

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Δ/ση: Κοίλα Κοζάνης, ΤΚ 50100

Τηλ.: +30 2461068232 & 2461068103

Email: ghaitidis@uowm.gr, kvlachaki@uowm.gr

Κοζάνη, 28-05-2021

Αρ. πρωτ.: 5718

Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για την ανάδειξη αναδόχου/-ων για την προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, με εκτιμώμενη αξία 835.245,45 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Φορέας χρηματοδότησης: Σ.Α. Ε046 ΤΡΟΠ.0 - ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2019ΣΕ04600070 - ΠΚ: 2014ΣΕ54300011 ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΡΩΗΝ ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΚ 2014ΣΕ54300011)» του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

αριθμός διακήρυξης 10/2021

αρ. ΕΣΗΔΗΣ: 133378

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΆΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΆΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/-ΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΆΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΜΕ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 835.245,45 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%.	1
ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: Σ.Α. Ε046 ΤΡΟΠ.0 - ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2019ΣΕ04600070 - ΠΚ: 2014ΣΕ54300011 ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΡΩΗΝ ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΚ 2014ΣΕ54300011)» ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΆΜΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ.....	1
ΑΡΙΘΜΌΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 10/2021.....	1
ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 133378	1
ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα.....	9
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	15
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	15
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	15
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	15
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	15
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	16
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	16
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	16
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	21
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	21
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	21
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	21
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	23
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	23
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	24
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	24
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	25
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	26
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	27

3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	27
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	28
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	30
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	30
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	32
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	33
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	34
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	35
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	35
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	35
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	36
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	36
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	36
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	37
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	37
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	38
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	38
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	38
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	39
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	39
6.5	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	40
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	41
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	43
	ΕΙΔΟΣ 1: UPS 15KVA.....	44
	ΕΙΔΟΣ 2: AIR CONDITION ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ.....	45
	ΕΙΔΟΣ 3: SERVER – ΣΥΝΘΕΣΗ 1.....	46
	ΕΙΔΟΣ 4: SERVER – ΣΥΝΘΕΣΗ 2.....	47
	ΕΙΔΟΣ 5 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΚΟΙΛΩΝ.....	48
	ΕΙΔΟΣ 6: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ VOIP.....	52
	ΕΙΔΟΣ 7 - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ WIFI ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ.....	57
	ΕΙΔΟΣ 8 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ DATA ROOM ΚΟΙΛΩΝ (UNIFI CAMERAS).....	61
	ΕΙΔΟΣ 9 - ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ DATAROOM + ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ.....	61
	ΕΙΔΟΣ 10: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ.....	62
	ΕΙΔΟΣ 11: ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (1).....	64
	ΕΙΔΟΣ 12: ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (2).....	66
	ΕΙΔΟΣ 13 - ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ Α3 ΕΓΧΡΩΜΟ.....	67
	ΕΙΔΟΣ 14 - ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ Α3 ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ.....	70
	ΕΙΔΟΣ 15 - ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ Α4 ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ.....	73
	ΕΙΔΟΣ 16 - ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ Α3 ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ.....	75
	ΕΙΔΟΣ 17 - SERVER ΓΙΑ ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ.....	78
	ΕΙΔΟΣ 18 – Η/Υ ΜΕ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ.....	79
	ΕΙΔΟΣ 19 - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ.....	82
	ΕΙΔΟΣ 20 - Η/Υ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΣΥΝΘΕΣΗ 1.....	85
	ΕΙΔΟΣ 21 - Η/Υ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΣΥΝΘΕΣΗ 2.....	85
	ΕΙΔΟΣ 22 - Η/Υ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ - ΣΥΝΘΕΣΗ 3.....	86
	ΕΙΔΟΣ 23 - ΦΟΡΗΤΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (TABLET).....	89
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	90
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	91
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	92
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	92
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	95

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κοίλα Κοζάνης
Πόλη	Κοζάνη
Ταχυδρομικός Κωδικός	50150
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR13
Τηλέφωνο	24610 68232, 68103
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ghaitidis@uowm.gr , kvlachaki@uowm.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χαϊτίδης Γεώργιος
Πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές	κ. Παναγιώτης Βουτσκίδης, τηλ. 2461056380, email: pvoutskidis@uowm.gr κ. Ηλίας Τσιότσιας, τηλ. 2461056375, email: etsiotsias@uowm.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.uowm.gr

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

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και μέσω της ηλεκτρονικής ιστοσελίδας του φορέα: www.uowm.gr.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τα παραπάνω αναγραφόμενα τηλέφωνα και τις 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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης: **Σ.Α. Ε046 ΤΡΟΠ.0 - ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2019ΣΕ04600070 - ΠΚ: 2014ΣΕ54300011 ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΡΩΗΝ ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΚ 2014ΣΕ54300011)» του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.**

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.**

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPV	περιγραφή
30120000-6	Φωτοαντιγραφικές συσκευές και εκτυπωτικά μηχανήματα όφσσετ
30211000-1	Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής
30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
31644000-2	Διάφορες συσκευές καταγραφής δεδομένων
31682520-1	Συστήματα διακοπής ρεύματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης
32232000-8	Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεων
32323500-8	Σύστημα βιντεοπαρακολούθησης
32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
32552100-8	Τηλεφωνικές συσκευές
42512000-8	Κλιματιστικές εγκαταστάσεις

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα Παραρτήματα I & II της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν τις προσφορές τους ως εξής:

- **Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για ένα ή περισσότερα Είδη με χωριστό προϋπολογισμό.**
- **ΔΕΝ Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της ζητούμενης ποσότητας κάποιου είδους.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **835.245,45€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **673.585,04** - ΦΠΑ : € **161.660,41**).

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για μεγαλύτερη ποσότητα κατά ποσοστό που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 15%, ή για μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50%.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **90 ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

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. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,¹
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150), όπως ισχύει σήμερα,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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 των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

¹ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

- 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:**
 - Τη Συλλογική Απόφαση **E046 ΤΡΟΠ.0** με αρ. πρωτ. 54411/14-05-2021 (με ΑΔΑ: 6Π7Ζ46ΜΤΛΡ-ΠΞΞ) που αφορά το έργο με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΡΩΗΝ ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΚ 2014ΣΕ54300011)**» του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕ046 ΤΡΟΠ.0, με κωδικό έργου 2019ΣΕ04600070) καθώς και το Τεχνικό Δελτίο του έργου.
 - Την αρ. Β1/Σ139/27-05-2021 (ΑΔΑ: 6Ρ1Δ469Β7Κ-7ΘΔ) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας περί έγκρισης διενέργειας, τεχνικών προδιαγραφών και τεύχους διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού, με ΑΔΑΜ: 21REQ008675195.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **12/07/2021** και ώρα **15:00** μ.μ.

(ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών: 05/07/2021 και ώρα 08:00 π.μ.)

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **16/07/2021**, ημέρα Παρασκευή και ώρα **10:00** π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 28/05/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε αριθμό συστήματος **ΕΣΗΔΗΣ: 133378**.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.uowm.gr ► Επικαιρότητα-Προμήθειες/Διαγωνισμοί, στις 28/05/2021.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο, σύμφωνα με το αρθρ. 4 του Ν. 3548/2007 όπως συμπληρώθηκε με το αρθρ. 46 του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163Α). Σε περίπτωση ύπαρξης περισσοτέρων του ενός Αναδόχου, ο επιμερισμός της δαπάνης γίνεται με βάση τον προϋπολογισμό των προσφερόμενων ειδών (ποσοστό επί της συνολικής προϋπολογιζόμενης αξίας). Το κόστος δημοσιεύσεων ανέρχεται στο ποσό των 409,20€ 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 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 προσωρινό αριθμό αναφοράς ENOTICES-ECAS_n005ftkn/2021-071652 Προκήρυξη της Σύμβασης (με ΑΔΑΜ: 21PROC008678067), που θα δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης την 02-06-2021.
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά 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 (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (δηλαδή μέχρι και **02-06-2021** και ώρα 15:00 μ.μ.) και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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 υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις 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 μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

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-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - 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 καταβάλλει 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.

[Σχετικά υποδείγματα παρατίθενται στο παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης]

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**

επισυνάπτουν στην προσφορά τους τα στοιχεία επικοινωνίας με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, ήτοι: τηλέφωνο, email και όνομα αρμόδιου υπαλλήλου.

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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα 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, ποσού ίσου με το **2%** επί της συνολικής εκτιμώμενης αξίας εκτός Φ.Π.Α.. **Ως εκτιμώμενη αξία νοείται το ποσό που αναλογεί στον συνολικό προϋπολογισμό (χωρίς Φ.Π.Α.) του είδους ή των ειδών για τα οποία γίνεται η προσφορά.**

Στην εγγυητική επιστολή πρέπει να αναγράφονται τα είδη για τα οποία κατατίθεται προσφορά.

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 17/05/2022, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

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:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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),

β) 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 παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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 όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

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 ασφάλιση.

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.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

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 υποχρεώσεών του όσον αφορά στην 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 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας 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,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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,

(γ) 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 θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 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 εξ αμελείας 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 του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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.

2.2.3.5. (διατηρείται για λόγους αρίθμησης)

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, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι

τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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.

2.2.3.8. Η απόφαση για την 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. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και 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 εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά 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.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν τίθενται συγκεκριμένες απαιτήσεις προς τους οικονομικούς φορείς.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν τίθενται συγκεκριμένες απαιτήσεις προς τους οικονομικούς φορείς.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτούνται.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

(Διατηρείται για λόγους αρίθμησης)

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 παρούσης, 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 αποτελεί 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 μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-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.²

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα ³

Α. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

² Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

³ Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

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).

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

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.

Β.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά (κατά το στάδιο προσκόμισης των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου).⁴

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 να 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,

⁴ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Επιπλέον, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

*Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Αυτό σημαίνει ότι **θα πρέπει να υποβληθούν φορολογικές & ασφαλιστικές ενημερότητες που να καλύπτουν και το διάστημα υποβολής της προσφοράς και το διάστημα υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου.***

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περι μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁵.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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

⁵ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

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.

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) *(διατηρείται για λόγους αρίθμησης)*

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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 ή εμπορικού 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 Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

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. *(διατηρείται για λόγους αρίθμησης)*

B.4. *(διατηρείται για λόγους αρίθμησης)*

B.5. *(διατηρείται για λόγους αρίθμησης)*

B.6. 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 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. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της **νόμιμης σύστασης** και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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 εταιρία 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.

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 για τον σκοπό αυτό.⁶

B.10 Επιπλέον, προκειμένου να διευκολυνθεί η σύνταξη των συμβάσεων, οι προσωρινοί ανάδοχοι υποχρεούνται να επισυνάψουν στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού αυτοτελή περιγραφή των κατακυρωθέντων ειδών, με σαφή αναφορά στον αύξοντα αριθμό κάθε είδους, σύμφωνα με το παρακάτω ενδεικτικό υπόδειγμα. Στην αυτοτελή περιγραφή θα περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία του κάθε είδους

⁶ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

που εμφανίζονται στους πίνακες συμμόρφωσης, με όποιες τυχόν διαφοροποιήσεις έχουν επισημανθεί από τους προσφέροντες και με αναφορά στο μοντέλο ή τον τύπο του είδους, εφόσον υπάρχει.

Είδος	(αρίθμηση και περιγραφή διακήρυξης)
Τύπος:	(προσφερόμενο μοντέλο)
Τεχνικά Χαρακτηριστικά:	
.....	
.....	
Τόπος παράδοσης:	
Χρόνος παράδοσης:	
Εγγύηση καλής λειτουργίας:	
Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη:	

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για κάθε Είδος με χωριστό προϋπολογισμό.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά προσφερόμενο είδος.

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 του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα

(ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁷, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf].

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οπότε οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να επισυνάψουν

⁷ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία που απαιτούνται από τη Διακήρυξη και τα παραρτήματά της.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁸:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

⁸ Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

Στον παρακάτω διαδικτυακό τόπο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης βρίσκονται αναρτημένες σχετικές οδηγίες για την συμπλήρωση και υποβολή του “Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (ESPD)”:

http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afrLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tong_61

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός η (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακες Συμμόρφωσης” του [Παραρτήματος 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 ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα⁹.

- Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού συμπληρωμένους και ψηφιακά υπογεγραμμένους σε μορφή αρχείου .pdf τους Πίνακες Συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙ (για όσα είδη προσφέρονται). Οι πίνακες συμμόρφωσης του παρόντος παραρτήματος έχουν αναρτηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού, για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντησή τους.
- Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται με ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο της ποσότητας του προσφερόμενου Είδους.
- Όπου εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, αυτές θεωρούνται ότι συνοδεύονται από τη μνεία «Η ΤΟ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ».

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 (της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής**), και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV](#) «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας διακήρυξης, το οποίο έχει αναρτηθεί

⁹ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης:

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ για το σύνολο της ποσότητας όλων των ειδών κάθε ΤΜΗΜΑΤΟΣ.

Επειδή στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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 που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **εννέα (9) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι έως **17/04/2022**.

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.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν 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 την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 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 ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει 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.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

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 (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» την **16/07/2021** και ώρα **10:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, οι αναθέτοντες φορείς, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητούν από τους 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 υποβάλουν, 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.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα:

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹⁰.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της

¹⁰ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

«Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοιχών πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 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 μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), 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 που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο **2.2.9.2. (B.1-B.10)** 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά, λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω) και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό που δεν μπορεί να υπερβαίνει το **15%** στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό που δεν μπορεί να υπερβαίνει το **50%** στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται,

και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης¹¹. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της

¹¹ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά 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 τηλεομοιοτυπία 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 προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται **παράβολο** από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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 ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο [Παράρτημα V](#) της Διακήρυξης 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 είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, **και μετά την κατάθεση εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας, όπως αναφέρεται παρακάτω**. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Για την εγγύηση **καλής λειτουργίας** ο προμηθευτής υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, να **καταθέσει** εγγυητική επιστολή Τραπέζης καλής λειτουργίας των ειδών, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό ίσο με το 2% της συμβατικής αξίας αυτών χωρίς ΦΠΑ. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών που θα προσφέρει ο Ανάδοχος.

Για το προτεινόμενο διάστημα αυτό ο ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής:

- Την καλή και αποδοτική λειτουργία των ειδών σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα καθορίζεται στην προσφορά του και το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο των πέντε (5) ετών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη των ειδών. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών, εγκατεστημένων και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.
- Η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για καμιά βλάβη των ειδών προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση τους και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά (όπου υπάρχουν) κλπ.
- Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο.

- Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του αναδόχου να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει η αναθέτουσα αρχή σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από αυτήν.
- Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του αναδόχου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης (όπου απαιτείται), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, ώστε τα είδη να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.
- Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας τόσο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και εξουσιοδότηση από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση του συγκεκριμένου εξοπλισμού, όσο και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στην αναθέτουσα αρχή, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για τα είδη, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της αναθέτουσας αρχής.
- Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας κατατίθεται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών.

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 θεσπισθεί 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 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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 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 ή δύναται να απαιτήσει 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, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την καταβολή του **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹²

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

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 4% επί του καθαρού ποσού).

Σε περίπτωση που γίνει τροποποίηση των παραπάνω κρατήσεων, ο ανάδοχος επιβαρύνεται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

¹² Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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 επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του 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 προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινομένο 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 τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει (όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές) τα υλικά **σε χρονικό διάστημα 90 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης** και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στις επιμέρους τεχνικές προδιαγραφές κάποιου είδους (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ). Η παράδοση δύναται να πραγματοποιηθεί και τμηματικά.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VI της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από

την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε δύο (2) μήνες από την εγκατάστασή τους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.5.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.5.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.5.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα

Κανάβας Γεώργιος
 Νομική Υπηρεσία του
 Πανεπιστημίου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προμήθεια της παρούσας Διακήρυξης αφορά **προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές – Πίνακες Συμμόρφωσης της παρούσας Διακήρυξης.

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν τις προσφορές τους ως εξής:

- **Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για ένα ή περισσότερα Είδη με χωριστό προϋπολογισμό.**
- **ΔΕΝ Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της ζητούμενης ποσότητας κάποιου Είδους.**

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας διαδικασίας σύμβασης: **Σ.Α. Ε046 ΤΡΟΠ.0 - ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2019ΣΕ04600070 - ΠΚ: 2014ΣΕ54300011 ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΡΩΗΝ ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΚ 2014ΣΕ54300011)» του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».**

Ο προϋπολογισμός του διαγωνισμού είναι **835.245,45€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **673.585,04** - ΦΠΑ : € **161.660,41**).

Αναλυτικά ανά Είδος η κατανομή του προϋπολογισμού είναι σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή	Ποσό-τητα	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)	CPV
1	UPS 15KVA	2	9.000,00	18.000,00	22.320,00	31682520-1
2	Air Condition τύπου ντουλάπας	2	3.000,00	6.000,00	7.440,00	42512000-8
3	Server - Σύνθεση 1	2	11.300,00	22.600,00	28.024,00	30211000-1
4	Server - Σύνθεση 2	1	9.300,00	9.300,00	11.532,00	30211000-1
5	Σύστημα τηλεδιάσκεψης αίθουσας συνεδριάσεων Κοίλων	1	10.381,91	10.381,91	12.873,57	32232000-8
6	Τηλεφωνικές συσκευές VoIP	1	36.850,00	36.850,00	45.694,00	32552100-8
7	Εξοπλισμός WIFI Φοιτητικής Εστίας Γρεβενών	1	6.500,00	6.500,00	8.060,00	32420000-3
8	Σύστημα ασφάλειας Data Room Κοίλων (unifi cameras)	1	2.800,00	2.800,00	3.472,00	32323500-8
9	Συσκευή παρακολούθησης Dataroom + αισθητήρες	1	2.500,00	2.500,00	3.100,00	31644000-2
10	Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη	200	730,00	146.000,00	181.040,00	30213300-8
11	Φορητός υπολογιστής (1)	200	1.030,00	206.000,00	255.440,00	30213100-6
12	Φορητός υπολογιστής (2)	5	2.770,00	13.850,00	17.174,00	30213100-6
13	Φωτοτυπικό A3 έγχρωμο	8	5.645,16	45.161,29	56.000,00	30120000-6
14	Φωτοτυπικό A3 μονόχρωμο	4	4.032,26	16.129,03	20.000,00	30120000-6
15	Φωτοτυπικό A4 μονόχρωμο	6	1.209,68	7.258,06	9.000,00	30120000-6
16	Φωτοτυπικό A3 υψηλής απόδοσης	1	24.193,55	24.193,55	30.000,00	30120000-6

A/A	Περιγραφή	Ποσό- τητα	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)	CPV
	μονόχρωμο					
17	Server για εικονικές μηχανές τμήματος Μηχανοργάνωσης	1	6.500,00	6.500,00	8.060,00	30211000-1
18	Η/Υ με λογισμικό διαχείρισης εκτυπώσεων	1	3.024,19	3.024,19	3.750,00	30211000-1
19	Ηλεκτρονικός υπολογιστής δικτύων με οθόνη	7	1.950,00	13.650,00	16.926,00	30213300-8
20	Η/Υ υψηλών επιδόσεων - Σύνθεση 1	10	1.201,61	12.016,13	14.900,00	30213300-8
21	Η/Υ υψηλών επιδόσεων - Σύνθεση 2	19	2.419,35	45.967,65	56.999,89	30213300-8
22	Η/Υ υψηλών επιδόσεων - Σύνθεση 3	2	6.451,61	12.903,22	15.999,99	30213300-8
23	Φορητή υπολογιστική συσκευή (tablet)	12	500,00	6.000,00	7.440,00	30213100-6
	ΣΥΝΟΛΟ				835.245,45	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές – Πίνακες Συμμόρφωσης

- Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού συμπληρωμένους και ψηφιακά υπογεγραμμένους σε μορφή αρχείου .pdf τους Πίνακες Συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙ (για όσα Είδη προσφέρονται).

Οι πίνακες συμμόρφωσης του παρόντος παραρτήματος έχουν αναρτηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού, για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντηση τους.

- Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται με ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας του προσφερόμενου Είδους.
- Όπου εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, αυτές θεωρούνται ότι συνοδεύονται από τη μνεία «Η ΤΟ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ».
- Πληροφορίες σχετικές με τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών:
 - κ. Παναγιώτης Βουτσκίδης, Τμήμα Δικτύων - Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης, τηλ. 2461056380, email: pvoutskidis@uowm.gr
 - κ. Ηλίας Τσιότσιας, Τμήμα Μηχανοργάνωσης - Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης, τηλ. 2461056375, email: etsiotsias@uowm.gr

Οδηγίες συμπλήρωσης

Οι πίνακες συμμόρφωσης που ακολουθούν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμπεριληφθούν συμπληρωμένοι στην Τεχνική Προσφορά, με την σειρά, την τάξη και την αρίθμηση που εμφανίζονται.

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαράβατους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ / ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Η αρμόδια Επιτροπή έχει το δικαίωμα ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου

τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος θα καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

Είδος 1: UPS 15KVA

Τεμάχια: 2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	ΝΑΙ		
2.	Capacity	≥15KVA		
3.	Three phase input single phase output Tower or Rack τοποθέτηση, Online	ΝΑΙ		
4.	Efficiency	≥95%		
5.	Noise	≤58 dB		
6.	Διάρκεια σε min Full load	15min		
7.	Operating Temperature	0°C - 40°C		
8.	Εγγύηση καλής λειτουργίας: ≥ 5 χρόνια On-Site από πιστοποιημένο συνεργάτη (care pack) με εγγυημένη αντικατάσταση-αποστολή την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την αναφορά της βλάβης για το σύνολο του εξοπλισμού .	ΝΑΙ		
9.	Ο υποψήφιος προμηθευτής έχει λάβει γνώση του χώρου που πρόκειται να γίνει η εγκατάσταση	ΝΑΙ		
10.	Τα UPS πρόκειται να εγκατασταθούν και να παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία εντός 90 ημερών. Ο υποψήφιος προμηθευτής θα	ΝΑΙ		

αναλάβει τυχόν ηλεκτρολογικές παρεμβάσεις που απαιτούνται τηρώντας όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας και πάντα σε συνεννόηση με το Τμήμα Δικτύων και υπό την επίβλεψη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου			
--	--	--	--

ΕΙΔΟΣ 2: Air Condition τύπου ντουλάπας

Τεμάχια: 2

Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
1.	Τύπος συσκευής: Εσωτερική μονάδα τύπου ντουλάπας και εξωτερική μονάδα περιέχουσα το προβλεπόμενο εργοστασιακά ψυκτικό μέσο	NAI		
2.	Τύπος λειτουργίας	Inverter		
3.	Ονομαστική απόδοση (Btu/h)	≥48.000		
4.	Βαθμός ενεργειακής απόδοσης (SEER)	≥6,1		
5.	Κατανάλωση Ενέργειας σε kWh ετησίως (ψύξη)	<840		
6.	Ενεργειακή Κλάση Ψύξης:	A++		
7.	Εξωτερική μονάδα κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία	NAI		
8.	Απομνημόνευση θέσης περσίδων	NAI		
9.	Σύστημα αντιπαγωτικής προστασίας	NAI		
10.	Αυτοδιάγνωση βλαβών με εμφάνιση κατάλληλων μηνυμάτων (error codes) που θα εμφανίζονται στο τηλεχειριστήριο ή σε display του εσωτερικού μηχανήματος.	NAI		
11.	Απομνημόνευση των επιθυμητών ρυθμίσεων του χρήστη	NAI		
12.	Στάθμη θορύβου (στάθμη ηχητικής ισχύος) εσωτερικής μονάδας	≤ 66 dB		
13.	Στάθμη θορύβου (στάθμη ηχητικής ισχύος) εξωτερικής μονάδας	≤ 75 dB		
14.	Τηλεχειριστήριο ασύρματο, ή ενσύρματο με βάση επιτοίχιας στήριξης	NAI		
15.	Λειτουργία ανίχνευσης διαρροής ψυκτικού υγρού	NAI		
16.	Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης	NAI		
17.	Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να κάνουν επιτόπιο έλεγχο του χώρου, ώστε να λάβουν γνώση των ιδιοτήτων και να ελέγξουν αν το προσφερόμενο είδος μπορεί να εγκατασταθεί.	NAI		
2.2	Τόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			

<p>Τόπος εγκατάστασης: Κοίλα Κοζάνης, σε χώρο που θα υποδείξει το Τμήμα Δικτύων Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες Εγγύηση καλής λειτουργίας: ≥2 έτη Στο προυπολογισθέν ποσό, συμπεριλαμβάνεται και το κόστος προμήθειας όλων των υλικών που απαιτούνται για να μπει ο εξοπλισμός σε πλήρη λειτουργία. Υποχρέωση για ετήσιο έλεγχο καλής λειτουργίας και ετήσια συντήρηση: ΝΑΙ, για ≥2 έτη Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη: 1 εργάσιμη ημέρα</p>	<p>ΝΑΙ (σε όλα)</p>		
---	---------------------	--	--

Είδος 3: SERVER – Σύνοψη 1

Τεμάχια: 2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	ΝΑΙ		
2.	Rack Specifications of the servers	<= 2U		
3.	CPU: Intel® Xeon® Scalable Processors 2 X CPU with Dominant frequency ≥ 3.2 GHz, Number of cores: ≥ 8, L3 cache ≥ 11 MB ή ισοδύναμων	ΝΑΙ		
4.	DDR4 RDIMM Memory,16GB,2933MT/s	ΝΑΙ		
5.	Number of DIMMs	2		
6.	SAS SSD drives	>= 3 x SSD (1 spare) SATA 6Gb/s,		
7.	Capacity of a single disk	>= 240 GB		
8.	12 x NL-SAS DRIVES HDD,4000GB,SATA 6Gb/s,7.2K rpm	ΝΑΙ		
9.	Ο Server να μπορεί δεχθεί δίσκους σύμφωνα με τα ακόλουθα σχήματα			
10.	2.5-inch disks hot-swappable disks	31 x 2.5-inch SAS/SATA HDDs or SSDs		
11.	3.5 inch hot-swappable disks	12/16/20 x 3.5-inch SAS/SATA HDDs		
12.	NVMe disks	4, 8, 12, 24, or 28 NVMe SSDs		

13.	RAID controller card με υποστηριζόμενα τα RAID 0, 1, 10, 1E, 5, 50, 6, or 60	NAI		
14.	RAID controller card με υποστήριξη για RAID level migration, drive roaming, self-diagnosis, web-based remote configuration	NAI		
15.	Cache capacity	>= 4GB		
16.	Να παραδοθεί με Onboard 2 x GE electrical ports και 2 x 10GE	NAI		
17.	Αριθμός των υποστηριζόμενων PCIe I/O slots	>= 10		
18.	Τροφοδοτικά (2 x PSU)	NAI		
19.	Redundant (in full configuration)	NAI		
20.	hot-swappable (in full configuration)	NAI		
21.	Θερμοκρασία λειτουργίας από 5°C έως 45°C και συμμόρφωση με ASHRAE A3 και A4	NAI		
22.	Να υποστηρίζει Κάρτες Δικτυου με 2 x GE, 4 x GE, 2 x 10 GE, 2 x 25 GE, or 1/2 x 56G FDR IB ports	NAI		
23.	Εγγύηση καλής λειτουργίας: ≥ 5 χρόνια On-Site από πιστοποιημένο συνεργάτη (care rack) με εγγυημένη αντικατάσταση-αποστολή την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την αναφορά της βλάβης για το σύνολο του εξοπλισμού.	>= 5 ETH		
24.	Χρόνος παράδοσης: ≤ 90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		

Είδος 4: SERVER – Σύνοψη 2

Τεμάχια: 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	NAI		
2.	Rack Specifications of the servers	<= 1U		
3.	CPU: Intel® Xeon® Scalable Processors 2 X CPU with Dominant frequency ≥ 3.3 GHz, Number of cores: ≥ 12, L3 cache ≥ 24.75MB MB ή ισοδύναμων	NAI		
4.	Να παραδοθεί με 4 X DDR4 RDIMM Memory,64GB,2933MT/s	NAI		

5.	SAS SSD drives	>= 3 x SSD (1 spare) SATA 6Gb/s,		
6.	Capacity of a single disk	>= 240 GB		
7.	Να παραδοθεί με Onboard 2 x GE electrical ports και 2 x 10GE	NAI		
8.	Να υποστηρίζει Κάρτες Δικτύου με 2 x GE, 4 x GE, 2 x 10GE, 2 x 25GE, or 1/2 x 56G FDR IB ports	NAI		
9.	Αριθμός των υποστηριζόμενων PCIe I/O slots	>= 5		
10.	Θερμοκρασία λειτουργίας από 5°C έως 45°C και συμμόρφωση με ASHRAE A3 και A4 Τροφοδοσία (2 x PSU)	NAI		
11.	Ο Server να μπορεί δεχθεί δίσκους σύμφωνα με τα ακόλουθα σχήματα			
12.	10 x 2.5-inch SAS/SATA/SSDs	NAI		
13.	10 x 2.5-inch hard drives (6–8 NVMe SSDs and 2–4 SAS/SATA drives, with a total number of 10 or less)	NAI		
14.	10 x 2.5-inch SAS/SATA/SSDs (2–4 NVMe SSDs and 6–8 SAS/SATA HDDs, with a total number of 10 or less)	NAI		
15.	Εγγύηση καλής λειτουργίας: ≥ 5 χρόνια On-Site από πιστοποιημένο συνεργάτη (care rack) με εγγυημένη αντικατάσταση-αποστολή την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την αναφορά της βλάβης για το σύνολο του εξοπλισμού.	>= 5 ETH		
16.	Χρόνος παράδοσης: ≤ 90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		

ΕΙΔΟΣ 5 - Σύστημα τηλεδιάσκεψης αίθουσας συνεδριάσεων Κοίλων

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Τηλεόραση	5
2	Λογισμικό διαχείρισης καμερών	2
3	HDMI Splitter 1 to 4	2
4	USB Extender	2
5	USB Repeater	2
6	USB Repeater	2
7	Web camera	3
8	Καλώδιο HDMI 2m	5
9	Καλώδιο HDMI 10m	2

10	Καλώδιο HDMI 15m	2
11	Τρίποδο	2
12	Προβολικό μηχανήμα	2
13	Πολύπριζο	2
14	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	2
15	UPS	2
16	Speakerphone	2

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
1	Τηλεόραση			
1.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	Τηλεόραση 49" έως 50" LED, 4K Ultra HD , τουλάχιστον 2 HDMI connection, Ethernet connection, WiFi connection, Vesa Mount 200x200mm ή 300x300mm, Μοντέλο 2019 ή μεταγενέστερο	ΝΑΙ (σε όλα)		
2	Λογισμικό διαχείρισης καμερών			
2.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	ManyCam Enterprise (5 users) Lifetime	ΝΑΙ (σε όλα)		
3	HDMI Splitter 1 to 4			
3.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	HDMI Splitter Ultra HD 4K/2K, 1in / 4out – Είσοδος: 1 x 1 x HDMI-A 19pin θηλ. – Εξοδος: 4 x 1 x HDMI-A 19pin θηλ. – Ultra HD 4K 60fps ανάλυση (3840 x 2160 / 60Hz), 3D, – HDCP 2.2 – Ήχος: 4K 3D, DTS-HD MA	ΝΑΙ (σε όλα)		
4	USB Extender			
4.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	USB 2.0 Extender over RJ-45 Max 50m	ΝΑΙ (σε όλα)		
5	USB Repeater			
5.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	USB 2.0 Cable USB-A male - USB-A female 15m	ΝΑΙ (σε όλα)		
6	USB Repeater			
6.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			

	USB 2.0 Cable USB-A male - USB-A female 5m	ΝΑΙ (σε όλα)		
7	Web camera			
7.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Συμπίεση βίντεο H.264, Οπτικό πεδίο 90 μοιρών Full 1080P Hd Video At 30 Frames Per Second Widest Field Of View: 90-Degree Extended View Plus Pan, Tilt And 4X Digital Zoom; Tripod-ready universal clip fits laptops, LCD, or CRT monitors Uvc H.264 Encoding Plug-and-play compatibility Windows 10 Support</p> <p>Προτεινόμενο προϊόν: Logitech C930E ή άλλη με ίδια/καλύτερα χαρακτηριστικά</p>	ΝΑΙ (σε όλα)		
8	Καλώδιο HDMI 2m			
8.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	2m HDMi cable male-male, Έκδοση HDMI: HDMI 2.0 Επίχρυσος Ακροδέκτης	ΝΑΙ (σε όλα)		
9	Καλώδιο HDMI 10m			
9.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	10m HDMi cable male-male, Έκδοση HDMI: HDMI 2.0 Επίχρυσος Ακροδέκτης	ΝΑΙ (σε όλα)		
10	Καλώδιο HDMI 15m			
10.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	15m HDMi cable male-male, Έκδοση HDMI: HDMI 2.0 Επίχρυσος Ακροδέκτης	ΝΑΙ (σε όλα)		
11	Τρίποδο			
11.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Τρίποδο Τριών αρθρώσεων Μοχλό ανύψωσης Κεφαλή 3D με κίνηση και στις 3 κατευθύνσεις Αλφάδι Υλικό: Αλουμίνιο Μέγιστο Ύψος: μεγαλύτερο ή ίσο με 150εκ. Ελάχιστο Ύψος: μεγαλύτερο ή ίσο με 60εκ. Δυνατότητα σύνδεσης με Web Camera</p>	ΝΑΙ (σε όλα)		
12	Προβολικό μηχάνημα			

12.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Τεχνολογία Προβολής: 3LCD Ελάχιστο Μέγεθος Εικόνας: μικρότερο ή ίσο με 100 " Μέγιστο Μέγεθος Εικόνας: μεγαλύτερο ή ίσο με 200 " Μέγιστη Απόσταση Προβολής: μεγαλύτερη ή ίση από 9 m Φυσική Ανάλυση: μεγαλύτερη ή ίση με 1920 x 1200 Μέγιστη Ανάλυση: μεγαλύτερη ή ίση με 1920 x 1200 Φωτεινότητα: μεγαλύτερη ή ίση με 5000 Ansi Lumens Αντίθεση: μεγαλύτερη ή ίση με 15000 :1 Συνδέσεις: Τουλάχιστον 2 HDMI, 1 VGA, Ethernet</p>	NAI (σε όλα)		
13	Πολύπριζο			
13.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Τύπος Ασφαλείας Surge energy rating: 903 J AC outlets quantity: 5 AC outlet(s) AC outlet types: Type F Nominal input voltage: 230 V AC input frequency: 50/60 Hz Peak current, common mode: 13000 A Peak current, normal mode: 13000 A Nominal current output: 10 A</p>	NAI (σε όλα)		
14	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής			
14.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Case: Mini tower Επεξεργαστής : Οικογένεια Core i5 Μοντέλο 9400 ή καλύτερο, Συχνότητα τουλάχιστον 2,9 Ghz, ΓενιάCoffee Lake (9th Gen) ή καλύτερο Μνήμη RAM: Μέγεθος τουλάχιστον 8 GB Τύπος DDR4 Σκληρός Δίσκος : Τύπος SSD Χωρητικότητα τουλάχιστον 256 GB Κάρτα Γραφικών: Χωρητικότητα Μνήμης τουλάχιστον 2 GB, Τύπος Μνήμης G DDR5, Ανάλυση τουλάχιστον με 2560x1600 pixels, PCI Express τουλάχιστον x8 2.0, Αερόψυκτη, Εξόδους τουλάχιστον 1 HDMI, 1 VGA Τροφοδοτικό : Thermaltake τουλάχιστον 500watt ή αντίστοιχο Συνδεσιμότητα: Bluetooth, Τουλάχιστον 2 USB 3.0 ή 3.1, WiFi, Ethernet 10/100/1000 Συσκευή DVR-RW: NAI Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Greek professional Πληκτρολόγιο-Ποντίκι: Ασύρματα, Μπαταρίες να συμπεριλαμβάνονται</p>	NAI (σε όλα)		
15	UPS			
15.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Τύπος συσκευής Line Interactive Παρεχόμενη ισχύς (VA) τουλάχιστον 1400VA Παρεχόμενη ισχύς (Watt) τουλάχιστον 700W</p>	NAI (σε όλα)		

	Waveform output Modified Sine Wave Είσοδος (φάση) One phase (1PH) Έξοδος (φάση) One phase (1PH) Πρίζες AC (Schuko) τουλάχιστον 4 Ενδεικτικό Είδος: APC Back UPS BX1400U-GR Line Interactive 1400VA Schuko ή άλλο με ίδια/καλύτερα χαρακτηριστικά			
16	Spreakerphone			
16.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Τύπος: Spreakerphone</p> <p>Ήχος: OmniSound® with support for HD audio, full duplex, automatic echo cancellation and noise suppression</p> <p>Μικρόφωνο: Omnidirectional, 360°</p> <p>Reception area: Μέχρι 12 άτομα (30 m²) ή καλύτερη</p> <p>Frequency: 100 – 24,000 Hz ή καλύτερη</p> <p>Volume: 90 dB SPL 0.5 m ή καλύτερη</p> <p>Συνδέσεις</p> <p>USB: 2.0 Mini B.</p> <p>Bluetooth: Bluetooth 3.0 (HFP, HSP, AVRCP, A2DP).</p> <p>Τροφοδοσία</p> <p>Μπαταρία: 2200 mAh Li-ion ή μεγαλύτερη</p> <p>AC adapter: 100-240 V AC/14 V DC</p> <p>Επιπλέον δυνατότητες</p> <p>Line bridging function: USB + Bluetooth/Cell, USB + Desk phone, Bluetooth/Cell + Desk phone</p> <p>Audio streaming in HD: A2DP/AVRCP.</p> <p>Recording: Support for SD/SDHC (≤32 GB) memory card.</p> <p>Software updates: Δυνατότητα αναβάθμισης μέσω USB ή κάρτας SD</p> <p>Συνοδευτικά: Καλώδιο τροφοδοσίας τουλάχιστον 2.5 m, AC adapter, μπαταρία, καλώδιο USB</p> <p>Ενδεικτικό προϊόν: Konftel 55Wx</p>	NAI (σε όλα)		

	Ποσότητα, τόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<p>Τόπος παράδοσης: Τμήμα Δικτύων, Κοίλα</p> <p>Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες</p> <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας: 2 χρόνια</p> <p>Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη: 2 εργάσιμες ημέρες</p>	NAI (σε όλα)		

Είδος 6: Τηλεφωνικές συσκευές VoIP

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Τηλεφωνική συσκευή 1	450
2	Τηλεφωνική συσκευή 2	80

3	Συσκευή headset	100
---	-----------------	-----

Τηλεφωνική συσκευή 1 - Τεμάχια 450				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες.	ΝΑΙ		
2.	Audio Features <ul style="list-style-type: none"> • HD voice: HD handset, HD speaker • Smart Noise Filtering • Wideband codec: Opus, G.722 • Narrowband codec: G.711(A/μ), G.723.1, G.729AB, G.726, iLBC • DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) and SIP INFO • Full-duplex hands-free speakerphone with AEC • VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC 	ΝΑΙ		
3.	Feature keys- Display and Indicator <ul style="list-style-type: none"> • 2 line keys with LED • 6 features keys: transfer, message, headset, redial, mute, hands-free speakerphone • 5 navigation keys • Volume control keys • 2.3" 132x64-pixel graphical LCD with backlight • LED for call and message waiting indication • Dual-color (red or green) illuminated LEDs for line status information 	ΝΑΙ		
4.	Interface <ul style="list-style-type: none"> • Dual-port Gigabit Ethernet • Power over Ethernet (IEEE 802.3af), class 2 • 1 x RJ9 (4P4C) handset port • 1 x RJ9 (4P4C) headset port 	ΝΑΙ		
5.	Network and Security <ul style="list-style-type: none"> • SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) 	ΝΑΙ		

	<ul style="list-style-type: none"> • Call server redundancy supported • NAT traversal: STUN mode • Proxy mode and peer-to-peer SIP link mode • IP assignment: static/DHCP • HTTP/HTTPS web server • Time and date synchronization using SNTP • UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263) • QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS <p>DSCP</p> <ul style="list-style-type: none"> • SRTP for voice • Transport Layer Security (TLS) • HTTPS certificate manager • AES encryption for configuration file • Digest authentication • OpenVPN, IEEE802.1X • IPv6 • LLDP/CDP/DHCP VLAN • ICE 			
6.	<p>Management</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuration: browser/phone/auto-provision • Auto provision via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS for mass deploy • Auto-provision with PnP • Zero-sp-touch, TR-069 • Phone lock for personal privacy protection • Reset to factory, reboot • Package tracing export, system log 	NAI		
7.	Να περιλαμβάνει Power Adapter στη συσκευασία	NAI		
8.	3CX / BroadSoft Compatible	NAI		
9.	Εγγύηση >=2 ετών για επισκευή ή αντικατάσταση.	NAI		
10.	Compliance CE, RoHS-compliant, ISO 9001	NAI		
11.	Χρόνος παράδοσης 90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		

Τηλεφωνική συσκευή 2 - Τεμάχια 80				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Είναι του ίδιου κατασκευαστή με το είδος "Τηλεφωνική συσκευή 1"	ΝΑΙ		
2.	Audio Features <ul style="list-style-type: none"> · HD voice: HD handset, HD speaker · Hearing aid compatible (HAC) handset · Acoustic Shield · Wideband codec: AMR-WB (optional), Opus, G.722 · Narrowband codec: AMR-NB (optional), Opus, G.711(A/μ), G.723.1, G.729AB, G.726, iLBC · DTMF: In-band, Out-of-band(RFC 2833) and SIP INFO · Full-duplex hands-free speakerphone with AEC · > VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC 	ΝΑΙ		
3.	Feature keys- Display and Indicator <ul style="list-style-type: none"> · 8 line keys with LED · 8 line keys can be programmed up to 21 paperless · DSS keys (3-page view) · 5 features keys: message, headset, mute, redial, hands-free speakerphone · 4 context-sensitive "soft" keys · 6 navigation keys · 2 volume control keys · Illuminated mute key · Illuminated headset key · Illuminated hands-free speakerphone key · 3.7" 360x160-pixel graphical LCD with backlight · LED for call and message waiting indication · Dual-color (red or green) illuminated LEDs for line status information 	ΝΑΙ		
4.	Interface <ul style="list-style-type: none"> · Dual-port Gigabit Ethernet · Power over Ethernet (IEEE 802.3af), class 2 · 1 x RJ9 (4P4C) headset port · 1 x RJ9 (4P4C) headset port 	ΝΑΙ		
5.	Network and Security <ul style="list-style-type: none"> · SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) · Call server redundancy supported · NAT traversal: STUN mode · Proxy mode and peer-to-peer SIP link mode · IP assignment: static/DHCP · HTTP/HTTPS web server 	ΝΑΙ		

	<ul style="list-style-type: none"> Time and date synchronization using SNTP UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263) QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP SRTP for voice Transport Layer Security (TLS) HTTPS certificate manager AES encryption for configuration file Digest authentication OpenVPN, IEEE802.1X IPv6 LLDP/CDP/DHCP VLAN ICE 			
6.	Management <ul style="list-style-type: none"> Configuration: browser/phone/auto-provision Auto provision via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS for mass deploy Auto-provision with PnP Zero-sp-touch, TR-069 Phone lock for personal privacy protection Reset to factory, reboot Package tracing export, system log 	NAI		
7.	Να περιλαμβάνει Power Adapter – Wi-Fi Network adapter Standard: IEEE 802.11 a/n/ac, IEEE 802.11 b/g/n	NAI		
8.	3CX / BroadSoft Compatible	NAI		
9.	Εγγύηση >=2 ετών για επισκευή ή αντικατάσταση.	NAI		
10.	Compliance CE, RoHS-compliant, ISO 9001	NAI		
11.	Χρόνος παράδοσης 90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		

Συσκευή Headset - Τεμάχια 100				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης Ιδίου κατασκευαστή με τα τηλέφωνα "Τηλεφωνική συσκευή 1" και "Τηλεφωνική συσκευή 2" ώστε να εξασφαλιστεί η καλύτερη συμβατότητα και η ευκολία διαχείρισης	NAI		
2.	Main Features <ul style="list-style-type: none"> Wideband audio for more natural sound and clearer conversations Premium audio assures quality customer communications Ultra microphone noise cancelling Ergonomic design for all day comfort 	NAI		

	<ul style="list-style-type: none"> • 330° pivoting microphone boom • Featherweight and soft ear cushions are easy on your ears • Over-the-head, all-day comfortable design for intensive use • Plug and play 			
3.	<p>Physical Features</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ9 headset jack • 1 meter cord line • Quick-disconnect (QD) cord • Transmit Sensitivity: -42.0 dB re. 1 V/Pa • Receiver Impedance: 90 Ω • Net weight: 50 g • Accessories: leather ear cushion, foam ear cushion, adjustable clothing clip, headset hanger 	NAI		
8.	Εγγύηση ≥ 2 χρόνια	NAI		
9.	Χρόνος παράδοσης 90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		

ΕΙΔΟΣ 7 - Εξοπλισμός WIFI Φοιτητικής Εστίας Γρεβενών

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Δρομολογητής (router)	1
2	Κεραία για ασύρματη ζεύξη	2
3	Μεταγωγέας (switch) 48p	1
4	Μεταγωγέας (switch) 16p PoE	2
5	Άρθρωμα SFP-T	4
6	Σημείο πρόσβασης (access point)	13
7	Ελεγκτής ασύρματου δικτύου	1
8	Συσκευή UPS	2
9	Ικρίωμα (rack) 12U	2
10	Πίνακας μικτονόμησης 24p	1
11	Πίνακας μικτονόμησης 48p	1
12	Πολύπριζο ασφαλείας	2
13	Καλώδιο UTP 0.5m	72
14	Καλώδιο UTP 15m	3
15	Καλώδιο UTP 305μ	2
16	Πλαστικά κανάλια όδευσης καλωδίων	1

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαιτήση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
1	Δρομολογητής (router)			
1.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Επεξεργαστής: Dual core, 1 Ghz, hardware acceleration for packet processing, ή ισχυρότερος Μνήμη: ≥2GB RAM, ≥4GB Flash memory Θύρες: ≥2 10/100/1000 RJ45 LAN Ports, ≥2 Gbps RJ45/SFP Combination WAN Ports, RJ45 console port Rack mount: NAI Απόδοση: ≥2.400.000pps (64 byte), ≥4Gbps (≥512 bytes) Max. Power Consumption: ≤40W Πιστοποιήσεις: CE, FCC, IC Συμβατότητα με Ubiquiti NMS: NAI, πλήρης συμβατότητα</p> <p>Προτεινόμενο είδος: UniFi Security Gateway Pro (USG-PRO-4) ή ισοδύναμο</p>	NAI (σε όλα)		
2	Κεραία για ασύρματη ζεύξη			
2.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Συχνότητα λειτουργίας: 5GHz Throughput: ≥ 450 Mbps Απόσταση: ≥ 15 χλμ. Συμβατότητα με Ubiquiti Controller: NAI, πλήρης συμβατότητα Wall mount: NAI, να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για επιτοίχια εγκατάσταση Τροφοσία PoE: Ναι, να συμπεριλαμβάνεται δύο (2) τροφοδοτικά PoE (ένα για κανονική λειτουργία και ένα spare)</p> <p>Προτεινόμενο είδος: Ασύρματη δικτυακή γέφυρα Ubiquiti NanoBeam AC ή ισοδύναμο NBE-5AC-Gen2, Ubiquiti NanoBeam Wall Mount Kit (NBE-WMK), Ubiquiti Gigabit PoE (24V, 0.5A) with Mounting Bracket (POE-24-12W-G-WH)</p>	NAI (σε όλα)		
3	Μεταγωγέας (switch) 48p			
3.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Τύπος: Managed switch Layer: 3 Συνδέσεις: 48 ethernet ports, ≥4 SFP ports Ταχύτητα μεταγωγής: ≥140Gbps Τοποθέτηση σε rack: NAI Συμβατότητα με Ubiquiti NMS: NAI, πλήρης συμβατότητα</p> <p>Προτεινόμενο είδος: Ubiquiti Switch Giga 48port (US-48) ή ισοδύναμο</p>	NAI (σε όλα)		
4	Μεταγωγέας (switch) 16p PoE			
4.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			

	<p>Τύπος: Managed switch Layer: 2 Συνδέσεις: 16 ethernet ports, ≥2 SFP ports Ταχύτητα μεταγωγής: ≥36Gbps PoE: NAI, Πρότυπα 802.3af, 802.3at Τοποθέτηση σε rack: NAI Συμβατότητα με Ubiquiti NMS: NAI, πλήρης συμβατότητα</p> <p>Προτεινόμενο είδος: Ubiquiti Unifi Switch 16 port (US-16-150W) ή άλλο πλήρως συμβατό με ίδια ή καλύτερα χαρακτηριστικά</p>	NAI (σε όλα)		
5	Άρθρωμα SFP-T			
5.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Τύπος: SPF με RJ45 connector Ταχύτητα: 10/100/1000 Mbps Συμβατότητα με μεταγωγείς/δρομολογητές Ubiquiti: NAI, πλήρης συμβατότητα</p> <p>Προτεινόμενο είδος: Ubiquiti SFP Transceiver Module (SFP To RJ45) (UF-RJ45-1G) ή άλλο πλήρως συμβατό</p>	NAI (σε όλα)		
6	Σημείο πρόσβασης (access point)			
6.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων (μέγιστη): ≥1300 Mbit/s Ρυθμοί δεδομένων Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s, Ρυθμός μετάδοσης δεδομένων Wi - Fi (max):: ≥1300 Mbit/s. Υποστήριξη αλγορίθμου ασφαλείας: AES, TKIP, WEP, WPA, WPA2. Επίπεδο αύξησης κεραίας (max): ≥3 dBi. Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη): ≤9 W. Χρώμα: Λευκό Συμβατότητα με UNIFI NETWORK CONTROLLER: NAI, πλήρης συμβατότητα</p> <p>Προτεινόμενο είδος: Ubiquiti Access Point PRO (UAP-AC-PRO) ή άλλο πλήρως συμβατό με ίδια ή καλύτερα χαρακτηριστικά</p>	NAI (σε όλα)		
7	Ελεγκτής ασύρματου δικτύου			
7.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Προτεινόμενο είδος: Ubiquiti UniFi Cloud Key Gen2 (UCK-G2) ή άλλο πλήρως ισοδύναμο με τα ίδια ή καλύτερα χαρακτηριστικά</p>	NAI (σε όλα)		
8	Συσκευή UPS			
8.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Τύπος συσκευής Line Interactive Παρεχόμενη ισχύς (VA) τουλάχιστον 1400VA Παρεχόμενη ισχύς (Watt) τουλάχιστον 700W Waveform output Modified Sine Wave Είσοδος (φάση) One phase (1PH) Έξοδος (φάση) One phase (1PH) Πρίζες AC (Schuko) τουλάχιστον 4</p>	NAI (σε όλα)		

	Ενδεικτικό Είδος: APC Back UPS BX1400U-GR Line Interactive 1400VA Schuko ή άλλο με ίδια/καλύτερα χαρακτηριστικά			
9	Ικρίωμα (rack) 12U			
9.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	Rack 12U με πόρτα που κλειδώνει και ανοιγόμενα πλαϊνά	ΝΑΙ (σε όλα)		
10	Πίνακας μικτονόμησης 24p			
10.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	Patch panel 19" Cat6 UTP 24 port	ΝΑΙ (σε όλα)		
11	Πίνακας μικτονόμησης 48p			
11.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	Patch panel 19" Cat6 UTP 48 port	ΝΑΙ (σε όλα)		
12	Πολύπριζο ασφαλείας			
12.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	Πολύπριζο ασφαλείας με διακόπτη 230V/15A 1U για rack τουλάχιστον 5 θέσεων	ΝΑΙ (σε όλα)		
13	Καλώδιο UTP 0.5m			
13.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	Patch cords U/UTP Cat6 0.5 m	ΝΑΙ (σε όλα)		
14	Καλώδιο UTP 15m			
14.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	Patch cord U/FTP Cat6 15 m	ΝΑΙ (σε όλα)		
15	Καλώδιο UTP 305μ			
15.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	Cat6 U/UTP Cable Κιβώτιο 305μ	ΝΑΙ (σε όλα)		
16	Πλαστικά κανάλια όδευσης καλωδίων			
16.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	Κανάλια, Παρελκόμενα καναλιών (γωνίες εσωτερικές, γωνίες εξωτερικές, Ταυ, τερματικά καπάκια)	ΝΑΙ (σε όλα)		

	Τόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
--	--	--	--	--

<p>Τόπος παράδοσης: Γρεβενά, Φοιτητική Εστία Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες Εγγύηση καλής λειτουργίας: 2 χρόνια Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη: 2 εργάσιμες ημέρες</p>	<p>ΝΑΙ (σε όλα)</p>		
--	---------------------	--	--

ΕΙΔΟΣ 8 - Σύστημα ασφάλειας Data Room Κοίλων (unifi cameras)

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
8	Σύστημα ασφάλειας Data Room Κοίλων (unifi cameras)			
8.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Συσκευή καταγραφής βίντεο: >=4 2.5"/3.5" Drive bays >=1 10G SFP+ port >=1 Gigabit RJ45 port Rack mountable: NAI, 1U (kit included) Δίσκοι: 4 x δίσκοι 8TB, 3.5", SATA 3, MTBF: >=1,000,000 hours, σχεδιασμένοι για χρήση DVR/NVR Συμβατότητα: Plug and Play UniFi Protect system with NVR, Automated secure RAID 1 or RAID 5 configuration, Supports USP-RPS for PSU failover</p> <p>Προτεινόμενο είδος: UniFi Protect Network Video Recorder ή άλλο πλήρως συμβατό με ίδια ή καλύτερα χαρακτηριστικά Router: Ubiquiti UniFi Dream Machine Pro ή άλλο πλήρως συμβατό με ίδια ή καλύτερα χαρακτηριστικά Μεταγωγέας: Ubiquiti USW-Pro-24 Κάμερες: 4 x Ubiquiti G3 Flex</p>	<p>ΝΑΙ (σε όλα)</p>		
8.2	Τόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<p>Τόπος εγκατάστασης: Κοίλα Κοζάνης, Τμήμα Δικτύων Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες Εγγύηση καλής λειτουργίας: >=2 έτη Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη: 1 εργάσιμη ημέρα</p>	<p>ΝΑΙ (σε όλα)</p>		

ΕΙΔΟΣ 9 - Συσκευή παρακολούθησης Dataroom + αισθητήρες

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
9	Συσκευή παρακολούθησης Dataroom + αισθητήρες			
9.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Τύπος συσκευής: Κεντρική μονάδα Computer Room Monitoring</p>	<p>ΝΑΙ (σε</p>		

	<p>and Alert Rack mounted: NAI, 1U Ενσωματωμένοι αισθητήρες: τουλάχιστον για θερμοκρασία, υγρασία αέρα, σημείο υγροποίησης αέρα Θύρες για εξωτερικούς αισθητήρες: >=4 για αναλογικούς, >=2 για ψηφιακούς Αποστολή alerts: Μέσω email, SNMP traps, δυνατότητα για διαφορετικούς αποδέκτες ανά αισθητήρα, δυνατότητα escalation, επανάληψης και χρονοκαθυστέρησης ανά αισθητήρα Θερμοκρασία λειτουργίας: τουλάχιστον >=-20C, <=+85C Ενσωματωμένη μνήμη: Για καταγραφή ενδείξεων έως και ένα μήνα με δυνατότητα εξαγωγής Πρωτόκολλα/Υπηρεσίες: τουλάχιστον HTTP / HTTPS web server με HTML5 / AJAX (real time update), SMTP / ESMTP / POP3 / Office 365 email client, SNMP v1/v2/v3, Ethernet 10/100, SSL, TLS, JSON, Syslog, NTP, DNS, DHCP Πρόσθετοι αισθητήρες/modules: εξωτερικός αναλογικός σημειακός αισθητήρας πλημμύρας-διαρροής, εξωτερικός αναλογικός αισθητήρας διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος, εξωτερικός αναλογικός αισθητήρας πυρκαϊάς-καπνού εξωτερικός αναλογικός αισθητήρας ανοίγματος πόρτας, εξωτερικός ψηφιακός αισθητήρας θερμοκρασίας, εξωτερική σειρήνα συναγερμού με οπτική και ηχητική ένδειξη, GSM/GPRS modem για αποστολή ειδοποιήσεων μέσω SMS Εγκατάσταση/παραμετροποίηση/εκπαίδευση: NAI, το σύστημα θα πρέπει να εγκατασταθεί και να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία Προτεινόμενο είδος: SwiftBaseCM-100 ή άλλο με ίδια/καλύτερα χαρακτηριστικά</p>	όλα)		
9.2	Τόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<p>Τόπος παράδοσης και εγκατάστασης: Κοίλα Κοζάνης Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες Εγγύηση καλής λειτουργίας: 2 έτη Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη: 1 εργάσιμη ημέρα</p>	NAI (σε όλα)		

ΕΙΔΟΣ 10: Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη

Τεμάχια: 200

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	<p>Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης</p> <p>Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια</p>	NAI		

	κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001			
2.	Τύπου Small Form Factor	NAI		
3.	Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-10400 10ης γενιάς (2.90Ghz) ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	NAI		
4.	Μνήμη RAM DDR4 2666MHz	≥ 8GB		
5.	Κάρτα Γραφικών Intel® UHD 630 με κοινή μνήμη γραφικών ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	NAI		
6.	Σκληρός Δίσκος SSD, M.2 2242 NVMe	≥256 GB		
7.	Κάρτα ήχου HD, ενσωματωμένο ηχείο, υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου	NAI		
8.	Κάρτα δικτύου RJ45 10/100/1000 + WLAN + Bluetooth	NAI		
9.	Μονάδα οπτικού δίσκου DVD +/-RW	NAI		
10.	Θύρες διασύνδεσης εμπρός:			
11.	USB 3.2 1ης γενιάς	≥ 4		
12.	headphone / microphone combo jack (3.5mm)	≥ 1		
13.	microphone (3.5mm)	≥ 1		
14.	7-in-1 card reader	≥ 1		
15.	Θύρες διασύνδεσης πίσω:			
16.	USB 3.2 Gen1	≥ 2		
17.	USB 2.0	≥ 2		
18.	Ethernet (RJ-45)	≥ 1		
19.	VGA & HDMI	≥ 1		
20.	Optical mouse & Multimedia keyboard GR του ίδιου κατασκευαστή	NAI		
21.	Ισχύς- απόδοση τροφοδοτικού	≤190W ≥85%		
22.	5 ετών επιτόπια (on site) υποστήριξη για επισκευή ή αντικατάσταση από τον κατασκευαστή σε χρονικό διάστημα 3 εργάσιμων ημερών από την αναφορά της βλάβης	NAI		
23.	Προεγκατεστημένα MS Windows 10 pro 64 Όλο το απαραίτητο υλικό/λογισμικό που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του (καλώδια, connectors, drivers κλπ.)	NAI		

24.	Περιβαλλοντικά πρότυπα EPEAT, ENERGY STAR, TUV , RoHS-compliant	NAI		
25.	Οθόνη υπολογιστή			
26.	Η οθόνη να είναι του ίδιου κατασκευαστή με αυτού του ηλεκτρονικού υπολογιστή	NAI		
27.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
28.	Τύπος Οθόνης IPS	NAI		
29.	Μέγεθος οθόνης	≥ 23,8"		
30.	Αντίθεση	≥ 3000:1		
31.	Χρόνος απόκρισης (gray to gray)	≤ 6ms		
32.	Ανάλυση ≥ 1920 x 1080	NAI		
33.	Είσοδος σήματος : VGA, HDMI,	NAI		
34.	View Angle (H / V)	178/178		
34.	Ρυθμιστικές εγκρίσεις : CE, Energy Star, RoHS (EU 2002/95/EC)	NAI		
36.	Συμπεριλαμβανόμενα καλώδια : Καλώδιο ρεύματος AC, Καλώδιο σύνδεσης με τον Η/Υ	NAI		
37.	Εγγύηση >=3 ετών για επισκευή ή αντικατάσταση από τον κατασκευαστή	NAI		
38.	Παράδοση: Ο προμηθευτής οφείλει, εφόσον του ζητηθεί από το ΠΔΜ, να έχει περατωθεί διαδικασία του First boot με user name: UOWM και κωδικό: user1 και να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του ΠΔΜ που θα του υποδειχθεί.	NAI		
39.	Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		

Είδος 11: Φορητός υπολογιστής (1)

Τεμάχια: 200

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες.	NAI		
2.	Μέγεθος οθόνης 15.6" Antiglare display 1920 x 1080 IPS 250nits Anti-glare	NAI		

3.	Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-10210U 10ης γενιάς (1.60Ghz) ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	NAI		
4.	Μνήμη RAM DDR4 2666MHz	≥ 8GB		
5.	Κάρτα Γραφικών Intel® UHD 630 με κοινή μνήμη γραφικών ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	NAI		
6.	Σκληρός Δίσκος SSD, M.2 2242 PCIe NVMe 3.0x2	≥ 256 GB		
7.	Κάρτα ήχου HD, ενσωματωμένα ηχεία, υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου	NAI		
8.	Κάρτα δικτύου RJ45 10/100/1000	NAI		
9.	Βάρος	≤2 κιλά		
10.	Θύρες διασύνδεσης			
11.	USB 2.0	≥ 1		
12.	USB 3.1 Gen 1 (one Always On)	≥ 2		
13.	USB 3.1 Type-C Gen 1 (with the function of Power Delivery and DisplayPort)	≥ 1		
14.	HDMI	≥ 1		
15.	Ethernet (RJ-45)	≥ 1		
16.	Headphone / microphone combo jack	≥ 1		
17.	USB 2.0	≥ 2		
18.	Ethernet (RJ-45)	≥ 1		
19	Επιπρόσθετα			
20.	Fingerprint reader, dTPM 2.0 chip	NAI		
21.	Bluetooth® 5.0	NAI		
22.	Full Sized Standard Keyboard Greek with full number keys, Button TrackPad, backlight	NAI		
23.	Camera 720p with webcam Cover	NAI		
24.	WLAN Wi-Fi 6 802.11ax 2x2	NAI		
25.	≥ 45Wh Battery	NAI		
26.	5 ετών επιτόπια (on site) υποστήριξη για επισκευή ή αντικατάσταση από τον κατασκευαστή σε χρονικό διάστημα 3 εργάσιμων ημερών από την αναφορά της βλάβης	NAI		
27.	Προεγκατεστημένα MS Windows 10 pro 64	NAI		

28.	Να περιλαμβάνει case ή backpack του ιδίου κατασκευαστή καθώς και ενσύρματο Mouse.	ΝΑΙ		
29.	Περιβαλλοντικά πρότυπα EPEAT Gold, ENERGY STAR 7.1, TCO Certified, RoHS-compliant	ΝΑΙ		
30.	Παράδοση: Ο προμηθευτής οφείλει, εφόσον του ζητηθεί από το ΠΔΜ, να έχει περατωθεί διαδικασία του First boot με user name: UOWM και κωδικό: user1 και να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του ΠΔΜ που θα του υποδειχθεί.	ΝΑΙ		
31.	Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες	ΝΑΙ		

Είδος 12: Φορητός υπολογιστής (2)

Τεμάχια: 5

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες.	ΝΑΙ		
2.	Μέγεθος οθόνης 14" Antiglare display 3840 x 2160 IPS 500nits HDR 400	ΝΑΙ		
3.	Επεξεργαστής Intel® Core™ i7-10510U 10ης γενιάς (1.80Ghz) ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	ΝΑΙ		
4.	Μνήμη RAM LPDDR3 - 2133MHz	≥ 16GB		
5.	Κάρτα Γραφικών Intel® UHD 630 με κοινή μνήμη γραφικών ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	ΝΑΙ		
6.	Σκληρός Δίσκος SSD, M.2 2280 PCIe NVMe	≥ 512 GB		
7.	Κάρτα ήχου HD, ενσωματωμένα ηχεία, υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου	ΝΑΙ		
8.	Κάρτα δικτύου RJ45 100/1000M ή adapter Ethernet Cable του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
9.	Βάρος	≤1,1 κιλά		
10.	Θύρες διασύνδεσης			
11.	USB 3.2 Type-C Gen 2 / Thunderbolt 3 (with the function of Power Delivery and DisplayPort)	≥ 2		

12.	USB 3.2 Gen 1 (one Always On)	≥ 2		
13.	HDMI	≥ 1		
14.	Microphone 4x, 360°	NAI		
15.	Επιπρόσθετα			
16.	Match-on-chip fingerprint reader, dTPM 2.0 chip	NAI		
17.	WLAN Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.0	NAI		
18.	Keyboard Backlit Greek	NAI		
19.	Camera 720p with webcam Cover	NAI		
20.	WWAN (4G-LTE)	NAI		
21.	≥50Wh Battery	NAI		
22.	5 ετών επιτόπια (on site) υποστήριξη για επισκευή ή αντικατάσταση από τον κατασκευαστή σε χρονικό διάστημα 3 εργάσιμων ημερών από την αναφορά της βλάβης	NAI		
23.	Προεγκατεστημένα MS Windows 10 pro 64	NAI		
24.	Να περιλαμβάνει case ή backpack του ιδίου κατασκευαστή καθώς και ενσύρματο Mouse.	NAI		
25.	Περιβαλλοντικά πρότυπα EPEAT Gold, ENERGY STAR 8.0, TCO Certified, RoHS-compliant	NAI		
26.	Παράδοση: Ο προμηθευτής οφείλει, εφόσον του ζητηθεί από το ΠΔΜ, να έχει περατωθεί διαδικασία του First boot με user name: UOWM και κωδικό: user1 και να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του ΠΔΜ που θα του υποδειχθεί.	NAI		
27.	Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		

ΕΙΔΟΣ 13 - Φωτοτυπικό Α3 έγχρωμο

ΤΕΜΑΧΙΑ 8

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser		
2.	Χρώμα	Έγχρωμο		
3.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
4.	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
5.	Χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου.	Να αναφερθεί		
6.	Το προσφερόμενο μοντέλο δεν θα έχει ανακοινωθεί ότι θα είναι σε κατάσταση «end-of-sales» κατά την	NAI		

	ημερομηνία κατάθεσης του διαγωνισμού.			
7.	Τροχήλατη Βάση μηχανήματος	ΝΑΙ		
8.	Ταχύτητα εκτύπωσης-φωτοαντιγραφής (A4, μονής όψης,ασπρόμαυρη)	≥ 45 σελ./λεπτό		
9.	Έξοδος πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρη, A4)	≤ 5,0 δευτερόλεπτα		
10.	Μέγιστος κύκλος λειτουργίας Duty Cycle (μηνιαίος)	≥ 100.000 σελίδες		
11.	Συνιστώμενος κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος)	≥ 15.000 σελίδες		
12.	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1200 x 1200 dpi		
13.	Εκτύπωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψεως	Αυτόματη		
14.	Μνήμη	≥ 2 GB		
15.	Σκληρός δίσκος	≥ 250 GB		
16.	Συνδεσιμότητα : Κάρτα δικτύου (RJ45) 10/100/1000 Mbps και USB 2.0 ή USB 3.0	ΝΑΙ		
17.	Μέγιστη ανάλυση φωτοαντιγραφής	≥ 600 dpi		
18.	Δυνατότητα μεγέθυνσης/σμίκρυνσης	από 25 έως 400%		
19.	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης	≥ 100 φύλλων		
20.	Δίσκοι εισόδου χαρτιού	≥ 2		
21.	Συνολική χωρητικότητα εισόδου χαρτιού	≥ 1.000 φύλλα		
22.	Δίσκος τροφοδότησης φύλλων διαφορετικού μεγέθους (bypass)	ΝΑΙ ≥ 100 φύλλα		
23.	Μέγιστη χωρητικότητα εισόδου χαρτιού	≥ 3.000 φύλλα		
24.	Μέγιστη χωρητικότητα εξόδου	≥ 250 φύλλα		
25.	Μέγεθος πρωτότυπου/αντιγράφου χαρτιού	A4, A3 Αν υποστηρίζονται άλλα μεγέθη, να αναφερθούν		
26.	Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού	≥60-250 gsm σε τουλάχιστον μία είσοδο		
27.	Έγχρωμος δικτυακός σαρωτής	ΝΑΙ		
28.	Μέγιστη ανάλυση σάρωσης	≥ 600dpi		
29.	Σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
30.	Μέγιστη Ταχύτητα σάρωσης	≥ 80 ipm		
31.	Άλλες δυνατότητες σάρωσης	Scan-to-Email Scan-to-USB, Scan-to-SMB, Scan-to-FTP		

32.	Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων σάρωσης	JPG, PDF, TIFF		
33.	Συμβατότητα driver σάρωσης	TWAIN		
34.	Υποστήριξη γλωσσών εκτυπωτή (Printer Command Languages)	PCL6 , PCL5c, PostScript 3		
35.	Οθόνη αφής έγχρωμη με δυνατότητα πλήρους διαχείρισης της συσκευής	NAI ≥10"		
36.	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	MS Windows , MS Windows Server , Mac OS		
37.	Να διατίθενται οδηγοί για PostScript ή PCL για ταυποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	NAI		
38.	Η συσκευή θα πρέπει να υπάρχει στη λίστα συσκευών που δέχονται εγκατάσταση ενσωματωμένου λογισμικού (embedded software) της εταιρίας Papercut. http://bit.ly/pcutcomp	NAI		
39.	Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα ορισμού χρηστών και να περιορίζει την πρόσβαση της συσκευής μόνο σε αυτούς.	NAI		
40.	Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα προσθήκη συσκευής ανέπαφης αναγνώρισης των χρηστών μέσω κάρτας	NAI		
41.	Να διατίθεται λογισμικό πλήρους διαχείρισης της συσκευής (management tool) μέσω διαδικτυακής πρόσβασης σε ασφαλές περιβάλλον, με μηχανισμούς πιστοποίησης κι εξουσιοδότησης χρήστη	NAI		
42.	Συμμόρφωση με Πρότυπα	CE (FCC) , Energy Star		
43.	Να αναφερθούν άλλα πρότυπα συμμόρφωσης της συσκευής	NAI		
44.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος	NAI		
45.	Να παρέχεται δωρεάν αντικατάσταση υλικού και τεχνική υποστήριξη στο χρονικό διάστημα της εγγύησης από τεχνικό πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία.	NAI		
46.	Επιτόπου τεχνική υποστήριξη (παραλαβή, επισκευή και παράδοση) του εξοπλισμού στο χώρο του Πανεπιστημίου (σε Κοζάνη, Καστοριά, Φλώρινα, Γρεβενά, Πτολεμαίδα) με αποστολή τεχνικού πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο εισαγωγέα, το πολύ μέσα σε 4 εργάσιμες ωρες από την αναγγελία βλάβης, για τη διάρκεια της εγγύησης	NAI		

47.	Να παρέχεται υποστήριξη για επτά (7) τουλάχιστον έτη σε ανταλλακτικά από την κατασκευάστρια εταιρεία.	ΝΑΙ		
48.	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πανεπιστημίου (σε Κοζάνη, Καστοριά, Φλώρινα, Γρεβενά, Πτολεμαίδα) που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	ΝΑΙ		
49.	Θα παραδοθούν όλα τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας και σύνδεσης, πληροφορίες χρήσεως εκτυπωτή, CD-ROM με λογισμικό εκτυπωτή και οδηγό διαχείρισης (drivers) για όλες τις υποστηριζόμενες γλώσσες και τα λειτουργικά συστήματα.	ΝΑΙ		
50.	Χρόνος Παράδοσης	≤ 90 ημέρες		

ΕΙΔΟΣ 14 - Φωτοτυπικό Α3 μονόχρωμο

ΤΕΜΑΧΙΑ 4

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser		
2.	Χρώμα	Ασπρόμαυρο		
3.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
4.	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
5.	Χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου.	Να αναφερθεί		
6.	Το προσφερόμενο μοντέλο δεν θα έχει ανακοινωθεί ότι θα είναι σε κατάσταση «end-of-sales» κατά την ημερομηνία κατάθεσης του διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
7.	Τροχήλατη Βάση μηχανήματος	ΝΑΙ		
8.	Ταχύτητα εκτύπωσης-φωτοαντιγραφής (Α4, μονής όψης,ασπρόμαυρη)	≥ 45 σελ./λεπτό		
9.	Έξοδος πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρη, Α4)	≤ 5,0 δευτερόλεπτα		
10.	Μέγιστος κύκλος λειτουργίας Duty Cycle (μηνιαίος)	≥ 100.000 σελίδες		
11.	Συνιστώμενος κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος)	≥ 15.000 σελίδες		
12.	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1200 x 1200 dpi		
13.	Εκτύπωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψεως	Αυτόματη		
14.	Μνήμη	≥ 2 GB		

15.	Σκληρός δίσκος	≥ 250 GB		
16.	Συνδεσιμότητα : Κάρτα δικτύου (RJ45) 10/100/1000 Mbps και USB 2.0 ή USB 3.0	NAI		
17.	Μέγιστη ανάλυση φωτοαντιγραφής	≥ 600 dpi		
18.	Δυνατότητα μεγέθυνσης/σμίκρυνσης	από 25 έως 400%		
19.	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης	≥ 100 φύλλων		
20.	Δίσκοι εισόδου χαρτιού	≥ 2		
21.	Συνολική χωρητικότητα εισόδου χαρτιού	≥ 1.000 φύλλα		
22.	Δίσκος τροφοδότησης φύλλων διαφορετικού μεγέθους (bypass)	NAI ≥ 100 φύλλα		
23.	Μέγιστη χωρητικότητα εισόδου χαρτιού	≥ 3.000 φύλλα		
24.	Μέγιστη χωρητικότητα εξόδου	≥ 250 φύλλα		
25.	Μέγεθος πρωτότυπου/αντιγράφου χαρτιού	A4, A3 Αν υποστηρίζονται άλλα μεγέθη, να αναφερθούν		
26.	Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού	≥60-300 gsm σε τουλάχιστον μία είσοδο		
27.	Έγχρωμος δικτυακός σαρωτής	NAI		
28.	Μέγιστη ανάλυση σάρωσης	≥ 600dpi		
29.	Σάρωση διπλής όψης	NAI		
30.	Μέγιστη Ταχύτητα σάρωσης	≥ 80 ipm		
31.	Άλλες δυνατότητες σάρωσης	Scan-to-Email Scan-to-USB, Scan-to-SMB, Scan-to-FTP		
32.	Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων σάρωσης	JPG, PDF, TIFF		
33.	Συμβατότητα driver σάρωσης	TWAIN		
34.	Υποστήριξη γλωσσών εκτυπωτή (Printer Command Languages)	PCL6 , PCL5c, PostScript 3		
35.	Οθόνη αφής έγχρωμη με δυνατότητα πλήρους διαχείρισης της συσκευής	NAI ≥10"		
36.	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	MS Windows , MS Windows Server , Mac OS		
37.	Να διατίθενται οδηγοί για PostScript ή PCL για ταυποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	NAI		
38.	Η συσκευή θα πρέπει να υπάρχει στη λίστα συσκευών που δέχονται εγκατάσταση ενσωματωμένου λογισμικού (embedded software) της εταιρίας Papercut. http://bit.ly/pcutcomp	NAI		

39.	Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα ορισμού χρηστών και να περιορίζει την πρόσβαση της συσκευής μόνο σε αυτούς.	NAI		
40.	Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα προσθήκη συσκευής ανέπαφης αναγνώρισης των χρηστών μέσω κάρτας	NAI		
41.	Να διατίθεται λογισμικό πλήρους διαχείρισης της συσκευής (management tool) μέσω διαδικτυακής πρόσβασης σε ασφαλές περιβάλλον, με μηχανισμούς πιστοποίησης κι εξουσιοδότησης χρήστη	NAI		
42.	Συμμόρφωση με Πρότυπα	CE (FCC) , Energy Star		
43.	Να αναφερθούν άλλα πρότυπα συμμόρφωσης της συσκευής	NAI		
44.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος	NAI		
45.	Να παρέχεται δωρεάν αντικατάσταση υλικού και τεχνική υποστήριξη στο χρονικό διάστημα της εγγύησης από τεχνικό πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία.	NAI		
46.	Επιτόπου τεχνική υποστήριξη (παραλαβή, επισκευή και παράδοση) του εξοπλισμού στο χώρο του Πανεπιστημίου (σε Κοζάνη, Καστοριά, Φλώρινα, Γρεβενά, Πτολεμαίδα) με αποστολή τεχνικού πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο εισαγωγέα, το πολύ μέσα σε 4 εργάσιμες ώρες από την αναγγελία βλάβης, για τη διάρκεια της εγγύησης	NAI		
47.	Να παρέχεται υποστήριξη για επτά (7) τουλάχιστον έτη σε ανταλλακτικά από την κατασκευάστρια εταιρεία.	NAI		
48.	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πανεπιστημίου (σε Κοζάνη, Καστοριά, Φλώρινα, Γρεβενά, Πτολεμαίδα) που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	NAI		
49.	Θα παραδοθούν όλα τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας και σύνδεσης, πληροφορίες χρήσεως εκτυπωτή, CD-ROM με λογισμικό εκτυπωτή και οδηγό διαχείρισης (drivers) για όλες τις υποστηριζόμενες γλώσσες και τα λειτουργικά συστήματα.	NAI		
50.	Χρόνος Παράδοσης	≤ 90 ημέρες		

ΕΙΔΟΣ 15 - Φωτοτυπικό Α4 μονόχρωμο

ΤΕΜΑΧΙΑ 6

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser		
2.	Χρώμα	Ασπρόμαυρο		
3.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
4.	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
5.	Χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου.	Να αναφερθεί		
6.	Το προσφερόμενο μοντέλο δεν θα έχει ανακοινωθεί ότι θα είναι σε κατάσταση «end-of-sales» κατά την ημερομηνία κατάθεσης του διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
7.	Τροχήλατη Βάση μηχανήματος	ΝΑΙ		
8.	Ταχύτητα εκτύπωσης-φωτοαντιγραφής (Α4, μονής όψης,ασπρόμαυρη)	≥ 30 σελ./λεπτό		
9.	Έξοδος πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρη, Α4)	≤ 8,5 δευτερόλεπτα		
10.	Μέγιστος κύκλος λειτουργίας Duty Cycle (μηνιαίος)	≥ 90.000 σελίδες		
11.	Συνιστώμενος κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος)	≥ 6.000 σελίδες		
12.	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1200 x 1200 dpi		
13.	Εκτύπωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψεως	Αυτόματη		
14.	Μνήμη	≥ 2 GB		
15.	Σκληρός δίσκος	≥ 250 GB		
16.	Συνδεσιμότητα : Κάρτα δικτύου (RJ45) 10/100/1000 Mbps και USB 2.0 ή USB 3.0	ΝΑΙ		
17.	Μέγιστη ανάλυση φωτοαντιγραφής	≥ 600 dpi		
18.	Δυνατότητα μεγέθυνσης/σμίκρυνσης	από 25 έως 400%		
19.	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης	≥ 50 φύλλων		
20.	Δίσκοι εισόδου χαρτιού			
21.	Συνολική χωρητικότητα εισόδου χαρτιού	≥ 500 φύλλα		
22.	Δίσκος τροφοδότησης φύλλων διαφορετικού μεγέθους (bypass)	ΝΑΙ ≥ 100 φύλλα		
23.	Μέγιστη χωρητικότητα εισόδου χαρτιού	≥ 1.500 φύλλα		
24.	Μέγιστη χωρητικότητα εξόδου	≥ 250 φύλλα		

25.	Μέγεθος πρωτότυπου/αντιγράφου χαρτιού	A4. Αν υποστηρίζονται άλλα μεγέθη, να αναφερθούν		
26.	Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού	≥60-210 gsm σε τουλάχιστον μία είσοδο		
27.	Έγχρωμος δικτυακός σαρωτής	ΝΑΙ		
28.	Μέγιστη ανάλυση σάρωσης	≥ 600dpi		
29.	Σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
30.	Μέγιστη Ταχύτητα σάρωσης	≥ 40 ipm		
31.	Άλλες δυνατότητες σάρωσης	Scan-to-Email Scan-to-SMB,		
32.	Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων σάρωσης	JPG, PDF, TIFF		
33.	Συμβατότητα driver σάρωσης	TWAIN		
34.	Υποστήριξη γλωσσών εκτυπωτή (Printer Command Languages)	PCL5c, PostScript 3		
35.	Οθόνη αφής έγχρωμη με δυνατότητα πλήρους διαχείρισης της συσκευής	ΝΑΙ ≥7"		
36.	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	MS Windows , MS Windows Server , Mac OS		
37.	Να διατίθενται οδηγοί για PostScript ή PCL για ταυποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	ΝΑΙ		
38.	Η συσκευή θα πρέπει να υπάρχει στη λίστα συσκευών που δέχονται εγκατάσταση ενσωματωμένου λογισμικού (embedded software) της εταιρίας Papercut. http://bit.ly/pcutcomp	ΝΑΙ		
39.	Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα ορισμού χρηστών και να περιορίζει την πρόσβαση της συσκευής μόνο σε αυτούς.	ΝΑΙ		
40.	Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα προσθήκη συσκευής ανέπαφης αναγνώρισης των χρηστών μέσω κάρτας	ΝΑΙ		
41.	Να διατίθεται λογισμικό πλήρους διαχείρισης της συσκευής (management tool) μέσω διαδικτυακής πρόσβασης σε ασφαλές περιβάλλον, με μηχανισμούς πιστοποίησης κι εξουσιοδότησης χρήστη	ΝΑΙ		
42.	Συμμόρφωση με Πρότυπα	CE (FCC) , Energy Star		
43.	Να αναφερθούν άλλα πρότυπα συμμόρφωσης	ΝΑΙ		

	της συσκευής			
44.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος	ΝΑΙ		
45.	Να παρέχεται δωρεάν αντικατάσταση υλικού και τεχνική υποστήριξη στο χρονικό διάστημα της εγγύησης από τεχνικό πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία.	ΝΑΙ		
46.	Επιτόπου τεχνική υποστήριξη (παραλαβή, επισκευή και παράδοση) του εξοπλισμού στο χώρο του Πανεπιστημίου (σε Κοζάνη, Καστοριά, Φλώρινα, Γρεβενά, Πτολεμαΐδα) με αποστολή τεχνικού πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο εισαγωγέα, το πολύ μέσα σε 4 εργάσιμες ώρες από την αναγγελία βλάβης, για τη διάρκεια της εγγύησης	ΝΑΙ		
47.	Να παρέχεται υποστήριξη για επτά (7) τουλάχιστον έτη σε ανταλλακτικά από την κατασκευάστρια εταιρεία.	ΝΑΙ		
48.	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πανεπιστημίου (σε Κοζάνη, Καστοριά, Φλώρινα, Γρεβενά, Πτολεμαΐδα) που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	ΝΑΙ		
49.	Θα παραδοθούν όλα τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας και σύνδεσης, πληροφορίες χρήσεως εκτυπωτή, CD-ROM με λογισμικό εκτυπωτή και οδηγοί διαχείρισης (drivers) για όλες τις υποστηριζόμενες γλώσσες και τα λειτουργικά συστήματα.	ΝΑΙ		
50.	Χρόνος Παράδοσης	≤ 90 ημέρες		

ΕΙΔΟΣ 16 - Φωτοτυπικό Α3 υψηλής απόδοσης μονόχρωμο

ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Το προσφερόμενο σύστημα να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο όχι ανακατασκευασμένο. Να είναι ψηφιακό, τεχνολογίας laser, με πρώτη παρουσίαση εντός της τελευταίας τριετίας και να μην έχει ανακοινωθεί αντικαταστάτης του.	ΝΑΙ		
2.	Να μην έχει ανακοινωθεί ημερομηνία end of sales και να μην έχει ανακοινωθεί ημερομηνία end of support.	ΝΑΙ		

3.	Να έχει μέγιστη μηνιαία παραγωγική ικανότητα (Duty Cycle) φωτοαντιγράφων	>= 1.500.000 Α4.		
4.	Να δέχεται πρωτότυπα μέγιστης διάστασης Α3	ΝΑΙ		
5.	Μέγεθος πρωτότυπου/αντιγράφου χαρτιού	Α4, Α3 Αν υποστηρίζονται άλλα μεγέθη, να αναφερθούν		
6.	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 95 Α4 το λεπτό		
7.	Συνολική χωρητικότητα τροφοδοσίας	≥ 3.000 φύλλα		
8.	Βάρος χαρτιού	≥ 55 - 300gsm		
9.	Μνήμη	≥ 2GB		
10.	Σκληρός δίσκος	≥ 640GB		
11.	Χρόνος πρώτης εκτύπωσης	≤ 6,5 δευτερόλεπτα		
12.	Χρόνος προθέρμανσης	≤ 400 sec		
13.	Ενσωματωμένο επεξεργαστή με ταχύτητα	≥ 1,9GHz		
14.	Πάνελ χειρισμού με περιβάλλον χρήσης και στα Ελληνικά και έγχρωμη οθόνη αφής	>=15 ιντσών		
15.	Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη πρωτοτύπων με δυνατότητα ασπρόμαυρης και έγχρωμης σάρωσης	ΝΑΙ		
16.	Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης μονού περάσματος χωρίς αναστροφή για αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης	≥ 150 φύλλων		
17.	Ανάλυση σάρωσης	≥ 600 dpi		
18.	Ταχύτητα σάρωσης	≥ 180 σελίδες/λεπτό		
19.	Δικτυακός εκτυπωτής	ΝΑΙ		
20.	Μονάδα αυτόματης διπλής όψης (duplex unit)	ΝΑΙ		
21.	Δυνατότητα εκτύπωσης σε χαρτιά βάρους	≥ 55 - 300gsm		
22.	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1200x1200dpi		
23.	Γλώσσες εκτύπωσης. Τουλάχιστον PCL5e, PCL6, Adobe PostScript 3	ΝΑΙ		
24.	Σύνδεση τουλάχιστον Gigabit Ethernet 10/100/1000, USB 2.0	ΝΑΙ		
25.	Να διαθέτει λειτουργίες scan to usb, print from usb, scan to email	ΝΑΙ		
26.	Λειτουργικά Συστήματα :Windows 2012 R2 server/Windows 2016 Server Win 7.X 64/Win 8.X 64/Win 10 64x Mac OS 10.14x	ΝΑΙ		

27.	Επιπλέον αποθήκες τροφοδοσίας χαρτιού συνολικής χωρητικότητας ≥ 4.000 φύλλων	ΝΑΙ		
28.	Να διαθέτει finisher με χωρητικότητα εξόδου χαρτιού ≥ 3.500 φύλλα Α4	ΝΑΙ		
29.	Να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό συρραφής με δυνατότητα απλής συρραφής ≥ 100 φύλλων Α4 σε δύο ή περισσότερα σημεία	ΝΑΙ		
30.	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		

A/A	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ
31.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος	ΝΑΙ	
32.	Στη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, θα παρέχεται επιτόπου τεχνική υποστήριξη (παραλαβή, επισκευή και παράδοση) του εξοπλισμού στο χώρο του Πανεπιστημίου με αποστολή τεχνικού πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο εισαγωγέα, το πολύ μέσα σε 4 εργάσιμες ώρες από την αναγγελία βλάβης Η αποκατάσταση των βλαβών θα ολοκληρώνεται σε είκοσι τέσσερις (24) ώρες. Εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών το αργότερο, θα αποκαθίστανται βλάβες για τις οποίες η καθυστέρηση οφείλεται σε προμήθεια ανταλλακτικών τα οποία δεν υπάρχουν στην αποθήκη του προμηθευτή και έχουν χρόνο παράδοσης αποδεδειγμένα μεγαλύτερο της μίας ημέρας. Οι παραπάνω όροι δεν ισχύουν σε περιπτώσεις αδυναμίας πρόσβασης στο χώρο του Ιδρύματος (καταλήψεις, απεργίες, αργίες κτλ.). Αν για την αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης απαιτείται μεταφορά του μηχανήματος, αυτή βαρύνει τον προμηθευτή.	ΝΑΙ	
33.	Στη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής θα διασφαλίσει ότι, κάθε επισκευή θα γίνεται με καινούρια ανταλλακτικά και αναλώσιμα και όχι ανακατασκευασμένα, και το κόστος θα βαρύνει τον ίδιο.	ΝΑΙ	
34.	Στη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, σε περίπτωση αμετάκλητης δυσλειτουργίας του μηχανήματος ή πολλαπλών συνεχόμενων βλαβών (4 φορές σε ένα μήνα), η ανάδοχη εταιρεία υποχρεούται σε αντικατάσταση του μηχανήματος με μηχάνημα ίδιων προδιαγραφών, φροντίζοντας να μη διαταραχθεί η ομαλή λειτουργία της Εκτυπωτικής Μονάδας του Ιδρύματος.	ΝΑΙ	
35.	Η ανάδοχη εταιρεία οφείλει να δηλώσει αριθμό τηλεφωνικής επικοινωνίας με τον οποίο θα είναι εφικτή η από 08.00 έως 15.00 επικοινωνία του Ιδρύματος.	ΝΑΙ	
36.	Να παρέχεται υποστήριξη για επτά (7) τουλάχιστον έτη σε ανταλλακτικά από την κατασκευάστρια εταιρεία.	ΝΑΙ	
37.	Παράδοση Εγκατάσταση		

38.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του εκτυπωτικού συστήματος και να το παραδώσει σε παραγωγική λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου στο χώρο που θα του διατεθεί από το Ίδρυμα.	ΝΑΙ	
39.	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πανεπιστημίου που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	ΝΑΙ	
40.	Μέσα στο διάστημα παράδοσης του εξοπλισμού, ο προμηθευτής θα πρέπει να ολοκληρωθεί την εκπαίδευση ενός έως τριών υπαλλήλων-χειριστών που θα ορίσει το Ίδρυμα		
41.	Θα παραδοθούν όλα τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας και σύνδεσης, πληροφορίες χρήσεως εκτυπωτή, CD-ROM με λογισμικό εκτυπωτή και οδηγοί διαχείρισης (drivers) για όλες τις υποστηριζόμενες γλώσσες και τα λειτουργικά συστήματα.	ΝΑΙ	
42.	Χρόνος Παράδοσης	≤ 90 ημέρες	

ΕΙΔΟΣ 17 - Server για εικονικές μηχανές τμήματος Μηχανοργάνωσης

ΤΕΜΑΧΙΑ 1

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	ΝΑΙ		
2.	Rack Specifications of the servers	<= 1U		
3.	2 X CPU: Intel® Xeon® Silver Scalable Processors With Dominant frequency ≥ 2.2 GHz, Number of cores: ≥ 10, L3 cache ≥ 13.75MB MB ή ισοδύναμων	ΝΑΙ		
4.	Να παραδοθεί με 2XDDR4 RDIMM Memory,32GB,2933MT/s	ΝΑΙ		
5.	SAS SSD drives 6X SSD,480GB, SATA 6Gb/s, Read Intensive, S4510 Series intel	≥ 6 x SSD SATA 6Gb/s, Hot swap		
6.	Capacity of a single disk	≥ 480 GB		
7.	Να παραδοθεί με Onboard 2 x GE electrical ports και 2 x 10GE	ΝΑΙ		
8.	Να υποστηρίζει Κάρτες Δικτύου με 2 x GE, 4 x GE, 2 x 10GE, 2 x 25GE, or 1/2 x 56G FDR IB ports	ΝΑΙ		
9.	Αριθμός των υποστηριζομενων PCIe I/O slots	≥ 5		
10.	RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, or 60	ΝΑΙ		

11.	Configured with a supercapacitor for power-off protection for the cache PCIe RAID Controller,2GB Cache,PCIe 3.1 x8,HH/HL			
12.	Τροφοδοτικά 2xPSU 550W Platinum (Hot Swappable)	550W		
13.	Certification CE, UL, FCC, CCC, and RoHS	NAI		
14.	Θερμοκρασία λειτουργίας από 5°C έως 45°C και συμμόρφωση με ASHRAE A3 και A4	NAI		
15.	Ο Server να μπορεί δεχθεί δίσκους σύμφωνα με τα ακόλουθα σχήματα			
16.	10 x 2.5-inch SAS/SATA/SSDs	NAI		
17.	10 x 2.5-inch hard drives (6–8 NVMe SSDs and 2–4 SAS/SATA drives, with a total number of 10 or less)	NAI		
18.	10 x 2.5-inch SAS/SATA/SSDs (2–4 NVMe SSDs and 6–8 SAS/SATA HDDs, with a total number of 10 or less)	NAI		
19.	Εγγύηση καλής λειτουργίας: ≥ 5 χρόνια On-Site από πιστοποιημένο συνεργάτη (care pack) με εγγυημένη αντικατάσταση-αποστολή την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την αναφορά της βλάβης.	NAI		
20.	Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		

ΕΙΔΟΣ 18 – Η/Υ με λογισμικό διαχείρισης εκτυπώσεων

ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος	NAI		
2.	Γενικά			
3.	Η κεντρική μονάδα του σταθμού εργασίας, το πληκτρολόγιο, το ποντίκι να είναι του ίδιου κατασκευαστή	NAI		
4.	Να παραδοθούν όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας	NAI		
5.	Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού (πλην οθόνης) απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 5 ετών.	NAI		
6.	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας (Central Processing Unit - CPU)			
7.	Αριθμός πυρήνων	≥8		
8.	Αριθμός νημάτων (threads)	≥16		
9.	Βασική ταχύτητα λειτουργίας	≥2.9GHz		
10.	Μνήμη Cache	≥ 16MB		
11.	CPU Passmark	≥17.000		

12.	Μητρική κάρτα			
13.	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης	DDR4		
14.	Αριθμός θέσεων DIMM	≥4		
15.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥64GB		
16.	Υποδοχές PCI-E X16	≥1		
17.	Υποδοχές SATA	≥3		
18.	Υποδοχές M.2	≥2		
19.	Κάρτα δικτύου onboard 10/100/1000 για ενσύρματη σύνδεση	NAI		
20.	Οπίσθιες υποδοχές ≥2 xUSB 3.1 (ή καλύτερο) και ≥ 2 xUSB 2.x ή καλύτερο και ≥ 1 x RJ-45 και PS/2 θύρες για Πληκτρολόγιο & Ποντίκι	NAI		
21.	Να διαθέτει θύρες HDMI 2.0 ή DisplayPort 1.4	Συνολικά 2		
22.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου με θύρες εξόδου audiojack ή lineout για σύνδεση με ηχεία ή headset.	NAI		
23.	Μνήμη RAM			
24.	Τύπος μνήμης	DDR4		
25.	Ταχύτητα λειτουργίας	≥2400MHz		
26.	Πλήθος καρτών μνήμης	1 ή 2		
27.	Συνολικό μέγεθος προσφερόμενης μνήμης	≥32GB		
28.	Δίσκοι			
29.	Δίσκος 1	≥512GB M.2 SSD		
30.	Δίσκος 2	1TB 7200rpm		
31.	Κάρτα Γραφικών			
32.	Κάρτα γραφικών Nvidia Quadro P620 - 2GB ή καλύτερη	NAI		
33.	Τροφοδοτικό			
34.	Μέγιστη ισχύς	≥250W		
35.	Πιστοποίηση κατανάλωσης ισχύος ≥ 80PLUS Bronze	NAI		
36.	Θήκη (Case)			
37.	Τύπος	Midi Tower /Mini Tower		
38.	Υποδοχές στην πρόσοψη ≥1 x (USB 3.x Type A) ≥1 x (USB 3.x Type C)	NAI		
39.	Λογισμικό			

40.	Windows 10 64bitPro	NAI		
41.	Πληκτρολόγιο και ποντίκι			
42.	Ενσύρματο πληκτρολόγιο και ενσύρματο ποντίκι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας	NAI		
43.	Διάταξη πληκτρολογίου Greek QWERTY	NAI		
44.	Τύπος ποντικιού Οπτικό	NAI		
45.	Οθόνη			
46.	Τύπος οθόνης	LCD LED		
47.	Διαγώνιος	27"		
48.	Μεγ. Ανάλυση	2560 x 1440 pixels		
49.	Χρόνος απόκρισης	5 / 8 ms		
50.	Αντίθεση (Contrast)	1000:1 (typical)		
51.	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
52.	Φωτεινότητα	≥350 cd / m2		
53.	Χρώματα οθόνης	16.7 million		
54.	Υποδοχές σύνδεσης HDMI, DP in, 1xUSB Type-C , 4xUSB 3.0 out, Audio out	NAI		
55.	Δυνατότητα Tilt-Swivel-Pivot και Ρύθμιση καθ' ύψος	NAI		
56.	Χρώμα συσκευής	Μαύρο		
57.	Εγγύηση	≥3 ΧΡΟΝΙΑ		
58.	Λογισμικό διαχείρισης εκτυπώσεων			
59.	Καταγραφή όλων των εκτυπωτών δικτύου από μία κεντρική πλατφόρμα (server-side, on-premise)	NAI		
60.	Άδεια για απεριόριστο αριθμό χρηστών με δυνατότητα φόρτωσης χρηστών μέσω Active Directory / LDAP / Windows Users / manual / Azure Active Directory / Apple Opendirectory / Google Cloud Directory/ eDirectory / Samba / Open LDAP / NIS / PAM	NAI		
61.	Δυνατότητα εγκατάστασης client-side εφαρμογής στο τερματικό του κάθε χρήστη	NAI		
62.	Άδεια για Απεριόριστο Αριθμό Εκτυπωτικών Μηχανημάτων ανεξαρτήτου μάρκας / brand των εκτυπωτικών μηχανημάτων κατηγορίας laser/ inject / label / MFP/ wide-format / plotter	NAI		
63.	Τουλάχιστον μία άδεια embedded για MFP με δυνατότητα εγκατάστασης στο πάνελ του MFP ανεξαρτήτου μάρκας του MFP	NAI		

64.	Χρήση περιορισμών (χρώμα/ duplex/αριθμός εκτυπώσεων) ανά εκτυπωτή/ χρήστη/ ομάδα χρηστών	ΝΑΙ		
65.	Ρυθμίσεις χρεώσεων ανά MFP/εκτυπωτή/ χρήστη/ ομάδα χρηστών	ΝΑΙ		
66.	Αναλυτικές Αναφορές κόστους, όγκου εκτυπώσεων, βλαβών, αναλωσίμων & εκτυπωτικών συνηθειών	ΝΑΙ		
67.	Δυνατότητα Mobile & BYOD εκτύπωσης	ΝΑΙ		
68.	Δυνατότητες Secure Print / User Authentication / Κρυπτογράφηση / Secure Print Release	ΝΑΙ		
69.	Δυνατότητα προσθήκης watermark, username, ψηφιακής υπογραφής και custom μετα δεδομένων σε κάθε έγγραφο	ΝΑΙ		
70.	Δυνατότητα Follow Me Printing	ΝΑΙ		
71.	Δυνατότητα Print Archive ώστε προαιρετικά να κρατείται ψηφιακό αρχείο των εκτυπωμένων εγγράφων μέσω της κεντρικής πλατφόρμας	ΝΑΙ		
72.	Δυνατότητα Print Deploy για ρύθμιση μέσω της κεντρικής πλατφόρμας των εκτυπωτικών driver, των ουρών εκτύπωσης και των αντίστοιχων χρηστών	ΝΑΙ		
73.	Δυνατότητα εγκατάστασης στα παρακάτω λειτουργικά συστήματα * Windows Server 2019 / 2016 / 2012 / 2012 R2 / Windows 10 * Apple OS X 10.12 (Sierra) or higher * Linux (64-bit) distributions including Red Hat 6.0+, Novell SUSE 11.0+, Debian 6.0+, and others	ΝΑΙ		
74.	Πλήρης εγκατάσταση, παραμετροποίηση & επίδειξη του λογισμικού από τεχνικό πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή του λογισμικού	ΝΑΙ		
75.	Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ 19 - Ηλεκτρονικός υπολογιστής δικτύων με οθόνη

ΤΕΜΑΧΙΑ 7

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	ΝΑΙ		
2.	Τύπου MIDI- Tower	ΝΑΙ		

3.	Επεξεργαστής Intel® Core™ i9-10850K 10ης γενιάς ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευής και απόδοσης	NAI		
4.	Μνήμη RAM DDR4 2666MHz	≥ 64GB		
5.	Κάρτα Γραφικών <ul style="list-style-type: none"> · Memory Interface 128-BIT · Display Resolution 4x 4096x2160 @ 60 Hz · Display Resolution 4x 5120x2880 @ 60Hz · Memory 2GB DDR5 · Display Connectors 4x Mini DisplayPort 1.4 · CUDA Core 512 	NAI		
6.	1. Σκληρός Δίσκος SSD, M.2 2242 NVMe 1TB Sequential Read Speed Up to 3,500 MB/sec Sequential Write Speed Max. 3,300 MB/sec 2. Σκληρός Δίσκος HDD 4TB <ul style="list-style-type: none"> · Cache128MB · Στροφές λειτουργίας 7200rpm · 1.2 M hours MTBF 	NAI		
7.	Μητρική Κάρτα <ul style="list-style-type: none"> · Raid 0, 1, 5, 10 · PCI Express (x16, x8) ≥2 · SATA 6Gb/s ≥ 6 · Κάρτα ήχου HD, υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου · 1 x M.2_1 socket 3, with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode) · 1 x M.2_2 socket 3, with M key, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support (PCIE 3.0 x 4 mode) · 1 x USB 3.2 Gen 2x2 port(s) (1 x USB Type-C) · 6 x USB 3.2 Gen 1 · 1 x DisplayPort, 1 x HDMI 	NAI		
8.	2x Κάρτα δικτύου RJ45 10/100/1000	NAI		
9.	Μονάδα οπτικού δίσκου DVD +/-RW	NAI		
10.	Θύρες διασύνδεσης εμπρός:			
11.	Front HUB USB 3.1 Gen2 Type-C port x 1, USB 3.1 Gen1 / USB 3.0 Type-A port x 6, USB 2.0 Type-A port x 2.	≥ 2		
12.	headphone / microphone combo jack (3.5mm)	≥ 1		
13.	x2 Tool-free removable ODD covers	NAI		
14.	Removable front fascia	NAI		
15.	Θύρες διασύνδεσης πίσω:			

16.	USB 3.2 Gen 2x2 port(s) (1 x USB Type-C®)	≥ 1		
17.	USB 3.2 Gen 1	≥ 6		
18.	Ethernet (RJ-45)	≥ 1		
19.	DisplayPort & HDMI	≥ 1		
20.	Microsoft Optical mouse & Multimedia keyboard GR	NAI		
21.	Ισχύς- απόδοση τροφοδοτικού 650W 80+Bronze ιδίου κατασκευαστή με το Case <ul style="list-style-type: none"> · MTBF hours 100.000 Hours · OVP (Over Voltage) · UVP (Under Voltage) · SCP (Short Circuit) · OTP (Over Temp) · OPP (Over Power) 	NAI		
22.	Εγγύηση >=5 ετών για επισκευή ή αντικατάσταση από τον κατασκευαστή σε χρονικό διάστημα 3 εργάσιμων ημερών από την αναφορά της βλάβης	NAI		
23.	Προεγκατεστημένα MS Windows 10 pro 64 Όλο το απαραίτητο υλικό/λογισμικό που είναι αναγκαίο για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του (καλώδια, connectors, drivers κλπ.)	NAI		
24.	Θθόνη υπολογιστή Τεμ. 2 ανά Η/Υ			
25.	23.8-inch panel Type 3-side NearEdgeless In-Plane Switching	NAI		
26.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI		
27.	<ul style="list-style-type: none"> · Pixel Pitch 0.2745 x 0.2745 mm · 4 x USB 3.2 Gen1 (1 x BC 1.2) · Tilt Angle (front/back) -5° / 35° · Pivot -90° / 90° · Lift (max. range)150 mm · Swivel Angle (left/right) +45° / -45° 	NAI		
28.	Viewing Angle (H x V @ CR 10:1)	≥ 178° / 178°		
29.	Αντίθεση	≥ 1000:1		
30.	Χρόνος απόκρισης	≤ 6ms		
31.	Ανάλυση ≥ 1920 x 1080	NAI		
32.	Είσοδος σήματος : VGA, HDMI, DP	NAI		
33.	Brightness (typical)	≥ 250 cd/m ²		
34.	Ρυθμιστικές εγκρίσεις : CE, RoHS (EU 2002/95/EC), ENERGY STAR	NAI		
35.	Συμπεριλαμβανόμενα καλώδια : Καλώδιο ρεύματος AC, Καλώδιο σύνδεσης με τον Η/Υ	NAI		

37.	Εγγύηση >=3 ετών για επισκευή ή αντικατάσταση από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
38.	Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ 20 - Η/Υ υψηλών επιδόσεων - Σύμβαση 1

ΤΕΜΑΧΙΑ 10

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Επεξεργαστής	Intel CPU Core I7 10700 (1200/2.9GHz/16Mb)		
2.	Μητρική κάρτα	Asus Motherboard PRIME H410M-K (H410/1200/DDR4)		
3.	Μνήμη	Corsair Desktop Vengeance LPX 16Gb 3000MHz DDR4		
4.	Σκληρός δίσκος	Western Digital SSD Blue M2 SN550 NVMe 500Gb		
5.	Κάρτα γραφικών	Asus GeForce GTX 1650 OC 4GB		
6.	Τροφοδοτικό	Corsair PSU CV Series 550W 80+ Bronze		
7.	Κουτί	Corsair Carbide 100R Midi Tower		
8.	Λειτουργικό	Windows 10 Home HighEndGreek/Eng OEM		
9.	Οθόνη	Dell S2721DS Monitor 27" QHD (IPS 2560x1440)		
10.	Εγγύηση	Εγγύηση καλής λειτουργίας >=2 έτη Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης : 1 εργάσιμη ημέρα		
11.	Χρόνος παράδοσης	90 ημερολογιακές ημέρες		

ΕΙΔΟΣ 21 - Η/Υ υψηλών επιδόσεων - Σύμβαση 2

ΤΕΜΑΧΙΑ 19

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
<ul style="list-style-type: none"> · Επεξεργαστής (CPU) – ενδεικτικός τύπος Intel Core i9 10900K (3.70GHz, 20MB) ή ισοδύναμο · Μητρική (Motherboard) – ενδεικτικός τύπος Gigabyte Z490 Gaming X ή ισοδύναμο · Μνήμη RAM 128GB 2666MHz DDR4 CL16 DIMM (Kit of 4) · Τροφοδοτικό (PSU) ενδεικτικός τύπος Corsair CX750 750W 80+ Bronze · Κουτί – ενδεικτικός τύπος Corsair Carbide Series 100R Midi · Σκληρός δίσκος Solid State Drive (SSD) 500 Gb τουλάχιστον – ενδεικτικός τύπος Samsung 970 EVO 2.5" 500GB SATA3 ή ισοδύναμο · Σκληρός δίσκος (Hard disk) 3,5" 1Tb – ενδεικτικός τύπος 	ΝΑΙ (σε όλα)		

<p>Seagate 1TB SATA3 64Mb</p> <ul style="list-style-type: none"> · Κάρτα Γραφικών ενδεικτικός τύπος VGA NV Asus Tuf-Gtx-1660S-O6G ή ισοδύναμο · ΟΘΟΝΗ 24" ενδεικτικός τύπος SAMSUNG 24" LF24T350FHUXEN · Υδρόψυξη CPU – ενδεικτικός τύπος Xilence CPU Water Cooling LQ360 · Σετ πληκτρολόγιο-ποντίκι Desktop Set ενδεικτικός τύπος Logitech MK120 · UPS 1150 VA – ενδεικτικός τύπος POWERTECH UPS Line Interactive PT-1150LI, 1150VA · Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64Bit <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: >= 2 έτη</p> <p>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 90 ημερολογιακές ημέρες</p> <p>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: >= 2 έτη</p> <p>ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΒΛΑΒΗ: 1 εργάσιμη ημέρα</p>			
---	--	--	--

Είδος 22 - Η/Υ υψηλών επιδόσεων - Σύμβαση 3

ΤΕΜΑΧΙΑ 2

Προδιαγραφή			Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομή
Επεξεργαστής	Product Line		NAI		
	Socket Clock Speed Overclocking Enabled Cores/Threads				
	AMD Boost Technology Wattage				
	AMD Ryzen Thread ripper TRX4				
	3.80 GHz Unlocked 24Cores /48 Threads Yes				
	280W				
Σκληρός δίσκος λειτουργικού	Storage Capacity 2 x 1.0TB			NAI	
	Interface	PCIe 4.0 x4 NVMe 1.3c			
	Endurance	0.3 DWPD			
	Read IOPS	Up to 1,000,000 IOPS			
	Write IOPS	Up to 1,000,000 IOPS			
	Read Speed	7,000 MB/s			

	Write Speed	5,000 MB/s			
	NAND	Samsung V-NAND 3-bit MLC			
Σκληρός δίσκος αποθήκευσης	Storage Capacity 2 x 4.0TB		NAI		
	Interface	6.0Gb/s Serial ATA			
	Rotational Speed	7200RPM			
	Cache 256MB				
Μνήμη RAM	Format	512e	NAI		
	Type	288-pin DIMM			
	Capacity	8 x 32 GB			
	Speed	3200 MHz			
	Error Checking	NON-ECC			
	Signal Processing	Unbuffered			
Κάρτα γραφικών	Memory Capacity	8 GB	NAI		
	Processor GeForce GeForce RTX 3060 Ti (GA104)				
	Core Clock Speed 1410 MHz Boost Speed: 1665 MHz				
	DisplayPort Output 3 x DisplayPort 1.4a				
	HDMI Output 1 x HDMI 2.1				
Μητρική κάρτα	North Bridge	AMD TRX 40	NAI		
	Memory Technology	DDR4 Un-buffered ECC and Non-ECC			
	Memory Slots	8x 288-pin DIMM sockets			
	Expansion Slots	3x PCIe 4.0 x16 (single@x16, dual@x16/x16, triple@x16/x16/x8 mode) 1x PCIe 4.0 (max at x4 mode)			
	Multi-GPU Support	Supports NVIDIA® Quad-GPU SLI® Technology Supports NVIDIA® 2-Way SLI® Technology Supports AMD Quad-GPU CrossFireX™ Technology Supports AMD 2-Way CrossFireX Technology			

	Network Controller(s)	Intel® 1211-AT ASUS Turbo LAN Utility ASUS LAN Guard			
Οπτικό μέσο	Product Type BD-RE + DVDRW		NAI		
	Read Speed	48x CD-ROM, 12x DVD-ROM			
	Write Speed	48x CD-R, 24x DVD-R, 8x DVD-RW, 5x DVD-RAM, 4x M-DISC/+M			
	Rewrite Speed 24x CD-RW, 8x DVD+RW, 6x DVD-RW				
Τροφοδοτικό	Output power: 1600 Watt		NAI		
Ψύξη επεξεργαστή	Υδρόψυξη		NAI		
Κουτί	Τύπος :Full Tower ATX με εγκατεστημένους ανεμιστήρες		NAI		
Οθόνη	Τουλάχιστο 27" με ανάλυση με σύνδεση με display port στην κάρτα γραφικών.		NAI		
Πληκτρολόγιο και Ποντίκι	με πλήρες QWERT και Num pad καθώς και ποντίκι laser		NAI		
Λειτουργικό	MS Windows 10 PRO 64 bit		NAI		
UPS	Τουλάχιστο 2000VA / 1600W		NAI		
Χρόνος παράδοσης	3 μήνες μέγιστο		NAI		
Εγγύηση	Εγγύηση καλής λειτουργίας του συνόλου του συστήματος για 2 έτη με άμεση αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης.		NAI		
	Ακόμη μεμονωμένη εγγύηση για το κάθε εξάρτημα όσα έτη δίνει ο κατασκευαστής.				
ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΤΟΣ 90 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΗΜΕΡΩΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ)		NAI		

ΕΙΔΟΣ 23 - Φορητή υπολογιστική συσκευή (tablet)

ΤΕΜΑΧΙΑ 12

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
23	Φορητή υπολογιστική συσκευή (tablet)			
23.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	<p>Ταχύτητα CPU: ≥2GHz, 1.7GHz. Τύπος CPU: Octa core. Μέγεθος οθόνης: 10.5" (267.2mm). Ανάλυση οθόνης: ≥ 2560 x 1600 (WQXGA). Τύπος οθόνης: Super AMOLED. Βάθος χρώματος οθόνης: 16M. Ανάλυση οπίσθιας κάμερας: ≥ 13.0 MP. Ανάλυση εμπρόσθιας κάμερας: ≥ 8.0 MP. Ανάλυση εγγραφής βίντεο: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps. Μέγεθος RAM: ≥ 4 GB. Μέγεθος ROM: ≥ 64 GB. Διαθέσιμη μνήμη: ≥ 49.2 GB. Υποστήριξη εξωτερικής μνήμης: MicroSD (up to 512GB). Συνδεσιμότητα: ANT+, USB 3.1 Gen 1, GPS, Glonass, Beidou, Galileo, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, Wi-Fi Direct, Bluetooth v5.0, Smart Switch (Έκδοση PC). Αισθητήρες: Αισθητήρας Επιτάχυνσης, Αισθητήρας Δακτυλικού Αποτυπώματος, Γυροσκοπικός Αισθητήρας, Γεωμαγνητικός Αισθητήρας, Αισθητήρας Hall, Αισθητήρας Φωτισμού RGB. Χωρητικότητα μπαταρίας: ≥ 7040 mAh. Τύποι αρχείων βίντεο: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM. Τύποι αρχείων ήχου: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA. Χρώμα: Μαύρο. Θήκη προστασίας: Ναι, κατάλληλη για το προσφερόμενο είδος Βάρος: ≤400 g. Ενδεικτικό προϊόν: SAMSUNG GALAXY TAB S5E ή άλλο με ίδια/καλύτερα χαρακτηριστικά</p>	ΝΑΙ (σε όλα)		
23.2	Τόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<p>Τόπος εγκατάστασης: Κοίλα Κοζάνης, Τμήμα Δικτύων Χρόνος παράδοσης: 90 ημερολογιακές ημέρες Εγγύηση καλής λειτουργίας: ≥2 έτη Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη: 1 εργάσιμη ημέρα</p>	ΝΑΙ (σε όλα)		

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».

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 IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

(Το σχετικό αρχείο έχει αναρτηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού.)

Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για ένα ή περισσότερα Είδη με χωριστό προϋπολογισμό.

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας των προσφερόμενων Ειδών.

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν, να υπογράψουν ψηφιακά και να επισυνάψουν στην προσφορά τους το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς για τα προσφερόμενα Είδη.)

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με 24% ΦΠΑ)	Προϋπολογισμός Είδους (€)
1	UPS 15KVA	2	0,00	0,00	0,00	22.320,00
2	Air Condition τύπου ντουλάπας	2	0,00	0,00	0,00	7.440,00
3	Server - Σύνθεση 1	2	0,00	0,00	0,00	28.024,00
4	Server - Σύνθεση 2	1	0,00	0,00	0,00	11.532,00
5	Σύστημα τηλεδιάσκεψης αίθουσας συνεδριάσεων Κοίλων	1	0,00	0,00	0,00	12.873,57
6	Τηλεφωνικές συσκευές VoIP	1	0,00	0,00	0,00	45.694,00
7	Εξοπλισμός WIFI Φοιτητικής Εστίας Γρεβενών	1	0,00	0,00	0,00	8.060,00
8	Σύστημα ασφάλειας Data Room Κοίλων (unifi cameras)	1	0,00	0,00	0,00	3.472,00
9	Συσκευή παρακολούθησης Dataroom + αισθητήρες	1	0,00	0,00	0,00	3.100,00
10	Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη	200	0,00	0,00	0,00	181.040,00
11	Φορητός υπολογιστής (1)	200	0,00	0,00	0,00	255.440,00
12	Φορητός υπολογιστής (2)	5	0,00	0,00	0,00	17.174,00
13	Φωτοτυπικό A3 έγχρωμο	8	0,00	0,00	0,00	56.000,00
14	Φωτοτυπικό A3 μονόχρωμο	4	0,00	0,00	0,00	20.000,00
15	Φωτοτυπικό A4 μονόχρωμο	6	0,00	0,00	0,00	9.000,00
16	Φωτοτυπικό A3 υψηλής απόδοσης μονόχρωμο	1	0,00	0,00	0,00	30.000,00
17	Server για εικονικές μηχανές τμήματος Μηχανοργάνωσης	1	0,00	0,00	0,00	8.060,00
18	Η/Υ με λογισμικό διαχείρισης εκτυπώσεων	1	0,00	0,00	0,00	3.750,00
19	Ηλεκτρονικός υπολογιστής δικτύων με οθόνη	7	0,00	0,00	0,00	16.926,00
20	Η/Υ υψηλών επιδόσεων - Σύνθεση 1	10	0,00	0,00	0,00	14.900,00
21	Η/Υ υψηλών επιδόσεων - Σύνθεση 2	19	0,00	0,00	0,00	56.999,89
22	Η/Υ υψηλών επιδόσεων - Σύνθεση 3	2	0,00	0,00	0,00	15.999,99
23	Φορητή υπολογιστική συσκευή (tablet)	12	0,00	0,00	0,00	7.440,00
ΣΥΝΟΛΟ				0,00	0,00	835.245,45

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας
 Κατάστημα
 (Δ/νση οδός -αριθμός TK fax)
 Ημερομηνία έκδοσης
 ΕΥΡΩ.

ΠΡΟΣ:
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 ΚΟΙΛΑ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαρρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α είδος/η¹³

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα

¹³ Στην εγγυητική επιστολή πρέπει να αναγράφονται τα είδη για τα οποία κατατίθεται προσφορά.

σεημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ή Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ\ξη, ήτοι **17/05/2022**).

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

Δ/ΝΣΗ:, Τ.Κ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:

ΠΡΟΣ:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΚΟΙΛΑ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ..... υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο , πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης “ (τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε 5 ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

(Το παρόν σχέδιο θα προσαρμοστεί ανάλογα με τα αποτελέσματα του διαγωνισμού)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Δ/νση: Κοίλα Κοζάνης, ΤΚ 50100

Τηλ.: +30 2461068232 & 2461068103

Email: ghaitidis@uowm.gr, kvlachaki@uowm.gr

ΣΥΜΒΑΣΗ

**για την «προμήθεια προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας»,
ποσού _____ € με 24% ΦΠΑ**

Χρόνος κατάρτισης της σύμβασης: __-__-2021

Τόπος κατάρτισης της σύμβασης: Τα γραφεία του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης.

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ:

1. Το **Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας** που εδρεύει στην Κοζάνη και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού & Ανάπτυξης κ. **Ιορδανίδη Γεώργιο** (σύμφωνα με το ΦΕΚ 4160/14-11-2019 τ. Β' σχετικά με τη «Συμπληρωματική εκχώρηση αρμοδιοτήτων στον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας»), με Α.Φ.Μ. 999562826 – Δ.Ο.Υ. Κοζάνης, εφεξής «Αναθέτουσα Αρχή».
2., ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας «.....», εφεξής «Ανάδοχος»

Έχοντας υπόψη:

- Την με αριθμ. 10/2021 Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων, για την ανάδειξη αναδόχου για την «**προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας**», με ΑΔΑΜ: _____ και αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 133378.
- Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας με αρ. με ΑΔΑ: σχετικά με την κατακύρωση του διαγωνισμού.
- Την Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, με την ιδιότητα που παρίσταται και ενεργεί εδώ, σε εκτέλεση της ανωτέρω απόφασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, αναθέτει στον δεύτερο των συμβαλλομένων, που στο εξής θα καλείται ο Ανάδοχος την υλοποίηση της «**προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας**» όπως αναλυτικά περιγράφεται στα Παραρτήματα Ι & ΙΙ της με αριθμό 10/2021 Διακήρυξης.

Άρθρο 1: Γενικοί Όροι

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με το νόμο, τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Άρθρο 2: Αντικείμενο του έργου

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στους όρους της διακήρυξης στα Παραρτήματα Ι & ΙΙ, αντικείμενο της παρούσας

σύμβασης είναι:

A. Προμήθεια εξοπλισμού σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

(όπως αυτός θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου)

...

...

Άρθρο 3: Τίμημα

3.1 Το Συμβατικό Τίμημα για την εκτέλεση του Έργου, ανέρχεται (σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά) στο ποσό των ευρώ άνευ Φ.Π.Α, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α και των πάσης φύσεως δαπανών και εξόδων του αναδόχου, κράτηση 0,07% υπέρ της ΕΑΑΔΗΣΥ, κράτηση 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ, 0,02% υπέρ του Δημοσίου, τέλος χαρτοσήμου 3% και επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%, ΦΠΑ, φόρου εισοδήματος Ν.4172/2013 άρθρο 64 παρ.2Γγ κ.λπ.¹⁴], όπως αναφέρεται αναλυτικά στους όρους συμμετοχής του σχετικού διαγωνισμού και της παρούσας σύμβασης.

3.2. Επίσης όλες οι τυχόν επιμέρους δαπάνες για την άρτια εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, δηλαδή μισθοί και δώρα προσωπικού, επιδόματα, τυχόν υπερωριακή απασχόληση, έξοδα ασφαλίσεων του προσωπικού και γενικά κάθε άλλη δαπάνη, έστω και μη ρητά κατονομαζόμενη (π.χ. μεταφορικά, μικροϋλικά, μικροεργασία, κ.λπ., καθώς και όλες οι κρατήσεις υπέρ τρίτων), βαρύνουν τον Ανάδοχο.

3.3. Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι το ανωτέρω τίμημα θα παραμείνει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας, και δεν υπόκειται σε αύξηση, αναθεώρηση ή αναπροσαρμογή για οποιοδήποτε λόγο και αιτία ούτε και με την επίκληση της απρόοπτης μεταβολής συνθηκών (άρθρο 388 Α.Κ).

Άρθρο 4: Χρόνος και Τόπος Εκτέλεσης, Ολοκλήρωσης και Παράδοσης του εξοπλισμού - Οριστική Παραλαβή

- Η παράδοση και εγκατάσταση (εφόσον απαιτείται) του εξοπλισμού θα πρέπει να έχει πραγματοποιηθεί ποιοτικά και ποσοτικά σε χρονικό διάστημα 90 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας και την Επιτροπή Παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναγράφει στα δελτία αποστολής και τα τιμολόγια πώλησης, τους κωδικούς αριθμούς και την περιγραφή των προϊόντων, όπως αυτοί φαίνονται στη σύμβαση, καθώς και τους σειριακούς αριθμούς των ειδών, εφόσον υπάρχουν.
- Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής διαπιστώσει ατέλειες, ελλείψεις ή παρεκκλίσεις του παραδοτέου τις γνωστοποιεί εντός (5) πέντε ημερών στον Ανάδοχο εγγράφως, υποδεικνύοντας τις απαιτούμενες διορθώσεις. Η Επιτροπή εγκρίνει ή απορρίπτει τα παραδοτέα συντάσσοντας σχετικό πρωτόκολλο κατάλληλα αιτιολογημένο.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί άμεσα με τις υποδείξεις της Επιτροπής Παραλαβής και να αποκαταστήσει τις τυχόν πλημμέλειες ή ελλείψεις άμεσα με δαπάνες του.
- Η Επιτροπή προβαίνει σε επανέλεγχο για να διαπιστώσει αν πραγματοποιήθηκαν οι υποδείξεις

¹⁴ Σε περίπτωση που γίνει τροποποίηση των παραπάνω κρατήσεων, ο ανάδοχος επιβαρύνεται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις.

της. Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις υποδείξεις της, τότε η Επιτροπή γνωστοποιεί την κατάσταση στην Αναθέτουσα Αρχή και εισηγείται την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου.

- Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει από την Επιτροπή παραλαβής του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, η οποία και θα συντάξει το σχετικό πρακτικό, αφού ελέγξει ότι τηρήθηκαν οι όροι και τα ζητούμενα της σύμβασης.
- Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, θα πιστοποιείται με πρωτόκολλο οριστικής παράδοσης - παραλαβής.

Άρθρο 5: Τρόπος Πληρωμής

- Η εξόφληση του τιμήματος θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από την Επιτροπή Παραλαβής και κατόπιν κατάθεσης αποδεικτικού φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σε ισχύ και έκδοσης των νόμιμων παραστατικών.
- Ο Ανάδοχος θα εκδώσει παραστατικά στα στοιχεία του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, ήτοι:
 Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
 Κοίλα Κοζάνης, Τ.Κ. 501 50, Κοζάνη
 Α.Φ.Μ 999562826, Δ.Ο.Υ Κοζάνης

και η εξόφληση τους θα γίνει με κατάθεση σε Τραπεζικό Λογαριασμό του Αναδόχου.

Άρθρο 6: Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού, ο Ανάδοχος κατέθεσε στο Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας την υπ' αριθμό: εγγυητική επιστολή της, ποσού ευρώ. Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης αφορά στην εκπλήρωση όλων των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση. Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης, επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του εξοπλισμού (και μετά την κατάθεση εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.1.2 της Διακήρυξης) και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

Άρθρο 7: Εκχωρήσεις – Μεταβιβάσεις

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής ή τις εξ' αυτής πηγάζουσες υποχρεώσεις του χωρίς έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή συμβατικού τιμήματος με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Άρθρο 8: Κήρυξη Αναδόχου Έκπτωτου

- Με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που θα γνωστοποιηθεί εγγράφως στον ανάδοχο, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε τον εξοπλισμό στο συμφωνηθέντα χρόνο ή παραβαίνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές καθορίζονται στους Όρους συμμετοχής του διαγωνισμού και την παρούσα σύμβαση. Στην περίπτωση αυτή καταπίπτει υπέρ του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που ο ανάδοχος παρέδωσε στο Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας.

- Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή τη σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στις οικείες περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν.
- Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν: α) η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
- Εκτός από τις παραπάνω κυρώσεις, ο Ανάδοχος ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει σε βάρος του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 9: Καθυστέρηση εκτέλεσης του έργου - Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρέγκλιτα τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων της παρούσας, πέραν και ανεξαρτήτως των λοιπών προβλεπομένων έννομων συνεπειών, επιβάλλονται σε βάρος του Αναδόχου οι κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016 καθώς και στη λοιπή κείμενη νομοθεσία.

9.2. Η παράδοση και η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα ανωτέρω. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης με υπαιτιότητα του Αναδόχου επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα παρακάτω:

- Αν παρέλθει η συμφωνημένη ημερομηνία παράδοσης και το είδος δεν παραδοθεί σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους και μέχρι της λήξης παράτασης που χορηγήθηκε, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει πρόστιμο σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν.4412/2016.
- Τα πρόστιμα καθυστέρησης των παραδόσεων θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση Της Επιτροπής Παραλαβής θα παρακρατούνται από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου ή/και θα καταβάλλονται από τον ίδιο ή/και θα καταπίπτουν από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.

Άρθρο 10: Ποιότητα Έργου

- Το Έργο που προβλέπεται να εκτελεσθεί και παραδοθεί στα πλαίσια της Σύμβασης καθώς και ο τρόπος παράδοσής του ή εκτέλεσής του, πρέπει να συμφωνεί, από κάθε άποψη, με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό καινούργιο και αμεταχείριστο, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης, που είναι απολύτως σύμφωνες με την τεχνική προσφορά του Αναδόχου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό στους χώρους παράδοσης όπως ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - Τεχνικές Προδιαγραφές – Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης.
- Την ευθύνη για την υλοποίηση του «Έργου», την ποιότητα των Παραδοτέων και το χρόνο παράδοσής του, έχει ο Ανάδοχος.

Άρθρο 11: Περίοδος Εγγύησης του εξοπλισμού

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει Περίοδο Εγγύησης για κάθε είδος όπως ορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - Τεχνικές Προδιαγραφές – Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και στην

προσφορά του. Οι υπηρεσίες της Περιόδου Εγγύησης παρέχονται δωρεάν.

Για το προτεινόμενο διάστημα αυτό ο ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής:

- Την καλή και αποδοτική λειτουργία των ειδών σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα καθορίζεται στην προσφορά του και το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο των πέντε (5) ετών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη των ειδών. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών, εγκατεστημένων και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.
- Η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για καμιά βλάβη των ειδών προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση τους και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά (όπου υπάρχουν) κλπ.
- Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του αναδόχου να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει η αναθέτουσα αρχή σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από αυτήν.
- Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του αναδόχου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης (όπου απαιτείται), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, ώστε τα είδη να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.
- Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας τόσο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και εξουσιοδότηση από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση του συγκεκριμένου εξοπλισμού, όσο και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στην αναθέτουσα αρχή, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για τα είδη, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της αναθέτουσας αρχής.
- Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας κατατίθεται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών.

Άρθρο 12: Υποχρεώσεις – Ευθύνη Αναδόχου

12.1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά ο μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

12.2. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, αστικά και ποινικά για οποιοδήποτε ατύχημα ή τραυματισμό ή βλάβη του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής ή του προσωπικού του ή οποιουδήποτε τρίτου, που θα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών ή/και του όλου έργου ή εξ' αιτίας τούτου, τυχαία ή από υπαιτιότητα αυτού ή του προσωπικού του και των εν γένει προστεθέντων του.

12.3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και να λαμβάνει όλα τα

απαραίτητα μέτρα ώστε να αποτρέψει την πρόκληση ατυχήματος.

12.4. Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για κάθε κίνδυνο, ζημία ή απώλεια είδους (ή τμήματος αυτού) που θα παραδοθεί με βάση τη σύμβαση, υποχρεούμενος σε κάθε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, αν κρίνεται απαραίτητο, αντικατάσταση μέχρι την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής του είδους. Μετά την Οριστική Παραλαβή του είδους την προαναφερόμενη ευθύνη φέρει η Αναθέτουσα Αρχή, εκτός αν αποδεδειγμένα η ζημία ή η απώλεια οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου ή του προσωπικού του.

12.5. Ο Ανάδοχος ευθύνεται απόλυτα για κάθε ζημιά ή βλάβη, η οποία τυχόν συμβεί κατά την εκτέλεση του Έργου, ή επ' ευκαιρία αυτού σε πρόσωπα, πράγματα, εγκαταστάσεις, έπιπλα, μηχανές και οποιαδήποτε φύσης και είδους συσκευές, τοίχους, δάπεδα, και γενικά σε κάθε εξάρτημα ή παράρτημα του κτιρίου, που ανήκει στην Αναθέτουσα Αρχή, είτε στους υπαλλήλους αυτής, είτε σε οποιοδήποτε τρίτο. Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτούν τα συγκεκριμένα εξαρτήματα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας τους ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο.

12.6. Ο ανάδοχος θα υποχρεούται, περαιτέρω στην πλήρη και έγκαιρη αποκατάσταση των ως άνω ζημιών.

Άρθρο 13: Αποζημίωση

13.1. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται πλήρους αποζημίωσης για κάθε ζημία της που ενδεχομένως προκληθεί σε αυτήν σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της σύμβασης ή των Παραρτημάτων της από πλευράς Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση του έργου.

13.2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνδράμει με δαπάνες του την Αναθέτουσα Αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των Συμβατικών υποχρεώσεων, καθώς και σε κάθε περίπτωση δικαστικής ή και εξώδικης διαφοράς της με τρίτο σε σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης και την υλοποίηση του έργου, υπό την προϋπόθεση ότι η Αναθέτουσα Αρχή τον ενημέρωσε γραπτώς και εγκαίρως για την ύπαρξη της διαφοράς αυτής και ότι η εν λόγω διαφορά αφορά την εκτέλεση του Έργου που ανέλαβε ο Ανάδοχος.

Άρθρο 14: Καταγγελία εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής

14.1. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, ή καθυστερεί την παράδοση αυτού, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Επιτροπής Παραλαβής.
- β) Ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
- γ) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- δ) Εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

14.2. Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους

της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την καταγγελία της Σύμβασης, η Επιτροπή Παραλαβής βεβαιώνει με βάση τα προβλεπόμενα στη Σύμβαση την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία επέλευσης των αποτελεσμάτων της καταγγελίας.

14.3. Σε περίπτωση καταγγελίας η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη Σύμβαση για το μη εκτελεσθέν τμήμα της προμήθειας προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων ως προς το συγκεκριμένο τμήμα. Η καταγγελία επιφέρει και την κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης και την επιβολή των προβλεπομένων στο νόμο κυρώσεων.

14.4. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται κατά την κρίση της να αναθέσει με χρέωση του Αναδόχου το τμήμα της προμήθειας που θα παραμένει ανεκτέλεστο μετά την καταγγελία σε οποιονδήποτε τρίτο με όρους αντίστοιχους αυτών της Σύμβασης ή έστω με όρους ανάλογους των προσφερομένων για ίδια ή παρόμοια έργα κατά το χρόνο της καταγγελίας, η δε τυχόν επιπλέον διαφορά της συνολικής αξίας της εκτέλεσης της προμήθειας, καταλογίζεται σε βάρος του υπόχρεου εκπτώτου Αναδόχου.

14.5. Σε κάθε περίπτωση η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για ζημία της εξαιτίας της ως άνω καταγγελίας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιοσδήποτε ζημίες ή διαφυγόντα κέρδη υποστεί ο Ανάδοχος από την καταγγελία της Σύμβασης, σύμφωνα με τα προαναφερόμενα.

14.6. Η καταγγελία της Σύμβασης δεν επηρεάζει δικαιώματα και υποχρεώσεις των μερών, που προϋπήρχαν της καταγγελίας και δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από ευθύνες και υποχρεώσεις που απορρέουν από τη Σύμβαση ή το νόμο σε σχέση με συμβατικές εργασίες που έχουν εκτελεσθεί πριν την καταγγελία, ούτε την Αναθέτουσα Αρχή από την υποχρέωση καταβολής της αξίας του τμήματος του Έργου που παραδόθηκε.

Άρθρο 15: Ανωτέρα βία

15.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

15.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός πέντε (5) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

Άρθρο 16: Εμπιστευτικότητα

16.1. Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει - κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, μετά τη λήξη της ή με άλλο τρόπο λύση αυτής- εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του Έργου, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω

υποχρέωση.

16.2. Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

16.3. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο των ως άνω υποχρεώσεων του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση κάθε θετικής ζημίας της, όπως και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον, διατηρεί δε το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο του έργου.

16.4. Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούνται να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτές κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του Έργου ή του Αναδόχου.

Άρθρο 17: Τροποποίηση σύμβασης

Η παρούσα Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί εφόσον συμφωνήσουν γραπτώς προς τούτο τα δύο συμβαλλόμενα μέρη σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 18: Ιεράρχηση συμβατικών τευχών

Η Σύμβαση περιλαμβάνει το σύνολο των συμφωνηθέντων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Έργου και κατισχύει κάθε άλλου εγγράφου. Συμπληρωματικά ισχύουν τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη και στην Προσφορά του Αναδόχου μόνον εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο για την ερμηνεία και την εφαρμογή της Σύμβασης.

Άρθρο 19: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη Σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους ή μεταξύ της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής και του Αναδόχου σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική επίλυση της διαφοράς μέσα σε χρονική προθεσμία ενός (1) μήνα το αργότερο από την εμφάνιση της διαφοράς, αυτή διευθετείται βάσει της Ελληνικής νομοθεσίας και αρμόδια θα είναι τα Δικαστήρια που εδρεύουν στην Κοζάνη.

Μετά την ανάγνωση και βεβαίωση της σύμβασης αυτής οι δύο συμβαλλόμενοι υπέγραψαν δύο όμοια πρωτότυπα αυτής. Από ένα πρωτότυπο πήρε ο κάθε συμβαλλόμενος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας

Για την Ανάδοχο Εταιρεία

Ιορδανίδης Γεώργιος

.....

Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού & Ανάπτυξης

ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας

Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα

Κανάβας Γεώργιος

Νομική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου