



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Διοικητήριο, Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης, ΤΚ 50150

Τηλ.: +30 24610 56470, -1, -2

Email: [ghaitidis@uowm.gr](mailto:ghaitidis@uowm.gr), [kvlachaki@uowm.gr](mailto:kvlachaki@uowm.gr),[mmastranesti@uowm.gr](mailto:mmastranesti@uowm.gr)

**Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για:**

**«Ανάδειξη αναδόχου για παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας σε Κοζάνη, Πτολεμαΐδα, Γρεβενά, Φλώρινα & Καστοριά»,**

**για χρονικό διάστημα 24 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης**

**συνολικού προϋπολογισμού 1.752.748,80 €  
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.**

**αριθμός διακήρυξης 3/2024**

**αρ. ΕΣΗΔΗΣ: 359855**

Σχετικές ημερομηνίες	
<u>Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών:</u>	05/11/2024, 00:00 π.μ.
<u>Καταληκτική ημ/νία υποβολής προσφορών:</u>	<b>12/11/2024, 23:59</b>
<u>Ημ/νία διενέργειας:</u>	15/11/2024, 11:00 π.μ.
<u>Χρόνος ισχύος προσφορών:</u>	έως 13/11/2025 - δώδεκα (12) μήνες
<u>Χρόνος ισχύος εγγυητικής επιστολής συμμετοχής:</u>	έως 13/12/2025
<u>Προθεσμία υποβολής αιτημάτων διευκρινίσεων:</u>	03/11/2024

## Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ: .....	1
«ΑΝΆΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΌΧΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΪΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΪΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΪΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΪΟΥ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΪΑΣ ΣΕ ΚΟΖΆΝΗ, ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ, ΓΡΕΒΕΝΆ, ΦΛΪΩΡΙΝΑ & ΚΑΣΤΟΡΪΆ», .....	1
ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΌ ΔΪΆΣΤΗΜΑ 24 ΜΗΝΪΩΝ ΑΠΌ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	1
ΣΥΝΟΛΙΚΌ ΠΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΜΌΥ 1.752.748,80 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΈΝΟΥ ΦΠΑ 24%. .....	1
ΑΡΙΘΜΌΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 3/2024.....	1
ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 359855 .....	1
ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ .....	2
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΪΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ .....	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΪΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΪΑ ΔΙΑΓΩΝΪΣΜΌΥ .....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΪΟΤΗΤΑ .....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΪΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>11</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	23
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	23
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	24
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	24
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	24
2.2.8.2 Υπεργολαβία .....	25
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	25
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	26
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	28
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	36
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	36
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	36
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	36



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	37
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	40
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	40
2.4.3.2	Τεχνική Προσφορά.....	41
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	41
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	42
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	43
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>44</b>
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	47
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	49
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	50
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	53
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>54</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) .....	54
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	55
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	55
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	55
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	56
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	57
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>57</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	57
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	59
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	60
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	61
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>61</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	61
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	62
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	62
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	63
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	63
6.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	64
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>65</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	65
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	151
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	154
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	154
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	154
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	155
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....	155



Τομεακό  
**Πρόγραμμα  
 Ανάπτυξης  
 2021-2025**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



**ΕΘΝΙΚΟ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
 2021-2025**

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999562826
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1020.Ε00326.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης
Πόλη	Κοζάνη
Ταχυδρομικός Κωδικός	50150
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR13
Τηλέφωνο	24610 56470, -1, -2
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:ghaitidis@uowm.gr">ghaitidis@uowm.gr</a> , <a href="mailto:kvlachaki@uowm.gr">kvlachaki@uowm.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χαϊτίδης Γεώργιος, Βλαχάκη Κατερίνα - Τμήμα Προμηθειών, 24610 56470, -1
Πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές	Σαπαλίδης Κωνσταντίνος, Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, Τηλ. 2461056360, email: <a href="mailto:ksapalidis@uowm.gr">ksapalidis@uowm.gr</a>
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.uowm.gr">www.uowm.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα - Οργανισμός Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ), εποπτευόμενος από το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τα παραπάνω αναγραφόμενα τηλέφωνα και τις



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



προαναφερθείσες ηλεκτρονικές διευθύνσεις.

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων & Αθλητισμού, από την Πράξη «Παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης των κτιριακών και των Η/Μ εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στις πόλεις Κοζάνη, Πτολεμαΐδα, Φλώρινα, Γρεβενά και Καστοριά (κατ.1.4)» με Κωδικό ΟΠΣ 5217211 που εντάχθηκε στο «ΤΟΜΕΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ 2021-2025» και στον Άξονα Προτεραιότητας «Ανάπτυξη και εκσυγχρονισμός υποδομών όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης (μετάβαση σε αποκεντρωμένο σύστημα μεγαλύτερων και λιγότερων μονάδων, ενίσχυση ψηφιακών και λοιπών υποδομών, επιμόρφωση εκπαιδευτικών κλπ)»

ΣΑ ΝΑ346, κωδ. εναρίθμου: 2023ΝΑ34600109.

Η Πράξη χρηματοδοτείται από το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ).

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **Παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας σε Κοζάνη, Πτολεμαΐδα, Γρεβενά, Φλώρινα & Καστοριά**, για χρονικό διάστημα **24 μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **[50700000-2] - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου**

➤ **Οι προσφέροντες οφείλουν επί ποινή απόρριψης να καταθέσουν ενιαία προσφορά για το σύνολο του αντικείμενου της παρούσας Διακήρυξης.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **1.752.748,80€** συμπεριλαμβανομένου 24% ΦΠΑ (εκτιμώμενη αξία χωρίς ΦΠΑ: **1.413.507,10€**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για χρονικό διάστημα **24 μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι](#) της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής, για το σύνολο του αντικείμενου της παρούσας.

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση



αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», ( Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)

- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15

- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

[Ενωσιακό θεσμικό πλαίσιο]

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

**Τις αποφάσεις:**

- Την απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων & Αθλητισμού με αρ. πρωτ. 89286/Β9/Φ33/558/08-08-2023 (ΑΔΑ: ΨΜ5Ρ46ΝΚΠΔ-5ΔΛ), με θέμα: Ένταξη της Πράξης «Παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης των κτιριακών και των Η/Μ εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στις πόλεις Κοζάνη, Πτολεμαΐδα, Φλώρινα, Γρεβενά και Καστοριά (κατ.1.4)» με Κωδικό ΟΠΣ 5217211 στο «ΤΟΜΕΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ 2021-2025»
- Την απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων & Αθλητισμού με αρ. πρωτ.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





92526/Β9/Φ34/614 (ΑΔΑ: 90ΦΙ46ΝΚΠΔ-ΠΔΤ), με θέμα: 1η Τροποποίηση της Πράξης «Παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης των κτιριακών και των Η/Μ εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στις πόλεις Κοζάνη, Πτολεμαΐδα, Φλώρινα, Γρεβενά και Καστοριά (κατ.1.4)» με Κωδικό ΟΠΣ 5217211 στο «ΤΠΑ ΥΠΑΙΘΑ - ΤΟΜΕΩΝ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ 2021-2025» (τροποποίηση ως προς την ημερομηνία λήξης της πράξης, από 31/12/2025 σε 31/12/2027)

- Το επικαιροποιημένο Τεχνικό Δελτίο του έργου
- Την Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας με αρ. Γ2/ΣΔ27/29-08-2024 με ΑΔΑ: ΡΨΩΤ469Β7Κ-ΛΘΦ με την οποία εγκρίνεται η ανάρτηση των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού σε δημόσια διαβούλευση στον δικτυακό τόπο του ΕΣΗΔΗΣ.
- Τη με αρ. πρωτ. 7494/30-08-2024 Ανακοίνωση Διαβούλευσης που έλαβε μοναδικό κωδικό ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ: 2024ΔΙΑΒ28933, καθώς και το γεγονός ότι δεν υποβλήθηκαν σχόλια στον δικτυακό τόπο του ΕΣΗΔΗΣ
- Την Έκθεση Διαβούλευσης του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Μηχανοργάνωσης
- Το από 23/09/2024 πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών (με ΑΔΑΜ: 24REQ015477171)
- Την αρ. Γ3/ΣΔ29/26-09-2024 (με ΑΔΑ: ΨΤΖ1469Β7Κ-Μ6Θ & ΑΔΑΜ: 24REQ015522225) απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας περί έγκρισης διενέργειας, τεχνικών προδιαγραφών και τεύχους διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Τρίτη, **12/11/2024** και ώρα **23:59** (ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών: Τρίτη, 05/11/2024 και ώρα 00:00 π.μ.)

Η διαδικασία θα διενεργηθεί την Παρασκευή, 15/11/2024, ώρα 11:00 π.μ., με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

<https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

### 1.6 Δημοσιότητα

#### Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 04/10/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έλαβε τον αρ. δημοσίευσης: **OJ S 195/2024 07/10/2024** (602445-2024) με ΑΔΑΜ: 24PROC015561069

#### Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **359855** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016: Η αποστολή για δημοσίευση γίνεται αυθημερόν, στις εφημερίδες:

1. «ΠΡΩΙΝΟΣ ΛΟΓΟΣ», Κοζάνης,
2. «ΧΡΟΝΟΣ», Κοζάνης,
3. «ΕΟΡΔΑΪΚΟΣ ΠΑΛΜΟΣ», Κοζάνης

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί αυθημερόν στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.uowm.gr](http://www.uowm.gr), στη διαδρομή: Επικαιρότητα ► Προμήθειες/Διαγωνισμοί.

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

Το κόστος δημοσιεύσεων ανέρχεται στο ποσό των **471,20 €** με ΦΠΑ.

Στην περίπτωση άγονου αποτελέσματος, τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή.

### 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. **OJ S 195/2024 07/10/2024** (602445-2024) Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 24PROC015561069), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **εννέα (9) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (ήτοι έως **03/11/2024**) και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα, σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

*[σχετικά υποδείγματα επισυνάπτονται στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού]*

*ται στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού]*

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Προς διευκόλυνση της παραπάνω επικοινωνίας, **οι υποψήφιοι καλούνται να επισυνάψουν στην προσφορά τους τα στοιχεία επικοινωνίας με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, ήτοι: τηλέφωνο, email και όνομα αρμόδιου/-ων υπαλλήλου/-ων.**

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα



αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό **2%** του συνολικού προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ), ήτοι

στο ποσό των **28.270,14 €**.

*[σχετικό υπόδειγμα βρίσκεται αναρτημένο στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού]*

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 13/12/2025, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.**

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>1</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως

<sup>1</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>2</sup>.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού

<sup>2</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ



φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005<sup>3</sup>, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)<sup>4</sup>. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο

<sup>3</sup> Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α` 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

<sup>4</sup> Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.<sup>5</sup>

2.2.3.5.α [Συμπληρώνεται μόνο σε συμβάσεις άνω των ορίων και για όσο χρονικό διάστημα εξακολουθεί να ισχύει η εφαρμογή των περιοριστικών μέτρων που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων].<sup>6</sup>

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»<sup>7</sup>

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>8</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας

<sup>5</sup> Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

<sup>6</sup> βλ. και σχετικά έγγραφα της Αρχής με α.π. 4815/16-09-2022 (ΑΔΑ: 6ΝΟ1ΟΞΤΒ-8Χ8 και 3697/06-07-2022 (ΑΔΑ: 69Η3ΟΞΤΒ-ΠΚΣ))

<sup>7</sup> βλ. άρθρο 5 παρ. ια' του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

<sup>8</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/20169, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

<sup>9</sup> Βλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





Θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού:

- Να διαθέτουν **βεβαίωση αναγνωρισμένου πιστωτικού ιδρύματος** για την **πιστοληπτική ικανότητα** της επιχείρησης για χρηματοδοτήσεις, με ημερομηνία έκδοσης εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, ίση με το **100% του προϋπολογισμού** του έργου χωρίς ΦΠΑ. Πιο συγκεκριμένα το ποσό που αντιστοιχεί στο ποσοστό αυτό να αφορά σε ποσοστό τουλάχιστον 50% σε χρηματοδότηση και σε ποσοστό 50% σε εγγυητικές επιστολές.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, όλες οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού:

- κατά τη διάρκεια των (3) τριών τελευταίων ετών (2021, 2022, 2023), να έχουν εκτελέσει επιτυχώς μία ή περισσότερες αντίστοιχες με το προκηρυσσόμενο αντικείμενο **συμβάσεις συνολικής αξίας τουλάχιστον 800.000,00€ χωρίς ΦΠΑ**, δηλαδή συντήρηση Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων, σε κτίριο ή συγκρότημα κτιρίων, στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα της Ε.Ε.

Αντίστοιχη σύμβαση ορίζεται μια σύμβαση τουλάχιστον ετήσιας διάρκειας, συνολικής αξίας τουλάχιστον 400.000,00€ χωρίς ΦΠΑ στη συντήρηση Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων κτιρίου ή συγκροτήματος κτιρίων συνολικής επιφάνειας άνω των 100.000 τ.μ. με συνολική εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ τουλάχιστον 10.000 kVA. (Δεν γίνονται δεκτές συμβάσεις κάτω των 400.000,00€ χωρίς ΦΠΑ.)

**Μια εξ' αυτών των συμβάσεων τουλάχιστον ετήσιας διάρκειας, πρέπει να αφορά σε συγκρότημα κτιρίων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης** (λόγω της ιδιαιτερότητας των Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων ως προς τον τρόπο λειτουργίας τους και προγραμματισμού τους π.χ. ωράρια μαθημάτων, συνέδρια, εκδηλώσεις, λειτουργία φοιτητικών εστιών, εστιατορίων κλπ.), που στο φυσικό αντικείμενο της σύμβασης να περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον:



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





- Συντήρηση Υποσταθμών Μέσης Τάσης συνολικής εγκατεστημένης ισχύος κατ' ελάχιστον 10.000 KVA
- Συντήρηση Η/Ζ συνολικής εγκατεστημένης ισχύος κατ' ελάχιστον 1500 KVA
- Συντήρηση UPS συνολικής εγκατεστημένης ισχύος κατ' ελάχιστον 1000 KVA
- Συντήρηση λεβήτων συνολικής θερμικής ισχύος τουλάχιστον 10.000.000 kcal/h
- Συντήρηση Πυροσβεστικού Συγκροτήματος
- Συντήρηση BMS

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, όλες οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν οργανωμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας στα πεδία παροχής υπηρεσιών συναφών με το αντικείμενο του Έργου.

Ειδικότερα:

Α) να διαθέτουν επί ποινή αποκλεισμού (σε ισχύ) τις παρακάτω πιστοποιήσεις (ISO):

- EN ISO 9001:2005 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
- ISO 45001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία
- EN ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- EN ISO 50001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας
- ISO 27001:2013 Σύστημα Διαχείρισης της Ασφάλειας των πληροφοριών
- ISO 37001:2017 Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας
- EN ISO 22301:2019 Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας
- ISO 41001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Εγκαταστάσεων

ή ισοδύναμα.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων θα πρέπει όλα τα μέλη της ένωσης να διαθέτουν την πιστοποίηση 9001:2015, οι δε άλλες πιστοποιήσεις να υπάρχουν σε τουλάχιστον ένα από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



δεσμών τους με αυτούς<sup>10</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

#### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

#### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι

<sup>10</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβου/ων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.5 και 2.2.6 ).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει<sup>11</sup>:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα

<sup>11</sup> Βλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυναμικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η **δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής**, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. **Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**Β.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες



οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

Οι οικονομικοί φορείς **μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.**<sup>12</sup> Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του **ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

<sup>12</sup> Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023. «Το ΕΕΕΣ λειτουργεί στο στάδιο υποβολής της προσφοράς ως προκαταρκτική μόνο απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Ο διαγωνιζόμενος όμως που ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος έχει υποχρέωση να προσκομίσει, στο μεταγενέστερο αυτό στάδιο, αποδεικτικά στοιχεία για την συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων, τα οποία ανάγονται αφενός στον χρόνο υποβολής της προσφοράς του και αφετέρου στον χρόνο ανακήρυξής του σε προσωρινό ανάδοχο.».



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α', **αποδεικτικό ενημερότητας** εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α', πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ (**Ασφαλιστική ενημερότητα** ή άλλως, σε περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής) καθώς και **υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) **Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Για τα σωματεία το **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9, **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, **δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών**<sup>13</sup>, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά τις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες**:

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους

<sup>13</sup> Βλ. άρθρο 8 του ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. *[Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες εις βάρος της εταιρείας].*

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω νόμου, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Προς το σκοπό αυτό ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ. 4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο** ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ).

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της **οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας** της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- Βεβαίωση αναγνωρισμένου πιστωτικού ιδρύματος για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης για χρηματοδοτήσεις, με ημερομηνία έκδοσης εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, ίση με το 100% του προϋπολογισμού του έργου χωρίς ΦΠΑ. Πιο συγκεκριμένα το ποσό που αντιστοιχεί στο ποσοστό αυτό να αφορά σε ποσοστό τουλάχιστον 50% σε χρηματοδότηση και σε ποσοστό 50% σε εγγυητικές επιστολές.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, όλες οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

**B.4.** Για την απόδειξη της **τεχνικής ικανότητας** της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:





- Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης και σχετικές συμβάσεις από τις αναθέτουσες αρχές των συμβάσεων επισκευής και συντήρησης Η/Μ όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 2.2.6 της παρούσας διακήρυξης

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας** και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά (ή ισοδύναμα αυτών) που θα βρίσκονται σε ισχύ:

- EN ISO 9001:2005 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
- ISO 45001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία
- EN ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- EN ISO 50001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας
- ISO 27001:2013 Σύστημα Διαχείρισης της Ασφάλειας των πληροφοριών
- ISO 37001:2017 Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας
- EN ISO 22301:2019 Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας
- ISO 41001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Εγκαταστάσεων

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης**, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>14</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από **υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-

<sup>14</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών. Ειδικότερα, προσκομίζεται



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**Β.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**Β.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι](#) & [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ](#) της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομιστούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, συγκεκριμένα στο τμήμα Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας (Κτίριο Διοίκησης - 3<sup>ος</sup> όροφος, Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης, ΤΚ 50150), σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>15</sup>,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή

<sup>15</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα.

πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα **στο τμήμα Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας** (Κτίριο Διοίκησης - 3<sup>ος</sup> όροφος, Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης, ΤΚ 50150), σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

## 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>)] του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]

**β) την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

**γ) βεβαίωση επιτόπιας αυτοψίας από την Τεχνική υπηρεσία:** Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσέλθουν στον χώρο του Πανεπιστημίου τουλάχιστον 5 ημέρες προ της καταληκτική ημερομηνίας υποβολής των προσφορών για να εκτελέσουν επισκόπηση του υπό Συντήρηση εξοπλισμού και να παραλάβουν **βεβαίωση αυτοψίας** από την Τεχνική υπηρεσία του Πανεπιστημίου, η οποία θα αναφέρει την ημερομηνία επισκόπησης του αναδόχου σε κάθε ένα από τα campus στα οποία απαιτείται, την οποία θα πρέπει να καταθέσουν στο στάδιο υποβολής προσφοράς. Οι επισκέψεις θα πρέπει να εκτελεστούν τουλάχιστον στα campus των πόλεων Κοζάνης - Φλώρινας - Καστοριάς και Γρεβενών. (στοιχεία επικοινωνίας: τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών, τηλ.: 2461056360, 2461056364 & 2461056362, email: [technical@uowm.gr](mailto:technical@uowm.gr)).

**δ) Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής**, σύμφωνα με το υπόδειγμα του [Παραρτήματος VII](#) της παρούσας

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι](#) & [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ](#) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ **για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας**.

[Επισημαίνεται ότι **δεν συμπεριλαμβάνεται** και **δεν αξιολογείται** στην οικονομική προσφορά ο **φόρος** εισοδήματος παροχής υπηρεσιών ποσοστού 8%. Αξιολογείται συγκριτικά η τελική τιμή των προσφορών, συμπεριλαμβανομένων όλων των λοιπών στοιχείων, πλην του ΦΠΑ και του φόρου εισοδήματος 8%].

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την

κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης (η κράτηση 0,02% συνυπολογίζεται, έστω και αν δεν εφαρμόζεται ακόμα).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στο στην παρούσα Διακήρυξη.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας παραλαβής των προσφορών, ήτοι έως **13/11/2025**.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής (εκτός από την περίπτωση της αύξησης κατώτατου μισθού),

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την Παρασκευή, **15/11/2024** και ώρα **11:00 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής

πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>16</sup>.

*[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:*

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*
- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

*Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των οικείων αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.*

*Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις από τους προσφέροντες για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.*

*Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα χρήζει, κατά την κρίση του, διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.*

*Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].*

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της **εγγύησης συμμετοχής**, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

<sup>16</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ. και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 του ν. 4781/2021

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των **δικαιολογητικών συμμετοχής** και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των **τεχνικών προσφορών** των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των **οικονομικών προσφορών** των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. *[Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.]*

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα **δικαιολογητικά κατακύρωσης**, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν έχει υποβληθεί εξ αρχής μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) (μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσβολής πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ/τος 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 39/2017 δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους, αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ/τος 18/1989.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 , β)



εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (ήτοι: **56.540,28€**), χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός ή το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό της/τους μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

## 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της [σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 216 του ν. 4412/2016, της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή, άλλως, είτε της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, είτε της επιτροπής η οποία συγκροτείται επίσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής για την παρακολούθηση της σύμβασης, εφόσον η εν λόγω αρμοδιότητα προβλέπεται ρητά στην απόφαση συγκρότησης].

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

### 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται **κάθε μήνα**, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου, ήτοι μετά από βεβαίωση της Επιτροπής παρακολούθησης & παραλαβής περί εκπληρώσεως όλων των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



έλεγχου και την πληρωμή.

Κατά το στάδιο της πρώτης πληρωμής η εταιρεία θα πρέπει να προσκομίσει:

- Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα
- Κατάσταση προσωπικού που απασχολεί (από την Επιθεώρηση Εργασίας) - (ο Ανάδοχος οφείλει να πληροφορεί άμεσα, την επιτροπή παραλαβής για κάθε αλλαγή προσωπικού που θα γίνεται, με σχετική επιστολή του.)
- Κατάσταση μισθοδοσίας για το συγκεκριμένο προσωπικό
- Έγγραφο της τράπεζας στην οποία επιθυμεί να γίνεται η πληρωμή και στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός IBAN

Στις επόμενες πληρωμές η εταιρεία θα προσκομίζει:

- Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα
- Κατάσταση προσωπικού που απασχολεί
- Κατάσταση μισθοδοσίας (για τον προηγούμενο μήνα)
- Φωτοαντίγραφα εξοφλητικών αποδείξεων (τράπεζας) του προηγούμενου μήνα, για την πληρωμή του προσωπικού που εργάζεται στο Ίδρυμα
- Αναλυτική ΑΠΔ
- Αντίγραφο αποδεικτικού υποβολής ΑΠΔ
- Αποδεικτικό πληρωμής της τράπεζας για την πληρωμή της ΑΠΔ.

**5.1.2.** Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος (αξίας σήμερα 8% επί του καθαρού ποσού).

**Σε περίπτωση που γίνει τροποποίηση των παραπάνω κρατήσεων, ο ανάδοχος επιβαρύνεται σύμφωνα**



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





με τις νέες διατάξεις.

**5.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) Β' 2385/12.04.2023.

Το/α παραστατικό/ά του αναδόχου θα εκδίδονται στα εξής στοιχεία:

Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας Πανεπιστημιούπολη Ζ.Ε.Π. Κοζάνης, Τ.Κ. 50150, Κοζάνη Α.Φ.Μ 999562826, Δ.Ο.Υ Κοζάνης	<b>Στοιχεία ηλεκτρονικής τιμολόγησης:</b> Κωδικός ΑΑΗΤ: <b>1020.Ε00326.0001</b> Τύπος προϋπολογισμού: <b>ΠΔΕ 2 / 2023ΝΑ34600109</b> (κωδ. εναρίθμου) Κωδικός CPV: <b>[50700000-2]</b> - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου
---	---

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.2 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο

των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>17</sup>

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η

<sup>17</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα λοιπά θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



προσφυγή ή αν αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργείται από **Επιτροπή** (που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό), η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (σήμερα του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου) για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία (η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών) μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από τη σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

**6.1.3.** Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, ο οποίος μπορεί να σημειώσει επ' αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στην έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

## 6.2 Διάρκεια σύμβασης

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε χρονικό διάστημα **δύο (2) ετών από την υπογραφή της σύμβασης.**

## 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Οι υπηρεσίες παραλαμβάνονται τμηματικά, **ανά μήνα**, με την σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι](#) & [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ](#) της παρούσας.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής**

Η τιμή μπορεί να αναπροσαρμόζεται, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, μόνο ως προς την αξία των υπηρεσιών και **μόνο στην περίπτωση αύξησης των κατώτατων ημερομισθίων εργατών και εργατοτεχνιτών** πανελλαδικά και **σε ποσοστό τέτοιο που θα καλύπτει την αύξηση του εργατικού κόστους και μόνο**, σύμφωνα με τα αποδεικτικά στοιχεία που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος. Η αύξηση θα εφαρμόζεται (μετά από αίτημα του Αναδόχου και την έγκρισή του από τα αρμόδια συλλογικά και ελεγκτικά όργανα) αναδρομικά από την ημερομηνία ισχύος των νέων κατώτατων ημερομισθίων.



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025



## 6.6 Αντικατάσταση/προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

6.6.1. Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.6.2. Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

**Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα**

**Η Αντιπρύτανης Διοικητικών και Οικονομικών  
Υποθέσεων**

**Θεοφύλακτος Ιωάννης  
Νομική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου**

**Λούτα Μαλαματή**



**Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



**ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές

#### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

##### 1. ΟΡΟΛΟΓΙΑ - ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΟΡΩΝ

Όπου στα κείμενα του παρόντος τεύχους και της διακήρυξης γίνεται χρήση των παρακάτω όρων η έννοια αυτών θα είναι η εξής:

##### 1.1. ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ Ή ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας. Οι αρμοδιότητές του θα ασκούνται από τα εντεταλμένα όργανά του.

##### 1.2. ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο μειοδότης που θα αναλάβει την εκτέλεση του έργου μετά από σχετικό διαγωνισμό.

##### 1.3. ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Η οριζόμενη από το Πανεπιστήμιο Υπηρεσία για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης.

##### 1.4. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών συντήρησης- λειτουργικής υποστήριξης των ηλεκτρομηχανολογικών, των κτιριακών εγκαταστάσεων και του περιβάλλοντα χώρου του ΠΔΜ (ιδιοκτησίας ή χρήσης του ΠΔΜ, εντός και εκτός Campus) για **δύο (2) συνολικά έτη, από 01/12/2024 ή από την υπογραφή της σύμβασης**. Η παροχή υπηρεσίας αφορά στη λειτουργία, την αποκατάσταση βλαβών, επιδιορθώσεις, μικροτροποποιήσεις και γενικά εργασίες, που προκύπτουν από τις καθημερινές ανάγκες και χρήση των κτιρίων, την αναβάθμιση και την προληπτική συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού (Η/Μ) εξοπλισμού, των κτιριακών εγκαταστάσεων και του περιβάλλοντα χώρου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Η επιλογή της ανάθεσης σε έναν και μοναδικό ανάδοχο, της παροχής υπηρεσιών συντήρησης- λειτουργικής υποστήριξης των ηλεκτρομηχανολογικών, των κτιριακών εγκαταστάσεων και του περιβάλλοντα χώρου του ΠΔΜ προέκυψε για τους παρακάτω λόγους:

1. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας έχει κτιριακές εγκαταστάσεις σε τέσσερις νομούς (Κοζάνης, Γρεβενών, Καστοριάς και Φλώρινας) και συγκεκριμένα σε επτά πανεπιστημιούπολεις (ΖΕΠ Κοζάνης, Κοίλα Κοζάνης, Πτολεμαΐδα, Γρεβενά, Καστοριά, 3<sup>ο</sup> χιλ. εθν. οδού Φλώρινας - Νίκης και Τέρμα Κοντοπούλου Φλώρινα. Επίσης, εκτός των πανεπιστημιούπολεων οι εγκαταστάσεις του Π.Δ.Μ. συμπεριλαμβάνουν και πολλά παραχωρημένα ή ενοικιαζόμενα κτίρια που συντηρούνται από την Τεχνική Υπηρεσία σε Κοζάνη, Γρεβενά και Φλώρινα καθώς και σε τέσσερα χωριά του Νομού Φλώρινας



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

(Πρώτη, Μεσονήσι, Κλαδορράχη και Ψαράδες).

Το προσωπικό της Τεχνικής Υπηρεσίας του Π.Δ.Μ. δεν έχει επαρκές προσωπικό για να εποπτεύσει την σύμβαση των παραπάνω εγκαταστάσεων. Συγκεκριμένα στην Κοζάνη, Καστοριά και Φλώρινα εκτός από την έλλειψη επαρκούς για το μέγεθος των υπηρεσιών προσωπικού, ένα ακόμη ιδιαίτερα σημαντικό πρόβλημα, είναι η έλλειψη ειδικοτήτων (Πολιτικού, Ηλεκτρολόγου και Μηχανολόγου Μηχανικού ΠΕ ή ΤΕ) καθώς και μόνιμου προσωπικού τεχνιτών. Επιπροσθέτως στα Γρεβενά και στην Πτολεμαΐδα η Τεχνική Υπηρεσία **δεν έχει καθόλου προσωπικό** και αυτό καθιστά δυσχερέστατη και προβληματική την εφαρμογή της επίβλεψης.

2. Η Τεχνική Υπηρεσία του Π.Δ.Μ. έχει μακρόχρονη εμπειρία σε συμβάσεις που έχουν υποδιαιρεθεί ανά πόλη και στα προβλήματα που προκύπτουν από την εύρεση αναδόχων. Με την υποδιαίρεση των εγκαταστάσεων ανά Πόλη ή Νομό είναι σχεδόν βέβαιο πως οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα επιλέξουν να καταθέσουν προσφορά μόνο για την πόλη της Κοζάνης ή έστω και της Φλώρινας. Αποφεύγοντας έτσι νομούς ή πόλεις με μικρό για αυτούς ενδιαφέρον, όπως είναι ο νομός Γρεβενών και Καστοριάς και η πόλη της Πτολεμαΐδας. Ειδικότερα για τον Νομό Φλώρινας, στην περίπτωση της υποδιαίρεσης των εγκαταστάσεων, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα να μην συμμετέχει κανένας ανάδοχος στο διαγωνισμό καθώς αυτός καλείται να συντηρεί εκτός από τις δύο πανεπιστημιούπολεις, κτήρια στην Φλώρινα και σε τέσσερα απομακρυσμένα χωριά της. Ως εκ τούτου γίνεται φανερό από τα παραπάνω, πως η Τεχνική Υπηρεσία του Π.Δ.Μ. έχοντας μακρόχρονη εμπειρία σε αντίστοιχες συμβάσεις και καλά γνώση της τοπικής επιχειρηματικότητας στο συγκεκριμένο χώρο δεν κατέληξε αυθαίρετα στα παραπάνω συμπεράσματα.
3. Η επιλογή της ανάθεσης της παροχής των ανωτέρω υπηρεσιών συντήρησης - λειτουργικής υποστήριξης σε έναν μόνο ανάδοχο γίνεται με σκοπό την εξασφάλιση ενιαίου ποιοτικού επιπέδου υπηρεσιών σε όλες τις εγκαταστάσεις των ηλεκτρομηχανολογικών, των κτιριακών και του περιβάλλοντα χώρου του Πανεπιστημίου.

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται στις επόμενες παραγράφους: για τη λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού στην [παράγραφο 2](#), για την αποκατάσταση βλαβών στην [παράγραφο 3](#), για την αναβάθμιση των Η/Μ εγκαταστάσεων στην [παράγραφο 4](#) και για την προληπτική συντήρηση στην [παράγραφο 5](#).

#### 1.5. Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Ως Η/Μ εξοπλισμός του Πανεπιστημίου, ορίζεται το σύνολο των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων όλων των κτιρίων και των δικτύων υποδομών της Πανεπιστημιούπολης Δυτικής Μακεδονίας. Ενδεικτικά ο Η/Μ εξοπλισμός του Παν/μίου περιλαμβάνεται στο [Παράρτημα Ι.1](#) και αναλυτικότερα όσον αφορά ενδεικτικές ποσότητες των κυριότερων εγκαταστάσεων στο [Παράρτημα Ι.2](#).

Στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις δεν περιλαμβάνονται:

- η επισκευή εργαστηριακών μηχανημάτων και συσκευών

#### 2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



## 2.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η λειτουργία αφορά σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για τη θέση σε λειτουργία, παρακολούθηση και εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του Η/Μ εξοπλισμού, όπως αυτός περιγράφεται στο [Παράρτημα Ι.1](#).

Ο χρονοπρογραμματισμός λειτουργίας, όπου απαιτείται (π.χ. ημερήσια διαστήματα λειτουργίας θέρμανσης, λειτουργία φωτισμού) θα παρέχεται από την Αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες αλλά και από το προσωπικό του Αναδόχου (κατόπιν εκπαίδευσης από το αρμόδιο προσωπικό του Πανεπιστημίου) όποτε αυτό απαιτηθεί.

Αν για οποιοδήποτε λόγο εξάρτημα, μηχανήμα, δίκτυο κ.τ.λ. του Η/Μ εξοπλισμού παρουσιάσει βλάβη (δυσλειτουργία ή διακοπή λειτουργίας), ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία. Στη συνέχεια ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στην [παράγραφο 3](#) περί αποκατάστασης βλαβών.

## 2.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΠΙΝΑΚΕΣ - ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ - ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται και είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε διακοπή και επαναφορά των υποσταθμών σε λειτουργία με άμεσο χρόνο ανταπόκρισης το πολύ μία ώρα. Είναι υπεύθυνος της επαναφοράς των αυτόματων διακοπών Μέσης και Χαμηλής Τάσης σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος υπαιτιότητας Δ.Ε.Η. ή άλλης αιτίας. Επίσης είναι υπεύθυνος για τους χειρισμούς στο δίκτυο βρόχου μέσης τάσης των Πανεπιστημιούπολεων και για την αλλαγή της ηλεκτρικής σύνδεσης των υποσταθμών των κτιρίων μέσω του βρόχου, κάθε φορά που παρίσταται ανάγκη. Γι' αυτό το λόγο θα έχει δηλωθεί από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία τηλέφωνο ανάγκης εικοσιτετράωρης λειτουργίας για όλες τις ημέρες του χρόνου.

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται από εξειδικευμένο συνεργείο. Το συνεργείο θα αποτελείται από δύο τουλάχιστον άτομα και θα είναι υπεύθυνο για τους υποσταθμούς σε όλες τις πόλεις που έχει εγκαταστάσεις Μέσης και Χαμηλής Τάσης το ΠΔΜ. Κατά τα άλλα, ο χρόνος υποβολής των στοιχείων του συνεργείου στην Υπηρεσία, τα απαιτούμενα προσόντα και ο τρόπος έγκρισης του συνεργείου από την Υπηρεσία, είναι ο ίδιος με τα προβλεπόμενα στην [παράγραφο 5.3](#).

Η έγκριση του εξειδικευμένου συνεργείου από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη του για τον σωστό και ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών της τρέχουσας παραγράφου. Ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στο Πανεπιστήμιο για την εκτέλεση αυτών των εργασιών.

Σε κάθε διακοπή ή επαναφορά ρεύματος στον κεντρικό ή επιμέρους υποσταθμούς, ο ανάδοχος και το εξειδικευμένο συνεργείο υποχρεούνται να υπογράψουν οποιοδήποτε πιστοποιητικό ή δήλωση απαιτείται από το διαχειριστή ενέργειας.

## 2.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Η/Ζ ΚΑΙ UPS)

Κάθε φορά που γίνεται προγραμματισμένη ή απρόβλεπτη διακοπή στην παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος άμεσα με το προσωπικό του να ελέγξει τη σωστή λειτουργία των συστημάτων εφεδρικής ηλεκτρικής ενέργειας (Η/Ζ και UPS) σχετικά με την απρόσκοπτη λειτουργία τους,



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

την ομαλή μεταγωγή από κανονικά σε εφεδρικά φορτία και αντίστροφα κ.τ.λ. Μετά από κάθε διακοπή στην παροχή ηλεκτρικής ενέργειας ο ανάδοχος θα υποβάλει τεχνική έκθεση που θα περιλαμβάνει ανά σύστημα εφεδρικής ενέργειας: ομαλή ή όχι λειτουργία του συστήματος εφεδρικής ενέργειας, ομαλή ή όχι παροχή ηλεκτρικής ενέργειας στα φορτία, τυχόν προβλήματα που προέκυψαν, πώς αντιμετωπίστηκαν τα προβλήματα ή αν δεν αντιμετωπίστηκαν για ποιο λόγο και τι απαιτείται να γίνει, ποσότητα καυσίμου στη δεξαμενή Η/Ζ και αν απαιτείται επαναγέμισή της.

#### 2.4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Αφορά την παροχή υπηρεσιών συντήρησης, κάθε δεκαπέντε ημέρες και επισκευής των βλαβών των ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση με εξειδικευμένο συνεργείο σύμφωνα με την αντίστοιχη νομοθεσία να προβαίνει σε συστηματικό έλεγχο και διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των ανελκυστήρων των κτιρίων του Π.Δ.Μ. Με την ανάληψη των καθηκόντων συντήρησης, ο ανάδοχος θα μεταφέρει τους ανελκυστήρες στην μερίδα του και θα αναλάβει:

1. Την παραλαβή των βιβλίων συντήρησης από την αρμόδια εποπτεύουσα αρχή
2. Τη συμπλήρωσή τους με τα απαραίτητα δικαιολογητικά
3. Την ενημέρωσή τους με την τρέχουσα καταγραφή όλης της προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης έως και
4. Την απόδοσή τους στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, πλήρως τακτοποιημένα.

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου και των συντηρητών προς την λειτουργία, την συντήρηση και επισκευή βλαβών, καθώς και την συμμόρφωση με τις διατάξεις και τους κανονισμούς που τις διέπουν περιγράφονται αναλυτικά στο [Παράρτημα Ι.3.](#) στην [παράγραφο 30.](#)

#### 2.5 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΟΥ ΠΔΜ

Αφορά τον Περιοδικό έλεγχο και την Πιστοποίηση των είκοσι επτά (27) Ανελκυστήρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, την έκδοση των απαιτούμενων Πιστοποιητικών Περιοδικού Ελέγχου, ισχύος ενός (1) έτους για τα επόμενα δύο χρόνια από την υπογραφή της σύμβασης και την καταχώρησή τους στις αρμόδιες Υπηρεσίες των Δήμων όπου εδρεύει, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/ΦΕΚ 2604 ΦΕΚ 2604 /Β'/22.12.2008. Συγκεκριμένα προβλέπεται η επανέκδοση των ετήσιων πιστοποιητικών για είκοσι επτά (27) εγκατεστημένους ανελκυστήρες.

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να αναλάβει:

1. Την έκδοση πιστοποιητικού καλής λειτουργίας κάθε ανελκυστήρα.
2. Την καταχώρηση των ανελκυστήρων στην αρμόδια Υπηρεσία των Δήμων Κοζάνης, Εορδαίας, Φλώρινας, Καστοριάς και Γρεβενών.



3. Την απόδοση των πιστοποιητικών στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, πλήρως τακτοποιημένα εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης.

Όπως προκύπτει από την [παράγραφο 7](#) του [Παραρτήματος 1.2](#), οι ανελκυστήρες είναι μεταφορές προσώπων, φορτίου, ηλεκτρομηχανικοί ή υδραυλικοί.

4. Τα πιστοποιητικά των ανελκυστήρων θα πρέπει ο Ανάδοχος να φροντίζει να εκδίδονται πριν την λήξη των προηγούμενων. Για κάθε μέρα που μένει απιστοποιήτος ο κάθε ανελκυστήρας χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση της Τεχνικής Υπηρεσίας (περιπτώσεις δυσεύρετου ανταλλακτικού) θα επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το  $1/(730*27)$  του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει υποχρεωτικά σε χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικό διαπίστευσης από το ΕΣΥΔ για περιοδικούς ελέγχους ανελκυστήρων
- Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 με την οποία θα δηλώνει ότι:
  - 1) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμό,
  - 2) διαθέτει το απαιτούμενο αδειοδοτημένο εξειδικευμένο προσωπικό
  - 3) δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και
  - 4) είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου, τα απαραίτητα πιστοποιητικά, το χρονοδιάγραμμα καθώς και η συμμόρφωση με τις διατάξεις και τους κανονισμούς που τις διέπουν περιγράφονται αναλυτικά στο [Παράρτημα 1.3](#), στις [παραγράφους 30 και 31](#).

### 3. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ.

#### 3.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η αποκατάσταση των **βλαβών των κτιριακών εγκαταστάσεων**, του περιβάλλοντος χώρου περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την επιδιόρθωση ή την πλήρη αποκατάσταση τους πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που για τις αποκαταστάσεις ή διαρρυθμίσεις και μεταρρυθμίσεις των χώρων, απαιτηθούν κάποια υλικά, αυτά θα παρέχονται από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

Η αποκατάσταση των **βλαβών των Η/Μ εγκαταστάσεων** περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την επιδιόρθωση και στην επαναλειτουργία τους. Αν για την αποκατάσταση απαιτούνται ανταλλακτικά, αυτά θα παρέχονται από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την [παράγραφο 6.1](#).

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται κάθε λογής εργασίες και τροποποιήσεις που απαιτείται να γίνουν κατά την διαδικασία αντικατάστασης ή ενσωμάτωσης κάποιου υλικού, για τη σωστή λειτουργία των εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρμόδιας Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου.

Παρακάτω δίνεται **ενδεικτικός πίνακας** των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και των



εμβαδών των κτηρίων. Ο πίνακας είναι ενδεικτικός και πιθανόν να μην περιλαμβάνει κάποια μικρότερα κτίρια ή τμήματα κτηρίων που ανήκουν ή έχουν παραχωρηθεί στο Π.Δ.Μ. τα οποία όμως συμπεριλαμβάνονται και αυτά στην σχετική υποχρέωση του αναδόχου αναφορικά με την αποκατάσταση βλαβών.

Πίνακας εμβαδών κτηρίων του Π.Δ.Μ.

ΠΟΛΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΕΜΒΑΔΟ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΚΑΣΤΟΡΙΑ	Συγκρότημα Σχολών	4	7.635,41	ΚΤΙΡΙΟ Α	3.717,93
				ΚΤΙΡΙΟ Β	3.237,84
				ΚΥΛΙΚΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ	285,04
				ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΜΑΝΙΑΚΩΝ	394,60
ΓΡΕΒΕΝΑ	Συγκρότημα Σχολών	2	6.788,34	ΚΤΙΡΙΟ Α	3.533,12
				ΚΤΙΡΙΟ Β	3.255,22
	Εστίες	1	2.025	Εστίες	2.025,00
ΚΟΖΑΝΗ	Campus Κοίλων	19	32.369,96	Αποθήκη Γεωργικών μηχανημάτων	54,30
				Φυλάκιο	6,84
				Οικίσκος Γεώτρησης	33,31
				Δεξαμενή νερού	97,06
				Κτίρια εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού	449,08
				Αποθήκη ΤΟΛ	288,94
				Κατοικίες προσωπικού	412,99
				Εκκλησία	167,92
				Συνδετήριο τμήμα μεταξύ πτέρυγας IV σχολών και Διοικητηρίου	181,71
				ΤΕ.ΑΝ.	1.603,35
				Επαγγελματικό εργαστήριο πτέρυγας II	1.073,79
				Επαγγελματικό εργαστήριο πτέρυγας III	1.079,82
				Επαγγελματικό εργαστήριο πτέρυγας IV	1.337,66
				Διοικητήριο	2.115,02
				Γυμναστήριο	2.506,24
Σχολές	14.281,97				
Εστίες	5.824,74				



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

				Κατασκευές εκτός περιγραμμάτων - (δεξαμενές καυσίμων και υπόγεια κανάλια)	565,66
				Τμήμα 2ώροφου ιδιωτικού κτιρίου που καταπατά το αγροτεμάχιο του ΠΔΜ στο ΝΔ όριο του	291,06
ΚΟΖΑΝΗ	Campus Κοίλων-Κτίριο Διοίκησης	3	3.902,98	Αποθήκευση συστήματος ηλεκτρικής ψύξης	84,15
				Κέντρο Δομικών Υλικών και Κατασκευών	167,58
				Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας	3.651,25
ΚΟΖΑΝΗ	ΒΕΡΜΙΟΥ 2	1	2.000,00		2.000,00
ΚΟΖΑΝΗ	ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ	1	1.300,00		1.300,00
ΚΟΖΑΝΗ	ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1	555,77		555,77
ΚΟΖΑΝΗ	Campus ΖΕΠ	4	19.167,47	Συγκρότημα Σχολών	13.640,07
				Εγκαταστάσεις Διοίκησης	5.527,40
ΦΛΩΡΙΝΑ	Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών	7	6.613,00		
	Σχολή Καλών Τεχνών Φλώρινας	1	2.000,00		
	Γεωπονική Σχολή Φλώρινας-Εστίες	2	4.676,07	Συγκρότημα Εστιών	
				Αμφιθέατρο	
	Γεωπονική Σχολή Φλώρινας-Διατηρητέο	1	2.100,00		
	Γεωπονική Σχολή Φλώρινας-Αγρόκτημα	15	2.592,00		
	ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΕΥΞΕΙΝΟΥ ΛΕΣΧΗΣ	1	628,79		
ΑΓΙΑ ΟΛΓΑ	1	5.150,00			



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

	Κτίριο ΤΕΕΤ Πρώτης	1	500		
	Κτίριο Ζωγραφικής ΤΕΕΤ Μεσονησίου	1	450		
	Κτίριο Γλυπτικής ΤΕΕΤ Μεσονησίου	1	400		
	ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	1	500		
	ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1	824		
	Κτίριο Ζωγραφικής ΤΕΕΤ Κλαδορράχη	1	350		
ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ	Σχολή Υγείας	1	2778		

### 3.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Την τελική ευθύνη του προγραμματισμού και ελέγχου των εργασιών αποκατάστασης βλαβών που αναφέρθηκαν παραπάνω έχει η Τεχνική Υπηρεσία του Π.Δ.Μ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιεί όλες τις απαραίτητες οικοδομικές εργασίες και Η/Μ εργασίες που αφορούν στην καθημερινή λειτουργία του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Συγκεκριμένα, μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει να υλοποιήσει αναλυτική επισκόπηση, παρουσία εκπροσώπου της τεχνικής υπηρεσίας, όπου θα γίνει πλήρης καταγραφή των ελλείψεων, παραλείψεων, βλαβών και πιθανών αναγκών για προσθήκες, τροποποιήσεις και επεκτάσεις μικρής κλίμακας στα κτίρια και τους περιβάλλοντες και λοιπούς χώρους των κτιριακών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Μετά την αναλυτική καταγραφή, ο Ανάδοχος οφείλει να συντάξει και να υποβάλει στην Τεχνική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία θα συνοδεύεται με χρονοδιάγραμμα, πίνακα απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για τη λειτουργική αποκατάσταση των χώρων.

Επιπλέον ο Ανάδοχος, θα πρέπει να διαθέτει, με δικές του δαπάνες, όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό που απαιτείται για την αποκατάσταση των βλαβών αλλά και τις καθημερινές εργασίες που προκύπτουν, ούτως ώστε να υλοποιούνται εντός εύλογου χρόνου, με ασφάλεια και σύμφωνα πάντοτε με την τέχνη του μηχανικού.

Αναφορικά με τον προγραμματισμό των εργασιών συντηρήσεων, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Τεχνική Υπηρεσία (Τ.Υ.) του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας μηνιαίο πρόγραμμα, ούτως ώστε να



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



δίδεται στην Τ.Υ. ο απαραίτητος χρόνος για την προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων, η προμήθεια των οποίων θα γίνεται με δαπάνες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Ο Ανάδοχος, θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι υποχρεούται να διαθέτει, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, έξι τεχνίτες γενικών εργασιών (Συντηρητές κτιρίων - Εργάτες Γενικών Καθηκόντων) στις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας επί οκτώωρου καθημερινής βάσεως 07:00 - 15:00 για τις ημέρες Δευτέρα - Παρασκευή, οι οποίοι θα έχουν την ικανότητα να υλοποιούν όλες τις προαναφερόμενες δραστηριότητες. Το αυτό ισχύει και για τους εξειδικευμένους τεχνίτες (πέντε (5) ηλεκτρολόγους, πέντε (5) υδραυλικούς και τρεις (3) ψυκτικούς) σύμφωνα με την περιγραφή της παραγράφου 10. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει στο προσωπικό του σε κάθε campus, όλα τα εργαλεία καθημερινής χρήσης (ηλεκτρικά ή φορητά δράπανα, σετ κατσαβιδιών, τροχούς κοπής, σετ παρελκομένων), και σε ειδικότερες περιπτώσεις οφείλει να παρέχει στα συνεργεία του εργαλεία και εξοπλισμό μεγαλύτερης κλίμακας, όπως οικοδομικές σκαλωσιές, ανυψωτικά μηχανήματα, καλαθοφόρα μηχανήματα κ.λ.π, για τα οποία δεν υποχρεούται αφενός να έχει διαθέσιμα επί μονίμου βάσεως σε κάθε campus αλλά αφετέρου θα πρέπει να τα παρέχει με δικές του δαπάνες όταν απαιτηθεί και εντός εύλογου χρόνου. Σχετικά με τα απαιτούμενα εργαλεία και εξοπλισμό βλ. [παράγραφο 6.2](#).

Ειδικότερα, οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί θα αποκαθίσταται αμέσως από τον ανάδοχο σύμφωνα και με τα οριζόμενα παρακάτω. Ο ανάδοχος ενημερώνεται για τις βλάβες με τους εξής τρόπους:

- από το προσωπικό του για τις βλάβες που διαπιστώνονται κατά την καθημερινή υποχρεωτική επισκόπηση.
- από την Τεχνική Υπηρεσία και τη ψηφιακή πλατφόρμα του Π.Δ.Μ.

Η Υπηρεσία ενημερώνεται για τις βλάβες ή αιτήματα για βελτιώσεις και τροποποιήσεις από τους χρήστες μέσω ειδικής φόρμας στην επίσημη σελίδα του Πανεπιστημίου στο διαδίκτυο που ονομάζεται Κέντρο Αναγγελίας Βλαβών, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://service.uowm.gr/>

Αναγγέλλοντας την βλάβη ή το αίτημα βελτίωσης και τροποποίησης ο χρήστης, στην ψηφιακή πλατφόρμα καταγράφεται και παρακολουθείται από την Υπηρεσία η ημερομηνία αιτήματος, τα στοιχεία της βλάβης, τροποποίησης κ.τ.λ. (κτίριο, κατηγορία αιτήματος, φωτογραφίες κ.τ.λ.), το είδος της βλάβης, τα αίτια, ο τρόπος αποκατάστασης, εκτίμηση χρόνου αποκατάστασης ή αντίστοιχα το αίτημα βελτίωσης - τροποποίησης, τους λόγους υλοποίησης και σε κάθε περίπτωση τα απαιτούμενα υλικά - ανταλλακτικά και εκτίμηση κόστους. Σχετικά με τα προτεινόμενα ανταλλακτικά βλ. [παράγραφο 6.1](#).

Ο Ανάδοχος θα πάρει τις οδηγίες για την αποκατάσταση της βλάβης από την Υπηρεσία, ενημερώνοντάς την για την περαίωσή της. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί τα κατάλληλα ηλεκτρονικά μέσα (φορητό ή σταθερό υπολογιστή) για την αυτόματη ενημέρωση της ψηφιακής παρακολούθησης και της επιδιόρθωσης των βλαβών. Τα συνεργεία του Αναδόχου θα ενημερωθούν - επιμορφωθούν για την διαδικασία της ψηφιακής παρακολούθησης από τον Κύριο του Έργου.

Ο Ανάδοχος θα λαμβάνει αιτήματα βλάβης και αιτημάτων βελτιώσεων και τροποποιήσεων στο email που έχει δηλώσει και θα μπορεί να τα παρακολουθεί ψηφιακά κατόπιν πρόσβασης που θα λάβει από την



Τομεακό  
 Πρόγραμμα  
 Ανάπτυξης  
 2021-2025

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
 2021-2025



Τεχνική Υπηρεσία στην σελίδα <https://service.uowm.gr/>.

### 3.2.1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Η παροχή υπηρεσιών οικοδομικών εργασιών περιλαμβάνει την εκτέλεση διαφόρων εργασιών συντηρήσεων, επισκευών, βελτιώσεων, αποκαταστάσεων, τροποποιήσεων και εν γένει εργασιών μικρής έκτασης, οι οποίες απαιτούνται για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και για τη διατήρηση των δομικών στοιχείων σε άριστη κατάσταση, προκειμένου να καλύπτονται οι καθημερινές λειτουργικές ανάγκες των κτιρίων. Ο στόχος αυτών των επεμβάσεων θα είναι η εξασφάλιση της ομαλής, αδιάλειπτης και πλήρους λειτουργίας των κτιριακών δομών, καθώς και η εξάλειψη των αρνητικών επιπτώσεων από τις εμφανιζόμενες φθορές στις συνθήκες εργασίας του προσωπικού και των φοιτητών του Πανεπιστημίου.

Συνοπτικά, το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αφορά στην παροχή υπηρεσιών που σχετίζονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, με:

- Μεμονωμένες αποκαταστάσεις φθορών και ρυθμίσεις μηχανισμών λειτουργίας, επαναφοράς και ασφάλισης, των πάσης φύσεως και παντός υλικού κουφωμάτων, εσωτερικών και εξωτερικών (μεντεσέδες, κλειδαριές, ράβδοι πανικού θυρών πυρασφάλειας, υαλοπίνακες, ελαστικά παρεμβύσματα, χειρολαβές, νεροχύτες απορροής υδάτων, σκίαστρα, περσίδες κλπ.).
- Ξυλουργικές μικροεργασίες (π.χ. επισκευές εδράνων και καθισμάτων αιθουσών, επίπλων γραφείου, ερμαριών φύλαξης, ντουλαπιών, βιβλιοθηκών, σκιάστρων, παγκακιών κλπ.).
- Περιορισμένης έκτασης επιδιορθώσεις και αντικαταστάσεις των φθαρμένων επιστρώσεων των δαπέδων παντός υλικού, καθώς και των επενδύσεων των τοιχοποιιών (π.χ. αποξήλωση υφιστάμενων ρηγματωμένων, αποσαθρωμένων ή αποκολλημένων πλακιδίων και επανατοποθέτηση νέων).
- Μεμονωμένες επισκευές ή διασκευές σε τοιχοποιίες οπτοπλινθοδομών, γυψοσανίδων ή άλλων ελαφρού τύπου υλικών, όπως επίσης και σε οροφές και ψευδοροφές (π.χ. καθαίρεση και αντικατάσταση πλακών ορυκτών ινών ψευδοροφής).
- Τοπικές επισκευές παλαιών σαθρών επιχρισμάτων, αφαίρεση μούχλας και εργασίες χρωματισμών επιφανειών εσωτερικών και εξωτερικών, οι οποίες εμφανίζουν αισθητικές αλλοιώσεις, όπως επίσης και εργασίες εφαρμογής επιχρισμάτων και χρωματισμών οι οποίες απαιτούνται στα πλαίσια εργασιών αποκατάστασης των δομικών στοιχείων, έπειτα από οικοδομικές επεμβάσεις ή φθορά λόγω υγρασίας ή φυσιολογική φθορά λόγω παλαιότητας.
- Επιδιορθώσεις περιορισμένης έκτασης των σιδηροκατασκευών και των αλουμινοκατασκευών.
- Τοπικές αποκαταστάσεις των θερμομονώσεων και των υγρομονώσεων των δωματίων και συντηρήσεις μικρής κλίμακας των στεγών. Αποξήλωση και αντικατάσταση των πολυκαιρισμένων υλικών μόνωσης και στεγάνωσης, καθώς και εφαρμογή νέων σφραγιστικών μαστιχών σε ραφές ασφαλτικών μεμβρανών, σε οπές και σε άλλα σημεία τοπικής αστοχίας.
- Μικροεπισκευές και καθαρισμός του δικτύου των υδρορροών.



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

- Επεμβάσεις μικρής κλίμακας σε δομικά στοιχεία του περιβάλλοντα χώρου, όπως βαθμίδες, παρτέρια, τοιχία, δάπεδα, περιφράξεις, καθώς και περιστασιακές εργασίες διαμόρφωσης εδάφους.
- Απομάκρυνση υλικών καθαίρεσεων, συντηρήσεων κλπ. με κάδο ανακύκλωσης και συμβεβλημένη επιχείρηση διαχείρισης ΑΕΚΚ με δαπάνη του αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι η ως άνω αναφερόμενη συμπληρωματική τεχνική υποστήριξη αφορά σε τοπικού χαρακτήρα εργασίες για την αντιμετώπιση αστοχιών έκτακτης - απρόβλεπτης φύσης και για την προληπτική συντήρηση των υποδομών, με στόχο τόσο τη διατήρηση της απαιτούμενης αντοχής των δομικών στοιχείων, όσο και τη διασφάλιση της άρτιας εξωτερικής εικόνας και αισθητικής των κτιριακών εγκαταστάσεων και του περιβάλλοντα χώρου.

Στο [Παράρτημα 1.3](#) περιλαμβάνεται λίστα με περιγραφή, το είδος και την έκταση των εργασιών που θεωρούνται μικρής κλίμακας και αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου για την συντήρηση των κτιριακών υποδομών και δεν αποτελούν διακριτό έργο συντήρησης.

### 3.2.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

- Εργασίες συντήρησης χώρων πράσινου.
- Αφορούν στην παροχή υπηρεσιών - εκτέλεση εργασιών για την συντήρηση κοινόχρηστων χώρων πρασίνου του ΠΔΜ.

Μεταξύ άλλων προβλέπονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Κοπή χλοοτάπητα χώρων πράσινου
- Κοπή αυτοφυούς βλάστησης (ετήσιας και πολυετούς, θάμνων και δέντρων) σε χώρους πράσινου με τα απαραίτητα μηχανήματα
- Άρδευση χλοοτάπητα και λίπανση.
- Διαμόρφωση δένδρων και θάμνων
  - Κλάδεμα σχήματος δέντρων και θάμνων και υποστύλωση αυτών
  - Αφαίρεση ξερών κλαδιών για την ανανέωση και διαμόρφωση της κόμης των δένδρων και θάμνων
- Φυτοπροστασία πρασίνου (χλοοτάπητα, θάμνων και δέντρων) με την καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών (εντομοκτονία, μυκητοκτονία, ριζοτομή)
- Ζιζανιοκτονία και αερισμός όπου απαιτείται.
- Καθαρισμός χώρου πράσινου (φύλλα, ξερά χόρτα, ξένες ύλες κτλ)
- Απομάκρυνση φυτικών υπολειμμάτων
- Συντήρηση υφιστάμενου δικτύου άρδευσης
- Έλεγχος πριν την έναρξη της άρδευσης των προγραμματιστών ποτίσματος, αλλαγή τυχόν μπαταριών και επαναπρογραμματισμός τους.

Η συντήρηση πρασίνου παρουσιάζει ιδιομορφίες που αφορούν στη διαχείριση φυτικού υλικού και πολλές εργασίες συντήρησης εξαρτώνται από απρόβλεπτους παράγοντες όπως είναι οι καιρικές συνθήκες.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



Επομένως η σειρά, ο τρόπος εκτέλεσης και οι επαναλήψεις των εργασιών θα καθορίζονται από τον επιβλέποντα του έργου και του αναδόχου. Όπως επίσης και οι επαναλήψεις στη χορτοκοπή του χλοοτάπητα, της αυτοφυούς βλάστησης, της κοπής και απομάκρυνσης κλάδων και πότισμα ανά χώρο, επειδή μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, το σύστημα άρδευσης, η ποιότητα του χλοοτάπητα κτλ. του κάθε χώρου πράσινου του ΠΔΜ.

Οι χώροι εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης του πρασίνου αναφέρονται παρακάτω της παρούσας τεχνικής περιγραφής (βλέπε παρακάτω **πίνακα**).

	Πόλη	Περιοχή	Εμβαδό (τ.μ)
1	Κοζάνη	ΖΕΠ Περιοχές Χαμηλού πρασίνου (γρασίδι)	9.800
2	Κοζάνη	ΖΕΠ Περιοχές φυτικής γης - χορτολιβαδικής έκτασης	30.000
3	Κοζάνη	Κοίλα Περιοχές Χαμηλού πρασίνου (γρασίδι)	10.500
4	Κοζάνη	Κοίλα Δεντροφυτεμένες περιοχές - χορτολιβαδική έκταση- αυτοφυής βλάστηση	35.000
5	Γρεβενά	Πανεπιστήμιο (χορτολιβαδική έκταση)	4.800
6	Γρεβενά	Εστίες (χορτολιβαδική έκταση )	5.400
7	Πτολεμαΐδα	Πανεπιστήμιο (Δεντροφυτεμένες εκτάσεις)	2.700
8	Καστοριά	Πανεπιστήμιο (χορτολιβαδική έκταση)	27.000
9	Φλώρινα	ΣΚΑΕΠ	21.000
10	Φλώρινα	Κεντρικό ΤΕΕΤ	3.300
11	Φλώρινα	Αγρόκτημα	7.000
12	Φλώρινα	Εστίες Γεωπονικής	9.000
13	Φλώρινα	Γεωπονική	22.000
14	Φλώρινα	Εύξεινος Λέσχη	780
15	Φλώρινα	Πρώτη	2.000
16	Φλώρινα	Μεσονήσι Γλυπτική	1.300
17	Φλώρινα	Μεσονήσι Ζωγραφική	600
18	Φλώρινα	Κλαδοράχη	1.000
19	Φλώρινα	Αγία Όλγα	12.000
20	Φλώρινα	Τρ. Ελλάδος	500
21	Φλώρινα	Ψαράδες	500



Τομεακό  
 Πρόγραμμα  
 Ανάπτυξης  
 2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
 2021-2025

### Παραδοτέα και χρονοδιάγραμμα

- Θα αναφέρονται όλες οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την διάρκεια του συμβατικού μήνα, εντός 10 ημερών από το τέλος του συμβατικού μήνα στον επόπτη του έργου
- Θα αναφέρονται φθορές, τυχόν ζημιές κτλ και θα προτείνονται λύσεις για αποκατάσταση των προβλημάτων
- Θα τηρείται ημερολόγιο του έργου με μέριμνα του αναδόχου στο οποίο αναγράφεται συνοπτικά κάθε στοιχείο που σχετίζεται με την πρόοδο εκτέλεσης του έργου και θα παραδίδεται στον επόπτη του έργου
- Ενδεικτικό μηνιαίο χρονοδιάγραμμα εργασιών

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές, βασισμένες στην επιστημονική πρακτική, αναφέρουν τους τεχνικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με την Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης και σύμφωνα με τις έγγραφες οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας, θα εκτελεστούν από τον ανάδοχο οι εργασίες που αναφέρονται στον τίτλο. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μελετήσει και να αποδεχθεί τις προδιαγραφές αυτές και να είναι εξοπλισμένος με όλα τα απαραίτητα και κατάλληλα μηχανήματα, εργαλεία, προσωπικό και ότι άλλο απαιτείται από το παρόν τεύχος για την ορθή εκτέλεση των εργασιών. Η επιλογή όλων των υλικών και η εκτέλεση όλων των εργασιών που απαιτούνται από τα σχέδια και τις προδιαγραφές είναι υπό την αίρεση έγκρισης της Υπηρεσίας.

- Αποχιονισμός περιβάλλοντος χώρου και εσωτερικών οδών πρόσβασης στα κτιριακά συγκροτήματα. Αφορά στην παροχή υπηρεσιών - εκτέλεση εργασιών για τον καθαρισμό των εσωτερικών οδών πρόσβασης και τον περιβάλλοντα χώρο (αφορά και τα πεζοδρόμια, εξωτερικά σκαλοπάτια κλπ.) για την ασφαλή πρόσβαση στα κτιριακά συγκροτήματα του ΠΔΜ. Σχετικά με την προληπτική διασπορά άλατος στους ανωτέρω χώρους η παροχή του, θα γίνεται από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, το οποίο θα υποδεικνύει στον Ανάδοχο το σημείο λήψης αυτού και ακολούθως ο ίδιος οφείλει να το μεταφέρει και να το διασπείρει στα επικίνδυνα κατά περίπτωση σημεία.

- Τοπικές επισκευές φθαρμένων οδοστρωμάτων  
 Αφορά την τοπική επισκευή φθαρμένων οδοστρωμάτων (ρωγμές, λακούβες κλπ.) περιορισμένης έκτασης. Τα ασφαλτικά υλικά (π.χ. ψυχρή άσφαλτος) και τα αδρανή υλικά θα παρέχονται από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

Στο [Παράρτημα 1.3](#) περιλαμβάνεται λίστα με περιγραφή, το είδος και την έκταση των εργασιών που θεωρούνται μικρής κλίμακας και αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου για την συντήρηση των κτιριακών υποδομών και δεν αποτελούν διακριτό έργο συντήρησης.

### 3.2.3 Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Όταν η επιδιόρθωση των βλαβών των Η/Μ συστημάτων δεν είναι εφικτή και απαιτείται αντικατάσταση εξαρτημάτων, μηχανισμών κ.τ.λ. αυτά θα αντικαθίστανται με νέα το κόστος των οποίων θα βαρύνει το Πανεπιστήμιο. Η εργασία, όμως, αντικατάστασής τους συμπεριλαμβανομένης της εργασίας για τη σύνδεσή τους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις θα βαρύνει τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος θα απομακρύνει



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



οποιοδήποτε μηχάνημα ή εξάρτημα αντικαθιστά από τον χώρο των Η/Μ εγκαταστάσεων της Πανεπιστημιούπολης με δικιά του δαπάνη.

Οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί θα αποκαθίσταται αμέσως από τον ανάδοχο σύμφωνα και με τα οριζόμενα παρακάτω: Ο ανάδοχος ενημερώνεται για τις βλάβες με τους εξής τρόπους:

- από το προσωπικό του για τις βλάβες που εμφανίζονται κατά τη λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού (βλ. [παράγραφο 2](#))
- από την Υπηρεσία.

Η Υπηρεσία ενημερώνεται για τις βλάβες από τους χρήστες μέσω ειδικής φόρμας στην επίσημη σελίδα του Πανεπιστημίου στο διαδίκτυο που ονομάζεται Κέντρο Αναγγελίας Βλαβών, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://service.uowm.gr/>

Αναγγέλλοντας την βλάβη ο χρήστης, στην ψηφιακή πλατφόρμα καταγράφεται και παρακολουθείται από την Υπηρεσία η ημερομηνία της βλάβης, τα στοιχεία του εξαρτήματος, μηχανήματος κ.τ.λ. (κτίριο, είδος μηχανήματος, κ.τ.λ.), το είδος της βλάβης, τα αίτια, ο τρόπος αποκατάστασης, εκτίμηση χρόνου αποκατάστασης, απαιτούμενα ανταλλακτικά και εκτίμηση κόστους. Σχετικά με τα προτεινόμενα ανταλλακτικά βλ. [παράγραφο 6.1](#).

Ο Ανάδοχος θα πάρει τις οδηγίες για την αποκατάσταση της βλάβης από την Υπηρεσία, ενημερώνοντας τον για την περαίωσή της. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί τα κατάλληλα ηλεκτρονικά μέσα (φορητό ή σταθερό υπολογιστή) για την αυτόματη ενημέρωση της ψηφιακής παρακολούθησης και της επιδιόρθωσης των βλαβών. Τα συνεργεία του Αναδόχου θα ενημερωθούν - επιμορφωθούν για την διαδικασία της ψηφιακής παρακολούθησης από τον Κύριο του Έργου.

Ο Ανάδοχος θα λαμβάνει αιτήματα βλάβης στο email που έχει δηλώσει και θα μπορεί να τα παρακολουθεί ψηφιακά κατόπιν πρόσβασης που θα λάβει από την Τεχνική Υπηρεσία στην σελίδα <https://service.uowm.gr/>.

Για τον εξοπλισμό του Πανεπιστημίου που δεν θα έχει καταγραφεί στην ψηφιακή πλατφόρμα παρακολούθησης της Επιδιόρθωσης Βλαβών του εξοπλισμού, η διαδικασία θα γίνεται όπως παρακάτω:

Η βλάβη θα δηλώνεται σε τυποποιημένη τεχνική έκθεση σε ειδικό βιβλίο που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: ημερομηνία βλάβης, τα στοιχεία του εξαρτήματος, μηχανήματος κ.τ.λ. (κτίριο, είδος μηχανήματος, κ.τ.λ.), το είδος της βλάβης, τα αίτια, τον τρόπο αποκατάστασης, εκτίμηση χρόνου αποκατάστασης, απαιτούμενα ανταλλακτικά και εκτίμηση κόστους. Σχετικά με τα προτεινόμενα ανταλλακτικά βλ. [παράγραφο 6.1](#).

Μετά από έγκριση της τεχνικής έκθεσης δήλωσης βλάβης (πιθανόν με τροποποίηση) από την Υπηρεσία, ο ανάδοχος αποκαθιστά τη βλάβη και συντάσσει τυποποιημένη τεχνική έκθεση αποκατάστασης που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: ημερομηνία αποκατάστασης βλάβης, στοιχεία ανταλλακτικών (κατασκευαστής, μοντέλο, s/n, εγχειρίδιο χρήσης, προδιαγραφές συντήρησης κ.τ.λ.), πιθανές τροποποιήσεις σε σχέση με την αρχική κατασκευή, σχέδια (όπου απαιτούνται).



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





Ο ανάδοχος θα τηρεί και ενημερώνει μητρώο αποκατάστασης βλαβών που θα περιλαμβάνει:

- Φάκελο των τεχνικών εκθέσεων δήλωσης βλαβών
- Φάκελο των τεχνικών εκθέσεων αποκατάστασης βλαβών
- Ημερολόγιο δήλωσης και αποκατάστασης βλαβών. Το ημερολόγιο αυτό φυλάσσεται στα γραφεία Συντήρησης των επτά Πανεπιστημιούπολεων του Παν/μίου και θεωρείται από την Υπηρεσία.

Σε περίπτωση βλάβης που είναι δυνατόν να οδηγήσει σε διακοπή οποιασδήποτε σημαντικής λειτουργίας του Παν/μίου καθώς και εγκαταστάσεων που άπτονται της ασφάλειας των χρηστών και εργαζομένων στο Παν/μιο, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντιμετωπίσει τη βλάβη κατά πλήρη προτεραιότητα και να προβεί άμεσα σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση της βλάβης, εφ' όσον ο εργοδότης δώσει εγκαίρως την έγκριση για την αγορά των αναγκαίων ανταλλακτικών.

Αν κατά την αποκατάσταση βλάβης προκύψει δευτερογενής βλάβη λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου (μη συμμόρφωση με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και των προδιαγραφών εγκατάστασης και λειτουργίας των μηχανημάτων) ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στην [παράγραφο 12](#).

Μετά την ολοκλήρωση κάθε εργασίας αποκατάστασης βλαβών θα πρέπει να βεβαιώνεται - πιστοποιείται α) από τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Συντήρησης και Λειτουργίας των Εγκαταστάσεων και β) από τον χρήστη (όταν υπάρχει) ότι, η εργασία αυτή (ή οι εργασίες αυτές) έγινε (ή έγιναν) καλώς και υπάρχει πλήρης αποκατάσταση της λειτουργίας. Μόνο μετά την προσκόμιση της εν λόγω Βεβαίωσης θα προωθείται από την Υπηρεσία η πληρωμή των συγκεκριμένων εργασιών.

### 3.3 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ

Η αποκατάσταση των βλαβών των λεβήτων που αφορά και τις επισκευές συγκόλλησης θα γίνονται από εξειδικευμένο-πιστοποιημένο συνεργείο (βλέπε σχετικά [παράγραφο 5.3](#)) και θα πραγματοποιείται όταν αυτό απαιτηθεί και για μέχρι 5 ημέρες/έτος ανά πόλη θεωρώντας εργασία 8 ωρών ανά ημέρα.

### 3.4 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

Η αποκατάσταση των έκτακτων βλαβών των υποσταθμών και των δικτύων μέσης τάσης πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο-πιστοποιημένο συνεργείο.

Όσον αφορά το εξειδικευμένο συνεργείο, θα εφαρμόζεται η διαδικασία της [παραγράφου 5.3](#).

Τα υλικά που τυχόν απαιτηθούν θα παρέχονται από την Υπηρεσία.

### 3.5 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Ο Ανάδοχος, με την υπογραφή της σύμβασης, υποχρεούται με δικές του δαπάνες, να φροντίσει πριν την εκτέλεση οποιαδήποτε εργασίας ή υπηρεσίας, να καθαρίσει επιμελώς όλους τους χώρους των μηχανοστασίων, λεβητοστασίων και μηχανολογικών εγκαταστάσεων από σκόνες, έλαια και κάθε άλλου



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



είδους ξένα σώματα. Επιπλέον θα πρέπει να απομακρύνει οποιαδήποτε άχρηστα και επικίνδυνα υλικά, που θα του υποδειχθούν από αρμόδιους υπαλλήλους της Τεχνικής Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, από τους χώρους αυτούς και να τα διαθέσει σε Αδειοδοτημένες επιχειρήσεις και ΑΕΚΚ.

Παράλληλα, θα πρέπει να τακτοποιήσει και να αποθηκεύσει όλα τα χρήσιμα υλικά που υπάρχουν σε χώρους και διάταξη που θα του υποδειχθεί από την αρμόδια τεχνική υπηρεσία.

Ο ανάδοχος οφείλει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, να διατηρεί όλους τους χώρους καθαρούς και εν τέλει να τους παραδώσει σε άριστη και λειτουργική κατάσταση.

Ενδεικτικά περιγράφονται παρακάτω οι εργασίες καθαριότητας και τακτοποίησης:

- Απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών και ανακύκλωσή τους.
- Προσωρινή συγκέντρωση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών.
- Πλήρης καθαρισμός των χώρων (φύσημα, σκούπισμα και πλύσιμο των χώρων)
- Απομάκρυνση όλων των συγκεντρωμένων σκουπιδιών.
- Επανατοποθέτηση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών με επιμέλεια και προσοχή.
- Καθαρισμών των χώρων αποθήκευσης αναλώσιμων υλικών.
- Απομάκρυνση των άχρηστων και ληγμένων αναλώσιμων υλικών.
- Καταγραφή αποθήκης και αποθεμάτων.
- Καθημερινή συντήρηση και περιοδική συντήρηση της καθαριότητας των χώρων.
- Παράδοση των χώρων σε άριστη κατάσταση μετά το πέρας της σύμβασης.

#### 4. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

##### 4.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η αναβάθμιση των Η/Μ εγκαταστάσεων περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την βελτίωση-αναβάθμιση υπάρχουσών Η/Μ υποδομών και την επαναλειτουργία τους, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρμόδιας Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου. Τα απαιτούμενα υλικά αναβάθμισης θα παρέχονται από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την [παράγραφο 6.1](#).

Ειδικότερα και ενδεικτικά, αναφερόμαστε σε βελτιώσεις-αναβαθμίσεις όπως:

- αντικατάστασης λυχνιών υπάρχοντων φωτιστικών σωμάτων με νέες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και τυχόν τροποποίησης της καλωδίωσης των υπάρχοντων φωτιστικών σωμάτων (π.χ. για ακύρωση starter κ.τ.λ.)
- προσθήκης υλικού σε υπάρχουσες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις για λόγους ασφάλειας (π.χ. ρελέ διαφυγής) ή λειτουργικότητας (π.χ. διακοπτικό υλικό, χρονοδιακόπτες κ.τ.λ.)
- επέκτασης εγκαταστάσεων (ηλεκτρολογικών, υδραυλικών) μικρής κλίμακας για εξυπηρέτηση των αναγκών των χρηστών (π.χ. δομημένη καλωδίωση, ασφάλειες, πρίζες, παροχή ύδατος, γραμμή αποχέτευσης, αντικατάσταση ειδών υγιεινής, αντικατάσταση ψυκτικών στοιχείων κ.τ.λ.)
- τοποθέτηση προβολικών και των σχετικών υποδομών λειτουργίας τους
- μεταφοράς κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου (απεγκατάσταση από την υπάρχουσα



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



θέση, μεταφοράς στη νέα θέση, εγκατάστασης και ηλεκτρικής σύνδεσης για πλήρη λειτουργία).

## 5. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

### 5.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την σωστή, οικονομική και αδιάλειπτη λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού και τη μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής του.

Για την υλοποίηση της προληπτικής συντήρησης απαιτείται η κατά τακτά χρονικά διαστήματα επιθεώρηση, έλεγχος, μέτρηση, συμπλήρωση ή/και αντικατάσταση αναλωσίμων και προγραμματισμένη αντικατάσταση μερών του Η/Μ εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών και των συνθηκών λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Στην προληπτική συντήρηση ανήκει και η έγκαιρη υπόμνηση για μεγαλύτερης έκτασης εργασίες ή για αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων που δεν αποτελούν αντικείμενα της προληπτικής συντήρησης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υλοποιεί προληπτική συντήρηση στα μηχανήματα και τις εγκαταστάσεις του Η/Μ εξοπλισμού, για τα οποία προβλέπεται προληπτική συντήρηση σύμφωνα με:

- τον κατασκευαστή,
- τη μελέτη κατασκευής του κτιρίου στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός,
- τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης,
- την συσσωρευμένη εμπειρία για ιδίου τύπου και λειτουργίας μηχανήματα ή εγκαταστάσεις.

### 5.2 ΕΚΤΑΣΗ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Στο [Παράρτημα 1.3](#) περιλαμβάνεται το είδος και η συχνότητα των εργασιών που κατ' ελάχιστον θα πραγματοποιούνται για την προληπτική συντήρηση.

Ειδικά για τις εργασίες που αναφέρεται ότι θα γίνονται από εξειδικευμένο συνεργείο, θα εφαρμόζεται η διαδικασία της [παραγράφου 5.3](#). Για τις υπόλοιπες εργασίες ισχύουν τα παρακάτω.

Με βάση το είδος και συχνότητα εργασιών που προκύπτει από το [Παράρτημα 1.3](#), εκδίδεται για κάθε εργασία εντολή εργασίας προληπτικής συντήρησης (θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: τα στοιχεία του μηχανήματος ή εγκατάστασης στο οποίο θα γίνει η εργασία, το είδος της εργασίας, ειδικότητα τεχνίτη, προβλεπόμενα ανταλλακτικά).

Εντός 10 ημερών από το πέρας της εργασίας συμπληρώνεται:

- έκθεση περαίωσης εργασίας προληπτικής συντήρησης. Η έκθεση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: υλοποιημένο χρονοδιάγραμμα εργασίας, προσωπικό που υλοποίησε την εργασία, αναλυτικά αποτελέσματα συντήρησης ανά σημείο ελέγχου, ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τυχόν ανταλλακτικά που απαιτείται η προμήθειά τους είτε για την τρέχουσα συντήρηση είτε για την επόμενη συντήρηση (περιγραφή μηχανήματος, περιγραφή ανταλλακτικού, τεχνικές προδιαγραφές ανταλλακτικού, ποσότητα), πιθανές ενέργειες που πρέπει να γίνουν περαιτέρω.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



- βεβαίωση από τον αρμόδιο μηχανικό ότι το ελεγχθέν μηχάνημα ή εγκατάσταση λειτουργεί σωστά, σύμφωνα με τη μελέτη καθώς και τους κανονισμούς και προδιαγραφές που προβλέπονται για το μηχάνημα ή την εγκατάσταση.

Η έκθεση και βεβαίωση εγκρίνεται από την Υπηρεσία ή επιστρέφεται στον ανάδοχο με παρατηρήσεις. Σε περίπτωση επιστροφής, ο ανάδοχος εντός 10 ημερών επάνα-υποβάλλει την έκθεση λαμβάνοντας υπόψη τις παρατηρήσεις.

Για τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα ισχύουν τα προβλεπόμενα στην [παράγραφο 6.1](#).

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υλοποιεί κάθε εργασία προληπτικής συντήρησης στο χρόνο που αυτή προβλέπεται, εκτός αν αυτό δεν είναι δυνατόν για λόγους που δεν ευθύνεται ο ανάδοχος (π.χ. αν το προς συντήρηση μηχάνημα είναι εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης και η συγκεκριμένη εργασία απαιτεί το μηχάνημα να βρίσκεται σε λειτουργία). Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αιτείται την προμήθεια ανταλλακτικών ή αναλωσίμων που απαιτεί μια εργασία προληπτικής συντήρησης σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν τη συγκεκριμένη εργασία, ώστε αυτά να είναι διαθέσιμα την ημέρα που προβλέπεται η εργασία, αλλιώς η εργασία θα θεωρείται μη πραγματοποιηθείσα λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου.

Αν κατά τη διαδικασία προληπτικής συντήρησης προκύψει βλάβη λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου (μη συμμόρφωση με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και των προδιαγραφών εγκατάστασης και λειτουργίας των μηχανημάτων) ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στην [παράγραφο 12.1](#).

Ο ανάδοχος θα τηρεί και ενημερώνει μητρώο προληπτικής συντήρησης που θα περιλαμβάνει:

- φάκελο των εντολών προληπτικής συντήρησης,
- φάκελο των εκθέσεων και βεβαιώσεων περαίωσης εργασίας προληπτικής συντήρησης.

Οι παραπάνω φάκελοι φυλάσσονται στο γραφείο του αναδόχου εντός του Παν/μίου και επιδεικνύονται σε κάθε περίπτωση.

Η τήρηση του μητρώου θα γίνεται και σε ψηφιακή μορφή κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

### 5.3 ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ.

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης για:

- τις δεξαμενές ύδρευσης, πυρόσβεσης και τις δεξαμενές άρδευσης (εργασίες καθαρισμού)
- τους καυστήρες των λεβητοστασιών
- τους λέβητες (αφορά και τις επισκευές συγκόλλησης)
- τους ανελκυστήρες
- τους υποσταθμούς και το δίκτυο μέσης τάσης (για την λειτουργία τους βλέπε παράγραφο 2.2).
- τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ)
- τα UPS
- τους πυροσβεστήρες
- τη συντήρηση και αποκατάσταση των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης
- Αντλίες θερμότητας, VRV



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



- Κεντρικές κλιματιστικές μονάδες
- Συστήματα Ελέγχου-Διαχείρισης Λειτουργίας Εγκαταστάσεων (B.M.S.)

θα πραγματοποιούνται από εξειδικευμένα-πιστοποιημένα συνεργεία, σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

Ο ανάδοχος εντός 20 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, θα υποβάλει για κάθε ένα από τα παραπάνω εξειδικευμένα συνεργεία φάκελο με τα εξής περιεχόμενα:

- Κατάλογο με τα ονόματα και τα τυπικά προσόντα (τίτλους σπουδών και άδειες άσκησης επαγγέλματος) των μελών του εξειδικευμένου συνεργείου,
- Βεβαιώσεις οι οποίες θα αποδεικνύουν την τεχνική εμπειρία του συνεργείου και ειδικότερα τα παρακάτω:
  - ότι το εξειδικευμένο συνεργείο συντηρεί ή εγκαθιστά μηχανήματα αντίστοιχου τύπου με αυτά του Παν/μίου Δυτικής Μακεδονίας
  - το χρονικό διάστημα κατά το οποίο υλοποιήθηκαν οι παραπάνω υπηρεσίες-εργασίες. Αυτό δεν μπορεί να είναι μικρότερο από τα 3 έτη, συνολικά.
  - αντίστοιχα οικονομικά παραστατικά (πχ τιμολόγια υπηρεσιών) που θα αποδεικνύουν τα παραπάνω. Τα οικονομικά στοιχεία των παραστατικών μπορούν να αποκρυφτούν.
- Δήλωση του Υπευθύνου του Εξειδικευμένου Συνεργείου, σύμφωνα με το Υπόδειγμα Δήλωσης (βλ. [Παράρτημα Ι.4](#)) από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια το τεχνικό έργο που θα αναλάβει το εξειδικευμένο συνεργείο (αντικείμενο, τρόπος υλοποίησης).
- Ειδικά για το συνεργείο συντήρησης πυροσβεστήρων, η συντήρηση θα γίνει από φορέα που επιτρέπεται να ασκεί τέτοια δραστηριότητα και συγκεκριμένα να διαθέτει:
  - ο άδεια λειτουργίας από την αρμόδια Δ/νση της Περιφέρειας,
  - ο βεβαίωση συμμόρφωσης αναγνωρισμένης εταιρείας από διαπιστευμένο φορέα,
  - ο πιστοποιητικό αρμοδίου ατόμου από διαπιστευμένο φορέα.

Η Υπηρεσία θα ελέγξει τους υποβληθέντες φακέλους, διατηρώντας το δικαίωμα να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία. Σε περίπτωση έγκρισης, ο ανάδοχος εντός 5 ημερών από την έγκριση, υποχρεούται να υπογράψει τη σύμβαση, την οποία θα προσκομίσει στην Υπηρεσία (τα οικονομικά στοιχεία της σύμβασης μπορούν να αποκρυφτούν). Σε περίπτωση απόρριψης κάποιου από τα προτεινόμενα εξειδικευμένα συνεργεία, ο ανάδοχος εντός 5 ημερών πρέπει να υποβάλει εκ νέου φάκελο με άλλο εξειδικευμένο συνεργείο, και θα ακολουθηθεί η παραπάνω διαδικασία.

Η δαπάνη που προκύπτει για τα ανωτέρω συμβόλαια συντήρησης επιβαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος, αμέσως μετά την υπογραφή των συμβάσεων υποβάλει χρονοδιάγραμμα παροχής των υπηρεσιών από τα εξειδικευμένα συνεργεία, το οποίο ελέγχεται και εγκρίνεται από την Υπηρεσία.

Ειδικά τα εξειδικευμένα συνεργεία συντήρησης: α) υποσταθμών και δικτύου μέσης τάσης, β) Η/Ζ, γ) UPS, δ) ΣΑΚ (συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης) θα πραγματοποιήσουν πριν τη συντήρηση υποχρεωτικά μια επίσκεψη καταγραφής της κατάστασης των εγκαταστάσεων και των ανταλλακτικών που απαιτούνται για



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





να ολοκληρωθεί με επιτυχία η προγραμματιζόμενη προληπτική συντήρηση. Κατόπιν της επίσκεψης και προκειμένου να υπάρξει επιτυχής συντήρηση του εξοπλισμού, θα γίνεται αίτημα στην Αρμόδια Υπηρεσία για τα απαραίτητα ανταλλακτικά, όπου και θα δίνονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία για να είναι δυνατή η προμήθειά τους (περιγραφή, κατασκευαστής, μοντέλο, προδιαγραφές, ενδεικτικός προϋπολογισμός).

Στις υποχρεώσεις των εξειδικευμένων συνεργείων περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες αντικατάστασης οποιουδήποτε υλικού της συντηρούμενης εγκατάστασης, ώστε αυτή να βρεθεί σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

Για τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα ισχύουν τα προβλεπόμενα στην [παράγραφο 6.1](#).

Η έγκριση του εξειδικευμένου συνεργείου από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη του για τον σωστό και ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών της προληπτικής συντήρησης από τα εξειδικευμένα συνεργεία. Ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στο Πανεπιστήμιο για την εκτέλεση αυτών των εργασιών. Οι εργασίες συντήρησης γίνονται από τα εξειδικευμένα συνεργεία παρουσία και με τη βοήθεια του κατάλληλου προσωπικού του αναδόχου.

Με το πέρας των εργασιών το εξειδικευμένο συνεργείο εκδίδει βεβαίωση στην οποία θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- τα στοιχεία του μηχανήματος ή εγκατάστασης,
- λίστα με περιγραφή των εργασιών, στις οποίες θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο οι εργασίες που προβλέπονται στο [Παράρτημα Ι.3](#), για την κάθε εγκατάσταση
- αποτελέσματα για κάθε εργασία,
- χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά (κατασκευαστής, μοντέλο, s/n, προδιαγραφές συντήρησης κ.τ.λ.),
- κατάλογο με τυχόν ανταλλακτικά πιθανές ενέργειες που πρέπει να γίνουν περαιτέρω. Η βεβαίωση συνοπογράφεται από τον ανάδοχο, ο οποίος την υποβάλλει στην Υπηρεσία.

Η προληπτική συντήρηση που πραγματοποιείται από τα εξειδικευμένα συνεργεία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις δικές του ευθύνες για την προληπτική συντήρηση αυτών των μηχανημάτων στα μεσοδιαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων επισκέψεων των εξειδικευμένων συνεργείων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του μηχανήματος και τις συνθήκες λειτουργίας του.

## 6. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ.

### 6.1 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Μετά την υπογραφή της σύμβασης και την επίσημα ανάληψη των υπηρεσιών από τον Ανάδοχο, θα πρέπει ο ίδιος να υλοποιήσει αναλυτική επισκόπηση σε όλες τις κτιριακές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, παρουσία των κατά τόπους εκπροσώπων της τεχνικής υπηρεσίας, όπου θα γίνει πλήρης καταγραφή των ελλείψεων, παραλείψεων, βλαβών και πιθανών αναγκών για προσθήκες, τροποποιήσεις και επεκτάσεις μικρής κλίμακας στα κτίρια και τους περιβάλλοντες και λοιπούς χώρων των



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



κτιριακών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, αναφορικά με τις Οικοδομικές και Η/Μ εργασίες καθώς και εργασίες Πρασίνου και Οδοποιίας (μικρές αποκαταστάσεις ρωγμών και αποκολλήσεων). Μετά από την αναλυτική καταγραφή, ο Ανάδοχος οφείλει να συντάξει και να υποβάλει στην Τεχνική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία θα συνοδεύεται με πίνακα απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για τη λειτουργική αποκατάσταση των χώρων.

Τα απαιτούμενα υλικά και ανταλλακτικά για την επιδιόρθωση των βλαβών και την συντήρηση των εγκαταστάσεων θα παρέχονται από το Παν/μιο και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει αυτό.

Είναι ευθύνη του αναδόχου η έγκαιρη επισήμανση των αναγκών, ώστε να μη δημιουργείται έλλειψη στα παραπάνω υλικά. Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται πρέπει να ικανοποιούν τις παρακάτω προδιαγραφές, με ευθύνη του αναδόχου:

- στην αντικατάσταση μηχανημάτων θα επιδιώκεται η ομοιομορφία με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό του Παν/μίου,
- τα ανταλλακτικά θα έχουν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και συνθήκες λειτουργίας με τα αρχικά εξαρτήματα, μηχανήματα κ.τ.λ., εκτός αν αυτό δεν είναι εφικτό, εξαιτίας μη ύπαρξης τέτοιων ανταλλακτικών στην αγορά. Σ' αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος θα τεκμηριώσει τη σωστή λειτουργία της τροποποιημένης εγκατάστασης με τεχνική έκθεση,
- τα ανταλλακτικά θα καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές που επιβάλλονται από την ισχύουσα σχετική νομοθεσία.
- τα υλικά θα πρέπει να είναι συμβατά και αντιστοίχου ποιότητας και προδιαγραφών με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στην Υπηρεσία τους κωδικούς-manual των νέων υλικών που θα ενσωματώνει στις Η/Μ εγκαταστάσεις, είτε με τα δικά του είτε με τα εξειδικευμένα συνεργεία.

## 6.2 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το προσωπικό του αναδόχου θα εξοπλισθεί με δαπάνη του αναδόχου με τα απαραίτητα εργαλεία και συσκευές που θα βρίσκονται οπωσδήποτε στο γραφείο του αναδόχου. Ο ανάδοχος θα δηλώσει τα εργαλεία-συσκευές εντός 15 ημερών από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών στην Υπηρεσία και θα πάρει τη σχετική έγκριση.

Τα ελάχιστα εργαλεία και συσκευές που πρέπει να υπάρχουν μόνιμα στο γραφείο συντήρησης του αναδόχου στο Παν/μιο περιγράφονται παρακάτω:

1. Δύο επαγγελματικά οχήματα, εκ των οποίων το ένα να είναι κλειστό (κλούβα), να διαθέτει υπερυψωμένη καμπίνα στο χώρο φόρτωσης και εκτός της πίσω πόρτας να έχει επιπλέον μία πλαϊνή συρόμενη πόρτα εισόδου στο χώρο φόρτωσης. Και τα δύο οχήματα θα είναι σε θέση να μεταφέρουν με ασφάλεια διάταξη συγκράτησης και πρόσδεσης μακρών αντικειμένων (πχ σκάλα, σωλήνες) στον χώρο φόρτωσης ή στην οροφή με προσαρμογή της κατάλληλης εσχάρας. Τα οχήματα θα βρίσκονται πάντα εντός της Πανεπιστημιούπολης στην ΖΕΠ (ή όποιας άλλης Πανεπιστημιούπολης ζητηθεί) για τις μετακινήσεις του



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



προσωπικού του και τη μεταφορά υλικών. Η ευθύνη λειτουργίας και συντήρησης των οχημάτων ανήκει αποκλειστικά στο ανάδοχο. Το τίμημα για τη διάθεση των οχημάτων έχει περιληφθεί στον προϋπολογισμό της παροχής υπηρεσιών και πρέπει να συνυπολογιστεί στην προσφορά του αναδόχου.

2. Δύο σκάλες αλουμινίου για κάθε Πανεπιστημιούπολη. Η μία από αυτές θα αποτελείται από τρία μέρη και η άλλη θα αποτελείται από δύο μέρη.
3. Τέσσερα επαναφορτιζόμενα δραπενοκατσάβιδα 18 Volt με δύο μπαταρίες το καθένα τουλάχιστον 3 Ahb/hg και τα αντίστοιχα δράπανα και μύτες κατσαβιδιών κλπ. Θα έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας διάτρησης τοίχου με αρίδα τουλάχιστον 10 mm.
4. Τέσσερα κρουστικά περιστροφικά πνευματικά δράπανα ισχύος τουλάχιστον 800W με δύναμη κρούσης τουλάχιστον 3 Joule, βάρους το πολύ 4 kgf τα οποία να δέχονται ποτηροκορώνα διάτρησης τσιμέντου διαμέτρου τουλάχιστον Φ50 mm και τα αντίστοιχα δράπανα κλπ. Θα έχει τη δυνατότητα διάτρησης, κρούσης-διάτρησης, και αποκλειστικά κρούσης.
5. Δύο γωνιακοί τροχοί για κάθε Πανεπιστημιούπολη κοπής 115mm - 125 mm (τουλάχιστον 11.000 στροφών (RPM), ισχύος περίπου 700W από τους οποίους ο ένας επαναφορτιζόμενος), και ένας μεγαλύτερος τροχός κοπής 230mm (τουλάχιστον 6.500 στροφών (RPM), ισχύος περίπου 1.500W-2.000W)
6. Συσσκευή οξυγόνου.
7. Δύο ηλεκτροσυγκολλήσεις ηλεκτροδίου Inverter (200Amp) φορητές (ελαφριές) με τα παρελκόμενά τους.
8. Δύο κάβουρες για κάθε Πανεπιστημιούπολη για σωλήνες 4".
9. Ένας αεροσυμπιεστής αέρος (κομπρεσέρ) για κάθε Πανεπιστημιούπολη, με αεροφυλάκιο 25 λίτρων.
10. Μία ατσάλινα για κάθε Πανεπιστημιούπολη αποχέτευσης πλάτους 25mm πάχους 3mm και μήκους 30 μέτρων, με το φορέα της, με χειρολαβή και κεφαλή τύπου λόγχης στο ένα άκρο και μπίλια στο άλλο.
11. Δύο μπαλαντέζες καρούλια για κάθε Πανεπιστημιούπολη.
12. Δύο πολύμετρα για κάθε Πανεπιστημιούπολη.
13. Ένα ψηφιακό όργανο για κάθε Πανεπιστημιούπολη για τον έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όπως ορίζει το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD384 με δυνατότητα επικοινωνίας με Η/Υ (software) για την εκτύπωση σε ψηφιακή μορφή των δεδομένων.
14. Ασύρματη επικοινωνία (Walkie Talkie) 3 τεμαχίων για κάθε Πανεπιστημιούπολη, εμβέλειας 5 χιλιομέτρων.
15. Για τη συντήρηση υποσταθμών προβλέπονται ειδικά όργανα τα οποία θα είναι στη διάθεση του εξειδικευμένου συνεργείου, μόνο κατά το χρονικό διάστημα υλοποίησης της αντίστοιχης συντήρησης. Για τα όργανα αυτά βλ. Παράρτημα Ι.3, παράγραφο 25.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



16. Δύο σκούπες χειρός, δύο φαράσια για κάθε Πανεπιστημιούπολη.
17. Επτά επαγγελματικές ηλεκτρικές σκούπες με κάδο υγρών-στερεών για τον καθαρισμό των χώρων μετά από τις εργασίες επιδιόρθωσης βλαβών ή την προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων. Τέσσερις επαγγελματικές ηλεκτρικές σκούπες κατάλληλες για τον καθαρισμό λεβητών.
18. Τέσσερα πλυστικά μηχανήματα, ελάχιστης πίεσης λειτουργίας 120bar.
19. Φορητός ηλεκτρικός βιδολόγος ανά τεχνίτη για υδραυλικές εγκαταστάσεις διαμέτρου ως 2 ιντσών.
20. Πλήρη σετ υδραυλικών εργαλείων ανά τεχνίτη (κασετίνα με γερμανοπολύγωνα κλειδιά, μεγέθους έως 32mm)
21. Πλήρη σετ ηλεκτρολογικών εργαλείων ανά τεχνίτη (κατσαβίδια, πένσες, τανάλιες)
22. Επτά ηλεκτρικοί φακοί με μαγνήτη, δυνατότητας φωτισμού μεγαλύτερης από 200lux.
23. Επτά ηλεκτρικοί φακοί κεφαλής.
24. Τουλάχιστον έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Τα επιπλέον παρακάτω εργαλεία και συσκευές, οφείλει ο ανάδοχος να προσκομίσει περιστασιακά και μόνον εάν αυτά χρειαστούν στα πλαίσια εκτέλεσης των υπηρεσιών της παρούσας εργολαβίας:

1. Γεννήτρια μονοφασική (δύο έξοδοι 16A AC) τροχήλατη
2. Ένα κρουστικό κατεδαφιστικό ισχύος τουλάχιστον 1.300W, με τα αντίστοιχα μακάπια του.
3. Σταθερός ηλεκτρικός βιδολόγος για υδραυλικές εγκαταστάσεις διαμέτρου ως 4 ιντσών.

Τα αναλώσιμα του παραπάνω εξοπλισμού (γάντια, σακούλες απορριμμάτων βαρέως τύπου, κουβάδες, μύτες, δράπανα, δίσκοι κοπής, καλέμια, δίσκοι λείανσης, δίσκοι συρματόβουρτσες (απλές και κοτσίδα), γυαλόχαρτα, μακάπια κ.τ.λ.) παρέχονται από τον ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερο τίμημα.

Επίσης ο ανάδοχος θα διαθέτει γερανοφόρο καλαθοφόρο όχημα μεταφοράς και εργασίας προσωπικού σε ύψος με τον οδηγό και χειριστή του οχήματος, για τον καθαρισμό των υδρορροών των κτιρίων του Παν/μίου με στέγη ή δώμα και την αλλαγή φωτιστικών σε ιστούς μεγάλου ύψους όπου ζητηθεί. Το όχημα θα διατίθεται για 25 ημέρες/χρόνο για εργασία 8 ώρες/ημέρα. Το όχημα πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές νομιμότητας και ασφαλούς εργασίας του προσωπικού στο καλάθι. Γι' αυτό το λόγο θα προσκομιστούν από τον ανάδοχο εντός 20 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης όλα τα σχετικά πιστοποιητικά για το όχημα, τον οδηγό και το χειριστή του γερανού. Λόγω της διασποράς του Πανεπιστημίου σε επτά Πανεπιστημιούπολεις και μεμονωμένα κτίρια που έχουν παραχωρηθεί στο Πανεπιστήμιο, τα γερανοφόρα καλαθοφόρα οχήματα μπορεί να είναι περισσότερα του ενός χωρίς αυτό να αυξάνει τον προαναφερθέντα συνολικό χρόνο χρήσης τους. Η ασφαλής εργασία του προσωπικού και η προστασία κτιρίων και τρίτων ατόμων είναι στην αποκλειστική αρμοδιότητα του αναδόχου (βλ. [παράγραφο 9](#)).

Επιπλέον ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει και ικανό αριθμό οικοδομικών κριωμάτων, τα οποία θα πρέπει να διατίθενται κατά περίπτωση στα campus του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

Η δαπάνη που προκύπτει για τα ανωτέρω εργαλεία, συσκευές και όχημα περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της δαπάνης της παροχής υπηρεσιών και επιβαρύνει τον ανάδοχο.

### 6.3 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ

Μετά από οποιαδήποτε εργασία, στην οποία έγινε αντικατάσταση υλικών, ο ανάδοχος παραδίδει τα αντικατασταθέντα υλικά ή τα απομακρύνει από το Παν/μιο, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία, με δική του δαπάνη. Ειδικά τα ανακυκλώσιμα υλικά που αντικαθίστανται, είναι υποχρεωτικό να ανακυκλώνονται από τον ανάδοχο στους προβλεπόμενους χώρους, σύμφωνα με τις ισχύουσες διαδικασίες και διατάξεις.

### 7. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ - ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το μόνιμο προσωπικό του αναδόχου για τη συντήρηση και λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού του Παν/μίου θα αποτελείται κατ' ελάχιστον από:

#### ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

- Ένας Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Προσόντα του μηχανικού:

- Αναγνωρισμένο δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Π.Ε. και μέλος Τ.Ε.Ε., με γενική Ηλεκτρολογική άδεια.
- Πενταετής επαγγελματική εμπειρία μετά την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος μετά την απόκτηση διπλώματος στην κατασκευή ή συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων

Η εμπειρία αποδεικνύεται:

- ο από βεβαιώσεις ασφαλιστικού φορέα, και
- ο από βεβαιώσεις εμπειρίας κατασκευής ή συντήρησης έργων από τους εργοδότες του μηχανικού.

Ο εν λόγω Μηχανικός θα οριστεί ως επόπτης του έργου για το έλεγχο, τον προγραμματισμό και το συντονισμό των εργασιών συντήρησης, την επικοινωνία με τον φορέα και τη σύνταξη τεχνικών εκθέσεων σχετικών με τη λειτουργία, συντήρηση και βελτίωση των Η/Μ εγκαταστάσεων των κτιρίων. Θα οριστεί επίσης στη Σύμβαση και ως υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ για την επίβλεψη, λειτουργία και συντήρηση των Υ/Σ Μέσης Τάσης των κτιρίων.

#### ΤΕΧΝΙΤΕΣ:

- πέντε (5) ηλεκτρολόγοι με αποδεδειγμένη τουλάχιστον Ζετή προϋπηρεσία/εμπειρία σε κατασκευή ή συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων, με Άδεια τουλάχιστον Εγκαταστάτη 1ης ομάδας και Α' ειδικότητας,



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





- πέντε (5) υδραυλικοί με αποδεδειγμένη 3ετή προϋπηρεσία/εμπειρία σε κατασκευή ή συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων, με Άδεια τουλάχιστον Αρχιτεχνίτη Υδραυλικού (σύμφωνα με το Π.Δ. 112/12).
- τρεις (3) τεχνικοί Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματισμού με άδεια τουλάχιστον Τεχνίτη και αποδεδειγμένη 2ετή προϋπηρεσία/εμπειρία σε κατασκευή ή συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων, με άδεια τουλάχιστον Τεχνίτη Ψυκτικού (1η βαθμίδα σύμφωνα με το Π.Δ. 1/13). Στην περίπτωση που κανένας εκ των ανωτέρω δεν διαθέτει άδεια Εργοδηγού Ψυκτικού και Πιστοποιητικό κατηγορίας Ι, θα πρέπει σε όποια περίπτωση ζητηθεί από την Τεχνική Υπηρεσία να την παράσχει ο Ανάδοχος.  
 Η εμπειρία όλων των ανωτέρω τεχνιτών αποδεικνύεται:
  - ο από βεβαιώσεις ασφαλιστικού φορέα, και
  - ο από βεβαιώσεις εμπειρίας κατασκευής ή συντήρησης έργων από τους εργοδότες του τεχνίτη ή από την αναθέτουσα αρχή του εκάστοτε έργου.

#### ΣΥΝΤΗΡΗΤΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ / ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ

- έξι (6) άτομα γενικών καθηκόντων (Συντηρητές Κτιρίων ή Ανειδίκευτοι Εργάτες) με τουλάχιστον ένα έτος εμπειρία.

Η εμπειρία τους θα αποδεικνύεται από βεβαιώσεις εμπειρίας κατασκευής ή συντήρησης έργων από τους εργοδότες του ατόμου ή από την αναθέτουσα αρχή του εκάστοτε έργου.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να δηλώσουν στην προσφορά τους ότι θα διαθέτουν το ανωτέρω προσωπικό, εφόσον θα αναδειχθούν οριστικοί Ανάδοχοι και ότι θα καταθέσουν στην Αναθέτουσα Αρχή, **πριν την υπογραφή της σύμβασης**, πλήρη φάκελο με τα εξής περιεχόμενα:

- κατάλογο με τα ονόματα και την ειδικότητα του μόνιμου προσωπικού,
- τα τυπικά προσόντα (τίτλους σπουδών, άδειες άσκησης επαγγέλματος κ.τ.λ.) του μόνιμου προσωπικού,
- βεβαιώσεις από τις οποίες αποδεδειγμένα θα προκύπτει η σχετική επαγγελματική εμπειρία.

*(Σημειώνεται ότι η προθεσμία για την κατάθεση του παραπάνω φακέλου θα είναι 30 ημέρες από την κοινοποίηση στον Ανάδοχο της Πράξης του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Σε περίπτωση που δεν κατατεθούν τα εν λόγω στοιχεία, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.)*

Η Επιτροπή διενέργειας του Διαγωνισμού θα ελέγξει τον υποβληθέντα φάκελο με τα προσόντα του προσωπικού, διατηρώντας τη δυνατότητα να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία. Σε περίπτωση έγκρισης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προχωρήσει στην πρόσληψη του προσωπικού πριν την υπογραφή της σύμβασης με το Πανεπιστήμιο. Σε περίπτωση απόρριψης κάποιου από τα προτεινόμενα μέλη του προσωπικού, ο ανάδοχος, εντός προθεσμίας που θα οριστεί από την Επιτροπή, πρέπει να υποβάλει εκ νέου φάκελο με άλλο υποψήφιο μέλος, και θα ακολουθηθεί η παραπάνω διαδικασία.

Όπου στα παραπάνω αναφέρεται απόδειξη σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας από βεβαιώσεις

ασφαλιστικού φορέα, αυτή θα αποδεικνύεται με επίσημα έγγραφα (για μισθωτούς βεβαίωση Προϋπηρεσίας ΕΦΚΑ ή βεβαίωση από την Επιθεώρηση Εργασίας, για ελεύθερους επαγγελματίες βεβαίωση έναρξης επαγγέλματος, βεβαίωση από τον Ο.Α.Ε.Ε..

Το προσωπικό του αναδόχου θα φέρει ομοιόμορφη φόρμα εργασίας με τα χαρακτηριστικά του Παν/μίου.

Σε περίπτωση κατά την οποία κάποιος από το μόνιμο προσωπικό του Αναδόχου συμμετάσχει στις υπηρεσίες των εξειδικευμένων συνεργείων για την αποκατάσταση έκτακτων βλαβών δικτύων μέσης τάσης, αυτό μπορεί να γίνεται μόνο εκτός του ωραρίου εργασίας τους.

#### 8. ΕΠΑΡΚΕΙΑ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο ανάδοχος οφείλει να απομακρύνει από τις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου αμέσως κάθε μέλος του προσωπικού που κρίνεται από την επίβλεψη ανεπαρκές σε τεχνική κατάρτιση ή δείχνει αμέλεια ως προς τα καθήκοντά του, ή συμπεριφέρεται απρεπώς και να μη επαναπροσλάβει τούτο σε οποιαδήποτε εργασία που να έχει σχέση με το έργο, χωρίς τη συγκατάθεση της Υπηρεσίας.

Το παραπάνω ουδόλως απαλλάσσει τον ανάδοχο από την πλήρη ευθύνη του ως προς την ποιοτική και ποσοτική επάρκεια του προσωπικού του.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος επιθυμεί την αντικατάσταση κάποιου από το προσωπικό του, υποχρεούται μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα να υποβάλει αίτηση για το σκοπό αυτό. Ο αντικαταστάτης θα έχει τα αναγκαία προσόντα που αναφέρονται στην παρούσα και η αλλαγή θα γίνεται κατόπιν σχετικής έγκρισης.

#### 9. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφάλειας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική κριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων, χρήση οχημάτων κ.τ.λ.) όταν απαιτείται και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα.

Ειδικά αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος πρέπει να έχει ολοκληρώσει τις ενέργειες για τον ορισμό του Τεχνικού Ασφάλειας (Ν. 1568/85, ΠΔ 17/96) και να ενημερωθεί το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας. Ο Τεχνικός Ασφάλειας θα ασκεί τα καθήκοντά του (έκθεση εκτίμησης επικινδυνότητας και προτάσεις εξάλειψης των κινδύνων προς τον ανάδοχο, ενημέρωση των εργαζομένων του αναδόχου, συμπλήρωση του βιβλίου μέτρων ασφαλείας, κ.τ.λ.) στο χώρο που θα διατεθεί στον ανάδοχο (βλ. [παράγραφο 11](#)). Η αμοιβή του Τεχνικού Ασφάλειας καθώς και το κόστος των μέτρων ασφαλείας (Μέσα Ατομικής Προστασίας κ.τ.λ.) επιβαρύνει τον ανάδοχο.

Κάθε εργαζόμενος του αναδόχου πρέπει να εκτελεί εργασίες που επιτρέπονται από την ειδικότητά και την εμπειρία του, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



Για οποιαδήποτε εργασία στα πλαίσια του αναληφθέντος έργου που μπορεί να προκαλέσει διακοπή λειτουργίας εξοπλισμού ή να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια των χρηστών, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας (ειδοποίηση των χρηστών, σήμανση χώρων κ.τ.λ.).

Ο ανάδοχος φέρει πλήρως την αστική και ποινική ευθύνη από ενέργειες ή έλλειψη ενεργειών για την προστασία του προσωπικού του, τρίτων καθώς και του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων.

#### 10. ΩΡΑΡΙΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το προσωπικό του αναδόχου θα εργάζεται σε πλήρη απασχόληση τηρώντας το παρακάτω ωράριο:

##### Μηχανικός του αναδόχου:

Όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 7:00 -15:00.

Ο Μηχανικός είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στην εργασία του σε όλες τις έκτακτες περιπτώσεις (βλάβες κ.τ.λ.) που συσχετίζονται με Η/Μ εγκαταστάσεις και απαιτούν άμεση αντιμετώπιση. Επίσης στις προγραμματισμένες συντηρήσεις που πρέπει να γίνονται εκτός του παραπάνω ωραρίου εργασίας (π.χ. συντήρηση υποσταθμών με διακοπή του ρεύματος). Είναι υπεύθυνος για τον συντονισμό αποκατάστασης των βλαβών όλων των εγκαταστάσεων του ΠΔΜ (κτιριακές, Η/Μ, περιβάλλον χώρος). Η έδρα του μηχανικού βρίσκεται στην Κοζάνη σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία.

##### Γενικών καθηκόντων:

A. Από Δευτέρα μέχρι και Παρασκευή:

- Το ωράριο εργασίας που αφορά στο προσωπικό γενικών καθηκόντων του αναδόχου, καθορίζεται σε 40 ώρες την εβδομάδα και ανέρχεται σε 8 ώρες ημερησίως επί πενθήμερης εβδομαδιαίας εργασίας, τις ημέρες Δευτέρα έως και Παρασκευή και από ώρα 07:00 έως 15:00 σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία. Οι θέσεις εργασίας του προσωπικού γενικών καθηκόντων θα είναι από ένας (1) σε κάθε Campus του Πανεπιστημίου (Κοίλα Κοζάνης, ΖΕΠ Κοζάνης, Καστοριά, Γρεβενά, ΣΚΑΕΠ Φλώρινας και Γεωπονική Φλώρινας) πλην αυτού της Πτολεμαΐδας που θα εξυπηρετείται 2 ημέρες το μήνα κάθε δεύτερη εβδομάδα από έναν εκ των γενικών καθηκόντων των campus της ΖΕΠ Κοζάνης ή των Κοίλων Κοζάνης εναλλάξ εκτός εάν υπάρξει ανάγκη για μεγαλύτερη συμμετοχή (βλέπε παρακάτω πίνακα «Πρόγραμμα εργασίας»).

##### Τεχνίτες:

A. Από Δευτέρα μέχρι και Παρασκευή:

- Το ωράριο εργασίας που αφορά στο τεχνικό προσωπικό του αναδόχου (αδειούχοι τεχνίτες ηλεκτρολόγοι, υδραυλικοί και ψυκτικοί), καθορίζεται σε 40 ώρες την εβδομάδα και ανέρχεται σε 8 ώρες ημερησίως επί πενθήμερης εβδομαδιαίας εργασίας, τις ημέρες Δευτέρα έως και Παρασκευή και από ώρα 07:00 έως 15:00 σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία.

Οι θέσεις εργασίας του προσωπικού Τεχνιτών θα είναι: από ένας (1) ηλεκτρολόγος και ένας (1)



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



υδραυλικός στα Campus του Πανεπιστημίου στην ΖΕΠ Κοζάνης, στα Κοίλα Κοζάνης, στην Καστοριά, στα Γρεβενά και την Φλώρινα με έδρα την Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών.

Επίσης από ένας (1) ψυκτικός στα Campus του Πανεπιστημίου στην ΖΕΠ Κοζάνης, στην Καστοριά και την Φλώρινα με έδρα την Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών.

Πέραν της έδρας οι Γενικών Καθηκόντων και οι Τεχνίτες θα ακολουθούν το παρακάτω γενικό πρόγραμμα εργασίας:

<b>Πρόγραμμα εργασίας</b>				
<b>Πανεπιστημιούπολη</b>	<b>Γενικών καθηκόντων</b>	<b>Ηλεκτρολόγος</b>	<b>Υδραυλικός</b>	<b>Ψυκτικός</b>
Κοζάνη ΖΕΠ	1	1*	1*	1**
Κοίλα Κοζάνης	1	1*	1*	**
Πτολεμαΐδα	2 ημέρες το μήνα*	2 ημέρες το μήνα*	2 ημέρες το μήνα*	**
Καστοριά	1	1	1	1***
Γρεβενά	1	1	1	***
Φλώρινα	2****	1	1	1

\*Ένας γενικών καθηκόντων, ένας ηλεκτρολόγος και ένας υδραυλικός της Κοζάνης θα επισκέπτονται την Πανεπιστημιούπολη της Πτολεμαΐδας εναλλάξ μία μέρα κάθε δεύτερη εβδομάδα.

\*\*Ο ψυκτικός της Κοζάνης έχει έδρα την ΖΕΠ Κοζάνης και θα εξυπηρετεί και τις Πανεπιστημιούπολεις των Κοίλων και των άλλων κτηρίων της Κοζάνης καθώς και της Πτολεμαΐδας. Το πρόγραμμα της προληπτικής συντήρησης θα του ανακοινώνεται κάθε μήνα από την Τεχνική Υπηρεσία. Οι βλάβες εξυπηρετούνται κατά προτεραιότητα.

\*\*\*Ο ψυκτικός έχει έδρα την Καστοριά και θα εξυπηρετεί και τα κτήρια του Πανεπιστημίου στα Γρεβενά. Το πρόγραμμα της προληπτικής συντήρησης θα του ανακοινώνεται κάθε μήνα από την Τεχνική Υπηρεσία. Οι βλάβες εξυπηρετούνται κατά προτεραιότητα.

\*\*\*\*Οι δύο γενικών καθηκόντων στην Φλώρινα θα έχουν έδρα την ΣΚΑΕΠ Φλώρινας και Γεωπονική Φλώρινας αντίστοιχα και θα εξυπηρετούν εναλλάξ και τα άλλα κτήρια στον νομό Φλώρινας.

Ο ψυκτικός της Φλώρινας θα έχει έδρα την ΣΚΑΕΠ Φλώρινας και θα εξυπηρετεί εναλλάξ και τα άλλα κτήρια στον νομό Φλώρινας.

Το παραπάνω πρόγραμμα εργασίας μπορεί να αλλάξει όποτε παραστεί ανάγκη για να εξυπηρετήσει καλύτερα τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας.

#### Εορτές - εκδηλώσεις:

- Το προσωπικό του αναδόχου υποχρεούται να παρέχει υποστήριξη για υπηρεσίες που αφορούν σε εκδηλώσεις και εορτές (π.χ. έλεγχος ή/και προγραμματισμός λειτουργίας φωτισμού, θέρμανσης - ψύξης)



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας εντός αλλά και εκτός του ανωτέρου ωραρίου.

Πρόγραμμα παρουσίας του προσωπικού

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Υπηρεσία:

- Στην αρχή κάθε μήνα, το πρόγραμμα παρουσίας του προσωπικού του μήνα σύμφωνα με τα παραπάνω,
- Στο τέλος κάθε μήνα, το υλοποιημένο πρόγραμμα παρουσίας του προσωπικού του μήνα με αιτιολόγηση των τυχόν αλλαγών.
- Στο τέλος κάθε μήνα, μηνιαίο - ηλεκτρονικό αρχείο που αφορά στο σύνολο των εργασιών που πραγματοποιήθηκαν σε κάθε Campus ξεχωριστά.

Η παραπάνω προτεινόμενη κατανομή του προσωπικού μπορεί να τροποποιηθεί σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου με απόφαση της Υπηρεσίας.

Για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών:

- Ο ανάδοχος εντός 5 ημερών από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών θα καταθέσει σταθερό και κινητό αριθμό τηλεφώνου ανάγκης εικοσιτετράωρης λειτουργίας και ανταπόκρισης,
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέσει σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης για τις εκτός ωραρίου - έκτακτες βλάβες (π.χ. διαρροές, διακοπές ρεύματος, προβλήματα θέρμανσης - ψύξης κλπ) το αντίστοιχο προσωπικό εντός μισής ώρας από την ειδοποίησή του στο χώρο του Πανεπιστημίου όπου βρίσκεται η εκάστοτε ανάγκη.

**11. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Στον ανάδοχο διατίθενται με την υπογραφή της σύμβασης όλοι οι χώροι που προβλέπονται για το τμήμα συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού του Παν/μίου προκειμένου να μπορεί να εκτελέσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να οργανώσει και να παραδώσει στο Παν/μιο σε χρονικό διάστημα 2 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, Γραφείο Συντήρησης, όπου θα βρίσκονται όλα τα σχέδια, τα διαγράμματα και τα έντυπα οδηγιών για τη συντήρηση και λειτουργία των εγκαταστάσεων που θα θέσει στη διάθεση του αναδόχου το Παν/μιο.

Στους χώρους του αναδόχου θα βρίσκονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία που προβλέπονται από την παροχή υπηρεσιών και τη νομοθεσία (π.χ. μελέτη εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου, βιβλίο μέτρων ασφαλείας, βιβλίο ατυχημάτων, αποθήκη με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας κ.τ.λ.).

**12. ΒΛΑΒΕΣ-ΧΡΟΝΙΚΕΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ. ΠΟΙΝΕΣ.**

Οποιαδήποτε ποινική ρήτρα επιβληθεί στον ανάδοχο παρακρατείται από την πρώτη πληρωμή του αναδόχου, μετά την διαπιστωθείσα βλάβη ή χρονική καθυστέρηση από υπαιτιότητά του.





### 12.1 ΒΛΑΒΗ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Σε περίπτωση βλάβης που προέρχεται από υπαιτιότητα του αναδόχου, κατά τη:

- λειτουργία,
- αποκατάσταση βλαβών,
- προληπτική συντήρηση,

του Η/Μ εξοπλισμού, αυτός υποχρεούται να αποκαταστήσει την προξενηθείσα βλάβη με δική του δαπάνη σε ανταλλακτικά και εργασία. Επιπλέον για κάθε μέρα μέχρι την αποκατάσταση της ως άνω βλάβης, επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/730 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

Αντίστοιχα οποιαδήποτε φθορά ή βλάβη προκληθεί από υπαιτιότητα του Αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών (π.χ. πτώση επιχρισμάτων, φθορά κουφωμάτων, αποκόλληση πλακιδίων κ.λ.π), οφείλει να τις αποκαταστήσει αμέσως ο ίδιος με δικές τους δαπάνες. Και σε αυτή την περίπτωση ισχύει η ποινική ρήτρα ποινική ρήτρα ίση με το 1/730 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

Η ποινική ρήτρα έχει την έννοια της ποινής και μόνον και παράλληλα ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να διατάζει αμέσως και κατά την κρίση του την αποκατάσταση της βλάβης με άλλο τρόπο.

### 12.2 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.

Για κάθε ώρα καθυστέρησης στην έναρξη - παύση των εγκαταστάσεων που λειτουργεί ο ανάδοχος σε σχέση με τον προβλεπόμενο χρονοπρογραμματισμό, επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/730 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

### 12.3 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΗΣ.

Για κάθε μέρα που ο ανάδοχος καθυστερεί πέραν του απαιτούμενου χρόνου αποκατάστασης βλάβης επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/730 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

Η ποινική ρήτρα έχει την έννοια της ποινής και μόνον και παράλληλα ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να διατάζει αμέσως και κατά την κρίση του την αποκατάσταση της βλάβης με άλλο τρόπο.

### 12.4 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

Για κάθε μέρα που ο ανάδοχος καθυστερεί εργασία προληπτικής συντήρησης επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/730 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

## 13. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΜΕΛΕΤΕΣ

Γενικά όλες οι εργασίες για τη λειτουργία και συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού του Παν/μίου θα γίνονται



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



σύμφωνα με τους ισχύοντες αντίστοιχους κανονισμούς και νομοθεσία του Ελληνικού Δημοσίου.

Επίσης θα λαμβάνονται υπόψη από τον ανάδοχο οι μελέτες κατασκευής των Η/Μ εγκαταστάσεων του Παν/μίου. Η συντήρηση των εγκαταστάσεων θα εξασφαλίζει τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, όπως αυτή προδιαγράφηκε στη μελέτη.

Απαγορεύονται τροποποιήσεις των εγκαταστάσεων, αν δεν υπάρξει ρητή έγκριση της Υπηρεσίας.

Αντίστοιχα, ισχύουν τα ίδια με τα προαναφερθέντα και για τις κτιριακές εγκαταστάσεις όπως οικοδομικά, ξυλουργικά, μεταλλουργικά, καλύψεις (δάπεδα, οροφές, επενδύσεις τοιχοποιίας κ.λ.π), πράσινο και εσωτερικές οδοποιίες.

**14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΜΦΙΒΟΛΗ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ, ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.**

Αν κατά την πρόοδο των εργασιών ο ανάδοχος έχει τη γνώμη ότι δόθηκε εντολή από την Υπηρεσία για κάποια εργασία που κάνει αμφίβολη την αποκατάσταση βλάβης ή τη λειτουργία εγκαταστάσεων ή την προληπτική συντήρηση και έχει σαν συνέπεια παρέκκλιση από τους ισχύοντες κανονισμούς, τότε πρέπει πριν από την έναρξη κάθε σχετικής εργασίας να υποβάλει με έγγραφο στον εργοδότη τις αντιρρήσεις του.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.1 - Ο ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ**

<b>1</b>	<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>
1.1	Αντλιοστάσια
1.2	Δεξαμενές Ύδρευσης
1.3	Κεντρικές Εγκαταστάσεις και Δίκτυο Διανομής (Κεντρικοί Αγωγοί, Συστήματα Μείωσης Πίεσης, Φρεάτια, Ειδικά Εξαρτήματα Δικτύου κτλ)
1.4	Κεντρικές Εγκαταστάσεις Κτιρίων και Δίκτυα Διανομής
1.5	Συστήματα Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης από Ηλιακούς Συλλέκτες και Δίκτυα Διανομής
1.6	Συστήματα Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης (Boiler) και Δίκτυα Διανομής
<b>2</b>	<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>
2.1	Δίκτυα Γεώτρησης και Κεντρικές Εγκαταστάσεις
2.2	Δεξαμενές Άρδευσης
2.3	Πρωτεύον Δίκτυο Άρδευσης (Κεντρικοί Αγωγοί, Συστήματα Μείωσης Πίεσης, Φρεάτια, Ειδικά Εξαρτήματα Δικτύου κτλ)
<b>3</b>	<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ</b>

3.1	Δίκτυα Αποχετεύσεων Κτιρίων
3.2	Ειδικές Εγκαταστάσεις Εσωτερικών Αποχετεύσεων Κτιρίων (Εξουδετέρωσης Εργαστηριακών Αποβλήτων, Λιποσυλλέκτες, Φίλτρα Κατακράτησης Ιζημάτων, Φρεάτια κ.τ.λ.)
3.3	Εξωτερικά Δίκτυα Αποχετεύσεων και Φρεάτια
3.4	Κεντρικά Φρεάτια των Πανεπιστημιούπολεων (Αντλίες Αποχέτευσης Ακαθάρτων)
<b>4 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ</b>	
4.1	Δίκτυα Κτιρίων ( Δίκτυα Συλλογής, Υδροροές, Φρεάτια κ.τ.λ.)
4.2	Κεντρικά Δίκτυα Διανομής και Φρεάτια (Αντλίες Αποχέτευσης Ομβρίων)
<b>5 ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>	
5.1	Αερόψυκτοι Ψύκτες
5.2	Υδρόψυκτοι Ψύκτες με Πύργο Ψύξης
5.3	Αντλίες Θερμότητας
5.4	Καυστήρες
5.5	Λέβητες
5.6	Δεξαμενές Πετρελαίου
5.7	Δοχεία Διαστολής
5.8	Αποσκληρυντές Νερού
5.9	Εναλλάκτες
5.10	Κυκλοφορητές
5.11	Δίκτυα Σωληνώσεων
5.12	Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες (παντός τύπου)
5.13	Fan Coils (Δαπέδου και Οροφής)
5.14	Συστήματα Ελέγχου-Διαχείρισης Λειτουργίας Εγκαταστάσεων (B.M.S.) (μόνο λειτουργία)
5.15	Δίκτυα Αεραγωγών και Στόμια
5.16	Κλιματιστικές Μονάδες (Split Units)
5.17	Κλιματιστικές Μονάδες (Close Controls)
5.18	Μονάδες Αερισμού
5.19	Φυγοκεντρικοί Ανεμιστήρες
5.20	Συμπιεστές Αέρος
5.21	Κλιματιστικές VRF
<b>6 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ</b>	
6.1	Υποσταθμοί-Μετασχηματιστές (λειτουργία - συντήρηση)
6.2	Πίνακες Μέσης Τάσης (λειτουργία - συντήρηση)
6.3	Διατάξεις Διόρθωσης Συνημίτονου Φ
6.4	Πίνακες Χαμηλής Τάσης



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

6.5	Γειώσεις
6.6	Δίκτυα Διανομής Ενέργειας
<b>7 ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ</b>	
7.1	Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη και Δίκτυα Διανομής
7.2	U.P.S. και Δίκτυα Διανομής
<b>8 ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	
8.1	Εξωτερικός Περιφερειακός Φωτισμός Δρόμων-Πεζοδρόμων
8.2	Δίκτυα Εξωτερικού Φωτισμού (Περιβάλλοντος Χώρου)
8.3	Δίκτυα Εσωτερικού Φωτισμού Κτιρίων
8.4	Δίκτυα Φωτισμού Ασφαλείας Κτιρίων
<b>9 ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>	
9.1	Μόνιμο Δίκτυο Πυρόσβεσης με Νερό (Δεξαμενή Πυρόσβεσης, Δίκτυο Διανομής, Booster, Εξωτερικοί Κρουνοί, Πυροσβεστικές Φωλιές, Δίκτυα Κατάσβεσης Κτιρίων κ.τ.λ.)
9.2	Πυροσβεστήρες (Παντός Τύπου, Υλικού Γέμισης, Φορητοί και Συστημάτων Αυτόματης Κατάσβεσης)
9.3	Συστήματα Πυρανίχνευσης (Κεντρικοί Πίνακες Κτιρίων, Υποπίνακες, Καλωδιώσεις, Αυτόματοι και Χειροκίνητοι Ανιχνευτές, Οπτικά και Ηχητικά Συστήματα Αναγγελίας κ.τ.λ.)
9.4	Συστήματα Αυτόματης Κατάσβεσης (Πίνακες, Καλωδιώσεις, Αυτόματοι και Χειροκίνητοι Ανιχνευτές, Οπτικά και Ηχητικά Συστήματα Αναγγελίας κ.τ.λ.)
9.5	Πυροσβεστικοί Σταθμοί Εργαλείων
9.6	Σταθμοί Αναπνευστικών Συσκευών
<b>10 ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>	
10.1	Συλλεκτήρια Συστήματα
10.2	Αγωγοί (Δωμάτων και Καθόδων)
10.3	Συστήματα Γείωσης
<b>11 ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ</b>	
11.1	Ανελκυστήρες ατόμων και φορτίων κτιρίων ΠΔΜ
11.2	Πιστοποίηση ανελκυστήρων ΠΔΜ
<b>12 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ</b>	
12.1	Εγκαταστάσεις Παραγωγής
12.2	Δίκτυα Διανομής
12.3	Αεροσυμπιεστές



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

<b>13</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΚΕΝΟΥ</b>	
	13.1	Εγκαταστάσεις Παραγωγής
	13.2	Δίκτυα Διανομής
<b>14</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	
	14.1	Πίνακες Συστημάτων Ασφαλείας
	14.2	Δίκτυα (Καλωδιώσεις, Ανιχνευτές, Συστήματα Ειδοποίησης κ.τ.λ.)
<b>15</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (B.M.S.)</b>	
	15.1	Έλεγχος controller, αισθητήριων, τριόδων και διόδων βανών,
	15.2	Ρυθμίσεις, αλλαγές παραμέτρων, αναβαθμίσεις, υποστήριξη

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.2 - Ο ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ**

(ΟΙ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΧΙ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ)

**1. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΡΔΕΥΣΗ**

1.1	Δεξαμενές Νερού (Υδρευσης & Άρδευσης)	ΚΟΙΛΑ Γεώτρηση	1
		ΦΛΩΡΙΝΑ Άρδευσης (Αγρόκτημα)	2
		ΦΛΩΡΙΝΑ Υδρευσης (Γεωπονία)	1
		σύνολο:	<b>4</b>
1.2	Δεξαμενές Νερού Πυρόσβεσης	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	1
		ΖΕΠ Κτίριο Α'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Β'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Γ'	1
		ΚΟΙΛΑ Είσοδος campus	3
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΚΤΕ	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β'	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α'	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β'	1
		Φλώρινα (Εστίες γεωπονίας και ΣΚΑΕΠ)	3
		σύνολο:	<b>15</b>
		1.3	Αντλιοστάσια
ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	1		
ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β'	1		
ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α'	1		
ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β'	1		



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025



		Φλώρινα (Εστίες γεωπονίας και ΣΚΑΕΠ)	2
		ΦΛΩΡΙΝΑ Άρδευσης (Καλλιέργειες Αγρόκτημα)	1
		ΦΛΩΡΙΝΑ Υδρευσης (Αγρόκτημα)	1
		σύνολο:	<b>9</b>

## 2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ

2.1	Αντλίες Λυμάτων	ΚΟΙΛΑ ΚΤΕ (έναντι του κτιρίου)	3
		ΚΟΙΛΑ Φοιτητικές Εστίες	1
		ΦΛΩΡΙΝΑ (ΣΚΑΕΠ)	1
		σύνολο:	<b>5</b>

## 3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ

3.1	Υδρόψυκτοι Ψύκτες	Κτίριο Διοίκησης	1
		ΖΕΠ Κτίριο Α'	2
		ΖΕΠ Κτίριο Β'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Γ'	2
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Κτίριο Εκπαίδευσης	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β'	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α'	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β'	1
		σύνολο:	<b>11</b>
		3.2	Καυστήρες
ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Κτίριο Διοίκησης	1		
ΚΟΙΛΑ Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών	1		
ΚΟΙΛΑ Κτίρια Εργαστηρίων	1		
ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΤΕΑΝ	1		
ΚΟΙΛΑ Κτίριο Γυμναστηρίου	2		
ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΚΤΕ	2		
ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	2		
ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β'	2		
ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Γ'	1		
ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α'	2		
ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β'	2		
ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Εστίες	1		
ΦΛΩΡΙΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	17		
σύνολο:	<b>39</b>		



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

3.3	Λέβητες	ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Λεβητοστάσιο	4
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Κτίριο Διοίκησης	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίρια Εργαστηρίων	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΤΕΑΝ	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο Γυμναστηρίου	2
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΚΤΕ	2
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α΄	2
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β΄	2
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Γ΄	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α΄	2
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β΄	2
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Εστίες	1
		ΦΛΩΡΙΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	17
		σύνολο:	<b>39</b>
3.4	Δεξαμενές Πετρελαίου	ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Λεβητοστάσιο	3
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Κτίριο Διοίκησης	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίρια Εργαστηρίων	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΤΕΑΝ	4
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο Γυμναστηρίου	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΚΤΕ	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α΄	3
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β΄	3
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Γ΄	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α΄	3
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β΄	3
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Εστίες	2
		ΦΛΩΡΙΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	17
		σύνολο:	<b>44</b>
3.5	Δοχεία Διαστολής	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	3
		ΖΕΠ Κτίριο Α΄	3
		ΖΕΠ Κτίριο Β΄	3
		ΖΕΠ Κτίριο Γ΄	3
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Λεβητοστάσιο	6
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Κτίριο Διοίκησης	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίρια Εργαστηρίων	1



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΤΕΑΝ	1
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο Γυμναστηρίου	2
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΚΤΕ	2
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	8
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β'	5
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Γ'	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α'	8
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β'	5
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Εστίες	2
		ΦΛΩΡΙΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	27
		σύνολο:	<b>82</b>
3.6	Αποσκληρυντές Νερού	ΖΕΠ Κτίριο Α'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Β'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Γ'	1
		σύνολο:	<b>3</b>
3.7	Εναλλάκτες	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	2
		ΖΕΠ Κτίριο Α'	2
		ΖΕΠ Κτίριο Β'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Γ'	2
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β'	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α'	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β'	1
		σύνολο:	<b>11</b>
3.8	Κυκλοφορητές	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	47
		ΖΕΠ Κτίριο Α'	58
		ΖΕΠ Κτίριο Β'	50
		ΖΕΠ Κτίριο Γ'	58
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Λεβητοστάσιο	18
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Κτίριο Διοίκησης	8
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών	2
		ΚΟΙΛΑ Κτίρια Εργαστηρίων	2
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΤΕΑΝ	2
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο Γυμναστηρίου	4
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΚΤΕ	11
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	22
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β'	11
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Γ'	1



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α΄	22
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β΄	11
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Εστίων	4
		ΦΛΩΡΙΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	35
		σύνολο:	<b>366</b>
3.9	Boiler	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	2
		ΖΕΠ Κτίριο Α΄	2
		ΖΕΠ Κτίριο Β΄	2
		ΖΕΠ Κτίριο Γ΄	2
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Λεβητοστάσιο	4
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο Γυμναστηρίου	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α΄	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β΄	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Γ΄	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α΄	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β΄	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Εστίες	2
		ΦΛΩΡΙΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	6
		σύνολο:	<b>26</b>
3.10	Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	5
		ΖΕΠ Κτίριο Α΄	7
		ΖΕΠ Κτίριο Β΄	1
		ΖΕΠ Κτίριο Γ΄	7
		ΚΟΙΛΑ	2
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α΄	6
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β΄	11
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α΄	6
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β΄	11
		ΦΛΩΡΙΝΑ (ΣΚΑΕΠ)	2
		σύνολο:	<b>58</b>
3.11	B.M.S. (Building Management System)	ΖΕΠ	1
		ΚΟΙΛΑ	2
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ	1
		σύνολο:	<b>5</b>
3.12	Κλιματιστικές Μονάδες (VRV)	ΚΟΙΛΑ (VRV)	6
		ΦΛΩΡΙΝΑ (VRV) (ΣΚΑΕΠ)	6



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

	Units)	σύνολο:	<b>8</b>
3.13	Κλιματιστικές Μονάδες Split Units	Π.Δ.Μ. Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	430
		σύνολο:	<b>430</b>
3.14	Fan coil unit Δαπέδου	ΦΛΩΡΙΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	90
		ΚΟΙΛΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	146
		ΖΕΠ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	22
		σύνολο:	<b>258</b>
3.15	Fan coil unit Οροφής	ΦΛΩΡΙΝΑ ( εστίες Γεωπονίας)	60
		ΖΕΠ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	146
		ΓΡΕΒΕΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	64
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	64
		σύνολο:	<b>334</b>
3.16	Αντλίες Θερμότητας	ΦΛΩΡΙΝΑ (ΣΚΑΕΠ)	5
		ΓΡΕΒΕΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	2
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	2
		σύνολο:	<b>8</b>
3.17	Κλιματιστικά οροφής	ΚΟΙΛΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	3
		ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	2
		σύνολο:	<b>5</b>
3.18	Κλιματιστικά τύπου ντουλάπας	ΚΟΙΛΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	4
		ΚΟΖΑΝΗ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	2
		σύνολο:	<b>6</b>
3.19	Αξονικά Αερόθερμα	ΚΟΙΛΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	12
		σύνολο:	<b>12</b>
3.20	Συμπιεστής αέρος	ΦΛΩΡΙΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	4
		σύνολο:	<b>4</b>

#### 4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

4.1	Υποσταθμοί / Μετασχηματιστές		M/Σ
		1. Υ/Σ Διοικητηρίου ΖΕΠ Κοζάνης (1Χ.Τ. και 1Μ.Τ.) Μ/Τ Ξηρού τύπου ισχύος 630 kVA.	1
		2. Υ/Σ Κτιρίου Α Εκπαίδευσης ΖΕΠ Κοζάνης (1Χ.Τ.)	
		3. Υ/Σ Κτιρίου Β Εκπαίδευσης ΖΕΠ Κοζάνης (1Χ.Τ. και 1Μ.Τ.) Μ/Τ Ξηρού τύπου ισχύος 2.000 kVA.	1
		4. Υ/Σ Κτιρίου Γ Εκπαίδευσης ΖΕΠ Κοζάνης (1Χ.Τ.)	



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025



		5. Υ/Σ Κτιρίου Α Καστοριά (1Χ.Τ. και 1Μ.Τ.) Μ/Τ Ελαίου 630 kVA	1
		6. Υ/Σ Κτιρίου Β Καστοριά (1Χ.Τ. και 1Μ.Τ.) Μ/Τ Ελαίου ισχύος 500 kVA	1
		7. Υ/Σ Κτιρίου Α Γρεβενά (1Χ.Τ. και 1Μ.Τ.) Μ/Τ Ελαίου 630 kVA	1
		8. Υ/Σ Κτιρίου Β Γρεβενά (1Χ.Τ. και 1Μ.Τ.) Μ/Τ Ελαίου ισχύος 500 kVA	1
		9. Υ/Σ Κεντρικού Κτιρίου Σχολών Κοίλα Κοζάνης (1Χ.Τ. και 1Μ.Τ.) Μ/Τ Ελαίου ισχύος 800 kVA	2
		10. Υ/Σ Φλώρινα Γεωπονική (1Χ.Τ. και 1Μ.Τ.) Μ/Τ Ελαίου 630 kVA	1
		11. Υ/Σ Φλώρινα ΣΚΑΕΠ (1Χ.Τ. και 1Μ.Τ.) Μ/Τ Ελαίου 630 kVA	1
		Σύνολο Υ/Σ (1Χ.Τ.):	<b>11</b>
		Σύνολο Υ/Σ (1Μ.Τ.):	<b>9</b>
		Σύνολο Μ/Τ:	<b>10</b>

#### 5. ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

5.1	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	1
		ΖΕΠ Κτίριο Α'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Β'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Γ'	1
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Λεβητοστάσιο	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β'	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α'	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β'	1
		ΦΛΩΡΙΝΑ (ΣΚΑΕΠ)	1
		σύνολο:	<b>10</b>
5.2	UPS	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	1
		ΖΕΠ Κτίριο Α'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Β'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Γ'	1
		ΚΟΙΛΑ Παλιό Διοικητήριο (Data Room)	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β'	1



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

	ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α΄	1
	ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β΄	1
	σύνολο:	9

## 6. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

6.1	Πυροσβεστικές Φωλιές	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	13
		ΖΕΠ Κτίριο Α΄	1
		ΖΕΠ Κτίριο Γ΄	1
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Κτίριο Διοίκησης	3
		ΚΟΙΛΑ Κτίρια Εργαστηρίων	9
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΤΕΑΝ	3
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο Γυμναστηρίου	6
		ΚΟΙΛΑ Κτίριο ΚΤΕ	8
		ΚΟΙΛΑ Κεντρικό Κτίριο Εκπαίδευσης	26
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α΄	16
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β΄	9
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Γ΄	1
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α΄	16
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β΄	9
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Εστίες	6
		ΦΛΩΡΙΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	50
		σύνολο:	<b>177</b>
6.2	Πυροσβεστήρες (φορητοί και σε συστήματα αυτόματης κατάσβεσης)	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης ΡΑ3 3kg φορητός	3
		Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης ΡΑ6 6kg φορητός	719
		Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης ΡΑ12 12kg φορητός	124
		Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης ΡΑ25 25 kg τροχήλατος	6
		Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης ΡΑ50 50 kg τροχήλατος	1
		Πυροσβεστήρας CO2 2Kg φορητός	8
		Πυροσβεστήρας CO2 5Kg φορητός	118
		Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης ΡΟ6 6 Kg αυτοδιεγειρόμενος	11
		Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης ΡΟ12 12 Kg αυτοδιεγειρόμενος	22
σύνολο:	<b>1.012</b>		
6.3	Συστήματα	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	5



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

	Αυτόματης Κατάσβεσης	ΖΕΠ Κτίριο Α'	2
		ΖΕΠ Κτίριο Β'	4
		ΖΕΠ Κτίριο Γ'	2
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	4
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β'	4
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α'	4
		ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β'	4
		ΦΛΩΡΙΝΑ Επί Του Συνόλου Των Κτιρίων	12
		σύνολο:	<b>41</b>
6.4	Πυροσβεστικοί Σταθμοί Εργαλείων	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	5
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	1
		σύνολο:	<b>5</b>
6.5	Σταθμοί Αναπνευστικών Συσκευών	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	1
		ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α'	1
		σύνολο:	<b>2</b>
6.6	Αντλιοστάσια	ΦΛΩΡΙΝΑ Πυρόσβεσης (Εστίες Γεωπονίας και ΣΚΑΕΠ)	3
		ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης	1
		ΖΕΠ Κτίριο Α'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Β'	1
		ΖΕΠ Κτίριο Γ'	1
		σύνολο:	<b>7</b>

## 7. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ

7.1	Ανελκυστήρες Προσώπων/Φορτίων	ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης L2 Υδραυλικός / Προσωπικού / 750 kg / 10 ατόμων.	1
		ΖΕΠ Κτίριο Διοίκησης L1.1 - L1.2 Ηλεκτρικός / Προσωπικού / 800 kg / 10 ατόμων.	2
		ΖΕΠ Κτίριο Α' L4 Μηχανικός / Φορτίων / 2000 kg / 26 ατόμων.	1
		ΖΕΠ Κτίριο Α' L1.1 - L1.2 Ηλεκτρικός / Προσωπικού / 800 kg / 10 ατόμων.	2
		ΖΕΠ Κτίριο Β' L2.1 - L2.2 Ηλεκτρικός / Προσωπικού / 800 kg / 10 ατόμων.	2
		ΖΕΠ Κτίριο Γ' L5 Μηχανικός / Φορτίων / 2000 kg / 26 ατόμων.	1
		ΖΕΠ Κτίριο Γ' L3.1 - L3.2 Ηλεκτρικός / Προσωπικού / 800 kg / 10 ατόμων.	2



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

	ΚΟΖΑΝΗ Κτίριο Αργυροκάστρου 13 Υδραυλικός / Προσωπικού / 600 kg / 8 ατόμων.	1
	ΚΟΖΑΝΗ Κτίριο Πάρκο Αγίου Δημητρίου Ηλεκτρικός / Προσωπικού / 450 kg / 6 ατόμων.	1
	ΚΟΙΛΑ Κτίριο πρώην ΚΤΕ Υδραυλικός / Προσωπικού / 900 kg / 12 ατόμων.	1
	ΚΟΙΛΑ Κτίριο Κεντρικό Ηλεκτρικός / Προσωπικού / 375 kg / 5 ατόμων.	1
	ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ Κτίριο Σχολής Επιστημών Υγείας Υδραυλικός / Προσωπικού / 600 kg / 8 ατόμων.	1
	ΦΛΩΡΙΝΑ Κτίριο Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών Υδραυλικός / Προσωπικού / 600 kg / 8 ατόμων.	3
	ΦΛΩΡΙΝΑ της φοιτητικής Εστίας (γωνία οδών Μακεδονίας και Εγνατίας) Υδραυλικός / Προσωπικού / 600 kg / 8 ατόμων.	1
	ΦΛΩΡΙΝΑ της φοιτητικής Εστίας (Τέρμα Κοντοπούλου) Υδραυλικός / Προσωπικού / 600 kg / 8 ατόμων.	3
	ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Α' Υδραυλικός / Προσωπικού / 750 kg / 10 ατόμων.	1
	ΚΑΣΤΟΡΙΑ Κτίριο Β' Υδραυλικός / Προσωπικού / 525 kg / 7 ατόμων.	1
	ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Α' Υδραυλικός / Προσωπικού / 600 kg / 8 ατόμων.	1
	ΓΡΕΒΕΝΑ Κτίριο Β' Υδραυλικός / Προσωπικού / 600 kg / 8 ατόμων.	1
	σύνολο:	<b>27</b>

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.3 - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

Οι παρακάτω παράγραφοι περιλαμβάνουν λίστα με την περιγραφή, το είδος και την έκταση των εργασιών που θεωρούνται μικρής κλίμακας και αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου για την συντήρηση των κτιριακών υποδομών και δεν αποτελούν διακριτό έργο συντήρησης. Οι εργασίες μικρής κλίμακας αφορούν κυρίως στις αποκαταστάσεις μικρών βλαβών και φθορών στα κτίρια και τους περιβάλλοντες χώρους αυτών, σε μικροεπισκευές καθώς και στην εξυπηρέτηση μικρών διαρρυθμίσεων και μεταρρυθμίσεων στα κτίρια και τους περιβάλλοντες χώρους με σκοπό την αποκατάσταση της λειτουργικότητας των κτιριακών υποδομών, την ασφαλή χρήση τους και την εξυπηρέτηση, του διοικητικού και εκπαιδευτικού προσωπικού του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, των φοιτητών



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

αλλά και των επισκεπτών των χώρων.

## **1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά τα εξής:

- Καθαρισμός μικρών χανδάκων περιμετρικά των κτιρίων με χειρωνακτικά μέσα, για την απορροή και απομάκρυνση των όμβριων υδάτων εκτός του κτιριακών εγκαταστάσεων και των περιβαλλόντων χώρων αυτών και την προστασία τους.
- Φόρτωση και απομάκρυνση των υλικών εκσκαφής σε εγκεκριμένο χώρο. (Η εργασία αυτή αφορά στα προϊόντα εκσκαφής με χειρωνακτικά μέσα)
- Καθαίρεση ή αποξήλωση σκυροδέματος μικρής έκτασης με χρήση μικρών αεροσυμπιεστών, για την αποκατάσταση μικρών βλαβών στο κτιριακά συγκροτήματα και γύρωθεν αυτών με την απομάκρυνση των υλικών καθαίρεσεων σε εγκεκριμένους χώρους.
- Μικροκαθαίρεσεις επιστρώσεων δαπέδων σε περιπτώσεις βλαβών ή και μικρών διαρρυθμίσεων και μεταρρυθμίσεων των χώρων με την απομάκρυνση των υλικών καθαίρεσεων σε εγκεκριμένους χώρους.
- Μικροκαθαίρεσεις τοιχοδομών (πλινθοδομών, οπτοπλινθοδομών, κισσηροπλινθοδομών, ελαφρών χωρισμάτων κ.λ.π.) για σκοπούς διαρρυθμίσεων και μεταρρυθμίσεων των χώρων με την απομάκρυνση των υλικών καθαίρεσεων σε εγκεκριμένους χώρους.
- Μικροκαθαίρεσεις οροφών και ψευδοροφών για σκοπούς διαρρυθμίσεων και μεταρρυθμίσεων των χώρων με την απομάκρυνση των υλικών καθαίρεσεων σε εγκεκριμένους χώρους.
- Αποξήλωση επενδύσεων τοίχων (π.χ. κεραμικών πλακιδίων σε χώρους υγιεινής) για την αποκατάσταση βλαβών ή για την επισκευή αυτών.

## **2. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά τα εξής:

- Τοποθέτηση και απομάκρυνση ικριωμάτων που θα χρησιμοποιηθούν δυνητικά για την εξυπηρέτηση των αναγκών μικροσυντηρήσεων, αποκαταστάσεων βλαβών και φθορών μικρής κλίμακας αλλά και διαρρυθμίσεων και μεταρρυθμίσεων χώρων, όπως:
- Αποκατάσταση αποκολλημένων επιχρισμάτων περιορισμένης έκτασης με σκοπό την αποκατάσταση της ασφάλειας και την εξάλειψη κινδύνων τραυματισμού.
- Απομάκρυνση και αποκατάσταση αποκολλημένων μαρμάρων και επενδύσεων που εγκυμονούν κίνδυνο τραυματισμού.
- Απομάκρυνση και αποκατάσταση φύλλων λαμαρίνας ή κεράμων για σκοπούς αποκατάστασης της λειτουργικότητας και της ασφάλειας των χώρων.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025



- Απομάκρυνση και αποκατάσταση μεταλλικών και ξύλινων στοιχείων που έχουν αποκολληθεί.
- Απεγκατάσταση και επανεγκατάσταση υπαρχόντων κλιματιστικών μονάδων

### **3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνεται η παρασκευή σκυροδέματος με τη χρήση φορητού αναμεικτήρα και όχι σκυροδεμάτων από παρασκευαστήριο σκυροδέματος. Σε κάθε περίπτωση η κατά περίπτωση ποσότητα, δεν θα ξεπερνά αυτή του ενός (1) κυβικού μέτρου σκυροδέματος. Ενδεικτικά, περιλαμβάνονται περιπτώσεις όπως οι παρακάτω:

- Πλήρωση μικροσπών και φθορών που εγκυμονούν κίνδυνο άμεσου τραυματισμού
- Αποκατάσταση μικροκαθαιρέσεων και αποξηλώσεων.
- Αποκατάσταση μικροφθορών που προκλήθηκαν είτε από την πολυκαιρία, είτε από φυσική φθορά, είτε από τη χρήση άλατος κατά τον αποχιονισμό των κτιρίων και των περιβαλλόντων χώρων αυτών.

### **4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις:

- Αποκατάσταση φορών και ρηγματώσεων σε τμήματα τοιχοποιίας περιορισμένης έκτασης και μικρής κλίμακας με απομάκρυνση των απορριφθέντων υλικών και διάθεση σε αδειοδοτημένο χώρο.
- Αντικατάσταση τμημάτων τοιχοποιίας και χωρισμάτων από γυψοσανίδες ή τσιμεντοσανίδες με σκοπό την αποκατάσταση ζημιών και φθορών.
- Προσθήκη και επέκταση τμημάτων τοιχοποιίας με γυψοσανίδες σε περιπτώσεις μικρών διαρρυθμίσεων και μεταρρυθμίσεων για την εξυπηρέτηση αναγκών λειτουργικής αποκατάστασης των εσωτερικών χώρων αλλά και για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.

### **5. ΥΑΛΟΠΛΙΝΘΟΙ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις:

- Τοπική αποκατάσταση υαλοπετασμάτων και τοιχοπετασμάτων στα οποία υπάρχει θραύση ή και αποκόλληση.
- Προσεκτική απομάκρυνση προϊόντων θραύσης και αποξηλώσεων και εναπόθεση αυτών σε αδειοδοτημένο χώρο.

### **6. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΤΟΙΧΙΣΕΙΣ**



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
 2021-2025

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις:

- Αποκατάσταση φθορών σε ξύλινες ή μεταλλικές περιφράξεις και περιτοιχίσεις.
- Συμπλήρωση μικρών τμημάτων ξύλινων και μεταλλικών περιφράξεων με σκοπό την αποκατάσταση της ασφάλειας των χώρων.

#### **7. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΣΤΕΓΕΣ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις:

- Αποκατάσταση ξύλινων ή μεταλλικών στεγών μικρής κλίμακας που αφορούν στην αποκατάσταση της ασφάλειας των χώρων και δεν περιλαμβάνουν την αντικατάσταση ή επέκταση:
  - Ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού
  - Τεγίδες και επιτεγίδες
  - Σανίδωμα στέγης
  - Επικάλυψη στέγης

#### **8. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις:

- Αποκατάσταση φθαρμένων επενδύσεων δαπέδων από κεραμικά και πάσης φύσεως πλακίδια, πλαστικά δάπεδα, δάπεδα linoleum, τσιμεντόπλακες, διακοσμητικά γαρμπιλοδέματα και πάσης φύσεως υλικού.
- Τοποθετήσεις πλακιδίων και επενδύσεων στις περιπτώσεις μικροεπεκτάσεων και μικροτροποποιήσεων στις περιπτώσεις διαρρυθμίσεων χώρων.

#### **9. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις:

- Αποκατάσταση φθαρμένων επενδύσεων τοίχων από κεραμικά και πάσης φύσεως πλακίδια, ξύλινα ή μεταλλικά πετάσματα και πάσης φύσεως υλικού.
- Τοποθετήσεις πλακιδίων και επενδύσεων στις περιπτώσεις μικροεπεκτάσεων και μικροτροποποιήσεων στις περιπτώσεις διαρρυθμίσεων χώρων.

#### **10. ΟΡΟΦΕΣ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



οι παρακάτω περιπτώσεις οι οποίες σχετίζονται κυρίως με την:

- Αντικατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων πλακών ορυκτών ινών ή άλλου αντίστοιχου υλικού με σκοπό την λειτουργική αποκατάσταση και την ασφάλεια των χώρων.
- Αποκατάσταση μεταλλικού ή πλαστικού σκελετού αποκολλημένων στοιχείων οροφών από γυψοσανίδα και εξασφάλιση ευστάθειας κατασκευών.

#### **11. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις οι οποίες σχετίζονται κυρίως με τον:

- Έλεγχο και επιδιόρθωση εσωτερικών και εξωτερικών κουφωμάτων (χερούλια, μηχανισμοί κ.λ.π.)
- Αρμολόγηση αρμών περιμετρικά των κουφωμάτων με κατάλληλη μαστίχη ή σιλικόνη, με σκοπό την υγραμόνωση των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

#### **12. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις οι οποίες σχετίζονται κυρίως με την:

- Αποκατάσταση ξύλινων και μεταλλικών κιγκλιδωμάτων
- Επέκταση ξύλινων και μεταλλικών κιγκλιδωμάτων σε μικρής κλίμακας περιπτώσεις με σκοπό τη λειτουργική αποκατάσταση των χώρων.

#### **13. ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ - ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις οι οποίες σχετίζονται κυρίως με την:

- Τοπική αποκατάσταση ερμαρίων, πάγκων και επίπλων γραφείου.
- Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση επίπλων γραφείων και λοιπών χώρων στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.
- Μεταφορά επίπλων μεταξύ των κτιρίων στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

#### **14. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις οι οποίες σχετίζονται κυρίως με την:

- Αποκατάσταση σιδηρουργικών (μεταλλικών τμημάτων όπως στέγαστρα εισόδων, διακοσμητικές κατασκευές κ.λ.π.) σε μικρής έκτασης ζημιές, με σκοπό την αποκατάσταση της ασφάλειας των χώρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

- Αποκατάσταση μεταλλικών κλιμάκων (ρίχτια, πατήματα και σκελετό) εσωτερικά και **εξωτερικά των κτιρίων, στις περιπτώσεις ζημιών και φθορών μικρής έκτασης.**

#### **15. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις οι οποίες σχετίζονται κυρίως με την:

- Τοπική αποκατάσταση φθαρμένων και αποκολλημένων επιφανειών επιχρισμάτων, εσωτερικά και εξωτερικά των κτιρίων.
- Τοπική αποκατάσταση αρμών κτιρίων, ιδιαίτερα για τις περιπτώσεις υγραμόνωσης των κτιρίων.
- Τοπική αρμολόγηση επιφανειών πέτρινων επενδύσεων, στις περιπτώσεις αποκόλλησης της πέτρινης επένδυσης.

#### **16. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις οι οποίες σχετίζονται κυρίως με την:

- Αντικατάσταση φθαρμένων και αποκολλημένων μαρμάρων ποδιών παραθύρων, κατωφλίων, στηθαίων και περιθωρίων (σοβατεπιών).
- Τοποθέτηση μαρμάρων ποδιών παραθύρων, κατωφλίων, στηθαίων και περιθωρίων (σοβατεπιών), στις περιπτώσεις μικρών παρεμβάσεων υγραμόνωσης κτιρίων.
- Αρμολόγηση επί των μαρμάρινων επιφανειών των θυρών, παραθύρων και υαλοστασίων με σκοπό την απομόνωση της εισχωρούσας υγρασίας.

#### **17. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις οι οποίες σχετίζονται κυρίως με:

##### **ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ - ΟΡΟΦΕΣ**

- Απόξεση και αφαίρεση βαφής τμημάτων τοιχοποιίας και οροφών που έχουν υποστεί φθορά
- Προετοιμασία και αστάρωμα των προαναφερόμενων επιφανειών.
- Χρωματισμό των επιφανειών με κατάλληλη βαφή.

##### **ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

- Απόξεση και αφαίρεση βαφής από μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες που έχουν υποστεί φθορά
- Προετοιμασία και αστάρωμα των προαναφερόμενων επιφανειών.
- Χρωματισμό των επιφανειών με κατάλληλη βαφή.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



**ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025**

## **18. ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΕΙΣ ΧΩΡΩΝ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις οι οποίες σχετίζονται κυρίως με την:

- Τοπική αποκατάσταση υγραμονώσεων χώρων των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Ενδεικτική περίπτωση αποτελούν οι υγραμονώσεων των στεγών των κτιρίων από συνθετικές μεμβράνες οι οποίες χρήσουν συχνών επιθεωρήσεων και προγραμματισμένων συντηρήσεων.
- Τοπική αποκατάσταση θερμομονώσεων και θερμομονώσεων χώρων των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

## **19. ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ**

Στην κατηγορία των εργασιών μικρής κλίμακας αυτής της κατηγορίας συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά οι παρακάτω περιπτώσεις οι οποίες σχετίζονται κυρίως με την:

- Επιθεώρηση και διόρθωση ζημιών και φθορών στους χώρους υγιεινής (λεκάνες, νιπτήρες, αναμεικτήρες, σαπουνοθήκες κ.λ.π.)

Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, οι οποίες είναι ενδεικτικές, επισημαίνεται ότι αφορούν ξεκάθαρα εργασίες μικρής κλίμακας και περιπτώσεις τοπικών και όχι εκτεταμένων παρεμβάσεων.

## **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Οι παρακάτω παράγραφοι **δεν ακολουθούν την αρίθμηση** του Η/Μ εξοπλισμού του [Παραρτήματος Ι.1](#) που αφορούν στις εργασίες Προληπτικής Συντήρησης.

## **20. ΥΔΡΕΥΣΗ**

### **20.1 & 20.2 Συντήρηση Αντλιοστασίων Ύδρευσης - Δεξαμενής Ύδρευσης (από Ανάδοχο και από Εξειδικευμένο Συνεργείο)**

Κάθε 2 Μήνες

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος αντλιοστασίου (αντλιών, ηλεκτρικών πινάκων, αυτοματισμών, σωληνώσεων, βανών, οργάνων μέτρησης)
- Έλεγχος ηλεκτροβανών
- Έλεγχος-καθαρισμός φίλτρων
- Έλεγχος δεξαμενής (σωληνώσεων, βανών, φλοτέρ, καλωδιώσεων) Κάθε Ιούλιο
- Καθαρισμός Δεξαμενών (από Εξειδικευμένο Συνεργείο)
- Καθαρισμός (απολύμανση και χλωρίωση) των δεξαμενών πόσιμου νερού του Π.Ι, σύμφωνα με τον κανονισμό ANSI / AWWA C652-92 περί απολύμανσης των εγκαταστάσεων υδρο-αποθήκευσης, Θα κατατεθεί δελτίο καθαρισμού και απολύμανσης δεξαμενής πόσιμου ύδατος



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025



στην Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας

### 20.3 Συντήρηση Κεντρικής Εγκατάστασης και Δικτύου Διανομής Ύδρευσης

#### Κάθε Μήνα

- Έλεγχος μειωτών πίεσης
  - Έλεγχος κατάστασης μειωτή (μανομέτρων, σώματος, πιλότων, δυνατότητα ρύθμισης εξερχόμενης πίεσης)
  - Καταγραφή πιέσεων πριν και μετά το μειωτή
  - Ρύθμιση μειωτή πίεσης για επίτευξη της απαιτούμενης πίεσης στη δυσμενέστερη θέση του κτιρίου

#### Κάθε 6 μήνες

- Γενικός έλεγχος διαρροών
- Έλεγχος λειτουργίας χειροκίνητων βαλβίδων, έλεγχος διαρροών
- Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου
- Έλεγχος στηριγμάτων σωληνώσεων
- Έλεγχος κατάστασης μονώσεων
- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης
- Αν υπάρχουν μανόμετρα, έλεγχος πιέσεων για να εξασφαλιστεί ότι τα φίλτρα είναι καθαρά
- Καθαρισμός φίλτρου αν η διαφορική πίεση είναι >1bar

### 20.4 Συντήρηση Κεντρικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων και Δικτύου Διανομής Ύδρευσης

#### Κάθε Μήνα

- Έλεγχος μειωτών πίεσης
  - Έλεγχος κατάστασης μειωτή (μανομέτρων, σώματος, πιλότων, δυνατότητα ρύθμισης εξερχόμενης πίεσης)
  - Καταγραφή πιέσεων πριν και μετά το μειωτή
  - Ρύθμιση μειωτή πίεσης για επίτευξη της απαιτούμενης πίεσης στη δυσμενέστερη θέση του κτιρίου

### 20.5 Συντήρηση Συστήματος Παραγωγής Ζεστών Νερών Χρήσης από Ηλιακούς Συλλέκτες

#### Κάθε Απρίλιο & Σεπτέμβριο

- Γενικός έλεγχος διαρροών
- Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου
- Έλεγχος κατάστασης μονώσεων
- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης και βαλβίδων ασφαλείας
- Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



- Καθαρισμών των κρυστάλλων των Συλλεκτών
- Έλεγχος αντιψυκτικού υγρού
- Έλεγχος ανοδίων προστασίας του δικτύου

## 20.6 Συντήρηση Συστήματος Παραγωγής Ζεστών Νερών Χρήσης (Boiler)

### Κάθε Σεπτέμβριο

- Γενικός έλεγχος διαρροών
- Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου
- Έλεγχος κατάστασης μονώσεων
- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης και βαλβίδων ασφαλείας
- Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων
- Έλεγχος λειτουργίας κυκλοφορητών
- Έλεγχος ανοδίων προστασίας του δικτύου

## 21. ΑΡΔΕΥΣΗ

### 21.3 & 2.2 Συντήρηση Δικτύου Άρδευσης, Γεώτρησης, Δεξαμενής Άρδευσης

#### Κάθε Μάιο-Σεπτέμβριο

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος γεώτρησης (αντλιών, ηλεκτρικών πινάκων, αυτοματισμών, σωληνώσεων, βανών, οργάνων μέτρησης)
- Έλεγχος-ρύθμιση μειωτών πίεσης
- Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων
- Έλεγχος δεξαμενής (σωληνώσεων, βανών, φλοτέρ, καλωδιώσεων)

## 22. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

### Συντήρηση Δικτύου Αποχέτευσης Λυμάτων

#### Κάθε 2 μήνες

- Έλεγχος - καθαρισμός φρεατίων αποχέτευσης - λιποσυλλεκτών
- Έλεγχος λειτουργίας αντλιών αποχέτευσης

### Συντήρηση Δικτύου Αποχέτευσης Λυμάτων Φοιτητικής Λέσχης - Λοιπών Εγκαταστάσεων

#### Τρεις φορές το χρόνο (ενδεικτικά Χριστούγεννα-Πάσχα-Ιούλιο)

- Έλεγχος - καθαρισμός φρεατίων αποχέτευσης - λιποσυλλεκτών
- Καθαρισμός σωληνώσεων με αποφρακτικό μηχάνημα ελάχιστης πίεσης 150 bar και μήκους σωλήνα απόφραξης τουλάχιστον 60 μέτρων

Οι εργασίες απόφραξης θα εκτελούνται κατόπιν συνεννόησης με τον Επιβλέποντα σε ημέρες και ώρες που δεν λειτουργεί η Φοιτητική Λέσχη και σε συνεργασία με τους Υδραυλικούς του



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



Αναδόχου.

## **23. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΟΜΒΡΙΩΝ**

### **23.3 Συντήρηση Δικτύου Αποχέτευσης Ομβρίων**

Κάθε 4 μήνες

- Έλεγχος - καθαρισμός δικτύου αποχέτευσης ομβρίων (υδρορροών κτιρίων και φρεατίων - σωληνώσεων δικτύου)

### **23.4 Υδρορροές**

Μηνιαία

- Επιθεώρηση και προγραμματισμένο καθαρισμό των υδρορροών των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με σκοπό την ομαλή αποχέτευση των όμβριων υδάτων.
- Αποκατάσταση στεγανότητας σιφώνων και φρεατίων με ειδική στεγάνωση.

## **24. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ**

### **24.3 & 5.3 Συντήρηση Αερόψυκτων Ψυκτών και Αντλιών Θερμότητας**

Αρχή και Μέση Περίοδο Ψύξης

- Καθαρισμός των συμπυκνωτών με νερό και ειδικό χημικό καθαριστικό.
- Έλεγχος ανεμιστήρων για τυχόν θορύβους που μπορεί να οφείλονται σε κακή στήριξη, διάφορες φθορές, ελλιπήλίπανση στα ρουλεμάν, στρεβλό ή παραμορφωμένο άξονα.
- Έλεγχος λειτουργίας συμπιεστών (διαρροές, συντονισμούς, θορύβους κτλ).
- Αμπερομέτρηση συμπιεστών καθώς και ανεμιστήρων.
- Έλεγχος λειτουργίας θερμοστατών.
- Αντικατάσταση ελαίου συμπιεστών και καθαρισμός φίλτρων αυτού.
- Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού.
- Έλεγχος λειτουργίας αντλιών.
- Έλεγχος λειτουργίας αυτόματου πληρώσεως-ρύθμισης της πίεσης.
- Καθαρισμό φίλτρων νερού.
- Έλεγχος και μέτρηση θερμοκρασιών και πιέσεων νερού.
- Οπτικός έλεγχος του κυκλώματος νερού για διαρροές, έλεγχος μονώσεων-σωληνώσεων, έλεγχος για τυχόν μηχανικές παραμορφώσεις (τσακίσματα, χτυπήματα κτλ).
- Έλεγχος και μέτρηση πιέσεων ψυκτικού υγρού και συμπλήρωσή του αν απαιτείται.
- Έλεγχος και ρύθμιση ηλεκτρικών αυτοματισμών και παραμέτρων λειτουργίας και ασφάλειας στο ηλεκτρονικό κέντρο του μηχανήματος (όπως έλεγχος σύσφιξη και καθαρισμός όλων των ηλεκτρολογικών συνδέσεων είτε παροχικών είτε εντολών, έλεγχος λειτουργίας Μ/Σ, ρελέ χρονοδιακόπτη εκκίνησης ασφαλιστικών διατάξεων υψηλής και χαμηλής πίεσης κτλ).
- Έλεγχος βημάτων λειτουργίας (φόρτιση -αποφόρτιση) των συμπιεστών.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.
- Γενικός έλεγχος δικτύου, αυτόματου πλήρωσης δοχείων διαστολής κτλ.

#### 24.4 Συντήρηση Υδρόψυκτων Ψυκτών

##### Αρχή και Μέση Περίοδος Ψύξης

- Καθαρισμό των υδρόψυκτων συμπυκνωτών με ειδικό χημικό καθαριστικό.
- Αντικατάσταση ελαίου συμπιεστών και καθορισμός φίλτρων αυτού
- Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού.
- Αμπερομέτρηση συμπιεστών.
- Έλεγχος λειτουργίας αντλιών ψυχρού και πύργου ψύξης.
- Έλεγχος λειτουργίας θερμοστατών.
- Έλεγχος λειτουργίας αυτόματου πληρώσεως-ρύθμισης της πίεσης.
- Καθαρισμός φίλτρων νερού.
- Έλεγχος και μέτρηση θερμοκρασιών και πιέσεων νερού.
- Οπτικός έλεγχος του κυκλώματος νερού για διαρροές, έλεγχος μονώσεων-σωληνώσεων, έλεγχος για τυχόν μηχανικές παραμορφώσεις (τσακίσματα, χτυπήματα κτλ).
- Έλεγχος και μέτρηση πιέσεων ψυκτικού υγρού και συμπλήρωσή του αν απαιτείται.
- Έλεγχος και ρύθμιση ηλεκτρικών αυτοματισμών και παραμέτρων λειτουργίας και ασφάλειας στο ηλεκτρονικό κέντρο του μηχανήματος (όπως έλεγχος σύσφιξη και καθαρισμός όλων των ηλεκτρολογικών συνδέσεων είτε παροχικών είτε εντολών, έλεγχος λειτουργίας Μ/Σ, ρελέ χρονοδιακόπτη εκκίνησης ασφαλιστικών διατάξεων υψηλής και χαμηλής πίεσης κτλ).
- Καθαρισμός εξωτερικής μονάδας με πίεση νερού, με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.
- Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικός έλεγχος.Στις ανωτέρω εργασίες, Περιλαμβάνονται: τα χημικά υγρά καθαρισμού, πανιά, λιπαντικά σπρέι.

Δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανταλλακτικών υλικών και εξαρτημάτων, αναλωσίμων λιπαντικών ελαίων, ψυκτικά υγρά καθώς και οι πρόσθετες εργασίες οι οποίες θα απαιτηθούν για την αποδοτική και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων κατά τον έλεγχο ή κατά τη διάρκεια λειτουργίας τους (πχ αντικατάσταση ρουλεμάν, πρεσσοστατών, ρελέ κλπ).

Οι εργασίες θα γίνουν από το εξειδικευμένο συνεργείο του ανάδοχου.

##### Συντήρηση Πύργων Ψύξης Αρχή Περίοδος Ψύξης

- Καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων, της λεκάνης περισυλλογής νερού καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων.
- Έλεγχος και λίπανση του μοτέρ, των ρουλεμάν και των λοιπών εξαρτημάτων.
- Έλεγχος, τάνυση των ιμάντων και αντικατάστασή τους σε περίπτωση που απαιτείται.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



- Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικός έλεγχος.
- Έλεγχος και ρύθμιση φλοτέρ
- Καθαρισμός ή αντικατάσταση φίλτρων γκοφρέ

#### 24.5 Συντήρηση Καυστήρων (από Εξουσιοδοτημένο Συνεργείο)

##### Αρχή και Μέση Περίοδος Θέρμανσης

##### Κάθε 3 μήνες για Συστήματα Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης

- Έλεγχος των ακροφυσίων σύμφωνα και με τις οδηγίες του κατασκευαστή
- Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτροδίων σπινθηρισμού
- Κεντράρισμα και έλεγχος του ακροφυσίου του διαφράγματος και του φλογοσωλήνα (Μπούκα)
- Καθαρισμός - αντικατάσταση φίλτρο τροφοδότησης γραμμής πετρελαίου
- Έλεγχος - καθάρισμα φωτοκύτταρου - φωτοαντίστασης
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας
- Έλεγχος αντλίας καυστήρα - πίεση λειτουργίας
- Συμπλήρωση και ολοκλήρωση των ελέγχων σύμφωνα με το Πρωτόκολλο Μετρήσεων καυστήρα (π.χ. γωνία ψεκασμού, παροχή & πίεση πετρελαίου, θερμοκρασία καυσαερίων, CO<sub>2</sub>, CO, Αριθμός αιθάλης (Bacharach), ελκυσμόςκαπνοδόχου κλπ)

Καθιερώνεται και συμπληρώνεται το Βιβλίο Καταχώρησης Μέτρησης Αναλύσεων σε μηνιαία βάση. Εφαρμόζεται η συντήρηση σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 189533/2011 (ΦΕΚ 2654/9-11-2011)

Συμπληρώνεται το «Φύλλο Συντήρησης και Ρύθμισης των Εγκαταστάσεων Κεντρικής Θέρμανσης - Λεβητοστασίων» και αντίστοιχο Πρωτόκολλο της Τ.Υ.Π.Ι.

#### 24.6 Συντήρηση Λεβήτων - Δεξαμενών πετρελαίου

##### Αρχή και Μέση Περίοδος Θέρμανσης

- Καθαρισμός & Έλεγχος στεγανότητας

##### Αρχή και Μέση Περίοδος Θέρμανσης (Εργασίες Συγκολλήσεων από Εξειδικευμένο συνεργείο)

- Επισκευές συγκολλήσεων από εξειδικευμένο συνεργείο για μέχρι 4 φορές το χρόνο.

##### **Συντήρηση Λεβητοστασίου**

##### Αρχή περιόδου θέρμανσης

- Έλεγχος στεγανότητας, μονώσεων και αποκατάσταση του συστήματος απαγωγής καυσαερίων Τέλος περιόδου
- Καθαρισμός καπνοδόχου και βάσης καπνοδόχου του συστήματος απαγωγής καυσαερίων



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





Κάθε εξάμηνο

- Έλεγχος διαρροών - εξαερισμός δεξαμενών πετρελαίου

**Συντήρηση Δεξαμενών Καυσίμων**

Ετήσια - Τέλος περιόδου θέρμανσης

Έλεγχος ετησίως ή άμεσα σε περίπτωση βλάβης ή εισροής ξένων σωματιδίων.

- Ο εσωτερικός καθαρισμός των δεξαμενών και η απομάκρυνση των καταλοίπων.

**24.7 Συντήρηση Δοχείων Διαστολής**

Αρχή και Μέση Περίοδων Ψύξης-Θέρμανσης

- Έλεγχος πίεσης
- Έλεγχος διαρροών
- Έλεγχος μανομέτρων
- Έλεγχος αυτομάτων πλήρωσης

**24.8 Συντήρηση Δικτύων σωληνώσεων - Φίλτρα**

Μέση και Τέλος περιόδων

- Σωληνώσεις

Γενικός έλεγχος διαρροών

Έλεγχος λειτουργίας χειροκίνητων βαλβίδων, έλεγχος διαρροών Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου

Έλεγχος στηριγμάτων σωληνώσεων Έλεγχος κατάστασης μονώσεων

Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων υπερπίεσης δικτύων

- Φίλτρα

Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης

Αν υπάρχουν μανόμετρα, έλεγχος πιέσεων για να εξασφαλιστεί ότι τα φίλτρα είναι καθαρά. Καθαρισμός φίλτρου ανη διαφορική πίεση είναι >1bar

**24.9 Συντήρηση Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων**

Κάθε εξάμηνο

- Φίλτρα. Έλεγχος της πτώσης πίεσης και καθαρότητας. (Καθαρισμός ή αλλαγή των φίλτρων όπου απαιτείται)
- Εναλλάκτες - Στοιχεία. Οπτική επιθεώρηση και χημικός καθαρισμός (όπου απαιτείται)
- Υγραντής. Γενικός έλεγχος και έλεγχος αποχέτευσης (Σιφώνι κλπ)



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



- Ανεμιστήρας. Οπτική επιθεώρηση, ακουστικός έλεγχος, έλεγχος μάντων, έλεγχος τάνυσης, αμπερομέτρηση, έλεγχος ρουλεμάν, έλεγχος εδράνων, γρασάρισμα όπου απαιτείται
- Ηλεκτρικά. Έλεγχος αυτοματισμών, ασφαλειών, ρελέ. Σύσφιξη ακροδεκτών. Έλεγχος αισθητηρίων και καλής λειτουργίας ηλεκτροβανών
- Σύνδεσμοι - Καραβόπανα. Έλεγχος στεγανότητας
- Αεραγωγοί. Οπτικός έλεγχος και στεγανοποίηση
- Μονώσεις. Οπτικός έλεγχος
- Διαφράγματα (dampers). Έλεγχος καλής λειτουργίας

Σε περίπτωση παγετού και σε συνεννόηση με την υπηρεσία, ενεργούμε ως εξής:

Ανάλογα με την εγκατάσταση:

- Άδειασμα της εγκατάστασης
- Συνεχής λειτουργίας των κυκλοφορητών κατά τις βραδινές ώρες
- Έλεγχος του αντιψυκτικού (όπου υπάρχει), αντικατάσταση ανάλογα με την παλαιότητά του.

#### 24.10 Συντήρηση Κλιματιστικών Μονάδων (Split Units)

##### Ετήσια

- Χημικός καθαρισμός συμπυκνωτή εξωτερικής μονάδας Κάθε Εξάμηνο
- Έλεγχος ανεμιστήρων, ψυκτικών συνδέσεων, ηλεκτρικών συνδέσεων, οργάνων αυτοματισμού, ποσότητας ψυκτικού μέσου και συμπλήρωση εφόσον απαιτείται, πιέσεων και αντικραδασμικών πελμάτων
- Καθαρισμός και συντήρηση λεκάνης συμπυκνωμάτων και συστήματος αποχέτευσης
- Έλεγχος μονώσεων
- Καθαρισμός φίλτρων
- Γενικός έλεγχος (έλεγχος πιέσεων, έλεγχος υγρών, συμπλήρωση) κλπ

Σε κάθε μηχανήμα θα τηρείται ημερολόγιο συντήρησης με το ιστορικό ανά κτίριο και θα τηρείται Αρχείο Κλιματιστικών με τα χαρακτηριστικά του ανά κτίριο.

#### 24.11 Συντήρηση Κλιματιστικών Μονάδων (τύπου CLOSE CONTROL)

##### Ετήσια

- Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας (στοιχείο) με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό.
- Καθαρισμός του φίλτρου αέρα με ελεγχόμενη πίεση αέρα
- Καθαρισμός εσωτερικού ανεμιστήρα με αντιμικροβιακό υγρό.
- Καθαρισμός λεκάνης συμπυκνωμάτων
- Καθαρισμός εξωτερικής μονάδας με πίεση νερού, με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

υγρό.

- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.
- Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικός έλεγχος
- Έλεγχος και μέτρηση πιέσεων ψυκτικού υγρού και συμπλήρωσή του αν απαιτείται.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας αισθητηρίων θερμοκρασίας και υγρασίας.
- Καθαρισμός της λεκάνης συμπυκνωμάτων.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.

#### 24.12 Συντήρηση Fan coils (δαπέδου και οροφής)

##### Ετήσια

- Γενικός λειτουργικός έλεγχος μηχανημάτων
- Καθαρισμός φίλτρων - περσίδας
- Καθαρισμός (χημικός) μονάδων
- Έλεγχος - καθαρισμός ανεμιστήρων μονάδων
- Έλεγχος διαρροών κυκλώματος
- Καθαρισμός αποχετεύσεων λεκανών συμπυκνωμάτων
- Μέτρηση θερμοκρασίας αέρα εισόδου και εξόδου στα εσωτερικά μηχανήματα
- Έλεγχος θερμομόνωσης σωλήνων κλιματιστικής μονάδας
- Ακουστικός έλεγχος κλιματιστικού για τυχόν θορύβους.

#### 24.13 Συντήρηση Κυκλοφορητών

##### Ετήσια

Ο έλεγχος θα πρέπει να γίνεται πριν την έναρξη της περιόδου λειτουργίας ή μετά από οποιαδήποτε εργασία στα στεγανωτικά παρεμβύσματα και πρέπει να εξασφαλίζεται ότι η πτερωτή της αντλίας γυρίζει ελεύθερα. Θα πρέπει επίσης να εξασφαλίζεται ότι:

- Η αντλία δεν λειτουργεί στο κενό.
- Έχει γίνει εξαερισμός
- Η φορά περιστροφής είναι η σωστή.

#### 24.14 Συντήρηση Εναλλακτών

##### Ετήσια

Έλεγχος καλής λειτουργίας πριν την έναρξη της περιόδου θέρμανσης

- Συντήρηση του εξοπλισμού σύμφωνα με τον κατασκευαστή από εξειδικευμένο τεχνικό

#### 24.15 Συντήρηση Αποσκληρυντών Νερού

##### Ετήσια



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

- Συντήρηση του εξοπλισμού σύμφωνα με τον κατασκευαστή από εξειδικευμένο τεχνικό

#### 24.16 Συντήρηση Κλιματιστικών VRF

##### Ετήσια Τέλος Περιόδου Θέρμανσης

Εργασίες συντήρησης στην εσωτερική μονάδα

- Έλεγχος καλής λειτουργίας ανεμιστήρων (Αμπερομέτρηση)
- Έλεγχος και καθαρισμός ανεμιστήρων εσωτερικών μονάδων (Όπου υπάρχει πρόσβαση)
- Έλεγχος αυτοματισμών
- Έλεγχος ηλεκτρικών μερών (Ρελέ, θερμικά κλπ.)
- Έλεγχος λειτουργίας εκτονοτικών βαλβίδων
- Έλεγχος αισθητηρίων και θερμοστατών
- Έλεγχος θερμοκρασίας
- Έλεγχος αποχετεύσεων
- Καθαρισμός φίλτρων αέρα
- Καθαρισμός στοιχείου (Εξατμιστής, όπου απαιτείται)
- Έλεγχος καλής λειτουργίας μηχανημάτων
- Καθαρισμός μάσκας

Εργασίες συντήρησης στην εξωτερική μονάδα

- Έλεγχος πιέσεων αναρρόφησης και κατάθλιψης
- Έλεγχος καλής λειτουργίας συμπιεστών και αμπερομέτρηση
- Καθαρισμός συμπυκνωτή
- Έλεγχος και αμπερομέτρηση ανεμιστήρων
- Σύσφιξη συνδέσεων ηλεκτρικού πίνακα

#### 25. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

##### 25.3 Συντήρηση Υποσταθμών Μέσης Τάσης, Δικτύου Μέσης Τάσης (από Εξειδικευμένο Συνεργείο) και Πινάκων Χαμηλής Τάσης

##### Α Όργανα του εξειδικευμένου συνεργείου:



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



1. Ένα (1) ψηφιακό όργανο για τον έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όπως ορίζει το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD384 με δυνατότητα επικοινωνίας με Η/Υ (software) για την εκτύπωση σε ψηφιακή μορφή των δεδομένων.

2. Για την μέτρηση των μονώσεων (MEGGER tester)

3. Θερμογραφικός εξοπλισμός (θερμοκάμερα)

4. Έλεγχος εγκαταστάσεων με αναλυτή ενέργειας σύμφωνα με το πρότυπο HD 384

5. Όργανο UltraTEV για την (i) Μέτρηση Προσωρινής Τάσης Γείωσης (TEV - Transient Earth Voltage) για εσωτερική διάσπαση και (ii) Μέτρηση υπερήχων για επιφανειακή διάσπαση.

Τα χαρακτηριστικά των παραπάνω οργάνων θα καταθέσει ο ανάδοχος εντός 20 ημερών από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών στην Υπηρεσία. Δε θα γίνει συντήρηση χωρίς την έγκριση από την Υπηρεσία των ανωτέρω οργάνων.

Υποσταθμός μέσης τάσης: το σύνολο πεδίων, μετασχηματιστών, αυτοματισμών, καλωδίων από τα πεδία εισόδου-εξόδου μέσης τάσης ως και το σημείο σύνδεσης με το γενικό πίνακα χαμηλής τάσης

Δίκτυο μέσης τάσης: το σύνολο των ενεργών καλωδίων, καναλιών και φρεατίων από τον κεντρικό υποσταθμό της Παν/πολης ως και τα πεδία εισόδου-εξόδου από τους επιμέρους υποσταθμούς.

#### 25.4 Β Βεβαιώσεις-δηλώσεις-σχέδια

- Για το δίκτυο μέσης τάσης και τους υποσταθμούς μέσης τάσης, μετά την προληπτική συντήρησή τους σύμφωνα με τα παρακάτω, θα πρέπει να εκδοθεί από τον υπεύθυνο του εξειδικευμένου συνεργείου και τον ανάδοχο: α) επικαιροποιημένο σχέδιο του δικτύου μέσης τάσης και των υποσταθμών μέσης τάσης με όλα τα στοιχεία καλωδίων, πεδίων, μετασχηματιστών κ.τ.λ. β) Υπεύθυνη δήλωση εγκατάστασης (ΥΔΕ). Τα παραπάνω θα πρέπει να συμπληρωθούν με ότι άλλο απαιτείται για την υποβολή τους στο διαχειριστή ενέργειας.
- Για τους πίνακες χαμηλής τάσης, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι η έκδοση Υπεύθυνης δήλωσης εγκατάστασης (ΥΔΕ) και Πρωτοκόλλου Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384 οπουδήποτε του ζητηθεί σε εγκατάσταση του Πανεπιστημίου μετά από παρέμβαση σε ηλεκτρική Εγκατάσταση αλλά και υποχρεωτικά μετά από την προληπτική συντήρηση. Υποχρεωτική είναι η έκδοση Υπεύθυνης δήλωσης εγκατάστασης (ΥΔΕ) από τον Ανάδοχο σε εγκαταστάσεις που η ΥΔΕ έχει λήξει ή δεν υπάρχει. Σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις. - ΥΑ Φ.50/503/168 (ΦΕΚ Β' 844/16.05.2011) και Φ.7.5/1816/88/2004 - ΦΕΚ 470/Β/5-3-2004.

#### 25.5 Γ Εργασίες προληπτικής συντήρησης

##### Α) Πίνακας Μέσης Τάσης

Η συντήρηση στους πίνακες μέσης τάσης γίνεται από εξειδικευμένο συνεργείο Κάθε μήνα



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





- Οπτικός Έλεγχος κυψελών
- Γενικός καθαρισμός του χώρου.
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας των ηλεκτρονόμων προστασίας καταγραφή ενδείξεων οργάνων ηλεκτρονόμων
  - Οπτικός έλεγχος φαινομένου ερπυσμού.
  - Έλεγχος φωτισμού και αερισμού του Υ/Σ Κάθε 12 μήνες
  - Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των κυψελών από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ. με χρήση βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας και στην συνέχεια ψεκασμός όπου απαιτείται με ειδικά ψεκαστικά αφύγρανσης
  - Έλεγχος των συσφίξεων στις συνδέσεις μπαρών, διακοπών και ακροκιβωτίων
  - Έλεγχος βοηθητικών κυκλωμάτων και αποκατάσταση αυτών
  - Έλεγχος προστασιών και ρυθμίσεων αυτών
  - Έλεγχος ορθής λειτουργίας των ηλεκτρονόμων προστασίας καταγραφή ενδείξεων οργάνων ηλεκτρονόμων (δοκιμές H/N με και απόκριση εντολών alarm - trip )
  - Έλεγχος μηχανικών μανδαλώσεων, ρύθμιση, λίπανση και αποκατάσταση αυτών
  - Λειτουργικός έλεγχος των διακοπών (ηλεκτρικοί και μηχανικοί χειρισμοί), ρυθμίσεις διακοπών
  - Μέτρηση της αντίστασης διέλευσης των επαφών. (καθαρισμός, συντήρηση επαφών διακοπών και αποξευκτών μέχρι την αποκατάσταση της αποδεκτής αντίστασης Διέλευσης)
  - Μέτρηση αντίστασης Μόνωσης κυκλωμάτων ζυγών -μονωτήρων στήριξης, διακοπών και αυτομάτων διακοπών
  - Δοκιμή ελέγχου μονώσεων (megger test στα 10 kV ) (Αποτελέσματα R, U,I, C,DAR PI ψηφιακή καταγραφή )
  - Θερμογραφικός έλεγχος των σημείων σύνδεσης ζυγών και καλωδίων
  - Θερμογραφικός έλεγχος Μ/Σ - Μπαρών
  - Μετρήσεις Μερικής Διάσπασης / Εκφόρτισης με όργανο UltraTEV για την (i) Μέτρηση Προσωρινής Τάσης Γείωσης (TEV - Transient Earth Voltage) για εσωτερική διάσπαση και (ii) Μέτρηση υπερήχων για επιφανειακή διάσπαση. Θα δοθεί Έκθεση επικινδυνότητας με αναφορά για άμεση αποκατάσταση της Βλάβης.
  - Δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον πίνακα μέσης τάσης θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του [Παραρτήματος Ι.5.](#)

## Β) Πίνακες Χαμηλής Τάσης

Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης Κάθε μήνα

Γίνεται από τους τεχνίτες του αναδόχου Οπτικός έλεγχος πεδίων



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμών (ρελέ, ασφαλειών, διακόπτες ισχύος κλπ.)
- Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας όλων των διακοπών Χ.Τ.
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών / ασφαλειών
- Έλεγχος στηρίξεων των καλωδίων και στήριξή τους
- Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών
- Έλεγχος των μορφοτροπέων και των οργάνων μετρήσεων
- Έλεγχος των αυτοματισμών, κυκλωμάτων ασφαλείας
- Έλεγχος πίνακα και αυτοματισμών μεταγωγής Η/Ζ - ΔΕΗ
- Έλεγχος φωτισμού χώρων, Υγρασίας, Θερμοκρασίας, Αερισμού, Πυρανίχνευσης - Πυρόσβεσης. Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των πεδίων από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ
- Έλεγχος πυροσβεστήρων Υ/Σ
- Έλεγχος πινακίδων σημάνσεως κινδύνου.
- Έλεγχος των πινακιδίων σημάνσεων των καταναλώσεων διακοπών. (Προσθήκη και διόρθωση των κατεστραμμένων)
- Έλεγχος προστατευτικών μέσων ασφαλούς χειρισμού (τάπητα, γάντια)
- Έλεγχος Δολωματικών σταθμών
- Υποβολή στην υπηρεσία, για όποια κτίρια έχουν εγκατεστημένους αναλυτές ενέργειας, καταγραφή των ενεργειών kWh (Ενεργή-Active Energy), και kVArh (άεργη-reactive energy) και KVAH (Apparent-Φαινόμενη) ενέργεια (ενημέρωση του ψηφιακού αρχείου που διατίθεται από την Υπηρεσία).

#### Κάθε 12 μήνες

#### Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

- Έλεγχος θερμοκρασιακής καταπόνησης
- Θερμογραφικός έλεγχος
- Εντοπισμός επικίνδυνων σημείων
- Έλεγχος ευχερούς κίνησης και λειτουργίας μανδαλώσεων
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων
- Λίπανση των οδηγών κύλισης όπου απαιτείται
- Έλεγχος και ρυθμίσεις όπου απαιτούνται των επαφών ισχύος και ελέγχου
- Έλεγχος συνδέσεως καλωδίων, καθαρισμός σημείων επαφής αν απαιτούνται και συσφίξεις κοχλιώσεων
- Βασικοί έλεγχοι λειτουργίας και παράδοση σε κανονική λειτουργία
- Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των πεδίων από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ με χρήση βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας και στην συνέχεια ψεκασμός όπου απαιτείται με ειδικά ψεκαστικά αφύγρανσης
- Έλεγχος Φάσεων. Αμπερομέτρηση. Δειγματοληπτικές μετρήσεις ποιότητας ρεύματος (IEC/EN 61000-4-7/ EN 16001 / IEEE 1159) (Υποχρέωση υποβολής Έκθεσης ) Εφαρμογή αναλυτή ρεύματος



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

για καταγραφή 2 συνεχόμενων 24ωρων σε εργάσιμες ημέρες με τις υψηλότερες καταναλώσεις περιόδου κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία, για την εύρεση της μέγιστης κατανάλωσης και της ποιότητας ρεύματος-ισχύς.

Η Έκθεση θα περιλαμβάνει: Μετρήσεις Τάσης, Έντασης Ρεύματος και Συχνότητας, Συντελεστή Ισχύος (PF,DPF), Μέτρηση Ισχύος (W,VA,VAR,TPF), Μέτρηση ζήτησης (Ενεργός, Φαινόμενη, Άεργος Ισχύς), Μέτρηση Ενέργειας (WHrs,VA Hrs, VAR Hrs), και μέτρηση αρμονικών συχνοτήτων Τάσης και έντασης (V THD, ITHD). Οι παραπάνω μετρήσεις θα δοθούν σε γραφικές παραστάσεις καθόλη τη διάρκεια των μετρήσεων και θα γίνει αναφορά σε τιμή και χρονική στιγμή οι μέγιστες και ελάχιστες τιμές των παραπάνω μεγεθών.

- Έλεγχος, μετρήσεις και ρυθμίσεις του οργάνου αυτομάτου διορθώσεως συνφ και γενικότερα όλου του πεδίου Πυκνωτών και συγκεκριμένα: Επαλήθευση της σωστής ρύθμισης του οργάνου αυτομάτου διορθώσεως συνφ
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας πυκνωτών και της τιμής του συνφ. Πλήρη αμπερομέτρηση όλων των φάσεων των πυκνωτών του πεδίου αντιστάθμισης, Επαναφορά της χωρητικής ικανότητας του πεδίου πυκνωτών σε πλήρη ετοιμότητα για επαρκή κάλυψη όλων των φορτίων του κτιρίου στη δυσμενέστερη περίπτωση, με κριτήριο την βέλτιστη τιμή του συνφ.

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον πίνακα χαμηλής τάσης θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του [Παραρτήματος Ι.5.](#)

#### Πίνακες Χαμηλής Τάσης Κάθε 3 μήνες

##### Γίνεται από τους τεχνίτες του αναδόχου

- Οπτικός έλεγχος πεδίων
- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμών (ρελέ, ασφαλειών, διακόπτες ισχύος κλπ.)
- Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας των διακοπών Χ.Τ
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών / ασφαλειών
- Έλεγχος στηρίξεων των καλωδίων και στήριξή τους
- Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών
- Έλεγχος των μορφοτροπέων και των οργάνων μετρήσεων
- Έλεγχος των αυτοματισμών, κυκλωμάτων ασφαλείας
- Έλεγχος φωτισμού χώρων, Υγρασίας, Θερμοκρασίας, Αερισμού, Πυρανίχνευσης - Πυρόσβεσης. Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των πεδίων από σκόνες, σκουπίδια κ.λ.π

#### Γ) Μετασχηματιστής Ελαίου ή Ξηρού Τύπου (χυτορητήνης)

##### Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

##### Στους 2 πρώτους μήνες κάθε Σύμβασης

- Γενική επόπτευση.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



- Θερμογραφικός έλεγχος
- Έλεγχος - συσφίξεις στα κυκλώματα ισχύος και τα βοηθητικά κυκλώματα και αποκατάσταση αυτών
- Εργαστηριακός έλεγχος (μέτρηση διηλεκτρικής αντοχής, περιεχόμενης υγρασίας, εφ δ%) ελαίου για Μετασχηματιστές Ελαίου ή οπτικός έλεγχος της χυτορητίνης για Μετασχηματιστές Ξηρού τύπου.
- Μετρήσεις στους Μ/Σ (Του λόγου μετασχηματισμού, Χωρητικότητα, εφ δ %, ρεύμα διαρροής Excitation current Τάσηβραχυκύκλωσης Αντίσταση μόνωσης δείκτες DAR, PI)
- Έλεγχος κατάστασης ακροκιβωτίων
- Έλεγχος alarm & trip οργάνου προστασίας (buchholz ή θερμίστορ ανάλογα με το αν ο μετασχηματιστής είναι ελαίου ή ξηρού τύπου) και έλεγχος με εξομίωση.
- Έλεγχος ασφαλειών (αντικατάσταση καμμένων ασφαλειών ).
- Έλεγχος αντικεραυνικών (αντικατάσταση κατεστραμμένων αλεξικέραυνων Μ.Τ.)
- Έλεγχος προσθήκη ή αλλαγή πυριτιούχου ζελατίνης στο αναπνευστικό όργανο του Μ/Σ
- Έλεγχος διαρροών ελαίου στους Μ/Σ. (Σε περίπτωση προβληματικών φλαντζών συμπεριλαμβάνεται η αλλαγή σετφλαντζών στους μονωτήρες Μ.Τ. και χαμηλής)
- Έλεγχος μέτρησης γειώσεων ουδετέρου κόμβου και μεταλλικών μερών του Μ/Σ

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον μετασχηματιστή θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του [Παραρτήματος Ι.5.](#)

Δ) Καλωδίωση Μέσης Τάσης από Πίνακα σε Μετασχηματιστή (ές) και καλωδίωση δικτύου μέσης τάσης (βρόχων και κεντρικού υποσταθμού)

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο στους 2 πρώτους μήνες κάθε Σύμβασης

- Αποσύνδεση των κυκλωμάτων μέσης τάσης (για τα καλώδια εντός των υποσταθμών και για τα καλώδια του βρόχου)
- Μέτρηση και καταγραφή της αντίστασης μόνωσης των καλωδίων μέσης τάσης και έλεγχος της ακεραιότητας του προστατευτικού μανδύα Δοκιμή ελέγχου μονώσεων (megger test στα 10 kV ) (Αποτελέσματα R, U,I, C,DAR PI ψηφιακή καταγραφή )
- Επανασύνδεση αυτών.  
Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στην καλωδίωση μέσης τάσης θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του [Παραρτήματος Ι.5.](#)

Ε) Μέτρηση Γειώσεων

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

Κάθε 12 μήνες (Προγραμματισμός για καλοκαιρινούς μήνες)



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

- Επιθεώρηση των γειώσεων του Υποσταθμού καθώς και μέτρηση των συνεχειών σε όλους τους χώρους των Υ/Σ
- Μέτρηση και καταγραφή της αντίστασης γείωσης (μέθοδος Fall of Potential όπου δύναται)
- Μέτρηση γειώσεων μεταλλικών μερών, ακροδεκτών, αγωγών γειώσεων κλπ
- Έλεγχος περιμετρικής λάμας γείωσης χώρων Υ/Σ, γεφυρώσεων και συσφίξεων όλων των μεταλλικών τμημάτων, μερών και εξαρτημάτων.
- Καταγραφή των αποτελεσμάτων και των σημείων δειγματοληψίας σε σχέδια (όπου δύναται)  
Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στη μέτρηση γειώσεων θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του [Παραρτήματος Ι.5](#).

ΣΤ) Καθαρισμός χώρων (εντός και εκτός των Υ/Σ) άλλες εργασίες σε Υποσταθμούς Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

- Οι χώροι (εντός και εκτός των Υ/Σ)θα καθαρίζονται ώστε να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση. Ο καθαρισμός των χώρων συμπεριλαμβάνει την απομάκρυνση των σκουπιδιών, σφράγιση με Πολυουρεθάνη (ή με άλλο πιστοποιημένο υλικό) την είσοδο και έξοδο των καλωδίων, έλεγχος στηρίξεων των καλωδίων και στήριξή τους (Για καλώδια Μέσης και Χαμηλής Τάσης)  
Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον καθαρισμό χώρων θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του [Παραρτήματος Ι.5](#).

#### **Δ Παραδοτέα**

Με το πέρας των εργασιών συντήρησης θα γίνονται οι απαραίτητες δοκιμές και ο κάθε Υποσταθμός θα παραδίδεται σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Θα παραδίδεται το αντίστοιχο πρωτόκολλο ελέγχου και καλής λειτουργίας από τον Ανάδοχο υπογεγραμμένο και από τον αρμόδιο υπάλληλο της Υπηρεσίας (βλ. [παράρτημα Ι.5](#)). Στο πρωτόκολλο κάθε υποσταθμού θα καταγράφεται ο αριθμός και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κύριων στοιχείων, αλλά και των εξαρτημάτων που χρήζουν αντικατάσταση όπως διακόπτες μέσης ή χαμηλής τάσης, ακροκιβώτια, καλώδια ισχύος, μετασχηματιστές τάσης & έντασης, κ.λπ. με ενδεικτικό προϋπολογισμό έργου.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει κάθε σχέδιο και διάγραμμα διανομής Μέσης τάσης - Χαμηλής τάσης - Η/Ζ που βρίσκεται σε κάθε υποσταθμό και θα υποβάλλεται συγχρόνως στην υπηρεσία σε ψηφιακή μορφή.

Θα υποβληθεί στην υπηρεσία πλήρης έκθεση με τα αποτελέσματα των μετρήσεων σε ψηφιακή μορφή.

Θα υποβληθεί μελέτη αξιοπιστίας και πρόβλεψης βλαβών του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας συγκρίνοντας τους δείκτες αξιοπιστίας προηγούμενων μετρήσεων που θα παρασχεθούν από την Υπηρεσία.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





**25.6 Συντήρηση Δικτύου Διανομής**

Ηλεκτρικό δίκτυο εντός των κτιρίων

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε ετήσιο γενικό έλεγχο των πεδίων, των δικτύων διανομής χαμηλής τάσης και λοιπών ηλεκτρικών τμημάτων της εγκατάστασης και εκτέλεση πάσης φύσεως αναγκαίων εργασιών ελέγχων και συντήρησης, σφίξιματος χαλαρωμένων συνδέσεων συρμάτων, ελέγχου σωστής λειτουργίας των ρελέ διαφυγής, αντικατάστασης πάσης φύσεως φθαρμένων τμημάτων των πινάκων, διακοπών, αποζευκτών, ασφαλειών, πυκνωτών βελτιώσεως συνημίτονου, οργάνων και λοιπών εν γένει υλικών και εξαρτημάτων, αν αυτό κριθεί απαραίτητο, καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών με ύφασμα ποτισμένο με τετραχλωράνθρακα ή με ειδικό σπρέι, αν απαιτείται, ρυθμίσεων δοκιμών και λοιπών γενικά επισκευών.

**26. ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

**26.3 Συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Από Ανάδοχο και από Εξειδικευμένο Συνεργείο)**

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ				ΕΡΓΑΣΙΑ
Μήνας	2 μήνες	Εξάμηνο	Ετήσια (Από Εξουσιοδοτημένο Συνεργείο)	
X	X	X	X	Εκκίνηση χωρίς φορτίο για 10 λεπτά
			X	Εκκίνηση με φορτίο για 10 λεπτά
		X	X	Καθαρισμός χώρου
X	X	X	X	Έλεγχος μπαταρίας
	X	X	X	Έλεγχος στάθμης ελαίου κινητήρα
	X	X	X	Έλεγχος κολάρων (στεγανότητας)
X	X	X	X	Έλεγχος ψυγείου
X	X	X	X	Έλεγχος στάθμη καυσίμου / δεξαμενής
X	X	X	X	Έλεγχος κυκλωμάτων αυτοματισμών και προστασίας
X	X	X	X	Έλεγχος οργάνων ένδειξης και μετρήσεων
			X	Έλεγχος αναθυμιάσεων
	X	X	X	Καθαρισμός αερισμού γεννήτριας
		X	X	Έλεγχος καλωδιώσεων
X	X	X	X	Έλεγχος στάθμης νερού ψυγείου
			X (400 ώρες)	Αλλαγή φίλτρου ελαίου
			X (400 ώρες)	Αλλαγή φίλτρων πετρελαίου
			X	Έλεγχος ιμάντων
			X	Καθαρισμός Ανυψ. Αντλίας



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



			X (400 ώρες)	Αλλαγή φίλτρου αέρος
			X	Έλεγχος ελαστικών βάσεων
			X	Αλλαγή ύδατος
			X	Καθαρισμός τουρμπίνας
			X	Έλεγχος μπεκ
			X	Έλεγχος αλτερνατορ
			X	Έλεγχος βαλβίδων
			X	Έλεγχος πάκτωσης - στερέωσης και ευθυγράμμισης γεννήτριας/γειώσεων

#### 26.4 Συντήρηση U.P.S. (από Εξειδικευμένο Συνεργείο)

Στους 3 πρώτους μήνες έναρξης της Σύμβασης

- Καθαρισμός και Αντιοξειδωτική προστασία πόλων μπαταριών
- Οπτικός έλεγχος UPS
- Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων
- Έλεγχος τάσης εισόδου L1, L2, L3, N (V AC)
- Έλεγχος ρεύματος εισόδου L1, L2, L3, N (A)
- Έλεγχος τάσης εξόδου L1, L2, L3, N (V AC)
- Έλεγχος ρεύματος εξόδου L1, L2, L3, N (A)
- Έλεγχος ισοκατανομής φορτίων φάσεων
- Έλεγχος συχνότητας εξόδου
- Έλεγχος των test points
- Έλεγχος λειτουργίας ενδεικτικών λυχνιών και alarm
- Οπτικός έλεγχος συσσωρευτών
- Έλεγχος τάσης φόρτισης συσσωρευτών (V DC)
- Έλεγχος ρεύματος φόρτισης συσσωρευτών (A)
- Οπτικός έλεγχος συστήματος γείωσης
- Κάθε έλεγχο που προβλέπει ο κατασκευαστής
- Καθαρισμός
- Δοκιμή διακοπής τάσης ΔΕΗ
- Εκφόρτιση συσσωρευτών και επαναφόρτιση
- Έλεγχος μεταγωγής από UPS σε BY PASS και αντίστροφα
- Τελική τάση εκφόρτισης συσσωρευτών (V DC)
- Έλεγχος συνδέσεων καλωδίων και σφίξιμο σημείων σύνδεσης
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας διακοπών
- Έλεγχος ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και control
- Έλεγχος πλακετών
- Έλεγχος πυκνωτών



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

- Έλεγχος καλωδίων τροφοδοσίας και αναχωρήσεων
- Έλεγχος και δοκιμή συστήματος γείωσης
- Αλλαγή Μπαταριών (εφόσον απαιτείται)
- Λοιπές Εργασίες σύμφωνα με τον Κατασκευαστή του αντίστοιχου UPS

Κάθε 3 Μήνες

- Έλεγχος Μπαταριών (Στάθμη Υγρών, αντικατάσταση κλπ)
- Έλεγχος Ηλεκτρικών (πχ ασφάλειες)
- Έλεγχος Θερμοκρασιών (ups/συσσωρευτών)
- Έλεγχος Αναθυμιάσεων
- Καθαρισμός χώρου
- Έλεγχος οργάνων κλιματισμού ή αερισμού χώρου
- Καθαρισμός φίλτρων κλιματιστικού (αν απαιτείται) χώρου
- Έλεγχος κλιματιστικού μηχανήματος χώρου

**27. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ**

**27.3 Συντήρηση Δικτύων Φωτισμού (Δρόμων-Πεζοδρόμων-Κτιρίων)**

Κάθε 6 μήνες

- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) λυχνιών περιφερειακού φωτισμού (απαιτείται γερανός και υπολογίζεται στην Τιμή προσφορά της Εργολαβίας)
- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) λυχνιών περιβάλλοντος φωτισμού κτιρίων
- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) λυχνιών κοινοχρήστων χώρων κτιρίων
- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) μπαταριών φωτισμού ασφαλείας

Εξωτερικό ηλεκτρικό δίκτυο

Έλεγχος της σωστής λειτουργίας φωτιστικών σωμάτων περιβάλλοντος χώρου με άμεση αντικατάσταση κατεστραμμένων ή φθαρμένων φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και λοιπών υλικών και εξαρτημάτων.

Έλεγχος σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας της σωστής λειτουργίας φωτιστικών σωμάτων μεγάλου ύψους (των 3 m και άνω) και αποκατάσταση βλαβών, όπως αντικατάσταση κατεστραμμένων ή φθαρμένων φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και λοιπών υλικών και εξαρτημάτων.

Άμεση αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης διαπιστωθεί σε καλώδια, ασφάλειες, φωτοκύτταρα, μικρό-αυτόματους, φωτιστικά σώματα, λυχνίες και λοιπό ηλεκτρολογικό υλικό.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η αντικατάσταση ή/και μετατροπή καλωδίσεων και εξαρτημάτων σε φωτιστικά σώματα για την προσαρμογή νέου τύπου λαμπτήρων σ'



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



αυτά.

**27.4 Συντήρηση Φωτιστικών Σήμανσης Ασφαλείας (Τύπου EXIT)**

Κάθε 6 Μήνες

- Έλεγχος λειτουργίας Λυχνίας
- Μέτρηση τάσης Συσσωρευτή
- Έλεγχος φόρτισης, έλεγχος τάσης τροφοδοσίας Φορτιστή

**28. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ (από τον ανάδοχο και από εξειδικευμένα συνεργεία: (α) πυροσβεστήρων, (β) συντήρησης και αποκατάστασης των Σ.Α.Κ.)**

Γενικά: ο ανάδοχος θα προβαίνει σε όλους τους απαραίτητους ελέγχους των εγκαταστάσεων πυρασφάλειας, σύμφωνα με τη μελέτη και την κείμενη νομοθεσία (ενδεικτικά το ΠΔ: «Κανονισμός πυροπροστασίας κτιρίων», την πυροσβεστική διάταξη:

«Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας εκπαιδευτηρίων», την πυροσβεστική διάταξη: «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας χώρων συνάθροισης κοινού»). Ο ανάδοχος τηρεί και φυλάσσει τα πιστοποιητικά πυρασφάλειας και τα βιβλία πυρασφάλειας (κόκκινα βιβλία) των κτιρίων της Πανεπιστημιούπολης. Θα καταχωρεί την ολοκλήρωση συντήρησης κάθε εγκατάστασης πυρασφάλειας στην αντίστοιχη θέση και φύλλο των βιβλίων πυρασφάλειας.

**28.3 Μόνιμο δίκτυο πυρόσβεσης με νερό (από τον ανάδοχο)**

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Δεξαμενή πυρόσβεσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος και αποκατάσταση δυνατότητας πρόσβασης στη δεξαμενή</li> <li>• Καθαριότητα δεξαμενής</li> <li>• Πληρότητα δεξαμενής σε νερό</li> <li>• Σωστή λειτουργία αυτοματισμών πλήρωσης από το κεντρικό αντλιοστάσιο - δοκιμές</li> </ul>
Αντλιοστάσιο ύδρευσης και δίκτυο διανομής	<p>Προβλέπεται ήδη στις παραγράφους <a href="#">20.1</a>, <a href="#">20.2</a> του τρέχοντος <a href="#">Παραρτήματος 1.3</a></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης δεξαμενής</li> <li>• Έλεγχος πληρότητας δεξαμενής</li> <li>• Έλεγχος του κυκλώματος τροφοδοσίας (από δίκτυο ύδρευσης και δεξαμενή)</li> <li>• Έλεγχος κατάστασης αντλιών (δύο κύριων και μιας jockey)</li> <li>• Έλεγχος κατάστασης πιεστικού δοχείου μεμβράνης</li> </ul>



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

<p>Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος και δοκιμή αυτοματισμών συγκροτήματος σε πραγματικές συνθήκες:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>○ κανονικής λειτουργίας (εκκίνησης-μεταγωγής-παύσης) της αντλίας jockey και των κύριων αντλιών μέσω των πιεζοστατών,</li> <li>○ λειτουργίας (εκκίνησης-μεταγωγής-παύσης) των κύριων αντλιών μέσω των πιεζοστατών από το Η/Ζ με διακοπή ρεύματος</li> <li>○ ενδείξεων με σειρήνα και ενδεικτική λυχνία</li> <li>○ καταγραφή πιέσεων στις διάφορες θέσεις και φάσεις λειτουργίας του πιεστικού συγκροτήματος (πριν την έναρξη λειτουργίας, κατά την εκκίνηση των αντλιών, με την παύση λειτουργίας)</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα ισχύος και αυτοματισμών</li> <li>• Έλεγχος και λειτουργία του πίνακα πυρασφάλειας σε σχέση με το πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης</li> </ul>
<p>Δίκτυο σωληνώσεων πυρόσβεσης εντός του κτιρίου</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος όλων των σωληνώσεων</li> <li>• Έλεγχος μειωτών πίεσης                         <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Έλεγχος κατάστασης μειωτή (μανομέτρων, σώματος, πιλότων, δυνατότητα ρύθμισης εξερχόμενης πίεσης)</li> <li>○ Καταγραφή πιέσεων πριν και μετά το μειωτή</li> <li>○ Ρύθμιση μειωτή πίεσης για επίτευξη της απαιτούμενης πίεσης στη δυσμενέστερη θέση του κτιρίου</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος βανών-διακοπών (σε ανοιχτή θέση με αφαιρεμένη τη λαβή)</li> </ul>
<p>Κρουνοί πυρόσβεσης</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κρουνών για διαρροές, διάβρωση</li> <li>• Καταγραφή πίεσης στην αρχή του κλάδου τροφοδοσίας κρουνών</li> </ul>
<p>Πυροσβεστικές φωλιές</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος πόρτας</li> <li>• Έλεγχος ακροφυσίου</li> <li>• Έλεγχος λάστιχου</li> <li>• Έλεγχος τυμπάνου</li> <li>• Έλεγχος ταχυσυνδέσμου</li> <li>• Έλεγχος σωλήνα</li> <li>• Έλεγχος βάνας (ανοίγει-κλείνει)</li> <li>• Έλεγχος ύπαρξης νερού</li> <li>• Καταγραφή πίεσης στη δυσμενέστερη από άποψη πίεσης πυροσβεστική φωλιά</li> <li>• Καταγραφή πίεσης στην αρχή του κλάδου τροφοδοσίας πυροσβεστικών φωλιών</li> </ul>
<p>Δίκτυο sprinklers</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος σωληνώσεων για διαρροές-διαβρώσεις</li> <li>• Έλεγχος κεφαλών για διαρροή-βλάβη</li> <li>• Καταγραφή πίεσης στη δυσμενέστερη από άποψη πίεσης θέση</li> <li>• Καταγραφή πίεσης στην αρχή του κλάδου τροφοδοσίας πυροσβεστικών φωλιών</li> </ul>



Τομεακό  
 Πρόγραμμα  
 Ανάπτυξης  
 2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
 2021-2025



#### 28.4 Συντήρηση Πυροσβεστήρων (από τον ανάδοχο και από εξειδικευμένο συνεργείο)

Αφορά στη συντήρηση των πυροσβεστήρων παντός τύπου, υλικού γέμισης, φορητών ή συνδεδεμένων σε συστήματα αυτόματης κατάσβεσης.

Οι πυροσβεστήρες αναφέρονται στο [Παράρτημα Ι.2](#). Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πριν την προσφορά τους μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους του Πανεπιστημίου για διαμόρφωση άποψης σχετικά με τους πυροσβεστήρες (στοιχεία πυροσβεστήρων, είδος απαιτούμενης συντήρησης (αν απαιτείται υδραυλική δοκιμή, αναγόμευση κ.τ.λ.)).

##### ο Κανονισμοί

Η συντήρηση των πυροσβεστήρων από τον ανάδοχο και το εξειδικευμένο συνεργείο θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 618/43/20-1-2005 (ΦΕΚ 52/Β/2005), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 17230/671/05 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9- 2005). Όπου στην ΚΥΑ αναφέρεται ιδιοκτήτης και αναγνωρισμένη εταιρεία, νοείται για την τρέχουσα παροχή υπηρεσιών ο ανάδοχος και το εξειδικευμένο συνεργείο αντίστοιχα.

##### ο Συντήρηση από τον ανάδοχο

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εργασίες ελέγχου σε κάθε πυροσβεστήρα:

- α) αν είναι τοποθετημένος στο καθορισμένο μέρος,
- β) δεν εμποδίζεται, είναι ορατός, και οι οδηγίες λειτουργίας του «κοιτάζουν» προς τα έξω,
- γ) έχει ευανάγνωστες οδηγίες λειτουργίας,
- δ) δεν έχει εμφανή σημεία κακώσεων,
- ε) δεν έχει χρησιμοποιηθεί.

##### ο Συντήρηση από το εξειδικευμένο συνεργείο

Ετήσια (όλες οι συντηρήσεις πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί εντός έξι μηνών από την έναρξη της σύμβασης).

Κατά το χρονικό διάστημα συντήρησης των πυροσβεστήρων στο διαπιστευμένο εργαστήριο του εξειδικευμένου συνεργείου εκτός Παν/μίου, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει αντίστοιχους εφεδρικούς πυροσβεστήρες, για την κάλυψη των αναγκών της πυρασφάλειας των χώρων από τους οποίους αφαιρέθηκαν οι προς συντήρηση πυροσβεστήρες. Οι εφεδρικοί πυροσβεστήρες παρέχονται από τον ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερο τίμημα και μόνο για το ως άνω χρονικό διάστημα.

Στην αμοιβή του αναδόχου περιλαμβάνεται το υλικό αναγόμευσης (ξηρή σκόνη, halon, CO2 κ.τ.λ.), το οποίο τυχόν απαιτείται να συμπληρωθεί ή αντικατασταθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς. Οποιοδήποτε ανταλλακτικό απαιτηθεί (π.χ. μανόμετρα, ιμάντες, λάστιχα κ.τ.λ.) θα ζητηθεί από τον ανάδοχο και θα παρασχεθεί από το Παν/μιο.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



**Παραδοτέα**

Με την ολοκλήρωση των ελέγχων για κάθε κτίριο απαιτείται:

Α) η έγγραφη και ηλεκτρονική υποβολή ενημέρωσης του μητρώου των πυροσβεστήρων του Πανεπιστημίου (το οποίο τηρείται στην Υπηρεσία και περιλαμβάνει για κάθε πυροσβεστήρα έτος κατασκευής, αριθμό σειράς, είδος πυροσβεστήρα και το χώρο τοποθέτησης) με:

- τον τύπο της συντήρησης που έχει πραγματοποιηθεί σε κάθε πυροσβεστήρα (4 τύποι για τους πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης, 3 τύποι για τους πυροσβεστήρες CO2 σύμφωνα με την τυποποίηση του ηλεκτρονικού αρχείου της Υπηρεσίας)
- τον τύπο της συντήρησης που θα απαιτηθεί στον έλεγχο του επόμενου έτους (4 τύποι για τους πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης, 3 τύποι για τους πυροσβεστήρες CO2 σύμφωνα με την τυποποίηση του ηλεκτρονικού αρχείου της Υπηρεσίας)
- την επισήμανση και διόρθωση τυχόν λαθών του μητρώου όσον αφορά στα καταχωρημένα στοιχεία των πυροσβεστήρων.

Β) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνονται τα παρακάτω:

«... Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Είμαι νόμιμος εκπρόσωπος της Αναγνωρισμένης Εταιρείας: .....

και οι πυροσβεστήρες που αναφέρονται στο Δ. Αποστολής - Τιμολόγιο Νο ..... / .....

συντηρήθηκαν / αναγομώθηκαν [ ]

σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43 & 17230/671/2005 και πληρούν της όρους καλής λειτουργίας και ασφάλειας.

Οι πυροσβεστήρες που συντηρήθηκαν ή / και αναγομώθηκαν και αναφέρονται στο Μητρώο της Αναγνωρισμένης Εταιρείας, είναι οι εξής και αφορούν:

ΠΕΛΑΤΗΣ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ: Ν.Π.Δ.Δ. - ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ, ΠΕΡΙΟΧΗ: ΚΟΖΑΝΗ

Τύπος Πυροσβεστήρα Τεμάχια

Αρ. Πιστοποίησης Αρμοδίου Ατόμου:

..... - (Ονοματεπώνυμο)

Αρ. Πιστοποίησης αναγνωρισμένης εταιρείας: .....

Αρ. Άδειας Λειτουργίας ..... »

Γ) Οι απαιτούμενες βεβαιώσεις που θα κατατεθούν στην Πυροσβεστική

Δ) Η υπογραφή στην αντίστοιχη θέση του κόκκινου βιβλίου από τον ανάδοχο και τον υπεύθυνο του



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



εξειδικευμένου συνεργείου.

**28.5 Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης (από τον ανάδοχο)**

Κάθε 6 μήνες (2 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Πίνακας πυρανίχνευσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Άναμμα όλων των ενδεικτικών λυχνιών</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης κάθε ζώνης (με ψευδοδιέγερση ενός πυρανιχνευτή)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης σειρήνων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης φάρων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού)</li> <li>• Έλεγχος συνδέσεων, σύσφιξη και καθαρισμός</li> <li>• Έλεγχος ύπαρξης τριών εφεδρικών ασφαλειών ανά πίνακα</li> <li>• Έλεγχος συσσωρευτών τροφοδοσίας (μέτρηση τάσης)</li> <li>• Έλεγχος φορτιστή συσσωρευτή (έλεγχος ενδεικτικής λυχνίας φόρτισης, έλεγχος τάσης τροφοδοσίας συσσωρευτή)</li> <li>• Έλεγχος τηλειδιοποίησης</li> </ul>
Πυρανιχνευτής	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος Ημερομηνίας Λήξεως (πχ. Ανιχνευτές Αερίων-Μιγμάτων)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας-ενεργοποίησης</li> <li>• Καθαρισμός Ανιχνευτών (όλοι οι τύποι)</li> </ul>
Κομβίο αναγγελίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα, τζάμι)</li> </ul>
Σειρήνα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας</li> </ul>
Φάρος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας</li> </ul>
Καλωδίωση μεταξύ πίνακα και πυρανιχνευτών, κομβίων, σειρήνων, φάρων	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης</li> </ul>

**28.6 Συντήρηση και αποκατάσταση συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης (από εξειδικευμένο συνεργείο)**

Τα συστήματα αυτόματης κατάσβεσης είναι εγκατεστημένα σε χώρους που πρέπει να γίνει κατάσβεση πυρκαγιάς, όταν αυτή διαπιστωθεί από το σύστημα πυρανίχνευσης του χώρου. Αποτελούνται από:

- το σύστημα πυρανίχνευσης,
- τον πίνακα ελέγχου,



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



- το σύστημα ειδοποίησης (φωτιστικά, φάροι, σειρήνες, τηλεειδοποίηση)
- την καλωδίωση,
- τις φιάλες κατασβεστικού υλικού,
- το σύστημα αποδέσμευσης του κατασβεστικού υλικού και
- τη σωλήνωση μεταφοράς του κατασβεστικού υλικού στο χώρο.

Τα συστήματα αυτόματης κατάσβεσης αναφέρονται στο [Παράρτημα 1.2](#). Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πριν την προσφορά τους μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης για διαμόρφωση άποψης.

Η παρακάτω συντήρηση θα γίνει σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τη μελέτη.

Ετήσια:

Εγκατάσταση	Εργασία
Πίνακας πυρανίχνευσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Άναμμα όλων των ενδεικτικών λυχνιών</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης κάθε ζώνης (με ψευδοδιέγερση ενός πυρανιχνευτή)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης σειρήνων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης φάρων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης προειδοποιητικών φωτιστικών (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού)</li> <li>• Έλεγχος ενεργοποίησης του συστήματος αποδέσμευσης κατασβεστικού υλικού (με πρόκληση ψευδοσυναγερμού, <u>έχοντας αποσυνδέσει το σύστημα αποδέσμευσης από τις φιάλες κατασβεστικού υλικού</u>)</li> <li>• Έλεγχος συνδέσεων, σύσφιξη και καθαρισμός</li> <li>• Έλεγχος ύπαρξης τριών εφεδρικών ασφαλειών ανά πίνακα</li> <li>• Έλεγχος συσσωρευτών τροφοδοσίας (μέτρηση τάσης)</li> <li>• Έλεγχος φορτιστή συσσωρευτή (έλεγχος ενδεικτικής λυχνίας φόρτισης, έλεγχος τάσης τροφοδοσίας συσσωρευτή)</li> <li>• Έλεγχος τηλεειδοποίησης</li> </ul>
Πυρανιχνευτής	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας-ενεργοποίησης</li> </ul>
Κομβίο αναγγελίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα, τζάμι)</li> </ul>
Σειρήνα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας</li> </ul>
Φάρος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος λειτουργίας</li> </ul>
Φωτιστικό ειδοποίησης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα)</li> </ul>



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος λειτουργίας</li> </ul>
Καλωδίωση μεταξύ πίνακα και πυραυλιχνευτών, κομβίων, σειρήνων, φάρων, φωτιστικών, συστήματος αποδέσμευσης κατασβεστικού υλικού	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κατάστασης</li> </ul>
Φιάλες κατασβεστικού υλικού	Συντηρούνται σύμφωνα με την <a href="#">παράγραφο 28</a> του <a href="#">Παραρτήματος Ι.3</a> , από εξειδικευμένο συνεργείο
Σύστημα αποδέσμευσης κατασβεστικού υλικού	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κατάστασης</li> </ul>
Σωλήνωση μεταφοράς κατασβεστικού υλικού	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κατάστασης (υλικό, στεγανότητα)</li> </ul>

Οποιοδήποτε ανταλλακτικό απαιτηθεί για την αποκατάσταση του συστήματος από το εξειδικευμένο συνεργείο θα ζητηθεί και παρασχεθεί από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την [παράγραφο 6.1](#) του [Παραρτήματος Ι](#): «Συγγραφή υποχρεώσεων».

Με το πέρας του ελέγχου και αποκατάστασης θα παρασχεθεί έκθεση και βεβαίωση υπογεγραμμένη από τον ανάδοχο και τον υπεύθυνο του εξειδικευμένου συνεργείου σύμφωνα με την [παράγραφο 5.3](#) του [Παραρτήματος Ι](#): «Συγγραφή υποχρεώσεων». Επίσης θα δοθούν οι απαραίτητες βεβαιώσεις για την Πυροσβεστική και θα υπογραφεί το κόκκινο βιβλίο των κτιρίων στην κατάλληλη θέση από τον ανάδοχο και τον υπεύθυνο του εξειδικευμένου συνεργείου.

### 28.7 Συντήρηση πυροσβεστικών σταθμών εργαλείων (από τον ανάδοχο)

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Πυροσβεστικός σταθμός εργαλείων	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος κατάστασης (πόρτα, σώμα)</li> <li>Έλεγχος πληρότητας του πυροσβεστικού σταθμού σε εργαλεία</li> <li>Έλεγχος κατάστασης εργαλείων</li> </ul>

### 28.8 Συντήρηση σταθμών αναπνευστικών συσκευών (από τον ανάδοχο)

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





Εγκατάσταση	Εργασία
Σταθμός αναπνευστικών συσκευών	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος κατάστασης (πόρτα, σώμα)</li> <li>• Έλεγχος πληρότητας του σταθμού</li> <li>• Έλεγχος κατάστασης αναπνευστικών συσκευών και φιάλης οξυγόνου (με καταγραφή πίεσης)</li> </ul>

## 29. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### Εγκαταστάσεις αλεξικέραυνων - γειώσεων

Μετρητικό όργανο ελέγχου.

Ένα (1) ψηφιακό όργανο για τον έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όπως ορίζει το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD384 με δυνατότητα επικοινωνίας με Η/Υ (software) για την εκτύπωση σε ψηφιακή μορφή των δεδομένων (βλ. [παράγραφο 6.2](#)).

#### Ετήσια

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε έλεγχο:

α. Του συστήματος γείωσης. Μέτρηση θεμελιακής γείωσης και της αντίστασης γείωσης κλωβού. Πριν από κάθε αποσύνδεση της γείωσης να ελέγχεται με κατάλληλο όργανο ότι αυτή δεν είναι ενεργή.

β. Της μηχανικής κατάστασης των αγωγών, των συνδέσεων και των ηλεκτροδίων γείωσης και αντικατάσταση όποιων εξ αυτών κρίνεται απαραίτητο.

γ. Των σημείων διαβρώσεως της όλης εγκατάστασης.

δ. Ο «ανάδοχος» θα ελέγχει πιθανές αλλαγές και ενδεχόμενες προσθήκες στις εγκαταστάσεις, οι οποίες μπορεί να επηρεάζουν το Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας, όπως π.χ. αλλαγές στη χρήση, εγκατάσταση κάποιων κεραιών ραδιοφώνου ή τηλεόρασης κλπ, και να αναφέρει στην Υπηρεσία σχετικώς.

## 30. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

**Η συντήρηση των εγκαταστάσεων των Ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας προβλέπει:**

1. Τακτικές επισκέψεις και ρυθμίσεις (δύο ανά μήνα).
2. Χειρισμούς σε περιπτώσεις διακοπής - θέση σε κανονική λειτουργία - μικροεπισκευές χωρίς ανταλλακτικά - απεγκλωβισμούς.
3. Αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων που προκύπτουν, κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, κατόπιν εκτίμησης κόστους, προσφοράς κατά περίπτωση και συμφωνίας.



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει την εξειδίκευση, τον κατάλληλο εξοπλισμό και το τεχνικό προσωπικό με την ειδική Άδεια συντήρησης ανελκυστήρων, που προβλέπεται, (ΠΔ 108, ΦΕΚ Α/141/12-06-2013 και ΚΥΑ 28425/2008, όπως ισχύουν σήμερα), ώστε να προλαμβάνεται η περίπτωση ατυχήματος ή σοβαρής ζημιάς της εγκατάστασης από λάθος χειρισμό.

Η προσφορά θα αφορά μόνο την τακτική συντήρηση (1 και 2) και όχι την αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων βλαβών (3) που τυχόν προκύπτουν, κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων, κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης (με την απαιτούμενη εργασία και τα ανταλλακτικά), καθώς βάσει του άρθρου 8 παρ.4 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425 «Ο ιδιοκτήτης ή ο διαχειριστής του κτιρίου ή ο νόμιμος εκπρόσωπός τους δεν μπορούν να αναθέτουν την επισκευή ή λοιπές εργασίες στον ανελκυστήρα σε άλλα πρόσωπα εκτός του υπεύθυνου συντηρητή» οι συγκεκριμένες εξαιρούμενες και έκτακτες/μη προβλεπόμενες εργασίες (άνευ υλικών) θα κοστολογούνται (εφόσον προκύψουν) για κάθε περίπτωση ξεχωριστά βάσει του κόστους εργατωρών.

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Οι εργασίες συντήρησης που θα πραγματοποιηθούν θα είναι οι προβλεπόμενες από το Νόμο όπως αναλυτικά περιγράφονται από τις προδιαγραφές του προτύπου
  - ΕΛΟΤ 81.1. (ηλεκτρομηχανικοί ανελκυστήρες),
  - ΕΛΟΤ 81.2. (υδραυλικοί ανελκυστήρες) και
  - ΕΛΟΤ 81-80/2006 (για την βελτίωση της ασφάλειας των εγκατεστημένων ανελκυστήρων πριν την εφαρμογή της οδηγίας 95/16/ΕΚ ) καθώς και από τα
  - ΦΕΚ Β 815/11-9-97 (κατασκευή και λειτουργία ανελκυστήρων, εφαρμογή της 95/16/ΕΚ)
  - ΦΕΚ Β 291/8-3-2002 (συμπλήρωση των διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων
  - ΦΕΚ 1797/21-12-2005 (αντικατάσταση όρων των 2 προηγούμενων, ισχύουν νομικό πλαίσιο για παλιούς και νέους ανελκυστήρες)
  - ΦΕΚ 2604 Β/ 22-12-2008 (Συμπλήρωση διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων)
- Η συντήρηση γίνεται πάντα σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά την διάρκεια της σύμβασης από τη Νομοθεσία διατάξεις.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε συντήρηση των Ανελκυστήρων ανά 15νθήμερον (κάθε 1η και 15η κάθε μήνα) εργάσιμη ημέρα, απαραίτητα κατά τις πρωινές ώρες και με την παρουσία της αρμόδιας επιτροπής.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιδείξει στον υπεύθυνο του κτιρίου τον τρόπο απεγκλωβισμού για την περίπτωση εγκλωβισμού σε δυσχερείς ώρες.
- Ο συντηρητής υποχρεούται επίσης στην ταχεία προσέλευση στο κτίριο για την επισκευή κάθε εμφανιζόμενης βλάβης και την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας των Ανελκυστήρων εντός δύο (2) ωρών το αργότερο από της ειδοποίησής του από την Υπηρεσία ανεξαρτήτως εργάσιμης ή μη ημέρας και επί 24ώρου βάσεως και για όλες τις ημέρες του χρόνου. Σε περίπτωση κλήσης για



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



απεγκλωβισμό ατόμου, ο χρόνος ανταπόκρισης των τεχνικών του αναδόχου θα πρέπει να μην υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 30 λεπτά της ώρας.

6. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει τα καθοριζόμενα από το Νόμο συνεργεία σε αριθμό και άδειες. Επίσης θα πρέπει να προσκομίσει την ειδική Άδεια συντήρησης ανελκυστήρων στο φάκελο της προσφοράς του.
7. Επίσης υποχρεούται να καταχωρεί ανελλιπώς τις εργασίες που εκτελεί στα αντίστοιχα προβλεπόμενα βιβλία συντήρησης.
  - α. Καθημερινά και για οποιαδήποτε βλάβη-ανωμαλία στην λειτουργία των Ανελκυστήρων και
  - β. κάθε 15 ημέρες ότι έγινε η προληπτική συντήρηση και οι Ανελκυστήρες λειτουργούν με ασφάλεια.
8. Επίσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει βιβλία συντήρησης επιθεώρησης των Ανελκυστήρων θεωρημένα από την αρμόδια Περιφέρεια, ή όποιο άλλο αρμόδιο όργανο, στα οποία θα τηρείται χωριστή μερίδα παρακολούθησως για κάθε ένα από τους εγκατεστημένους ανελκυστήρες και τα οποία θα ενημερώνονται υποχρεωτικά σε κάθε επίσκεψη του εργολάβου για τη συντήρηση και τις επισκευές που έλαβαν χώρα.

Όλα τα βιβλία τηρούνται υποχρεωτικά και απαραίτητως σε καλή κατάσταση και προστατευμένα στους αντίστοιχους χώρους γραφείων των Τεχνικών Υπηρεσιών κάθε πόλης.

Συγκεκριμένα για τις εγκαταστάσεις του Π.Δ.Μ. στην περιοχή της Κοζάνη τα βιβλία θα βρίσκονται στα γραφεία του κτιρίου Διοίκησης στην περιοχή ΖΕΠ.

Για τις εγκαταστάσεις του Π.Δ.Μ. στην περιοχή της Καστοριάς, στα γραφεία του κτιρίου Α. Για τις εγκαταστάσεις του Π.Δ.Μ. στην περιοχή της Φλώρινας, στα γραφεία του κτιρίου ΣΚΑΕΠ. Για τις εγκαταστάσεις του Π.Δ.Μ. στις περιοχές των Γρεβενών και της Πτολεμαΐδας στα γραφεία των κατά τόπους υπευθύνων.

Επιπροσθέτως, τα βιβλία θα συνοδεύονται από αντίστοιχη καρτέλα ελέγχου, όπως προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία, η οποία θα περιλαμβάνει οποιαδήποτε παρέμβαση και θα φέρει αντίστοιχη σήμανση, σχετικά με το χώρο διατήρησης και αποθήκευσης τους.

Τα βιβλία θα είναι απαραίτητα υπογεγραμμένα στο τέλος του τριμήνου. Θα είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή για έλεγχο από τους αρμόδιους παρακολούθησης των εργασιών συντήρησης και επισκευής των ανελκυστήρων.

#### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι παρακάτω υποχρεώσεις του Αναδόχου:

1. Εργασίες τακτικής συντήρησης, ρυθμίσεις.
2. Εργασίες αποκατάστασης βλαβών όποτε αυτές παρουσιαστούν.
3. Το κόστος της παρουσίας του τεχνικού για την διευκόλυνση του φορέα πιστοποίησης των ανελκυστήρων για περιοδικό ή έκτακτο έλεγχο.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τους ανελκυστήρες σε ασφαλιστική εταιρία νομίμως



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



λειτουργούσα στην Ελλάδα, καλύπτουσα ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης για την εκ του νόμου ευθύνη του αναδόχου έναντι του εκάστοτε νόμιμου εκπροσώπου του ΠΔΜ και εκ γένει τρίτων, για ατυχήματα που τυχόν προξενηθούν σε αυτούς από την πλημμελή λειτουργία των ανελκυστήρων, που οφείλεται σε αμέλεια ή παράλειψη του υπεύθυνου συντηρητή. Το ασφαλιστικό συμβόλαιο θα πρέπει να καλύπτει σωματικές βλάβες κατ' άτομο συμπεριλαμβανομένης και της χρηματικής ικανοποίησης για ηθική βλάβη και ψυχική οδύνη, υλικές ζημιές τρίτων για κάθε ατύχημα ή σειρά ατυχημάτων που έχουν την ίδια αιτία, σωματικές βλάβες σε περισσότερα του ενός άτομα από το ίδιο συμβάν (περιλαμβανομένης της αποζημίωσης για ψυχική ωδίνη και ηθική βλάβη). Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα κατατεθεί εντός διαστήματος δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

5. Το πλήρες κόστος όλων των αναλώσιμων ανταλλακτικών, που υπόκεινται σε φθορά λόγω φυσιολογικής χρήσης και θα χρειαστούν σε πιθανή βλάβη του κάθε Ανελκυστήρα.
6. Εξαιρούνται τα υλικά μεγάλης αξίας (συρματόσχοινα, τροχαλίες, κινητήρες, μειωτήρες, αυτοτελείς μηχανισμοί, κεντρικές πλακέτες λειτουργίας, μετασχηματιστές, μηχανισμοί αυτόματων θυρών θαλάμου, κομβιοδίοχοι, κλπ.). Εάν το κόστος τους υπερβαίνει τα 1000€, καλύπτεται από τον ανάδοχο μέχρι του ποσού των 1000€ και το επιπλέον κόστος κατόπιν συμφωνίας από την υπηρεσία.
7. Η ασφάλιση θα προβλέπει την παραίτηση του δικαιώματος προσφυγής κατά του Εργοδότη από τον Ανάδοχο, των υπεργολάβων και του προσωπικού αυτών και παντός εργαζομένου με οποιαδήποτε σχέση με τον Ανάδοχο του έργου όπως και κάθε άλλη περίπτωση κατά την οποία μπορεί να δημιουργηθεί οποιαδήποτε απαίτηση κατά του Εργοδότη, από υπάλληλους, επισκέπτες κ.λ.π.
8. Υποχρέωση του Αναδόχου είναι να παραδώσει στον Ανάδοχο που θα τον διαδεχθεί, μετά το πέρας των συμβατικών του υποχρεώσεων, με πρωτόκολλο και χωρίς καμία επιφύλαξη, ότι αφορά την καλή λειτουργία των Ανελκυστήρων, με το ισχύον τεχνικό πρότυπο, καθώς επίσης και πρόσβαση προς επισκευή χωρίς την ανάγκη χρήσης κανενός ειδικού εργαλείου διάγνωσης βλαβών (service tool) για την επισκευή τους ή και το επαναπρογραμματισμό τους.
9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει από το Δήμο ή άλλο αρμόδιο όργανο τις όποιες εγκρίσεις, θεωρήσεις κλπ απαιτούνται για να τηρούνται τα βιβλιάρια των ανελκυστήρων.
10. Το προσωπικό που εμφανίζεται για συντήρηση πρέπει να υπογράφει στον αντίστοιχο πίνακα παρουσίας κάθε φορά για οποιοδήποτε είδος συντήρησης (προληπτική, επισκευαστική) την ώρα της εισόδου και εξόδου.
11. Για κάθε υποχρέωση συντηρητή, ευθύνεται τόσο το φυσικό πρόσωπο που εκτελεί τη συντήρηση όσο και το νομικό πρόσωπο με το οποίο συνδέεται το φυσικό πρόσωπο δια σχέσεως εξαρτημένης εργασίας.
12. Ο υπεύθυνος συντηρητής υποχρεούται κατά την ανάληψη της συντήρησης να παραδίδει εκ νέου στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ, ευκρινές αντίγραφο της άδειας του συνεργείου συντήρησης που θα αναλάβει τους ανελκυστήρες του ΠΔΜ, αντίγραφο των αδειών ασκήσεως επαγγέλματος όλων των εμπλεκόμενων τεχνικών και του υπεύθυνου συντηρητή καθώς και αντίγραφο του επικυρωμένου από δικηγόρο πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 της εταιρείας.
13. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την διεκπεραίωση όλων των διαδικασιών για την νέα ανάθεση-ανάληψη στον Αρμόδιο Φορέα καθώς και την επιστροφή των επικαιροποιημένων/θεωρημένων βιβλιαρίων συντήρησης στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ (παράγραφος 3, άρθρο 8 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



14. Κάθε υπεύθυνος συντηρητής κάτοχος αδείας, έχει το δικαίωμα να προΐσταται σε τρία (3) κινητά συνεργεία συντήρησης. Κάθε κινητό συνεργείο συντήρησης ανελκυστήρων πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον έναν ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας και έναν βοηθό ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας ή ηλεκτροτεχνίτη Δ' ειδικότητας. Ο υπεύθυνος συντηρητής μπορεί να δηλώνεται ως μέλος ενός εκ των συνεργείων, των οποίων έχει δικαίωμα να προΐσταται (παράγραφος 3, άρθρο 5 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
15. Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, ο υπεύθυνος συντηρητής πραγματοποιεί τους σχετικούς ελέγχους συντήρησης κάθε τρεις μήνες και ενημερώνει στην αντίστοιχη θέση το βιβλιάριο συντήρησης (παράγραφος 1, άρθρο 6 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
16. Ο υπεύθυνος συντηρητής παρίσταται και ενημερώνει το βιβλιάριο συντήρησης σε όλες τις περιπτώσεις αποκατάστασης σοβαρών βλαβών, αντικατάστασης και αλλαγής εξαρτημάτων και στοιχείων του ανελκυστήρα, και εν γένει έχει την ευθύνη της άρτιας ενημέρωσης του βιβλίου συντήρησης ως προς τις προγραμματισμένες επισκέψεις και τα πιθανά ευρήματα αυτών, της ορθότητας των αναγραφόμενων στοιχείων και γενικά της καταγραφής κάθε σχετικής λεπτομέρειας που αποσκοπεί στην παρακολούθηση του ιστορικού του ανελκυστήρα (παράγραφος 2, άρθρο 6 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425).
17. Πριν από κάθε προγραμματισμένη επίσκεψη συντήρησης και τουλάχιστον δύο μέρες πριν, ο ανάδοχος θα ενημερώνει μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου την Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ για την ακριβή ημερομηνία πραγματοποίησης της.
18. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και ο γενικός καθαρισμός του χώρου του μηχανοστασίου, φρέατος κλπ. και η απομάκρυνση τυχόν άχρηστων ή άσχετων με τη λειτουργία του ανελκυστήρα υλικών. Τα υλικά που προέκυψαν από αποκαταστάσεις βλαβών θα απομακρύνονται κατόπιν ενημέρωσης και συναίνεσης της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΠΔΜ ή θα καταγράφονται και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η τελευταία προς ενεργοποίηση της διαδικασίας ανακύκλωσης.
19. Ο ανάδοχος υποχρεούται κάθε τρίμηνο να παραθέτει, εγγράφως και σε ηλεκτρονική μορφή, στην Τεχνική Υπηρεσία του ΠΔΜ τα στατιστικά βλαβών ανά είδος βλάβης και ανελκυστήρα με μία εκτίμηση της κατάστασης τους σε ότι αφορά πιθανές προβλεπόμενες αστοχίες λειτουργίας κ.α.
20. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά του κτιρίου που προκλήθηκε από τυχόν απρόσεκτη εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και υποχρεούται σε πλήρη επανόρθωση και αποκατάσταση των ζημιών ίδιας δαπάνης. Εάν ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τη βλάβη ή τη ζημία για την οποία είναι υπεύθυνος μέσα στη προθεσμία που θα του δοθεί, το ΠΔΜ έχει το δικαίωμα να προβεί σε επιδιόρθωση αυτής εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.
21. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει τους νόμους για τις κοινωνικές ασφαλίσεις και να χρησιμοποιεί μόνο εργατικό προσωπικό που θα είναι ασφαλισμένο απ' αυτόν στο αρμόδιο Ασφαλιστικό Ταμείο ή Οργανισμό.
22. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις διατάξεις και τους εν ισχύ νόμους περί εργατών και εργασίας και να λαμβάνει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας, παραμένοντας ο μόνος υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί στο



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)





εργαζόμενο προσωπικό αυτού ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών.

23. Σε περίπτωση παραίτησης του αναδόχου από την συντήρηση των ανελκυστήρων του ΠΔΜ, υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως, με συστημένη επιστολή είκοσι (20) τουλάχιστον ημέρες προ της παραίτησής του νόμιμο εκπρόσωπο του ΠΔΜ και να υποβάλλει στο διάστημα αυτό την παραίτηση με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 στην Δ/νση Ανάπτυξης για ενημέρωση του Μητρώου των συνεργείων συντήρησης (άρθρο 6, παρ.8, της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425, ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008).

### **31. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΟΥ ΠΔΜ**

Η πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των Ανελκυστήρων των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας προβλέπει: Τον Περιοδικό έλεγχο και την Πιστοποίηση των είκοσι επτά (27) Ανελκυστήρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, την έκδοση των απαιτούμενων Πιστοποιητικών Περιοδικού Ελέγχου, ισχύος ενός (1) έτους για τα επόμενα δύο χρόνια από την υπογραφή της σύμβασης και την καταχώρησή τους στις αρμόδιες Υπηρεσίες των Δήμων όπου εδρεύει, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/ΦΕΚ 2604 ΦΕΚ 2604 /Β'/22.12.2008. Συγκεκριμένα προβλέπεται η επανέκδοση των ετήσιων πιστοποιητικών για είκοσι επτά (27) εγκατεστημένους ανελκυστήρες.

Η πιστοποίηση των ανελκυστήρων θα πραγματοποιηθεί από αναγνωρισμένους και κοινοποιημένους φορείς βάσει της κείμενης νομοθεσίας, ΚΥΑ 2604/Β/2008, άρθρο 9. Οι φορείς αυτοί θα αξιολογήσουν τη συμμόρφωση της πιστότητας των ανελκυστήρων κατά την έννοια της υπ' αριθμ.Φ.9.2/οικ.32803/1308 (ΦΕΚ 815/Β/1997) κοινής υπουργικής απόφασης, θα εκτελέσουν όλους τους ελέγχους και θα εκδώσουν τα πιστοποιητικά που αναφέρονται στα παραρτήματα της προαναφερόμενης κοινής υπουργικής απόφασης και στην παράγραφο 1 του άρθρου 3 της ΚΥΑ2604/Β/2008.

Γενικά, η διαδικασία του τεχνικού ελέγχου για κάθε ανελκυστήρα, περιλαμβάνει:

1. Ο διαχειριστής/ιδιοκτήτης των κτιρίων δηλαδή το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας αναθέτει σε αναγνωρισμένο/κοινοποιημένο φορέα ελέγχου την επιθεώρηση των ανελκυστήρων του.
2. Διεξάγονται οι επιθεωρήσεις των ανελκυστήρων από τον φορέα ελέγχου.
3. Εκδίδονται από τον φορέα τα πιστοποιητικά περιοδικού ελέγχου.
4. Σε περίπτωση ύπαρξης μη συμμορφώσεων-ελλείψεων θα υποβάλλονται στην Τεχνική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου οι σχετικές τεχνικές εκθέσεις ελέγχου.
5. Το Πανεπιστήμιο αναθέτει σε αδειούχο συντηρητή την αποκατάσταση των μη συμμορφώσεων με βάση τις τεχνικές εκθέσεις ελέγχου και ακολούθως ο φορέας ελέγχου επιβεβαιώνει την ορθή αποκατάσταση των μη συμμορφώσεων μέσω επανελέγχου.
6. Ο φορέας ελέγχου προχωρά στην έκδοση πιστοποιητικού περιοδικού ελέγχου στις περιπτώσεις όπου επιβεβαιώθηκε η αποκατάσταση των μη συμμορφώσεων.
7. Τέλος καταχωρούνται οι ανελκυστήρες στην αρμόδια Υπηρεσία των Δήμων Κοζάνης, Φλώρινας, Καστοριάς και Γρεβενών.

Οι περιοδικοί έλεγχοι και οι δοκιμές πραγματοποιούνται στα πλαίσια επιβεβαίωσης της καλής κατάστασης και λειτουργίας των ανελκυστήρων από τον αναγνωρισμένο/κοινοποιημένο φορέα. Οι



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

έλεγχοι, που είναι υποχρεωτικοί, διενεργούνται σύμφωνα τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται από την άδεια λειτουργίας ή το πιστοποιητικό αρχικού ελέγχου του ανελκυστήρα και εφαρμόζονται οι διατάξεις που ίσχυαν κατά το χρόνο εγκατάστασης του, συμπληρωμένες με τις κατά καιρούς κατευθυντήριες οδηγίες που θα εκδίδονται από το Υπουργείο Ανάπτυξης και θα αφορούν τη βελτίωση του επιπέδου ασφαλείας των υφιστάμενων ανελκυστήρων. Ειδικότερα θα ληφθούν υπόψη οι διατάξεις των:

- ΕΛΟΤ EN 81.1

(Κανόνες ασφαλείας για την κατασκευή και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων).

- ΕΛΟΤ EN 81.2

(Κανόνες ασφαλείας για την κατασκευή και εγκατάσταση υδραυλικών ανελκυστήρων)

- ΕΛΟΤ 81-80/2006 (για την βελτίωση της ασφάλειας των εγκατεστημένων ανελκυστήρων πριν την εφαρμογή της οδηγίας 95/16/ΕΚ)
- ΟΔΗΓΙΑ 95/16/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου «για την προσέγγιση της νομοθεσίας των κρατών μελών σχετικά με τους ανελκυστήρες»
- ΚΥΑ Φ 9.2/ οικ. 32803/1308 (ΦΕΚ 825/Β/11.9.1997)
- ΚΥΑ Φ 9.2/ οικ. 29362/1957 (ΦΕΚ 1797/Β/21.12.2005)
- ΚΥΑ Φ 9.2/ οικ. 28425 (ΦΕΚ 2604/Β/22.12.2008)
- Ο Ανάδοχος πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία, (ΚΥΑ Φ9.2/οικ.28425 (ΦΕΚ 2604/22.12.2008), ΚΥΑ Φ9.2 29362/1957 (ΦΕΚ 1797/21.12.2005 και ΚΥΑ Φ9.2/οικ.32803/1308 (ΦΕΚ 815/Β/1997).
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού τα δικαιολογητικά που να αποδεικνύουν ότι είναι αναγνωρισμένος / κοινοποιημένος φορέας και είναι καταχωρημένος στον κατάλογο που τηρείται από την Δ/νση Πολιτικής Ποιότητας της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.
- Στην περίπτωση συνεργασίας με αναγνωρισμένο / κοινοποιημένο φορέα για την έκδοση των πιστοποιητικών των ανελκυστήρων ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού τα δικαιολογητικά του συνεργαζόμενου φορέα καθώς και το συμφωνητικό που έχει συνάψει με αυτόν. Η σύμβαση ή οι συμβάσεις δεν μπορεί να έχουν διάρκεια συνολικά μικρότερη των δύο ετών και δεν επιβαρύνουν με πρόσθετες αμοιβές το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καλύψει τα έξοδα της πιστοποίησης των ανελκυστήρων του ΠΔΜ.
- Ο χρόνος σύμβασης αφορά στο χρονικό διάστημα που απαιτείται για την ετήσια έκδοση των πιστοποιητικών ελέγχου των υφιστάμενων ανελκυστήρων στις εγκαταστάσεις του Παν/μιου, από τη λήξη των ισχυόντων πιστοποιητικών και για διάρκεια ενός (1) έτους για δύο (2) χρόνια από την υπογραφή της σύμβασης.
- Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο γίνει αναστολή της άδειας του φορέα από το αρμόδιο όργανο (ΕΣΥΔ - Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης), ο Ανάδοχος φορέας υποχρεούται να τελέσει τις



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



συμβατικές του υποχρεώσεις μέσω άλλου νόμιμου φορέα με δική του ευθύνη και έξοδα.

- Ο Ανάδοχος φορέας υποχρεούται να υποβάλλει εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης χρονοδιάγραμμα των προγραμματισμένων περιοδικών ελέγχων, το οποίο θα εγκριθεί από το αρμόδιο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.
- Ο Ανάδοχος φορέας υποχρεούται πριν από κάθε περιοδικό έλεγχο να ενημερώνει και να δηλώνει την παρουσία του στο αρμόδιο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά τη λήξη της σύμβασης του να χορηγήσει τόσο στο Πανεπιστήμιο, όσο και στο νέο φορέα ελέγχου πλήρες αντίγραφο του φακέλου κάθε ανελκυστήρα που διατηρεί, με το σύνολο των στοιχείων που έχει (σχεδιαγραμμάτων, οικοδομικής άδειας, μελέτης, πιστοποιητικών, οδηγιών χρήσης, συντήρησης, ελέγχου).
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο αρχείο του πλήρες αντίγραφο του φακέλου του κάθε ανελκυστήρα και να το επιδεικνύει οποτεδήποτε του ζητηθεί από αρμόδιους φορείς εποπτείας και ελέγχου της αγοράς.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

#### IV. ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

Ο χρόνος σύμβασης αφορά στο χρονικό διάστημα που απαιτείται από την υπογραφή της σύμβασης για την ετήσια έκδοση των πιστοποιητικών ελέγχου των υφιστάμενων ανελκυστήρων στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ήτοι από τη λήξη των ισχυόντων πιστοποιητικών και για διάρκεια ενός (1) έτους για δύο (2) χρόνια από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **32. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Κάθε 6 μήνες (2 συντηρήσεις/έτος ή μία επίσκεψη και ένας απομακρυσμένος έλεγχος)

Γίνεται από εξειδικευμένο συνεργείο

- Αντικατάσταση μπαταριών της κεντρικής μονάδας και της εξωτερικής σειρήνας και έλεγχο λειτουργίας, καθώς επίσης και των ασύρματων αισθητηρίων στην περίπτωση που υπάρχουν
- Καθαρισμός αισθητηρίων συστήματος (μαγνητικές επαφές, ανιχνευτές κίνησης κ.λ.π.) και έλεγχος καλής λειτουργίας τους
- Αναβάθμιση λογισμικού (firmware) της κεντρικής μονάδας και των περιφερειακών modules του συστήματος στις τελευταίες εκδόσεις τους
- Έλεγχος επικοινωνίας των αισθητηρίων και των περιφερειακών module με το κεντρικό σύστημα
- Αποστολή σημάτων και έλεγχος επικοινωνίας του συστήματος με τον Κεντρικό Σταθμό Λήψης & Διαχείρισης Σημάτων για την ομαλή λειτουργία του
- Έλεγχος και StressTest (δοκιμή με προσημείωση πραγματικών συνθηκών) του συστήματος για την μέτρηση γρήγορης ανταπόκρισης και διαπίστωσης καλής λειτουργίας



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

**33. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (B.M.S.)**

Κάθε 6 Μήνες ή μετά από κάθε βλάβη

Γίνεται από εξειδικευμένο συνεργείο

Έλεγχος των στοιχείων των περιφερειακών σταθμών (controller) και της τροφοδοσίας τους

Έλεγχος λογισμικών και χρονοπρογραμμάτων, έλεγχος παραμετροποιήσεων, ρυθμίσεις και επαναρυθμίσεις, όπου αυτό είναι αναγκαίο,

Οπτικός έλεγχος των περιφερειακών σταθμών για ίχνη υγρασιών ή φθορών,

Έλεγχος των μετρήσεων των αισθητηρίων για πιθανές μεγάλες αποκλίσεις από τα κανονικά επίπεδα μετρήσεων,

Οπτικός έλεγχος των τριόδων και διόδων βανών για ίχνη υγρασιών ή φθορών

Αλλαγές παραμέτρων και λογισμικών, όπου αυτό απαιτείται,

Τηλεφωνική υποστήριξη

Διατήρηση βιβλίου καταγραφών για όλες τις αλλαγές που γίνονται στο σύστημα BMS.

- Έλεγχος καλής λειτουργίας ρελέ αυτοματισμών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.4 ΔΗΛΩΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ**

**ΔΗΛΩΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, ως υπεύθυνος του εξειδικευμένου συνεργείου, με το παρόν δηλώνω ότι το τεχνικό έργο που θα εκτελεστεί στα πλαίσια της παροχής υπηρεσιών με τίτλο «Συντήρηση των κτιριακών και των Η/Μ εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας» θα είναι για:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Κοζάνη .....

(Υπογραφή)

Ονοματεπώνυμο

(\* ) Αναγράφεται η αντίστοιχη με το συνεργείο γραμμή από τον παρακάτω πίνακα:



<b>Συνεργείο για:</b>
τις δεξαμενές ύδρευσης και τις δεξαμενές άρδευσης (εργασίες καθαρισμού) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφοι 1.2 και 2.2
τους καυστήρες των λεβητοστασίων ) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 5.4
τους λέβητες (αφορά και τις επισκευές συγκόλλησης) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 5.5
τους υποσταθμούς και το δίκτυο μέσης τάσης όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφοι 6.1 και 6.2
τη λειτουργία των υποσταθμών και του δικτύου μέσης τάσης όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι-Συγγραφή Υποχρεώσεων, παράγραφος 2.2
τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 7.1
τα UPS όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 7.2
τους πυροσβεστήρες όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 9.2
τη συντήρηση και αποκατάσταση των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.3, παράγραφος 9.4
τη λειτουργία, επισκευή και συντήρηση των ανελκυστήρων του ΠΔΜ όπως περιγράφεται στο παράρτημα Ι.3, παράγραφος 11
τη πιστοποίηση των ανελκυστήρων του ΠΔΜ όπως περιγράφεται στο παράρτημα Ι.3, παράγραφος 12

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.5 ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Χ.Τ./Μ.Τ.**

<b>ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ:</b>		ΗΜ/ΝΙΑ: / /	
ΠΕΡΙΟΧΗ - ΘΕΣΗ			
ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		<input type="checkbox"/> ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ	<input type="checkbox"/> ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ <input type="checkbox"/>
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ _____ ΥΓΡΑΣΙΑ _____			
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		<input type="checkbox"/> Μ/Σ ΙΣΧΥΟΣ	<input type="checkbox"/> ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ. <input type="checkbox"/> ΠΙΝΑΚΑΣ Χ.Τ.
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΙΣΧΥΣ: kVA	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:		ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ	
		ΤΑΣΗ: / kV	
ΣΚΟΠΟΣ: <input type="checkbox"/> ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ <input type="checkbox"/> ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ <input type="checkbox"/> ΒΛΑΒΗ <input type="checkbox"/> ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ <input type="checkbox"/> _____			
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ REPORT
1.	Οπτικός έλεγχος Εξοπλισμού		
2.	Μέτρηση Μερικής Διάσπασης / Εκφόρτισης Ultra TEV		



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025



3.	Θερμοκρασία Μ/Σ		
4.	Έλεγχος Θερμαντικών Αντιστάσεων.		
5.	Θερμογραφικός έλεγχος (Μ/Σ) (Τμήμα Χαμηλής / Υψηλής)		
6.	Έλεγχος Silica		
6.1	Συμπλήρωση Silica (Ποσότητα)		
7	Έλεγχος στάθμης Ελαίου σε Μ/Τ		
7.1	Διαρροή Μ/Τ Στεγανότητα, Κατάσταση φλαντζών - Αντικατάσταση		
7.2	Συμπλήρωση Ελαίου (Ποσότητα σε Lt)		_____ Lt
8	Εργαστηριακός έλεγχος ελαίου (Διηλεκτρικής αντοχής, περιεχόμενης υγρασίας, εφ δ%)		
9	Έλεγχος Ηλεκτρονόμων Buchholtz (απόκριση εντολών alarm - trip		
10	Έλεγχος Ακροκιβωτίων - Σύσφιξη		
11.1	Έλεγχος Προστασίας Μ/Σ (Αυτόματοι διακόπτες -Ασφάλειες)		
11.2	Έλεγχος Αντικεραυνικών. (Αντικατάσταση κατεστραμμένων)		
12	Ειδικές Μετρήσεις σε Μ/Σ (Λόγου μετασχηματισμού, Χωρητικότητα, εφ δ %, ρεύμα διαρροής Excitation current Τάση βραχυκύκλωσης Αντίσταση μόνωσης δείκτες DAR, PI)		
13	Έλεγχος καλωδίων ΜΤ		
13.1	Έλεγχος Καλωδίων ΜΤ Διακόπτες προς Μ/Σ. Με Megger 10KV - Ψηφιακή αναφορά σε Report (R, U,I, C,DAR PI)		
13.2	Μέτρηση Καλωδίων ΜΤ Βρόγχων. Με Megger 10KV Ψηφιακή αναφορά σε Report (R, U,I, C,DAR PI)		
14	Έλεγχος Ακροδεκτών		
15	Έλεγχος Καλωδίων ΧΤ από Μ/Σ σε διακόπτη. Με Megger		
16.1	Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας όλων των διακοπών Χ.Τ και των ασφαλειών.		
16.2	Έλεγχος ευχερούς κίνησης και λειτουργίας μανδαλώσεων ΧΤ		
17.1	Έλεγχος Διακοπών Μ.Τ. (Ασφαλειών - SF6)		
17.2	Έλεγχος μηχανικών μανδαλώσεων, ρύθμιση,		



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

	λίπανση και αποκατάσταση αυτών		
17.3	Μέτρηση της αντίστασης διέλευσης των επαφών. (καθαρισμός, συντήρηση επαφών διακοπών και αποξευκτών μέχρι την αποκατάσταση της αποδεκτής αντίστασης Διέλευσης)		
17.4	Μέτρηση αντίστασης Μόνωσης κυκλωμάτων ζυγών -μονωτήρων		



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
α/α	«Παροχή Υπηρεσιών Λειτουργίας και Συντήρησης των Κτιριακών και των Η/Μ Εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας»	υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση υποψηφίου	παραπομπή
1.	Η παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης των κτιριακών και των Η/Μ εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας θα είναι σύμφωνα με τους όρους που περιγράφονται στη Διακήρυξη.	ΝΑΙ		
2.	Ο ανάδοχος έχει μελετήσει και συμφωνεί ανεπιφύλακτα με τα όσα περιγράφονται στο τεύχος της συγγραφής υποχρεώσεων.	ΝΑΙ		
3.	Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Το προσωπικό του αναδόχου δεν έχει ουδεμία εργασιακή σχέση με το Πανεπιστήμιο.	ΝΑΙ		
4.	Το Πανεπιστήμιο δεν έχει καμιά αστική ή ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους οιοδήποτε εργαζομένου του αναδόχου και η υποχρέωσή του εξαντλείται πλήρως με την καταβολή της κατά μήνα αμοιβής του αναδόχου.	ΝΑΙ		
5.	Ο ανάδοχος υποχρεούται την πλήρη τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας έναντι του προσωπικού του, δηλ. ασφάλιση του προσωπικού του σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, καταβολή νόμιμων αποδοχών οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία Ε.Γ.Σ.Σ.Ε. (όπως κάθε φορά ισχύει) ή τις σχετικές διαιτητικές αποφάσεις, τήρηση νόμιμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, καταβολή των νόμιμων αυξήσεων και των επιδομάτων, αμοιβή για υπερωριακή απασχόληση, αμοιβή για απασχόληση σε αργίες, όροι υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων κ.λπ. χωρίς καμία απολύτως ευθύνη του Πανεπιστημίου. Το	ΝΑΙ		



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Πανεπιστήμιο δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.			
6.	Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις εισφορές του Ι.Κ.Α. και των λοιπών Ταμείων, κύριας και επικουρικής ασφάλισης, καθώς και με τα Δώρα Χριστουγέννων, Πάσχα, αδειάς προσωπικού, κ.λ.π. και για κάθε υποχρέωση του προς αυτούς ως εργοδότης.	ΝΑΙ		
7.	Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν άδεια παραμονής και άδεια εργασίας για την Ελλάδα.	ΝΑΙ		
8.	Ο ανάδοχος υποχρεούται με την εξόφληση κάθε εργαζομένου, να χορηγεί απόδειξη του ποσού που καταβλήθηκε. Το Πανεπιστήμιο έχει το δικαίωμα να ζητά εξοφλητικές αποδείξεις του μισθού των εργαζομένων.	ΝΑΙ		
9.	Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας που θα αναφέρει το ονοματεπώνυμο και το ωράριο εργασίας κάθε εργαζόμενου.	ΝΑΙ		
10.	Το προσωπικό του αναδόχου θα υπογράφει σε καταστάσεις παρουσίας κατά την προσέλευση και αποχώρησή του, οι οποίες θα τηρούνται στην αρμόδια Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
11.	Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και να είναι αποκλειστικά και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν θα προέκυπτε στο προσωπικό του.	ΝΑΙ		
12.	Το Πανεπιστήμιο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών, η οποία βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
13.	Απαγορεύεται η αναδοχή από άλλο πρόσωπο οποιονδήποτε δικαιωμάτων του αναδόχου που θα απορρέουν από τη σύμβαση που	ΝΑΙ		



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
Στοιχεία προσφοράς υποψηφίων				
14.	Οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς δηλώνουν ότι, <u>εφόσον αναδειχθούν οριστικοί ανάδοχοι, πριν την υπογραφή της σύμβασης</u> , θα προσκομίσουν κατάσταση προσωπικού που θα αναφέρει το ονοματεπώνυμο καθώς και τα αποδεικτικά στοιχεία των προσόντων του προσωπικού σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στην <b>παράγραφο 7 του Παραρτήματος Ι «ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ-ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»</b> του παραρτήματος Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης. Σε περίπτωση που δεν κατατεθούν τα εν λόγω στοιχεία, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.	ΝΑΙ		
15.	Οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να προσκομίσουν, στον φάκελο δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου, τα αποδεικτικά στοιχεία που να αποδεικνύουν την Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια όπως αυτή περιγράφεται <b>στην παράγραφο 2.2.5 της διακήρυξης</b> (εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι)	ΝΑΙ		
16.	Οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να προσκομίσουν, στον φάκελο δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου, τα αποδεικτικά στοιχεία που να αποδεικνύουν την Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα όπως αυτή περιγράφεται <b>στην παράγραφο 2.2.6 της διακήρυξης</b> (εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι)	ΝΑΙ		
17.	Οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να προσκομίσουν, στον φάκελο δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου, τα πιστοποιητικά που αναφέρονται <b>στην παράγραφο 2.2.7 της διακήρυξης</b> «Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης» της διακήρυξης (εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι)	ΝΑΙ		



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025



### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

[Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της Διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].

**Το αρχείο XML έχει αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.**

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Επισυνάπτονται υποδείγματα εγγυητικών επιστολών στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προσηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

*Επισυνάπτεται σχέδιο σύμβασης στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού.*

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

*Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:*



Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»



Τομεακό  
Πρόγραμμα  
Ανάπτυξης  
2021-2025

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)

Κωδικός ΟΠΣ: 5217211 (Κωδ. Απόφασης: 21191)



ΕΘΝΙΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
2021-2025

