



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

25^{ης} Μαρτίου 15. ΤΚ 50200, Πτολεμαΐδα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

με αριθμ. 23705/5-10-2022

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

Για την

«Προμήθεια υποστήριξης εξοπλισμού υπηρεσιών και εφαρμογών

Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Δήμου Εορδαίας»

που εντάσσεται στο Ε.Α.Π. 2012-2016 Δήμου Εορδαίας

Προϋπολογισμός	369.441,92 προ Φ.Π.Α (24%) 458.107,98 ευρώ (με ΦΠΑ 24%)
Κριτήριο Ανάθεσης	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
Αντικείμενο	Προμήθεια ειδών
Διάρκεια Εκτέλεσης της Προμήθειας	360 ημέρες
Τοπος Παράδοσης Ειδών	όπως οριστεί από την Υπηρεσία του Δήμου Εορδαίας
Τρόπος διεξαγωγής	σύμφωνα με α) τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Α' 147) και β) τους όρους της παρούσας





Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	12
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	15
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	16
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	17
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	18
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	18
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	38
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	48
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	51
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	54
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	56
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	57
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	57
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	58
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	58
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	59
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	60
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	60
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	62
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	63
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	64
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	64
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	65
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	66
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	66
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	66
6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	66
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	67
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	68
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΜΕΛΕΤΗΣ 6/2021 ...	68
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	158





22PROC011388769 2022-10-10

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	172
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	174
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	179
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	187
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII– ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	190
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	207





1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	998054361
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E81403.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	25ης Μαρτίου 15
Πόλη	Πτολεμαΐδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	50200
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL531
Τηλέφωνο	2463350113
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	grprom1@ptolemaida.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΚΕΣΙΔΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΔΕΠΑΣΤΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.eordaia.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος **Εορδαίας** και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού (ΟΤΑ Α΄).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο.

Εφαρμοστέο Εθνικό Δίκαιο

Εφαρμοστέο Εθνικό Δίκαιο είναι το Ελληνικό και ειδικότερα ο Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.

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 ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.





- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Εορδαίας, αρμόδιοι υπάλληλοι Κεσίδου Παρασκευή, Δεπάστα Ευαγγελία , τηλέφωνο & Φαξ : 2463350113, email: grprom1@ptolemaida.gr και επιπλέον από την διεύθυνση <http://www.eordaia.gov.gr>.

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 είναι το Ειδικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα (ΕΑΠ 2012-2016). Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κ.Α.: 10.7134.0025** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Δήμου Εορδαίας.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αρ. πρωτ. **508/2022/8656** (ΑΔΑΜ: **22REQ010390983/ΑΔΑ: Ρ6ΤΖΩΡ6-ΠΘΓ**) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος **2022** και έλαβε α/α καταχώρησης **1** στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου Εορδαίας.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του **Ειδικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΑΠ 2012-2016)**.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια υποστήριξης εξοπλισμού υπηρεσιών και εφαρμογών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Δήμου Εορδαίας**»

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η : «**Προμήθεια υποστήριξης εξοπλισμού υπηρεσιών και εφαρμογών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Δήμου Εορδαίας, συνολικού προϋπολογισμού 458.107,98 ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.**

Τα προς προμήθεια είδη του εξοπλισμού πληροφορικής είναι τα κάτωθι και κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):





ΟΜΑΔΑ Α: «ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.01	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVERS)	48822000-6- Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών	τεμάχια	2
1.02.α	ΙΚΡΙΩΜΑ (RACK) ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ + ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	32571000-6	τεμάχια	3
1.02.β	ΚΟΝΣΟΛΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΥ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ (RACK) + KVM switch + cables + mount bracket	32571000-6	τεμάχια	1
1.03.α	UPS for SERVERS	31154000-0 Συστήματα αδιάλειπτης τροφοδοσίας ρεύματος (ups).	τεμάχια	2
1.03.β	UPS for CLIENTS	31154000-0 Συστήματα αδιάλειπτης τροφοδοσίας ρεύματος (ups).	τεμάχια	136
1.04	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	32580000-2	τεμάχια	3





1.05	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 48 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN	32420000-3	τεμάχια	6
1.06	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 24 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G (ΥΠΟΓΕΙΟ) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN	32420000-3	τεμάχια	3
1.07	FIREPOWER MANAGEMENT CENTER, (VMWare) for 2 devices	32420000-3	τεμάχια	1
1.08	ΟΠΤΙΚΟ SWITCH (ΚΕΝΤΡΙΚΟ) 16 - Port 10G Stackable Managed Switch	32420000-3	τεμάχια	2
1.09	Transceivers 10GBASE-SR SFP Module	32420000-3	τεμάχια	15
1.10	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	32420000-3	τεμάχια	10
1.11	FIREWALL	48621000-7	τεμάχια	3
1.12	WinSvrSTDCore 2019 OLP 2Lic NL Gov CoreLic	48621000-7	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	20
1.13	WinSvrCAL 2019 OLP NL Gov UsrCAL	48621000-7	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	132
1.14	Veeam Backup Essentials standard - Perpetual license for 4 sockets in total	48621000-7	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	2





1.15	VMware Essentials PLUS	48621000-7	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	1
1.16	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ IT	80000000-4 Εκπαίδευση.	τεμάχια	1
1.17	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	51611100-9	τεμάχια	1
1.18	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	32580000-2	τεμάχια	1
1.19	Switch 24 θυρών με οπτική θηρα 10g	32420000-3	τεμάχια	2
1.20	Επιτοίχιο Rack	32571000-6	τεμάχια	3
1.21	Switch 48 port με οπτική θηρα 10g	32420000-3	τεμάχια	2
1.22	Patchpanel cat6 24 ports	32420000-3	τεμάχια	7
1.23	Ράφια για rack	32420000-3	τεμάχια	3
1.24	Πολυπριζα rack	32420000-3	τεμάχια	6
1.25	Modules (fiber – switch)	32420000-3	τεμάχια	8
ΟΜΑΔΑ Β: «ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.26	ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Η/Υ	32415000 Δομημένη καλωδίωση	τεμάχια	1
1.27	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	50312610	τεμάχια	1
ΟΜΑΔΑ Γ: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ





1.28	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i5 (διοικητικό προσωπικό)	30213000-5-Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές.	τεμάχια	101
1.29	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i7 (μηχανικοί)	30213000-5-Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές.	τεμάχια	17
1.30	LAPTOPs	30213100-6-Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές.	τεμάχια	3
1.31	ΟΘΟΝΕΣ 24"	30231310-3-Επίπεδες οθόνες	τεμάχια	102
1.32	ΟΘΟΝΕΣ 27"	30231310-3-Επίπεδες οθόνες	τεμάχια	18
1.33	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ	30232110-8-Εκτυπωτές λείζερ.	τεμάχια	10
1.34	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	51611100-9	τεμάχια	1
1.35	Τηλεόραση SmartTV 55" UHD	30231310-3	τεμάχια	1
1.36	Web Camera & Mics	30237240-3	τεμάχια	6
1.37	Speaker	32342411-6	τεμάχια	6
1.38	Projector	32232000-8	τεμάχια	2
1.39	Οθόνη Προβολής για Projector	32232000-8	τεμάχια	1
ΟΜΑΔΑ Δ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ»				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ





1.40	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ (ΚΑΜΕΡΑ, ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟ, ΟΘΟΝΗ, ΜΙΚ, ΗΧΕΙΟ, ΚΟΝΣΟΛΑ ΗΧΟΥ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΚΡΙΩΜΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ)	32232000-8- Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεω v	τεμάχια	1,00
ΟΜΑΔΑ Ε: «ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ»				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.41	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ	32543000-1 Τηλεφωνικά κέντρα	τεμάχια	2
1.42	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	32552100-8 Τηλεφωνικές συσκευές.	τεμάχια	30
1.43	ΣΥΣΚΕΥΗ ROUTER ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ DB	32420000-3	τεμάχια	1
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: «ΑΔΕΙΕΣ ORACLE»				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.44	ΑΔΕΙΕΣ ORACLE	48218000-9- Πακέτα λογισμικού διαχείρισης αδειών	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	14
ΟΜΑΔΑ Ζ: «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.45	Λογισμικό βελτιστοποίησης η/υ τύπου CcleanerCloud for Business	48624000-8	3Y	160





1.46	Λογισμικό για απομακρυσμένη διασύνδεση τύπου ANY DESK POWER	48624000-8	5Υ	3
1.47	Λογισμικό ανάγνωσης και επεξεργασίας αρχείων pdf τύπου adobe reader pro dc FOR LIFE	48624000-8	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	6
1.48	Σχεδιαστική εφαρμογή τύπου autocad full 21	48624000-8	3Υ	3
1.49	Πολυεφαρμογή Σουίτα γραφείου τύπου Office Pro Plus grx64 2019 OLP NL Gov	48624000-8	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	6





Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις κάτωθι **επτά (7) ΟΜΑΔΕΣ**:

ΟΜΑΔΑ Α: «ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», εκτιμώμενης αξίας **159.732,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α **38.335,68** ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Β: «ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ», εκτιμώμενης αξίας **20.500,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **4.920,00** ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Γ: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ», εκτιμώμενης αξίας **142.243,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **34.138,32** ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Δ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ», εκτιμώμενης αξίας **5.515,96** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **1.323,83** ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Ε: «ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ», εκτιμώμενης αξίας **9.570,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **2.296,80** ευρώ

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: «ΑΔΕΙΕΣ ORACLE», εκτιμώμενης αξίας **5.558,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **1.333,92** ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Ζ: «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ», εκτιμώμενης αξίας **26.322,96** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **6.317,51** ευρώ.

Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών της κάθε ΟΜΑΔΑΣ και για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας ανά είδος.

Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ΟΜΑΔΑΣ ή μέρος της ζητούμενης ανά είδος ποσότητας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο μέγιστος αριθμός ΟΜΑΔΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε **7 (ΕΠΤΑ)**

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **458.107,98** ευρώ συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 24%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ:369.441,92€, ΦΠΑ 24%: 88.666,06€).

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται συνολικά σε 360 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή εις ολόκληρον μέσα στο χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης, όπως ορίζεται στο Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης της Προμήθειας.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

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

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. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- 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.
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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 ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 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 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- 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.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

- την υπ' αριθμ. :**6/2021** θεωρημένη μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής του Δήμου Εορδαίας
- την με αριθμ. :**1347/2021** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: **94Υ97ΛΨ-5ΞΦ**) σχετική με την ένταξης της πράξης
- την απόφαση :**276/2021** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Εορδαίας (ΑΔΑ:**Ω3ΣΨΩΡ6-ΟΔ8**), με την οποία έγινε αποδοχή της πράξης ένταξης και εγγραφή στις πιστώσεις του Π/Υ του Δήμου Εορδαίας
- την υπ' αριθ. :**75/2022** (ΑΔΑ:**6ΘΗΧΩΡ6-09Ω**) απόφαση της Ο.Ε. της Δήμου Εορδαίας σχετικά με τον ορισμό της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, αξιολόγησης των προσφορών και εισήγησης για ανάθεση.
- Το υπ' αριθμ. **8735/13-04-2022** πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: **22REQ010390434** για την εκτέλεση της προμήθειας,
- Την υπ' αριθμ. **508/13-04-2022** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: **22REQ010390983**, ΑΔΑ: **Ρ6ΤΖΩΡ6-ΠΘΓ**) με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διάθεση πίστωσης **458.108,00€** σε βάρος του Κ.Α. **10.7134.0025**, προϋπολογισμού έτους **2022**,
- την υπ' αριθμ. **151/2022** (ΑΔΑ: **Ψ4ΦΕΩΡ6-5Τ0**) πράξη της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε:
 - α) η με αριθμ. **6/2021** μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής του Δήμου
 - β) έγινε η κατάρτιση των όρων διακήρυξης.
- την υπ' αριθμ. **198/2022** (ΑΔΑ: **ΩΖΚ3ΩΡ6-Τ0Θ**) πράξη της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε: Η Τροποποίηση εν μέρει της 151/2022 Α.Ο.Ε.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΛΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
--------------------------------	--	---	---	---





Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr , του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	11-10-2022 Α/Α Συστήματος 169137	Τρίτη 11/10/2022 και ώρα 08:00:00 π.μ.	Πέμπτη 10/11/2022 και ώρα 15:00:00 μ.μ.	Τέταρτη 16/11/2022 και ώρα 09:00:00 π.μ.
---	--	---	--	---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 10/11/2022 και ώρα 15:00 μ.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 του ως άνω συστήματος, την **11/10/2022, ημέρα Τρίτη και ώρα 08:00:00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **05/10/2022** 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).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **169137** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:

1. Σε μία (1) εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα.
2. Σε δύο (2) ημερήσιες νομαρχιακές εφημερίδες.

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.eordaia.gov.gr> στη διαδρομή: Διαγωνισμοί.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής στις τοπικές εφημερίδες, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον/ους προμηθευτή/τές που θα ανακηρυχθεί/ούν ανάδοχος/οί με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών (άρθρο 77, παρ. 5 του





Ν.4270/2014, άρθρο 4 του Ν. 3548/2007), (άρθρο 46 του Ν. 3801/2009) και (άρθρο 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 του Ν. 4412/2016).

Σε περίπτωση που, με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε ομάδες, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά ομάδα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία **κάθε ομάδας**. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για μία ή περισσότερες ομάδες, η αναθέτουσα αρχή αναλαμβάνει τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων, που αφορά στις αντίστοιχες ομάδες.

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 αρ. 2022/S 195-552317 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 22PROC011388485), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. 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), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα(10)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. 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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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-μέρη 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης (παρ. 4, άρθρου 72, ν.4412/2016).

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

Σχετικό υπόδειγμα υπάρχει στο Παράρτημα VI της παρούσης διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

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





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

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

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

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής 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, για μέρος ή για το σύνολο των ζητούμενων ειδών. Το ύψος της ανέρχεται σε ποσοστό **2% υπολογιζόμενο επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, των προσφερόμενων ειδών ως εξής:**

Τμήματα	Ποσό εγγυητικής επιστολής συμμετοχής (2% της αξίας ομάδας/τμήματος χωρίς ΦΠΑ)	
	Αριθμητικώς	Ολογράφως
ΟΜΑΔΑ Α	3.194,64	Τρεις χιλιάδες εκατον ενενήντα τεσσερα Ευρώ και εξήντα τεσσερα εκατοστά
ΟΜΑΔΑ Β	410	Τετρακόσια δέκα Ευρώ
ΟΜΑΔΑ Γ	2.844,86	Δύο χιλιάδες οκτακόσια σαραντα τεσσερα Ευρώ και ογδοντα έξι εκατοστά
ΟΜΑΔΑ Δ	110,32	Εκατόν δέκα Ευρώ και τριάντα δύο εκατοστά
ΟΜΑΔΑ Ε	191,40	Εκατόν ενενήντα ένα Ευρώ και σαραντα εκατοστά
ΟΜΑΔΑ ΣΤ	111,16	Εκατόν έντεκα Ευρώ και δέκα έξι εκατοστά





ΟΜΑΔΑ Ζ	526,46	Πεντακόσια είκοσι έξι Ευρώ και σαράντα έξι εκατοστά
Σύνολο Τμημάτων	7.388,84	Εφτά χιλιάδες τριακόσια ογδόντα οκτώ και ογδόντα τέσσερα εκατοστά

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 **06-09-2023** 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.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού





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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

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

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





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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) **όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του 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

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 στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.





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

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

~~2.2.3.3α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος~~

~~β) 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 υποβολής προσφοράς.~~

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

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

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

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

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

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

~~2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.~~

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





~~Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).~~

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν 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 XI 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 emπίπτουν 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

~~1. να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα ακόλουθα έτη, τουλάχιστον ίσο με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναλόγως του προϋπολογισμού των προσφερόμενων ειδών δηλαδή:~~

- ~~• έτος (2019) γενικός κύκλος εργασιών(€)~~
- ~~• έτος (2020) γενικός κύκλος εργασιών(€)~~
- ~~• έτος (2021) γενικός κύκλος εργασιών(€)~~

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν αντίστοιχα πιστοποιητικά, τα οποία να έχουν εκδοθεί από υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων με τα οποία να βεβαιώνεται η ικανότητά τους.

Οι οικονομικοί φορείς **απαιτείται να διαθέτουν:**

1. **κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων του συγκεκριμένου τύπου:** προηγούμενη υλοποίηση συναφούς αντικειμένου συμβάσεων, με υποβολή καταλόγου των κυριότερων παραδόσεων (**τουλάχιστον 1 παράδοση**) που πραγματοποιήθηκαν κατά την προηγούμενη **τριετία**, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται
 - εάν ο αποδέκτης είναι **αναθέτουσα αρχή**, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή,
 - εάν ο αποδέκτης είναι **ιδιωτικός φορέας**, με βεβαίωση του αγοραστή ή με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα, η οποία θα φέρει υποχρεωτικά τα στοιχεία επικοινωνίας του υπεύθυνου του φορέα
2. **ποσοστό υπεργολαβίας:** οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να εφαρμόζουν μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών όσον αφορά την προμήθεια του υπό ανάθεση





εξοπλισμού και την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης αυτού. Επίσης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να εφαρμόζουν μέτρα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση.

Για την πλήρωση του παρόντος, απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού διαχείρισης ποιότητας **ISO 9001** και πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001** ή ισοδυνάμων, καθώς και τυχόν άλλων επαγγελματικών πιστοποιήσεων ποιότητας και διοικητικών μέτρων που λαμβάνουν.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Τα προαναφερόμενα να είναι σε ισχύ.

Η ανωτέρω προϋπόθεση αφορά κάθε ΟΜΑΔΑ ξεχωριστά και οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν τη συνδρομή της για κάθε ΟΜΑΔΑ στην οποία συμμετέχουν στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους, τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

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





2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το **τριάντα τοις εκατό (30%)** της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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





τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος III.

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

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

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά 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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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.

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

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

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





ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

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





παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 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.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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





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

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β. 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η.** των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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 εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς **προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των ετών 2019, 2020, 2021 (γενικός κύκλος εργασιών).**

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.





Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, πρέπει να αναφερθεί η ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας.

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

α) **κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων του συγκεκριμένου τύπου**, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ-ΕΩΣ..	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

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

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα των εν λόγω πιστοποιήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εν λόγω παράγραφο και πίνακα τεκμηρίωσης στον οποίο θα αναφέρονται ο φορέας πιστοποίησης, το πρότυπο διαχείρισης, ο σκοπός/καλυπτόμενο αντικείμενο, ο αριθμός του πιστοποιητικού, η ημερομηνία αρχικής έκδοσης και η ημερομηνία λήξης αυτού. Συγκεκριμένα, προσκομίζεται πίνακας τεκμηρίωσης, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗ ΣΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣ ΗΣ	ΣΚΟΠΟΣ/ΚΑΛΥ ΠΤΟΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙ ΚΟΥ	ΗΜΕΡΟΜ ΗΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ

Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά

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, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο γρόνο ισχύος.**

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:





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

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

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, 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.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την 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. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.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.

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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





2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.**

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση των απαιτήσεων που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος/ομάδα.

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, **απαραιτήτως** 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.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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





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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

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

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

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

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

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

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

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





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

- α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille
- β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν.4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούσφάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω





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

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

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση. Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

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 περιλαμβάνουν με **ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:





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

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

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος PromitheusESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυποXML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυποPDF.

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 “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παραρτήματος Ι** 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 στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Τεχνική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο τύπου .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον υποψήφιο. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο υποψήφιος καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο τύπου .pdf.





Εφόσον απαιτήσεις της Διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο υποψήφιος επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία

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

Α. Τρόπος υποβολής

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Β. Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (τιμή), όπως ορίζεται στο άρθρο 2.3 της παρούσας διακήρυξης: ήτοι την πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά βάσει τιμής, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα V: «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς»** της Διακήρυξης.

Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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 και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται 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 270 (διακοσίων εβδομήντα)** ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη





λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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 παρατείνουν 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 να παρατείνουν την προσφορά τους.

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 αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα** και συγκεκριμένα στις παραγράφους **2.4.1** (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), **2.4.2.** (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), **2.4.3.** (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), **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 παρούσα,

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

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

δ) **η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,**

ε) **η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές για το ίδιο Τμήμα.** Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ'





της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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





3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **Τετάρτη 16-11-2022 και ώρα 09:00 π.μ.**

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, **εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης**. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης





απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

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

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

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, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα





δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η





αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

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

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών





των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

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

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

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

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία **δεκαπέντε (15)ημερών** από την κοινοποίηση της





σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, 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. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345επ. ν. 4412/2016 και 1επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της 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 που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι **δεκαπέντε (15) ημέρες** από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .

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

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

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

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

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

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

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

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο **εντός δεκαπέντε (15) ημερών** από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση





Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

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

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

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

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

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

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

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

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10)





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

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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





Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.





4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

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 αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα VI** 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 οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο μηνών.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.





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 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :-

- α) ~~σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,~~
- β) ~~ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.~~





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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης





οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβειτο ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

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 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 αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

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

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

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

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας





5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 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 της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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 και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4 % επί του καθαρού ποσού.

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 συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,





γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.





Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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 πέντε τοις εκατό (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.

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), 6.4. (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 αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' 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 αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση





καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από 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 ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.





6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1.Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη της προμήθειας συνολικά σε 360 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή εις ολόκληρον μέσα στο χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης, όπως ειδικότερα ορίζεται στο Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης της Προμήθειας .

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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.

6.1.4. Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα παράτασης του χρονοδιαγράμματος του Έργου ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται για εύλογο χρονικό διάστημα χωρίς αύξηση του τιμήματος, και για συνολικό διάστημα έως





ενός (1) μηνός. Στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για τη διαφοροποίηση του χρονοδιαγράμματος ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.

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 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

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'έφεση 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 στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός προθεσμίας 30 ημερών από την παράδοση από τον ανάδοχο.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και 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 προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν απαιτούνται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.4.2. 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.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν απαιτούνται.

6.6 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' όλον 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 κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Οι τιμές δεν αναπροσαρμόζονται.

Ο Δήμαρχος Εορδαίας

Παναγιώτης Ν. Πλακεντάς





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης –
Μελέτης 6/2021ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Αρ.Μελέτης: 6/2021

ΤΜΗΜΑ

Προμήθεια: «Προμήθεια υποστήριξης
εξοπλισμού υπηρεσιών και εφαρμογών
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Δήμου
Εορδαίας»Προϋπολογισμός: 458.107,98 ευρώ (με
Φ.Π.Α.)
Χρηματοδότηση: Ε.Α.Π. 2012-2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πληροφοριακών συστημάτων (εξοπλισμός – λογισμικά) που θα εξασφαλίσουν την ηλεκτρονική διακυβέρνηση σε επίπεδο δήμου, καθώς και διαλειτουργικότητα μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων και χωρικά ενεργοποιημένων μηχανισμών εύρεσης/διάθεσης δεδομένων του Δήμου Εορδαίας.

Η προμήθεια έχει ως αντικείμενο τη στοχευμένη, περαιτέρω ανάπτυξη και αναβάθμιση των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του Δήμου, με τρόπο τέτοιο, που να βελτιώνει την πρόσβαση, χρήση και ποιότητα ενός φάσματος υπηρεσιών που βασίζονται σε ΤΠΕ.

Απότερος στόχος είναι η ενίσχυση τόσο της αποτελεσματικότητας των δομών του Δήμου στην εξυπηρέτηση του πολίτη και την υποστήριξη της καθημερινότητάς του όσο και η συστηματοποίηση και ο εκσυγχρονισμός των εργασιών των υπηρεσιών του Δήμου προκειμένου να εξοικονομηθούν πόροι.

Επιπλέον, η προμήθεια του εξοπλισμού της πληροφορικής θα καλύψει τις ανάγκες όλων των υπηρεσιών του Δήμου Εορδαίας. Η προμήθεια περιλαμβάνει την αναβάθμιση υφιστάμενων υποδομών – εξοπλισμού πληροφοριακών συστημάτων, καθώς και την ανάπτυξη νέων, αποσκοπώντας:





α) στην προώθηση της περιφερειακής και τοπικής ηλεκτρονικής διακυβέρνησης και
β) στη συμπλήρωση της λειτουργικότητας υφιστάμενων πληροφοριακών συστημάτων του Δήμου με στόχο τη βελτίωση και τον εκσυγχρονισμό των παρεχόμενων υπηρεσιών του Δήμου προς τους πολίτες και την εξοικονόμηση δημοσίων πόρων.

Αυτό για να επιτευχθεί απαιτείται υποδομή σύγχρονου πληροφοριακού εξοπλισμού (hardware), προκειμένου να είναι εφικτό να φιλοξενηθούν, να λειτουργήσουν ή να διαλειτουργήσουν ψηφιακές υπηρεσίες ή δέσμη των ψηφιακών υπηρεσιών, είτε σε τοπικό εξοπλισμό είτε σε ένα υβριδικό σύστημα φιλοξενίας (τοπικός εξοπλισμός + GCLOUD).

Αξιοσημείωτο αποτελεί το γεγονός, ότι δεν έγινε προσπάθεια στο παρελθόν, αντικατάστασης ή αναβάθμισης του εξοπλισμού της πληροφορικής, με αποτέλεσμα οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές στο σύνολό τους σχεδόν, να είναι πεπερασμένων ή μικρών δυνατοτήτων, εκτός λειτουργίας και επιπλέον να μην καλύπτουν εξ ολοκλήρου αριθμητικά τις πραγματικές ανάγκες της υπηρεσίας οι οποίες βαίνουν αυξανόμενες.

Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητη η επέκταση και η αναβάθμιση του εξοπλισμού, καθώς μέσω αυτού, το προσωπικό του Δήμου θα μπορεί να διαχειριστεί αποτελεσματικά τις ψηφιακές υπηρεσίες που θα φιλοξενηθούν (πχ ψηφιακά αιτήματα πολιτών, επεξεργασία ψηφιακών χαρτών στο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών GIS, κλπ).

Οι λόγοι που καθιστούν απαραίτητη την προμήθεια του εξοπλισμού μπορούν να συνοψιστούν στα εξής σημεία :

1. Οι υπάρχοντες εξυπηρετητές είναι παλαιοί και ξεπερασμένης τεχνολογίας, με συχνές βλάβες στο λογισμικό τους, με ανεπαρκή χαρακτηριστικά που ακόμη κι αν αναβαθμιστούν δεν μπορούν να καλύψουν τις ολοένα αυξανόμενες ανάγκες της υπηρεσίας.
2. Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές σχεδόν στο σύνολό τους είναι άνω των 12 ετών και αριθμητικά υπολείπονται των αναγκών του Δήμου
3. Δεν υφίσταται Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης αρχείων (NAS).
4. Δεν υφίσταται FIREWALL.

Για τους λόγους αυτούς εκπονήθηκε μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής. Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προυπολογίζεται συνολικά για όλες τις κατηγορίες (ομάδες) στο ποσό των **458.107,98 ευρώ (με Φ.Π.Α 24%.)** και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του Ε.Α.Π. 2012-2016 του Δήμου Εορδαίας.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από Διεθνή Ανοιχτό Διαγωνισμό, σύμφωνα με τους όρους που ενέκρινε ο Δήμος Εορδαίας και λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδιών κάθε ομάδας

Συνημμένα ακολουθούν οι τεχνικές περιγραφές και ενδεικτικοί προϋπολογισμοί



**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια νέων υποδομών (εξοπλισμός – λογισμικά - δίκτυα) πληροφοριακών συστημάτων, καθώς και η αναβάθμιση των υφιστάμενων, στον Δήμο Εορδαίας, με στόχο την παροχή ολοκληρωμένων ηλεκτρονικών υπηρεσιών, τον εκσυγχρονισμό των εργασιών των υπηρεσιών του Δήμου, καθώς και εξοικονόμηση πόρων.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **369.441,92 €** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και **458.107,98 €** με Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

1. [48822000-6]-Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών.
2. [48218000-9]-Πακέτα λογισμικού διαχείρισης αδειών.
3. [32571000-6]-Ικρίωματα (rack) επιδαπέδια.
4. [31154000-0] Συστήματα αδιάλειπτης τροφοδοσίας ρεύματος (ups).
5. [31440000-2] Μπαταρία
6. [32580000-2] Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης (nas).
7. [32420000-3] Εξοπλισμός τοπικού δικτύου (lan).
8. [80000000-4] Εκπαίδευση.
9. [50312610] Συντήρηση – εγγύηση εξοπλισμού.
10. [32415000] Δομημένη καλωδίωση.
11. [32543000-1] Τηλεφωνικά κέντρα.
12. [32552100-8] Τηλεφωνικές συσκευές.
13. [30213000-5]-Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές.
14. [30213100-6]-Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές.
15. [30231310-3]-Επίπεδες οθόνες.
16. [30232110-8]-Εκτυπωτές λέιζερ.
17. [32232000-8]-Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεων.
18. [30237240-3]-Web κάμερες.
19. [32342411-6]-Ηχεία η/υ πολύ μικρών διαστάσεων.
20. [38652100-1] | Μηχανές προβολής.
21. [38653400-1] | Οθόνη προβολής.
22. [48624000-8]-Πακέτα λογισμικού λειτουργικών συστημάτων προσωπικού ηλεκτρονικού υπολογιστή (H/Y).
23. [48920000-3]-Πακέτα λογισμικού αυτοματισμών γραφείου.
24. [48620000-0]-Λειτουργικά συστήματα.





25. [48621000-7]-Πακέτα λογισμικού λειτουργικών συστημάτων κεντρικής μονάδας.
26. [51611100-9]-Υπηρεσίες εγκατάστασης υλικού πληροφορικής.
27. [50312610]-Συντήρηση και επισκευή περιφερειακού εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών.
28. [80000000-4]-Εκπαίδευση.
29. [30200000-1]- Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες
30. [30237000-9]- Μέρη, εξαρτήματα και προμήθειες υπολογιστών
31. [30236000-2]- Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών

Η προμήθεια αποτελείται από **επτά (7) ομάδες (Α,Β,Γ,Δ,Ε,ΣΤ&Ζ,)** με ανεξάρτητους προϋπολογισμούς, χωρισμένες σε υποομάδες με αναλυτική περιγραφή και εκτιμώμενο προϋπολογισμό.

Οι υποψήφιοι μειοδότες ανάδοχοι, έχουν την δυνατότητα της εκδήλωσης ενδιαφέροντος είτε για το σύνολο του έργου, είτε για κάθε επιμέρους ομάδα. Κατά την εγκατάσταση θα υπάρξει επίβλεψη από την Γραφείο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Δήμου Εορδαίας.



Έντυπο Ανάλυσης Κόστους

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Α: «ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»							
1.01	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVERS)	2	τεμάχια	16.300,00 €	32.600,00 €	7.824,00 €	40.424,00 €
1.02.α	ΙΚΡΙΩΜΑ (RACK) ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ + ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	3	τεμάχια	3.500,00 €	10.500,00 €	2.520,00 €	13.020,00 €
1.02.β	ΚΟΝΣΟΛΑΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΥΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ (RACK) + KVM switch + cables + mount bracket	1	τεμάχια	3.200,00 €	3.200,00 €	768,00 €	3.968,00 €
1.03.α	UPS for SERVERS	2	τεμάχια	6.050,00 €	12.100,00 €	2.904,00 €	15.004,00 €
1.03.β	UPS for CLIENTS	136	τεμάχια	100,00 €	13.600,00 €	3.264,00 €	16.864,00 €
1.04	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	3	τεμάχια	6.100,00 €	18.300,00 €	4.392,00 €	22.692,00 €
1.05	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 48 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN	6	τεμάχια	1.500,00 €	9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €




**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ
ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ**

1.06	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 24 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G (ΥΠΟΓΕΙΟ) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN	3	τεμάχια	900,00 €	2.700,00 €	648,00 €	3.348,00 €
1.07	FIREPOWER MANAGEMENT CENTER, (VMWare) for 2 devices	1	τεμάχια	700,00 €	700,00 €	168,00 €	868,00 €
1.08	ΟΠΤΙΚΟ SWITCH (ΚΕΝΤΡΙΚΟ) 16 - Port 10G Stackable Managed Switch	2	τεμάχια	3.250,00 €	6.500,00 €	1.560,00 €	8.060,00 €
1.09	Transceivers 10GBASE-SR SFP Module	15	τεμάχια	600,00 €	9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €
1.10	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	10	τεμάχια	70,00 €	700,00 €	168,00 €	868,00 €
1.11	FIREWALL	3	τεμάχια	1.750,00 €	5.250,00 €	1.260,00 €	6.510,00 €
1.12	WinSvrSTDCore 2019 OLP 2Lic NL Gov CoreLic	20	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	170,00 €	3.400,00 €	816,00 €	4.216,00 €
1.13	WinSvrCAL 2019 OLP NL Gov UsrcAL	132	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	60,00 €	7.920,00 €	1.900,80 €	9.820,80 €
1.14	Veeam Backup Essentials standard - Perpetual license for 4 sockets in total	2	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	2.850,00 €	5.700,00 €	1.368,00 €	7.068,00 €
1.15	VMware Essentials PLUS	1	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	7.600,00 €	7.600,00 €	1.824,00 €	9.424,00 €





ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ
ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

1.16	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΙΤ	1	τεμάχια	4.033,00 €	4.033,00 €	967,92 €	5.000,92 €	
1.17	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	1	τεμάχια	2.100,00 €	2.100,00 €	504,00 €	2.604,00 €	
1.18	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	1	τεμάχια	1.150,00 €	1.150,00 €	276,00 €	1.426,00 €	
1.19	Switch 24 θυρών με οπτική θηρα 10g	2	τεμάχια	200,00 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €	
1.20	Επιτοίχιο Rack	3	τεμάχια	200,00 €	600,00 €	144,00 €	744,00 €	
1.21	Switch 48 port με οπτική θηρα 10g	2	τεμάχια	350,00 €	700,00 €	168,00 €	868,00 €	
1.22	Patchpanel cat6 24 ports	7	τεμάχια	50,00 €	350,00 €	84,00 €	434,00 €	
1.23	Ράφια για rack	3	τεμάχια	22,00 €	66,00 €	15,84 €	81,84 €	
1.24	Πολυπριζα rack	6	τεμάχια	20,50 €	123,00 €	29,52 €	152,52 €	
1.25	Modules (fiber – switch)	8	τεμάχια	180,00 €	1.440,00 €	345,60 €	1.785,60 €	
					ΣΥΝΟΛΑ :	159.732,00 €	38.335,68 €	198.067,68 €
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	
ΟΜΑΔΑ Β: «ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ»								
1.26	ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Η/Υ	1	τεμάχια	20.000,00 €	20.000,00	4.800,00	24.800,00 €	





A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1.27	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	1	τεμάχια	500,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €
				ΣΥΝΟΛΑ :	20.500,00 €	4.920,00 €	25.420,00 €
ΟΜΑΔΑ Γ: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΣΥΝΟΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»							
1.28	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i5 (διοικητικό προσωπικό)	101	τεμάχια	750,00 €	75.750,00 €	18.180,00 €	93.930,00 €
1.29	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i7 (μηχανικοί)	17	τεμάχια	1.400,00 €	23.800,00 €	5.712,00 €	29.512,00 €
1.30	LAPTOPs	3	τεμάχια	1.850,00 €	5.550,00 €	1.332,00 €	6.882,00 €
1.31	ΟΘΟΝΕΣ 24"	102	τεμάχια	230,00 €	23.460,00 €	5.630,40 €	29.090,40 €
1.32	ΟΘΟΝΕΣ 27"	18	τεμάχια	260,00 €	4.680,00 €	1.123,20 €	5.803,20 €
1.33	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ	10	τεμάχια				





ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ
ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

				200,00 €	2.000,00 €	480,00 €	2.480,00 €
1.34	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	τεμάχια	4.033,00 €	4.033,00 €	967,92 €	5.000,92 €
1.35	Τηλεόραση SmartTV 55" UHD	1	τεμάχια	470,00 €	470,00 €	112,80 €	582,80 €
1.36	Web Camera & Mics	6	τεμάχια	50,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
1.37	Speaker	6	τεμάχια	50,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
1.38	Projector	2	τεμάχια	900,00 €	1.800,00 €	432,00 €	2.232,00 €
1.39	Οθόνη Προβολής για Projector	1	τεμάχια	100,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €
				ΣΥΝΟΛΑ :	142.243,00 €	34.138,32 €	176.381,32 €
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Δ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ»							
1.40	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ (ΚΑΜΕΡΑ, ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟ, ΟΘΟΝΗ, ΜΙΚ, ΗΧΕΙΟ, ΚΟΝΣΟΛΑ ΗΧΟΥ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΚΡΙΩΜΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ)	1,00	τεμάχια	5.515,96 €	5.515,96 €	1.323,83 €	6.839,79 €
				ΣΥΝΟΛΑ :	5.515,96 €	1.323,83 €	6.839,79 €
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ





ΟΜΑΔΑ Ε: «ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ»							
1.41	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ	2	τεμάχια	3.610,00 €	7.220,00 €	1.732,80 €	8.952,80 €
1.42	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	30	τεμάχια	45,00 €	1.350,00 €	324,00 €	1.674,00 €
1.43	ΣΥΣΚΕΥΗ ROUTER ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ DB	1	τεμάχια	1.000,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €
				ΣΥΝΟΛΑ :	9.570,00 €	2.296,80 €	11.866,80 €
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: «ΑΔΕΙΕΣ ORACLE»							
1.44	ΑΔΕΙΕΣ ORACLE	14	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	397,00 €	5.558,00 €	1.333,92 €	6.891,92 €
				ΣΥΝΟΛΑ :	5.558,00 €	1.333,92 €	6.891,92 €
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Ζ: «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ»							
1.45	Λογισμικό βελτιστοποίησης η/υ τύπου CcleanerCloud for Business	160	3Y	39,00 €	6.240,00 €	1.497,60 €	7.737,60 €
1.46	Λογισμικό για απομακρυσμένη διασύνδεση τύπου ANY DESK POWER	3	5Y	2.844,32 €	8.532,96 €	2.047,91 €	10.580,87 €





ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ
ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

						€	
1.47	Λογισμικό ανάγνωσης και επεξεργασίας αρχείων pdf τύπου adobe reader pro dc FORLIFE	6	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	550,00 €	3.300,00 €	792,00 €	4.092,00 €
1.48	Σχεδιαστική εφαρμογή τύπου autocad full 21	3	3Υ	1.750,00 €	5.250,00 €	1.260,00 €	6.510,00 €
1.49	Πολυεφαρμογή Σουίτα γραφείου τύπου Office Pro Plus grx64 OLP NL Gov - 2019	6	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	500,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
				ΣΥΝΟΛΑ :	26.322,96 €	6.317,51 €	32.640,47 €
				ΣΥΝΟΛΟ:	369.441,92 €	88.666,06 €	458.107,98 €



**ΟΜΑΔΑ Α: «ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»**

Περιλαμβάνει επίσης εγκατάσταση συσκευών & λογισμικών ομάδας, δημιουργία εικονικών μηχανών, ρυθμίσεις – παραμετροποιήσεις, ρόλοι (πχ activedirectory, organizationalunitpolicies, groupolicies, WSUS, fileserver, webserver), δοκιμές, εκπαίδευση προσωπικού IT (+ manualwithscreenshoots), και υποστήριξη 30 ωρών, από τον ανάδοχο για την ομάδα Α.

A.1.01: Εξυπηρετητές (servers)**Περιγραφή**

Φυσικά μηχανήματα στα οποία θα τρέχουν στο καθένα οι απαραίτητοι εικονικοί servers. Το πρώτο φυσικό μηχάνημα θα είναι το παραγωγικό και το δεύτερο θα αποτελεί εφεδρεία (σε συγχρονισμό) αντικατάστασης του πρώτου.

Οι δύο εξυπηρετητές (φυσικά μηχανήματα) θα πρέπει να είναι ίδιας μάρκας, μοντέλο, και χαρακτηριστικά, με διασύνδεση μεταξύ τους ώστε να εξασφαλίσουμε υψηλή διαθεσιμότητα (highavailability).

Ο ρόλος των νέων εξυπηρετητών θα είναι παραγωγικός των υπαρχόντων βάσεων δεδομένων κεντρικών εφαρμογών τεχνολογίας client – server. Θα έχουν επίσης ρόλο DomainControler, FileShareServer, backupServer, και WebServer.

Επίσης περιλαμβάνεται εγκατάσταση συσκευών & λογισμικών ομάδας, δημιουργία εικονικών μηχανών, ρυθμίσεις – παραμετροποιήσεις, ρόλοι (πχ activedirectory, organizationalunitpolicies, groupolicies, WSUS, fileserver, webserver, dbserver), δοκιμές, εκπαίδευση προσωπικού IT, και υποστήριξη 30 ωρών (aftersalesupport εντός τριετίας), από τον ανάδοχο για την ομάδα Α.

1. Φυσική εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών και λοιπού εξοπλισμού ομάδας
2. Δημιουργία Εικονικών Μηχανών
3. Δημιουργία νέου activedirectory με βάση πολιτικών που θα προαποφασιστούν κατά την στιγμή της σύνταξης Μελέτης Εφαρμογής.
4. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση WSUS
5. Εκπαίδευση χρηστών τμήματος πληροφορικής κατά την εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού (On Jobtraining)
6. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση Firewall. Οι πολιτικές που θα εφαρμοστούν θα προαποφασιστούν κατά την στιγμή της σύνταξης Μελέτης Εφαρμογής.
7. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση Λογισμικού Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας με βάση πολιτικής backup που θα προαποφασιστεί κατά την στιγμή της σύνταξης Μελέτης Εφαρμογής.





ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

A / A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Γενικά			
1	Ποσότητα	2		
2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθείτο ISO 9001.	ΝΑΙ		
3	Rack mount Server	$\leq 1U$		
4	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει Sliding Rack Rails	ΝΑΙ		
	Μητρική (motherboard)			
6	CPU Intel Xeon Silver 4316 20 cores @ 2.3ghz	≥ 2		
7	PCI-e slots	≥ 2		
8	USB ports	≥ 3		
9	VGA connector	≥ 1		
10	Ανεμιστήρες ψύξης	≥ 6		
	Network			
11	Gigabit Ethernet ports	≥ 2		
12	10 Gigabit base-T Ethernet ports	≥ 2		
	Μνήμη (RAM)			
13	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	$\geq 1024GB$		
14	Προσφερόμενη μνήμη DDR4	$\geq 192GB$ (12x16GB)		
15	Ονομαστική συχνότητα μνήμης	\geq		



A / A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
		2666MT/s		
	Ελεγκτήςσκληρώνδίσκων – δίσκοι			
16	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5"	≥ 8		
17	ΕλεγκτήςδίσκωνSATA/SASμε 4GbNVCache	NAI		
18	Υποστήριξη RAID 0,1,5,6,10,50,60	NAI		
19	Ο server ναπροσφερθείμε 800GB SSD SAS Mix Use 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive	≥ 4δίσκους		
20	Ο server ναπροσφερθείμε 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	≥ 4 δίσκους		
	Ελεγκτήςδιαχείρισης			
21	Dedicated NIC για management	NAI		
22	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH	NAI		
23	Υποστήριξηconnectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFSv4, SMB 3.0	NAI		
24	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI		
25	Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή configuration ή αλλαγή firmware στον server	NAI		
26	Να υποστηρίζειμηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσειdata από localstorage (HDDs, SSDs, NVMs) και embeddedflashdevices	NAI		





A / A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
27	Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front panel του server για γρήγορο configuration	ΝΑΙ		
28	Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console	ΝΑΙ		
29	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection	ΝΑΙ		
30	Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	ΝΑΙ		
31	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	ΝΑΙ		
32	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog.	ΝΑΙ		
Λοιπά χαρακτηριστικά				
33	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	ΝΑΙ		
34	Ισχύς τροφοδοτικού	≥800W		
35	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	ΝΑΙ		
Εγγύηση				
36	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5έτη		





A / A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	με Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας			
37	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
38	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
39	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		

A.1.02.α: Ικρίωμα εγκατάστασης εξυπηρετητών RACK
Περιγραφή

Είναι μεταλλικό με αφαιρούμενα πλαίσια, επιδαπέδιο, με μηχανισμό εξαερισμού – δροσισμού, περιλαμβάνει παρελκόμενα(τροφοδοτικά με πολύπριζα, καλώδια κλπ).

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ RACK

A/ A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Rack		ΝΑΙ		
1	Ποσότητα	3	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.		ΝΑΙ		
3	Εσωτερικούψοσζητούμενου rack	>=42U	ΝΑΙ		
4	Πλάτος ζητούμενου rack (εξωτερική διάσταση καμπίνας)	>=75εκ	ΝΑΙ		





5	19'' rack-mount hardware		NAI		
6	Εξωτερικό βάθοςζητούμενου rack	>=107 εκ	NAI		
7	Μέγιστο καθαρό βάρος	<= 156 κιλά	NAI		
8	Δυναμικότητα φορτίου (στατικού)	>= 1.700κιλά	NAI		
9	Χρώμα καμπίνας	Μαύρο	NAI		
10	Να διαθέτει σακουλάκι στο εσωτερικό του rack που θα περιέχει εργαλεία για την στήριξη εξοπλισμού στο rack		NAI		
11	Πλευρικά Panel	Δύο (2) panel ανά πλαϊνή πλευρά, γρήγορης αφαίρεσης	NAI		
12	Κλειδαριά σε κάθε πλευρικό panel		NAI		
13	Εύκολα αφαιρούμενηροφή		NAI		
14	Μπροστινή πόρτα με κλειδαριά, διάτρητη και εύκολα μετατρέψιμη στο άνοιγμα από αριστερά ή από δεξιά		NAI		





15	Πίσω πόρτα με κλειδαριά, αποτελούμενη από δύο ανοιγόμενα φύλλα για εξοικονόμηση χώρου		ΝΑΙ		
16	Ένα ενιαίο κλειδί για όλες τις κλειδαριές του rack		ΝΑΙ		
17	Ενσωματωμένη δυνατότητα ηλεκτρικήσγείωσης	Η οροφή, τα πλευρικά panel, η πίσω και η μπροστά πόρτα να είναι γειωμένα στο πλαίσιο της καμπίνας.	ΝΑΙ		
18	Πιστοποιήσεις	UL 2416, UL 60950-1	ΝΑΙ		
19	Κατηγορία IP Προστασίας	IP20	ΝΑΙ		
20	Εγγύηση κατασκευαστή για το rack	>= 5 έτη	ΝΑΙ		

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ RACK

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Όλα τα επόμενα ζητούμενα μέρη και υλικά να είναι του ίδιου		ΝΑΙ		





	κατασκευαστή με του rack				
2	Τρία (3) Rack PDU Zero U, 16A, 230V,	Έξοδοι: 20xC13 & 4xC19 Είσοδος: 1xIEC 309 32A Χρώμα: Μαύρο	NAI	Ένα ή δύο PDUγια fullredundancy ρεύματος μέσα σε κάθε καμπίνα (rack);	
3	Τρεις (3) οριζόντιους οργανωτές καλωδίων 1U	Μεάγκιστρα Χρώμα: Μαύρο	NAI		
4	Τρία (3) ζεύγη κάθετων οργανωτών καλωδίων με 8 άγκιστρα καλωδίων, ZeroU	Χρώμα: Μαύρο	NAI		
5	Τρία (3) FanTray οροφής για το rack, 230V	Χρώμα: Μαύρο Ακουστικός θόρυβος (στο 1μ)<=62dBA Ροή αέρα >=207 lps	NAI		
6	Τέσσερα (4) KVM USB cable		NAI		

A.1.02.β: Κονσόλα διαχείρισης του ικρίωματος εγκατάστασης εξυπηρετητών&KVMswitch**Περιγραφή**

Περιλαμβάνει κεντρική κονσόλα χειρισμού (οθόνη – πληκτρολόγιο – ποντίκι), mountbracketκαιkvmswitch.





ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΥΜ

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	=1 (απαιτείται μίαΚΥΜ κονσόλα για τα 3 ερμάρια)	
2	Να είναι αναρτώμενο σε RACK, ύψους 1U και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα συστήματα ανάρτησης Να περιλαμβάνονται τα καλώδια τροφοδοσίας	ΝΑΙ	
3	Να περιλαμβάνει χαρακτηριστικά για δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) υπολογιστικών συστημάτων (8 PortKVMSwitch)	ΝΑΙ	
4	Δυνατότητα σύνδεσης της συσκευής με άλλες αντίστοιχες για τον χειρισμό επιπλέον των 8 server	ΝΑΙ	
5	Να περιλαμβάνονται τα καλώδια διασύνδεσης για την επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) υπολογιστικών συστημάτων.	ΝΑΙ	
6	Πιστοποιήσεις για CE , EAC , UL 60950-1 , UL-AR , VCCI Class A , VDE, RoHS	ΝΑΙ– να αναφερθούν	
7	Τουλάχιστον δυο (2) έτη από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ LCDCONSOLE

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα = 1		
2	Να είναι αναρτώμενο σε RACK, ύψους 1U και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα συστήματα ανάρτησης και σύνδεσης με KVMswitch.	ΝΑΙ	
3	Να περιλαμβάνει ενσωματωμένη αναδιπλωμένη οθόνη 17 ιντσών.	ΝΑΙ	
4	Να περιλαμβάνει ενσωματωμένο πληκτρολόγιο το οποίο να	ΝΑΙ	





	διαθέτει ποντίκι αφής.		
5	Κατανάλωση ρεύματος της οθόνης LCD	<=20W	
6	Χρώμα πλαισίου	Μαύρο	
7	Πιστοποιήσεις για CE , EN 55022 ClassA , EN 55024 , EN 60950 , IEC 60950 , VDE, RoHS	ΝΑΙ– να αναφερθ ούν	
8	Τουλάχιστον δυο (2) έτη από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ	

A.1.03.a: UPSfor SERVERS

Περιγραφή

UPSONLINE, 8 KVA, με τριφασική παροχή ρεύματος.

Απαραίτητο για την εξασφάλιση της αδιάλειπτης και ασφαλούς λειτουργίας του κεντρικού εξοπλισμού. Διαθέτουμε ένα (1) UPSAPCART3000 κεντρικό το οποίο υποστηρίζει τις συσκευές στο computerroom, για 5 – 7 λεπτά. Χρήζει άμεσης αναβάθμισης με προσθήκη εξωτερικών μπαταριών ώστε να αυξηθεί η αυτονομία του.

Παρ όλη την αναβάθμιση του δεν θα μπορεί να καλύψει τον προβλεπόμενο χρόνο υποστήριξη (20 λεπτά με πλήρη φορτίο), συνεπώς θα χρησιμοποιηθεί συμπληρωματικά σε ένα (1) νέο και επαρκές UPS το οποίο και πρέπει να προμηθευτούμε.

Χαρακτηριστικά	Τεμάχια
Προμήθεια νέουUPS	
UPSONLINE 8 KVA με τριφασική παροχή ρεύματος	2
Railkitfor ups	2
8kVA and 10kVA Battery Pack	2
Railkit for batteries	2

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ UPS

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ONLINE UPS				
1	Αριθμόςτεμαχίων	1	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί ο		ΝΑΙ		





	κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.				
3	Απόδοση σε Greenmode (τυπική)	≥98%	NAI		
4	Power Rating	≥ 8.000 VA/8.000 W	NAI		
5	Τοπολογία	Διπλής-μετατροπής ONLINE	NAI		
6	Συνδέσεις εξόδου	≥6x IEC320 C13 και ≥4x IEC320 C19	NAI		
7	Είσοδος	Μονοφασική ή Τριφασική	NAI		
8	Έξοδος	Μονοφασική	NAI		
9	Περιοχή τάσης εισόδου για βασική λειτουργία σε 50% φορτίο	100– 275V	NAI		
10	Περιοχή συχνοτήτων	Τουλάχιστον 40 – 70 Hz (auto-selecting)	NAI		
11	Τύπος μπαταρίας	Lead-acid	NAI		
12	Hotswap μπαταρίες		NAI		





13	Λογισμικό διαχείρισης για τον τερματισμό δικτυακών συσκευών	Να περιλαμβάνεται	ΝΑΙ		
14	Δυνατότητα προσθήκης εξωτερικών πακέτων μπαταριών	Έως και 10 πακέτα	ΝΑΙ		
15	Αυτονομία UPS σε πλήρες φορτίο (8KW) με 1x εξωτερική μπαταρία	≥14λεπτά	ΝΑΙ		
16	LCD display	Μεγαφικά υψηλής ανάλυσης	ΝΑΙ		
17	Ηχητικήειδοποίηση	Με προτεραιότητα ανάλογα με την κρισιμότητα	ΝΑΙ		
18	Διαχείριση μέσωδικτύου (ethernet)	Με παράγοντες περιβαλλοντικής παρακολούθησης	ΝΑΙ		
19	Πρωτόκολλα επικοινωνίας	USB Power Summary, HTTP, SNMP, Telnet	ΝΑΙ		
20	Θύρες επικοινωνίας	RJ-45 10/100 Base-T RJ-45 Serial USB	ΝΑΙ		
21	Emergency poweroff (EPO)		ΝΑΙ		





22	Δυνατότητα λειτουργίας χωρίς χρήση μπαταριών		ΝΑΙ – να αναφερθούν		
23	Τοποθέτηση σε rack (UPS και batterypack)	Να περιλαμβάνεται railkit	ΝΑΙ		
24	Διαστάσεις βασικήςμονάδας	<= 6U	ΝΑΙ		
25	Πιστοποιήσεις	CE, VDE, RCM, EAC, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2	ΝΑΙ		
26	Θερμοκρασία λειτουργίας	Τουλάχιστον 0 - 40 °C	ΝΑΙ		
27	Εγγύηση Κατασκευαστή	3 έτη για τα ηλεκτρονικά μέρη και 2 έτη για τις μπαταρίες	ΝΑΙ		

A.1.03.β: UPS for CLIENTS

ΕΙΔΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΔΙΑΛΕΠΤΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ		
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	136		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τύπος συσκευής	UPS		
FormFactor	Tower		
Τεχνολογία UPS	Line Interactive		





Lcd Display	NAI		
Multi-Functional Button	NAI		
Boost and buck AVR	NAI		
Cold Start	NAI		
ΤάσηΕισόδου	230V		
Διακύμανση τάσης τροφοδοσίας σε πλήρες φορτίο	162 - 290V		
Συχνότητα εισόδου	Auto-sensing 50/60 Hz		
ΤάσηΕξόδου	230V		
Output Voltage Distortion	±10%		
Διακύμανση συχνότητας εξόδου	± 1%		
ΙσχύςΕξόδου	1000VA/600W		
Υποδοχέςεξόδου	2 x Schuko		
Τεχνολογία μπαταρίας	LeadAcid		
Ελάχιστος αριθμός μπαταριών.	≥1 τεμ.		
ΕλάχιστηΙσχύς μπαταρίας.	≥12V/9Ah		
Χρόνοςεπαναφόρτισης μπαταριών	8h for 90%		
ΘύρεςΣύνδεσης			
ΘύραΣύνδεσης USB with HID	NAI		
Θύρα Προστασίας δικτύου/Modem	NAI		
Δυνατότητα διαχείρισης μέσω S/W.	NAI		
Λοιπά Χαρακτηριστικά			
Αθόρυβη λειτουργία (χωρίς ανεμιστήρες)	NAI		
Χρόνοςμεταγωγής	4ms		
Απόδοση	>=96,8		
Διαστάσεις	96(Π)X138(Y) X 286(B) mm		
Βάρος	4.9 Kg		
Ευρωπαϊκής προέλευσης που θα αποδεικνύεται από επίσημο έγγραφο	NAI		
Να φέρει το σήμα CE	NAI		
Εγγύηση καλήςλειτουργίας	Τουλάχιστον 2		





	έτη Η 4 έτη με επέκταση		
Βεβαίωση από την επίσημη αντιπροσωπείας για την υποστήριξη του εντός Ελλάδας	ΝΑΙ		
Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 & ISO 14001	ΝΑΙ		

A.1.04: Δικτυακό Σύστημα Αποθήκευσης**Περιγραφή**

RACKMOUNTEDNAS 8 θέσεων **Με έξι (6) δίσκουςHOTPLUG ΤΩΝ 8Τ**), 10 GIGABIT επικοινωνία, USB θήρα, 2 τροφοδοτικά, 16 GB RAM, δυνατότητα συγχρονισμού μεταξύ τους.

Η παροχή κοινόχρηστων πόρων από κεντρική δικτυακή συσκευή (networkstorage) είναι εξόχως σημαντική διότι προσφέρει κοινόχρηστη χωρητικότητα ανά τμήμα και χώρο για αντίγραφα ασφαλείας.

Ενεργοποιήθηκε πρόσφατα σε μικρή κλίμακα, δια μέσω του server, χωρίς όμως να μπορεί να καλύψει τις ανάγκες τις υπηρεσίας, οι οποίες θα καλυφθούν με την προμήθεια τριών (3) καινούργιων συσκευών.

Χαρακτηριστικά	Τεμάχια
RACK MOUNTED NAS 8 ΘΕΣΕΩΝ: ΜΕ ΕΞΙ (6) ΔΙΣΚΟΥΣ HOTPLUGΤΩΝ 8Τ), 10 GIGABIT ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, USB ΘΗΡΑ, 2 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ, 16 MB RAM, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ.	3

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣ Η	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠ Η
	NetworkStorag e				





1	Αριθμός τεμαχίων	3	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.		NAI		
3	Θέσεις Δίσκων (HDD)	≥8 με δυνατότητα αναβάθμισης για 20 θέσεις συνολικά με μονάδα επέκτασης	NAI		
4	Αντικατάσταση δίσκων εν θερμώ	NAI	NAI		
5	Χωρητικότητα προσφερόμενων δίσκων	≥8TB, SATA 6Gb/s	NAI		
6	Πλήθος προσφερόμενων δίσκων	>=6	NAI		
7	MTBF προσφερόμενων δίσκων	≥ 1,000,000 hours	NAI		
8	Cache memory προσφερόμενων δίσκων	≥ 256MB	NAI		
9	Απόδοση προσφερόμενων δίσκων	≥ 7200 rpm	NAI		
10	Workload rate	≥ 500 TB/έτος	NAI		





	προσφερόμενων δίσκων				
11	Πόρτες δικτύου	≥ 2 x 10GbE SFP+ SmartNIC port ≥ 4 x Gigabit Ethernet RJ45	NAI	(απαιτείται συμβατό SFP+ module για 10G συνδεσιμότητα)	
12	Υποστήριξη πρόσθετης κάρτας για δικτύωση 10GbE, 5GbE, 2,5GbE και 1GbE	NAI	NAI		
13	Μέγεθος	Έως 2U	NAI		
14	CPU	4-πυρήνες με χρονισμό ≥ 3 GHz	NAI		
15	Εγκατεστημένη Μνήμη	16 GB (4x 4GB)	NAI		
16	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 128 GB	NAI		
17	USB	≥ 4 (εκ των οποίων τουλάχιστον 2x USB 3.2 Type-C)	NAI		
18	Ηχητική ειδοποίηση (Beep Alarm)	NAI	NAI		
19	Τροφοδοτικά (Redundant power)	≥ 2	NAI		





20	Επίπεδα θορύβου	<=42db(A)	ΝΑΙ		
21	Εγκατάσταση σε Rack	Μεσυρόμενα rails	ΝΑΙ		
22	Εγγύηση	≥3 έτη carry-in	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Υποστήριξη Vm	Υποστήριξη εικονικών μηχανών/Localvmrunon NAS	ΝΑΙ		
2	Support Volume/LUN snapshot	>=256	ΝΑΙ		
3	Snapshotmanager		ΝΑΙ		
4	Snapshotcloning		ΝΑΙ		
5	Snapshotvault		ΝΑΙ		
6	Snapshotreplica		ΝΑΙ		
7	Snapshot agent for Microsoft Windows and VMware vSphere		ΝΑΙ		
8	Υποστήριξη ανοίγματος εγγράφων μέσω εφαρμογών	Office online, Google Docs κλπ	ΝΑΙ		
9	Web administration	SNMP versions 2 and 3	ΝΑΙ		
10	Supports ISO Mounting	≥ 256 ISO Files	ΝΑΙ		



11	Microsoft Active Directory (AD) and domain controller support		NAI		
12	Backup	Δυνατότητα για Cloud storage backup και Backup versioning	NAI		

A.1.05: SWITCH με 48 θύρες**Περιγραφή**

Πρέπει να εξασφαλίζει ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 10 Gbps με οπτικές ίνες, και στο οριζόντιο έως 1000 Mbps, με δυνατότητες **POE –VLAN - LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ**.

Έχουμε ενεργό εξοπλισμό με ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 1000 Mbps το οποίο είναι ανεπαρκές (πρέπει να είναι 10 Gbps) και πρέπει να αντικατασταθεί.

	Περιγραφή	Τεμάχια
	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 48 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN	6

SWITCH ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ 48 πορτών				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
1.	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		





SWITCH ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ 48 πορτών				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤ ΗΣΗ	ΑΠΑ ΝΤΗΣ Η	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
2.	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
3.	Τύπου RackMounted	ΝΑΙ		
4.	Όλα τα μέρη του συστήματος να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή	ΝΑΙ		
5.	Πόρτεςτύπου RJ45 GE	>=48		
6.	Επιπλέον πόρτεςτύπου 10 GigabitSFP+	>=4		
7.	Switching capacity	>=176 Gbps		
8.	Capacity (64-byte packets)	>=130 mpps		
9.	Flash	>=256 MB		
10.	USB port	ΝΑΙ		
11.	Κουμπί Reset	ΝΑΙ		
12.	LEDs	System, Link, POE, Speed		
13.	Να υπάρχει δυνατότητα να μην ανάβουν τα LEDs ώστε να εξοικονομείται ενέργεια.	ΝΑΙ		
14.	Υποστήριξη IPv4 routing	ΝΑΙ		
15.	Static routes	>=32		
16.	Υποστήριξη classless interdomain routing (CIDR)	ΝΑΙ		
17.	ACLs	>=512		
18.	DHCP server	ΝΑΙ		
19.	Υποστήριξη IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) για	>= 4 groups		





SWITCH ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ 48 πορτών				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
		Και >=8 πόρτες/g roup		
20.	Υποστήριξη VLANs	>= 255		
21.	Υποστήριξη 802.1p VLAN priority	ΝΑΙ		
22.	Υποστήριξη RADIUS αυθεντικοποίησης	ΝΑΙ		
23.	Υποστήριξη IPv6 QoS και IPv6 ACL	ΝΑΙ		
24.	Υποστήριξη Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	ΝΑΙ		
25.	Υποστήριξη του πρωτοκόλλου IEEE 802.3az σε όλες τις Gigabit πόρτες χαλκού	ΝΑΙ		
26.	Προσαρμογή της ισχύος του σήματος ανάλογα με το μήκος του καλωδίου στις GigabitEthernet πόρτες	ΝΑΙ		
27.	Δυνατότητα λειτουργίας πορτών με βάση χρονικό προγραμματισμό	ΝΑΙ		
28.	Δυνατότητες SSL (secure socket layer) encryption, storm control και DoS (Denial of Service) attack prevention.	ΝΑΙ		
29.	Το περιβάλλον διαχείρισης εκτός από γραμμές εντολών (commandlineinterface) πρέπει να παρουσιάζεται και σε webuserinterface για συντήρηση και εποπτεία (maintenance&monitoring).	ΝΑΙ		
30.	Δυνατότητα SNMP v1, 2c, 3	ΝΑΙ		
31.	Δυνατότητες port&VLANmirroring για ανάλυση.	ΝΑΙ		
32.	Λειτουργία Spanning –tree για αποφυγή	ΝΑΙ		





SWITCH ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ 48 πορτών				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	«βραχυκυκλώματος» απαραίτητη, με υποστήριξη rapid για γρήγορη αποτύπωση			
33.	Δημιουργία JumboFrames έως 9.000 Bytes / frame για την ταχύτερη μεταφορά μεγάλου όγκου δεδομένων.	ΝΑΙ		
34.	Διαχειριζόμενοπλήθος mac διευθύνσεων	>=8.000		
35.	Πιστοποιήσεις : UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A	ΝΑΙ, να αναφερθούν		
36.	Υποστήριξη από τον κατασκευαστή μέσω συμβολαίου διάρκειας 3 ετών, με χαρακτηριστικά 8x5xNBD.	ΝΑΙ		

A.1.06: SWITCH με 24 θύρες

Περιγραφή

Πρέπει να εξασφαλίζει ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 10 Gbps με οπτικές ίνες, και στο οριζόντιο έως 1000 Mbps, με δυνατότητες **POE –VLAN - LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ**.

Υφίσταται ενεργός εξοπλισμός με ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 1000 Mbps το οποίο είναι ανεπαρκέστατο (πρέπει να είναι 10 Gbps) και πρέπει να αντικατασταθεί.

Περιγραφή	Τεμάχια
RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 24 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G (ΥΠΟΓΕΙΟ) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN	3

1) SWITCH ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ 24 πορτών





Α / Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑ ΝΤΗΣ Η	ΠΑ ΡΑ ΠΟ Μ ΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
1.	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
2.	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
3.	Τύπου RackMounted	ΝΑΙ		
4.	Όλα τα μέρη του συστήματος να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή	ΝΑΙ		
5.	Πόρτεςτύπου RJ45 GE	>=24		
6.	Επιπλέον πόρτεςτύπου 10 GigabitSFP+	>=4		
7.	Switching capacity	>=128 Gbps		
8.	Capacity (64-byte packets)	>=95 mmps		
9.	Flash	>=256 MB		
10.	USB port	ΝΑΙ		
11.	Κουμπί Reset	ΝΑΙ		
12.	LEDs	System, Link, POE, Speed		
13.	Να υπάρχει δυνατότητα να μην ανάβουν τα LEDs ώστε να εξοικονομείται ενέργεια.	ΝΑΙ		
14.	Υποστήριξη IPv4 routing	ΝΑΙ		
15.	Static routes	>=32		
16.	Υποστήριξη classless interdomain routing (CIDR)	ΝΑΙ		
17.	ACLs	>=512		
18.	DHCP server	ΝΑΙ		
19.	Υποστήριξη IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) για	>= 4 groups Και >=8 πόρτες/group		
20.	Υποστήριξη VLANs	>= 255		
21.	Υποστήριξη 802.1p VLAN priority	ΝΑΙ		





1) SWITCH ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ 24 πορτών				
Α / Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑ ΝΤΗΣ Η	ΠΑ ΡΑ ΠΟ Μ ΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
22.	Υποστήριξη RADIUS αυθεντικοποίησης	ΝΑΙ		
23.	Υποστήριξη IPν6 QoS και IPν6 ACL	ΝΑΙ		
24.	Υποστήριξη Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	ΝΑΙ		
25.	Υποστήριξη του πρωτοκόλλου IEEE 802.3az σε όλες τις Gigabit πόρτες χαλκού	ΝΑΙ		
26.	Προσαρμογή της ισχύος του σήματος ανάλογα με το μήκος του καλωδίου στις GigabitEthernet πόρτες	ΝΑΙ		
27.	Δυνατότητα λειτουργίας πορτών με βάση χρονικό προγραμματισμό	ΝΑΙ		
28.	Δυνατότητες SSL (secure socket layer) encryption, storm control και DoS (Denial of Service) attack prevention.	ΝΑΙ		
29.	Το περιβάλλον διαχείρισης εκτός από γραμμές εντολών (commandlineinterface) πρέπει να παρουσιάζεται και σε webuserinterface για συντήρηση και εποπτεία (maintenance&monitoring).	ΝΑΙ		
30.	Δυνατότητα SNMP v1, 2c, 3	ΝΑΙ		
31.	Δυνατότητες port&VLANmirroring για ανάλυση.	ΝΑΙ		
32.	Λειτουργία Spanning –tree για αποφυγή «βραχυκυκλώματος» απαραίτητη, με υποστήριξη rapid για γρήγορη αποτύπωση	ΝΑΙ		
33.	Δημιουργία JumboFrames έως 9.000 Bytes / frame για την ταχύτερη μεταφορά μεγάλου	ΝΑΙ		





1) SWITCH ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ 24 πορτών				
Α / Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑ ΝΤΗΣ Η	ΠΑ ΡΑ ΠΟ Μ ΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	όγκου δεδομένων.			
34.	Διαχειριζόμενοπλήθος mac διευθύνσεων	>=8.000		
35.	Πιστοποιήσεις : UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A	ΝΑΙ		
36.	Υποστήριξη από τον κατασκευαστή μέσω συμβολαίου διάρκειας 3 ετών, με χαρακτηριστικά 8x5xNBD.	ΝΑΙ		

A.1.07: FIREPOWER MANAGEMENT CENTER, (VMWare) for 2 devices**Περιγραφή**

Πρέπει να εξασφαλίζει ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 10 Gbps με οπτικές ίνες, και στο οριζόντιο έως 1000 Mbps, με δυνατότητες **POE –VLAN - LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ**.

Υφίσταται ενεργός εξοπλισμός με ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 1000 Mbps το οποίο είναι ανεπαρκέςτατο (πρέπει να είναι 10 Gbps) και πρέπει να αντικατασταθεί.

	Περιγραφή	Τεμάχια
	FIREPOWER MANAGEMENT CENTER, (VMWare) for 2 devices	1

A.1.08: ΟΠΤΙΚΟ SWITCH (ΚΕΝΤΡΙΚΟ) 16 - Port 10G Stackable Managed Switch**Περιγραφή**

Πρέπει να εξασφαλίζει ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 10 Gbps με οπτικές ίνες, και στο οριζόντιο έως 1000 Mbps, με δυνατότητες **POE –VLAN - LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ**.

Υφίσταται ενεργός εξοπλισμός με ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 1000 Mbps το οποίο είναι ανεπαρκέςτατο (πρέπει να είναι 10 Gbps) και πρέπει να αντικατασταθεί.





	Περιγραφή	Τεμάχια
	ΟΠΤΙΚΟ SWITCH (ΚΕΝΤΡΙΚΟ) 16 - Port 10G Stackable Managed Switch	2

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΟΠΤΙΚΟ SWITCH				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤ ΗΣΗ	ΑΠΑΝ ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
1.	Κατασκευαστής	Να αναφερθ εί		
2.	Μοντέλο	Να αναφερθ εί		
3.	Τύπου RackMounted	ΝΑΙ		
4.	Ποσότητα	2		
5.	Όλα τα μέρη του συστήματος να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή	ΝΑΙ		
6.	Πόρτες τύπου 10G SFP+	>=8		
7.	Πόρτες τύπου 10G 10GBase-T	>=8		
8.	Switching capacity	>=320 Gbps		
9.	Capacity (64-byte packets)	>=238 mmps		
10.	Δυνατότητα παροχής εφεδρικής τροφοδοσίας ισχύος στο switch	ΝΑΙ		
11.	USBslot	ΝΑΙ		
12.	RJ45 Consoleport	ΝΑΙ		
13.	Flash	>=256M B		
14.	Κουμπί Reset	ΝΑΙ		





ΟΠΤΙΚΟ SWITCH				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤ ΗΣΗ	ΑΠΑΝ ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
15.	StackIDLed	ΝΑΙ		
16.	Να υπάρχει δυνατότητα να μην ανάβουν τα LEDs ώστε να εξοικονομείται ενέργεια.	ΝΑΙ		
17.	Αφιερωμένη Gigabit management port για out-of-band διαχείριση	ΝΑΙ		
18.	Προσαρμογή της ισχύος του σήματος ανάλογα με το μήκος του συνδεδεμένου καλωδίου	ΝΑΙ		
19.	Δυνατότηταγια stacking	ΝΑΙ		
20.	Μονάδες που μπορούν να περιλαμβάνει το Hardwarestack	>=8		
21.	Hotswap των μονάδων στο stack	ΝΑΙ		
22.	ΥποστήριξηIPv4 routing	ΝΑΙ		
23.	Υποστήριξηγια Routing Information Protocol (RIP) version 2	ΝΑΙ		
24.	Υποστήριξη Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) v2 και v3	ΝΑΙ		
25.	Υποστήριξη classless interdomain routing (CIDR)	ΝΑΙ		
26.	ACLs	>=2.000		
27.	Υποστήριξηγια Time-based ACLs	ΝΑΙ		
28.	DHCP server	ΝΑΙ		
29.	Υποστήριξη IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) για	>= 32 groups Και >=8 πόρτες/g roup		
30.	Δυνατότηταγια Multicast VLAN	ΝΑΙ		





ΟΠΤΙΚΟ SWITCH				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	Registration (MVR)			
31.	Υποστήριξη active VLANs	>= 4094		
32.	Unidirectional Link Detection (UDLD)	ΝΑΙ		
33.	Υποστήριξη RADIUS και TACACS αυθεντικοποίησης	ΝΑΙ		
34.	Υποστήριξη IPv6 QoS και IPv6 ACL	ΝΑΙ		
35.	Δυνατότητες ασφάλειας του δικτύου με λειτουργίες IPMB (IP-Mac-Port Binding) με συνδυασμό πρωτοκόλλων ARP inspection, DHCP snooping & IP source guard	ΝΑΙ		
36.	Δυνατότητες SSL (secure socket layer) encryption, storm control και DoS (Denial of Service) attack prevention.	ΝΑΙ		
37.	Το περιβάλλον διαχείρισης εκτός από γραμμές εντολών (commandline interface) πρέπει να παρουσιάζεται και σε web user interface για συντήρηση και εποπτεία (maintenance & monitoring).	ΝΑΙ		
38.	Δυνατότητα SNMP v1, 2c, 3	ΝΑΙ		
39.	Δυνατότητες port & VLAN mirroring για ανάλυση.	ΝΑΙ		
40.	Λειτουργία Spanning-tree για αποφυγή «βραχυκυκλώματος» απαραίτητη, με υποστήριξη rapid για γρήγορη αποτύπωση με τουλάχιστον 16 στιγμιότυπα	ΝΑΙ		
41.	Δημιουργία Jumbo Frames έως 9.000 bytes / frame για την ταχύτερη μεταφορά μεγάλου όγκου δεδομένων.	ΝΑΙ		





ΟΠΤΙΚΟ SWITCH				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤ ΗΣΗ	ΑΠΑΝ ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
42.	Διαχειριζόμενοπλήθος mac διευθύνσεων	≥ 32.000		
43.	Πιστοποιήσεις: UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A	ΝΑΙ		
44.	Υποστήριξη από τον κατασκευαστή μέσω συμβολαίου διάρκειας 3 ετών, με χαρακτηριστικά 8x5xNBD.	ΝΑΙ		

A.1.09: Transceivers 10GBASE-SR SFP Module**Περιγραφή**

Πρέπει να εξασφαλίζουν ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 10 Gbps με οπτικώνίνών.Απαιτείται**συμβατότητα**με τον ενεργό εξοπλισμό, με τα NAS, με ταFirewallκαθώς και τους εξυπηρετητές.

Υφίσταται ενεργός εξοπλισμός με ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 1000 Mbps το οποίο είναι ανεπαρκέςατο (πρέπει να είναι 10 Gbps) και πρέπει να αντικατασταθεί.

Περιγραφή	Τεμάγια
Transceivers 10GBASE-SR SFP Module	15

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Transceivers 10GBASE-SR SFP Module				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤ ΗΣΗ	ΑΠΑΝ ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	10GBASE-SRSFPmodule (Ίδιου ή συμβατού κατασκευαστή με αυτόν	15τμχ		





Transceivers 10GBASE-SR SFP Module				
Α / Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤ ΗΣΗ	ΑΠΑΝ ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	του διασυνδεδεμένου εξοπλισμού)			

A.1.10: SFP+ Twinax cable, passive, 3m**Περιγραφή**

Πρέπει να εξασφαλίζουν ταχύτητα 10 Gbps.

Υφίσταται ενεργός εξοπλισμός με ταχύτητα στο κατακόρυφο δίκτυο 1000 Mbps το οποίο είναι ανεπαρκές (πρέπει να είναι 10 Gbps) και πρέπει να αντικατασταθεί.

	Περιγραφή	Τεμάχια
A.6.5	SFP+ Twinax cable, passive, 3m	10

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

SFP+ Twinax cable, passive, 3m				
Α / Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤ ΗΣΗ	ΑΠΑΝ ΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	SFP+ Twinaxcable, passive, 3m (Ίδιου κατασκευαστή με αυτόν των switch)	10τμχ		

A.1.11: Firewall**Περιγραφή**

Πρέπει να είναι RACK MOUNTED και να εξασφαλίζουν Malware and URL 3Y Subs, Web&Lan monitoring ανά IP, Web Filtering, Prevention, VPN και MultiWAN Load Balancing/Fail-over.

Δεν υφίσταται συσκευή firewall, για την προστασία από έξωθεν επιθέσεις αλλά και για την ορθή χρήση των πόρων του διαδικτύου. Η έλλειψη αυτή βάζει σε κίνδυνο την ασφάλεια των πληροφοριακών συστημάτων και την ταχύτητα διαδικτύου.





	Περιγραφή	Τεμάχια
1.12.1	Firepower 1010 NGFWAppliance, Desktop	3
1.12.2	FPR1010 Threat Defense Threat, Malware and URL 3Y Subs	3
1.12.3	Firepower 1K Series Rackmount Kit for FPR-1010	3
1.12.4	Firepower Management Center,(VMWare) for 3 devices	3

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ FIREWALL

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα Συσκευών	3		
2	Να αναφερθεί Τύπος - Κατασκευαστής - Σειρά - Μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα εγκατάστασης σε κριβία	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει διεπαφές Gigabit Ethernet (RJ45) ανά συσκευή	>=8		
5	Το ζεύγος πρέπει να μπορεί να λειτουργεί σε Active/Standby	ΝΑΙ		
6	Μέγιστο Throughput FW + AVC + IPS (TCP sessions with an average packet size of 1024 bytes)	>=650 Mbps		
7	Throughput IPSec VPN Throughput (1024B TCP w/Fastpath)	>= 300 Mbps		
8	Ρυθμός δημιουργίας νέων συνδέσεων (CPS) ανά συσκευή με AVC ενεργοποιημένο	>=6.000		
9	Αριθμός ταυτόχρονων συνδέσεων ανά συσκευή	>=100.000		
10	Αρχιτεκτονική Stateful Inspection για κάθε συσκευή	ΝΑΙ		
11	Δυνατότητα transparent λειτουργίας (L2 firewall)	ΝΑΙ		





12	Υποστήριξη στατικής ή δυναμικής δρομολόγησης με staticroutes, RIP, OSPF ή BGP πρωτοκόλλου για κάθε συσκευή.	NAI		
13	Υποστήριξη LACP για κάθε συσκευή	NAI		
14	Δυνατότητα διασύνδεσης για κάθε συσκευή του firewall με ActiveDirectory, LDAP	NAI		
15	Υποστήριξη για κάθε συσκευή κανόνων ελέγχου πρόσβασης (AccessControlRules): Έλεγχος εισερχόμενης και εξερχόμενης κίνησης Κανόνες ανά VLAN Κανόνες ανά χρήστη Ομαδοποίηση κανόνων Ενεργοποίηση - απενεργοποίηση κανόνων	NAI		
16	Υποστήριξη για κάθε συσκευή παθητικής αναγνώρισης (profiling) των χρηστών, των δικτυακών συσκευών, τις επικοινωνίες μεταξύ virtualmachines, αναγνώριση των hosts, του λειτουργικού O.S των υπολογιστών, των applications - Vulnerabilities.	NAI		
17	Υποστήριξη αναγνώρισης custom applications	NAI		
18	Υποστήριξη για κάθε συσκευή αναγνώρισης εφαρμογών και εφαρμογή διαφορετικής πολιτικής ανά εφαρμογή / χρήστη	NAI		
19	Υποστήριξη DNS πολιτικών με δυνατότητα redirect ενός DNSquery σε ένα sinkhole server	NAI		
20	Υποστήριξη για κάθε συσκευή ενσωματωμένου μηχανισμού εντοπισμού και αποτροπής επιθέσεων Intrusion Prevention για την αποτροπή threat τόσο γνωστών όσο και αγνώστων (known and unknown threats)	NAI		
21	Υποστήριξη για κάθε συσκευή αυτοματοποιημένης προτεινόμενης πολιτικής και υπογραφών IPS ανάλογα με το προστατευμένο δίκτυο για να εμποδίσει τις αναδυόμενες επιθέσεις με δυνατότητα προγραμματισμού	NAI		





	της αυτοματοποιημένης προτεινόμενης πολιτικής κάθε εβδομάδα ή μήνα			
22	Υποστήριξη για κάθε συσκευή δημιουργίας customsignatures από τον διαχειριστή.	NAI		
23	Να είναι δυνατή για κάθε συσκευή η δημιουργία διαφορετικής πολιτικής IPS για διαφορετική κίνηση ανάμεσα σε διαφορετικά source/destination.	NAI		
24	Για κάθε συσκευή οι υπογραφές του IPS θα πρέπει να ανανεώνονται τακτικά και αυτόματα, με πρόβλεψη του κατασκευαστή του εξοπλισμού ασφαλείας, ώστε να προστατεύουν ουσιαστικά από νέες απειλές	NAI		
25	Για κάθε συσκευή υποστήριξη ανάλυσης της επίπτωσης κάθε απειλής (ImpactAnalysis) με διαχωρισμό των απειλών σε διαφορετικές κατηγορίες	NAI		
26	Υποστήριξη ενσωματωμένου μηχανισμού εντοπισμού και αποτροπής malware τόσο γνωστών όσο και αγνώστων (knownandunknownmalwares)	NAI		
27	Υποστήριξη malwareinspection για αρχεία nested μέσα σε archives (για παράδειγμα .zipor .rar).	NAI		
28	Υποστήριξη sandboxing	NAI		
29	ΥποστήριξηSSL Decryption	NAI		
30	Κάθε συσκευή θα συνεργάζεται με άλλες συσκευές του δικτύου για αποτελεσματικότερη προστασία, συνεργασία μέσω openAPIs με εφαρμογές τρίτων κατασκευαστών όπως vulnerability managements systems, security information and event management (SIEM) applications, network access control (NAC) κλπ	NAI		
31	Κάθε συσκευή θα διατηρεί σε πραγματικό χρόνο λίστα με όλα τα hosts, applications, connections και χρήστες	NAI		
32	Για κάθε συσκευή υποστήριξη Συσχετισμού απειλών με user, device, service και application για κάθε συσκευή	NAI		





33	Για κάθε συσκευή δυνατότητα point-point και απομακρυσμένης σύνδεσης VPN (RemoteAccessVPN) με την χρήση λογισμικού Client	NAI		
34	Υποστήριξη διασύνδεσης του Remote Access VPN με Microsoft Active Directory	NAI		
35	Δυνατότητα μελλοντικής διασύνδεσης του RemoteAccessVPN με MultiFactorAuthenticationDuoSecurity για την πιστοποίηση του χρήστη και της συσκευής του	NAI		
36	Για κάθε συσκευή υποστήριξη VPNClient πολλαπλών λειτουργικών συστημάτων με κατ'ελάχιστον Windows, MacOS και Linux VPNClients.	NAI		
37	Για κάθε συσκευή υποστήριξη MobileClients (π.χ iPhone, Android)	NAI		
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (GUI).			
38	Το λογισμικό θα πρέπει να εγκαθίσταται σε υποδομή VMware. Η εγκατάσταση / παραμετροποίηση θα γίνει από τον Ανάδοχο.	NAI		
39	Να έχει δυνατότητα κεντρικής διαχείρισης μέσω γραφικού περιβάλλοντος (GUI) και μέσω γραμμής εντολών (CLI).	NAI		
40	Να υποστηρίζει μηχανισμό παραγωγής αναφορών σε επίπεδο Χρήστη, εφαρμογής, ipsevents	NAI		
41	Υποστήριξη URL filtering	NAI		
42	Να έχει ομαδοποιημένες κατηγορίες φίλτρων URL και ιστότοπων	NAI		
43	Να υποστηρίζει τη δημιουργία Customizable dashboard με custom και template-based reports	NAI		
44	Να υποστηρίζει προκαθορισμένες αναφορές που να μπορούν να γίνουν scheduled	NAI		
45	Η εφαρμογή διαχείρισης πρέπει να υποστηρίζει τον συσχετισμό συμβάντων (correlation).	NAI		
46	Η εφαρμογή διαχείρισης πρέπει να υποστηρίζει OpenAPIs για τη διασύνδεση με λύσεις άλλων κατασκευαστών logmanagement, security information and	NAI		





	eventmanagement (SIEM), troubleticketing, and patchmanagement			
47	Η εφαρμογή διαχείρισης πρέπει να υποστηρίζει λογαριασμούς ανάλογα με το ρόλο του διαχειριστή.	NAI		
48	Η συσκευή διαχείρισης πρέπει να υποστηρίζει StructuredThreatInformationExpression (STIX) και TAXII	NAI		
49	Η συσκευή διαχείρισης πρέπει να υποστηρίζει διασύνδεση με λύση NetworkAccessControl για την αυτοματοποιημένη απομάκρυνση compromisedendpoints από το δίκτυο	NAI		
50	Η συσκευή διαχείρισης πρέπει να υποστηρίζει διασύνδεση με λύση EndpointAdvancedMalware Solution για το αυτόματο συσχέτισμό IPS, NGFW Anti-Malware events και EndpointAdvancedMalware events	NAI		
51	Μέσω του γραφικού περιβάλλοντος να είναι άμεση η ενημέρωση για την κατάσταση λειτουργίας των επί μέρους λειτουργιών και διεργασιών	NAI		
52	Να συνοδεύεται από τις κατάλληλες άδειες 3 ετών, για συνεχείς ενημερώσεις όλου του λογισμικού.	NAI		

A.1.12 – A.1.15: Λογισμικά υποστήριξης & άδειες διασύνδεσης

Περιγραφή

Τα λογισμικά αυτά αφορούν τις πλατφόρμες εικονικών εξυπηρετητών, τα λειτουργικά συστήματα (ανάλογα πυρήνων), και τις άδειες διασύνδεσης client-server.

Τα λογισμικά αυτά είναι απαραίτητα για την λειτουργία των εξυπηρετητών, όντας δομικά στοιχεία αυτών, πλην των λογισμικών προστασίας και απομακρυσμένης διαχείρισης τερματικών που εξασφαλίζουν την εύρυθμη και αδιάλειπτη λειτουργία τους.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΑΔΕΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ		
A.1.12	Windows Server 2022 CSPPerpetual (windows server 2022 για έως 20 cores συνολικά σε καθένα από τους 2 servers)	20
A.1.13	Windows Server 2022 User CAL CSP	160
A.1.14	A.2.5 - Veeam Backup Essentials standard - Perpetual license for 4 sockets in total	2
	3 yearssupportfromVeeam	





	Veeam Backup Essentials Standard 2 socket bundle - Public Sector	2
	2 additional years of Basic maintenance prepaid for Veeam Backup Essentials Standard 2 socket bundle	2
A.1.15	A.2.6 - VMware Essentials PLUS	1
	VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	1
	Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 years	1

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ συστήματος
διαχείρισης εικονικών εξυπηρετητών

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να λειτουργεί με την πλατφόρμα διαχείρισης εικονικών εξυπηρετητών VMware.	ΝΑΙ	
2	Να υποστηρίζει τη δυνατότητα οι εικονικές μηχανές να μπορούν να έχουν πρόσβαση σε μοιραζόμενα συστήματα αποθήκευσης (FibreChannel, iSCSI, κτλ)	ΝΑΙ	
3	Να υποστηρίζει την δυνατότητα για αυτοματοποιημένο tracking, patching και updating των hosts καθώς και των εφαρμογών και των λειτουργικών συστημάτων που λειτουργούν στις εικονικές μηχανές	ΝΑΙ	
4	Να υποστηρίζει την δυνατότητα για μετατροπή των φυσικών μηχανών καθώς και VMs άλλων κατασκευαστών σε VMs στο νέο virtual περιβάλλον	ΝΑΙ	
5	Να διαθέτει κεντρική διαχείριση και επιτήρηση της απόδοσης για όλες τα VMs και τους hosts	ΝΑΙ	
6	Να υποστηρίζει τουλάχιστον τρία (3) συστήματα εξυπηρετητών με τουλάχιστον δύο (2) επεξεργαστές έκαστος.	ΝΑΙ	



7	Να διαθέτει χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας σε συνδυασμό με τον υπόλοιπο εξοπλισμό και λογισμικό του πελάτη	ΝΑΙ	
8	Να παρέχει τη δυνατότητα μεταφοράς σε πραγματικό χρόνο εικονικών μηχανών μεταξύ των εξυπηρετητών (hosts) της virtual υποδομής, χωρίς διακοπή της υπηρεσίας	ΝΑΙ	
9	Να διαθέτει χαρακτηριστικά για replication	ΝΑΙ	
10	Να περιλαμβάνει αναβαθμίσεις και βελτιώσεις της πλατφόρμας για τουλάχιστον τρία (3) έτη. Επίσης, βασική απομακρυσμένη τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστή για κρίσιμα θέματα, για τουλάχιστον τρία (3) έτη και για 12 εργάσιμες ώρες κατά τις εργάσιμες ημέρες (12x5).	ΝΑΙ	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ κεντρικού συστήματος διαχείρισης αντιγράφων

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	1. ΓενικάΣτοιχεία Να υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης του συστήματος σε αυτόνομο μηχάνημα διαχείρισης και αποθήκευσης αντιγράφων. Να διαθέτει δυνατότητες τόσο για τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας (backup) όσο και για τη δημιουργία ακριβούς αντιγράφου (replication) σε κατάσταση λειτουργίας. Να υποστηρίζει τουλάχιστον δύο (2) συστήματα φιλοξενίας εικονικών μηχανών με τουλάχιστον δύο (2)	ΝΑΙ	



		επεξεργαστές έκαστο. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τις πλατφόρμες διαχείρισης εικονικών μηχανών VMwareνSphere και MicrosoftHyper-V.		
2	2. Αντίγραφα Ασφάλειας (Backup)	Να παρέχει γρήγορη και αξιόπιστη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας. Να υποστηρίζει δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας εικονικών μηχανών (VM) σε επίπεδο εικόνας. Να υποστηρίζει δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας από στιγμιότυπα αποθήκευσης για HPE, NetApp, EMC, NimbleNEW και CiscoNEW. Να υπάρχει η δυνατότητα μέσω πιθανής αναβάθμισης για αυτόματη δοκιμή και επαλήθευση κάθε αντιγράφου ασφαλείας και κάθε εικονικής μηχανής (VM) για ασφαλή ανάκτηση.	ΝΑΙ	
3	3. Ανάκτηση (Recovery)	Να προσφέρει γρήγορη και αξιόπιστη αποκατάσταση τόσο για μεμονωμένα αρχεία όσο και για ολόκληρα VM και αντικείμενα εφαρμογών. Να υποστηρίζει άμεση ανάκτηση ενός εικονικού μηχανήματος VM σε περίπτωση βλάβης. Να υποστηρίζει άμεση αποκατάσταση σε επίπεδο αρχείων και φακέλων των φιλοξενούμενων λειτουργικών συστημάτων σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΙ	
4	4. Ακριβή αντίγραφα	Να παρέχει χαρακτηριστικά ακριβούς αντιγράφου εικονικών μηχανών σε	ΝΑΙ	



	(Replication)	κατάσταση λειτουργίας (image-basedVM replication) είτε στο χώρο των μηχανών (onsite) για υψηλή διαθεσιμότητα είτε σε εξωτερικό χώρο (offsite) ή στο Cloud για αποκατάσταση σε περίπτωση καταστροφών. Να παρέχει χαρακτηριστικά Επανάκτησης του ακριβούς αντιγράφου Replicarollback με ελάχιστη ή καθόλου διακοπή λειτουργίας του συστήματος. Να υπάρχει η δυνατότητα μέσω πιθανής μελλοντικής αναβάθμισης για αυτόματη δοκιμή και επαλήθευση του ακριβούς αντιγράφου (replica) κάθε εικονικής μηχανής (VM) για ασφαλή ανάκτηση σε περίπτωση βλάβης.		
5	5. Αναβαθμίσεις / βελτιώσεις	Να περιλαμβάνει υποστήριξη, αναβαθμίσεις και βελτιώσεις της εφαρμογής για τουλάχιστον τρία (3) έτη από τον κατασκευαστή.	NAI	

A.1.16: Εκπαίδευση Προσωπικού IT

Περιγραφή

Η εκπαίδευση θα αφορά την εγκατάσταση, τις ρυθμίσεις και την παραγωγική λειτουργία του εξοπλισμού και των συνοδών λογισμικών. Θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα εγχειρίδια (+ screenshots)

Ο εξοπλισμού και τα λογισμικών της ομάδας αποτελούν προϊόντα υψηλής τεχνολογίας τελευταίας γενεάς και ο ρόλος τους νευραλγικός, συνεπώς απαιτείται και η ανάλογη εκπαίδευση του προσωπικού IT.

Εκπαίδευση χρηστών τμήματος πληροφορικής κατά την εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού (On Jobtraining)

A.1.17: Υποστήριξη&ΕγγύησηΣυσκευώνΟμάδας



**Περιγραφή**

- Πλήρη εγγύηση & υποστήριξη τριών (3) ετών από τον κατασκευαστή.
- Υποστήριξη 30 ωρών απ' τον ανάδοχο εντός τριετίας.

Ο εξοπλισμού και τα λογισμικών της ομάδας αποτελούν προϊόντα υψηλής τεχνολογίας τελευταίας γενεάς και ο ρόλος τους νευραλγικός, συνεπώς απαιτείται και η ανάλογη συντήρηση αυτών (aftersaleservice) συνοδευόμενη με εγγύηση.

A.1.18: ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Χαρακτηριστικά	Τεμάχια
RACKMOUNTEDNAS 4 ΘΕΣΕΩΝ: ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4) ΔΙΣΚΟΥΣ HOTPLUGΓΩΝ 4T)	1

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	NetworkStorage				
1	Αριθμόςτεμαχίων	1	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.		ΝΑΙ		
3	ΘέσειςΔίσκων (HDD)	≥4 με δυνατότητα αναβάθμισης για 24 θέσεις συνολικά με μονάδα επέκτασης	ΝΑΙ		
4	Αντικατάσταση	ΝΑΙ	ΝΑΙ		





	δίσκων εν θερμώ				
5	Χωρητικότητα προσφερόμενων δίσκων	≥4TB, SATA 6Gb/s	NAI		
6	Πλήθος προσφερόμενων δίσκων	≥4	NAI		
7	MTBF προσφερόμενων δίσκων	≥ 1,000,000 hours	NAI		
8	Cache memory προσφερόμενων δίσκων	≥ 256MB	NAI		
9	Απόδοση προσφερόμενων δίσκων	≥ 5400 rpm	NAI		
10	Workloadrate προσφερόμενων δίσκων	≥ 150 TB/έτος	NAI		
11	Πόρτες δικτύου	≥1 x 10GbE SFP+ ≥2 x Gigabit Ethernet RJ45	NAI		
12	Μέγεθος	Έως 2U	NAI		
13	CPU	4- πυρήνες/μεχρονισμό ≥1.7 GHz	NAI		
14	Εγκατεστημένα	2 GB (1x 2GB)	NAI		





	Μνήμη				
15	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 8 GB (1x 8GB)	NAI		
16	USB 3.2 θύρες	≥ 4	NAI		
18	Ηχητική ειδοποίηση (BeepAlarm)	NAI	NAI		
19	Υποστήριξη SSD Cache	NAI	NAI		
20	Επίπεδα θορύβου	≤ 22 db(A)	NAI		
	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα	CIFS/SMB, NFS, FTP, SFTP, TFTP, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP			
21	Θέση κλειδώματος ασφαλείας	NAI	NAI		
22	Εγκατάσταση σε Rack	Μεσυρόμενα rails	NAI		
23	Εγγύηση	≥ 3 έτη carry-in	NAI		

A.1.19: SWITCH 24 ΘΥΡΩΝ
SWITCH 24 θυρών τεμάχια 2




Α / Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑ ΝΤΗΣ Η	ΠΑ ΡΑ ΠΟ Μ ΠΗ
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
1.	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
2.	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
3.	Τύπου RackMounted	ΝΑΙ		
4.	Πόρτεςτύπου RJ45 GE	>=24		
5.	Επιπλέον πόρτεςτύπου GigabitSFP	>=4		
6.	Switching capacity	>=56 Gbps		
7.	Packet Forwarding Rate	>=40 mpps		
8.	Flash	>=256 MB		
9.	USB port	ΝΑΙ		
10.	Υποστήριξη IPv6 routing	ΝΑΙ		
11.	Static routes	>=32		
12.	ΥποστήριξηACLs	ΝΑΙ		
13.	DHCP server	ΝΑΙ		
14.	Υποστήριξη IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) για	>= 4 groups Και >=8 πόρτες/group		
15.	Υποστήριξη VLANs	ΝΑΙ		
16.	Υποστήριξη 802.1pCoS/DSCP priority	ΝΑΙ		
17.	ΥποστήριξηRADIUSαυθεντικοποίησης	ΝΑΙ		
18.	ΥποστήριξηQoS / Bandwidth Control	ΝΑΙ		
19.	Υποστήριξη Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	ΝΑΙ		
20.	Secure Web Management (HTTPS with SSL)	ΝΑΙ		
21.	Secure Command Line Interface (CLI) with SSH	ΝΑΙ		
22.	Δυνατότητα SNMP v1, 2c, 3	ΝΑΙ		
23.	Δυνατότητες port&crumirroring για ανάλυση.	ΝΑΙ		





SWITCH 24 θυρών τεμάχια 2				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ				
4.	Λειτουργία Spanning –tree για αποφυγή «βραχυκυκλώματος» απαραίτητη, με υποστήριξη rapid για γρήγορη αποτύπωση	ΝΑΙ		
5.	Δημιουργία JumboFrames έως 9.000 Bytes / frame για την ταχύτερη μεταφορά μεγάλου όγκου δεδομένων.	ΝΑΙ		
6.	Διαχειριζόμενοπλήθος mac διευθύνσεων	>=16.000		
7.	Πιστοποιήσεις (να αναφερθούν): CE, FCC, RoHS	ΝΑΙ		
8.	Εγγύηση Κατασκευαστή	Limited Lifetime		

A.1.20:Επιτοίχιο Rack

Χαρακτηριστικά:

Επιτοίχιο Ερμάριο >= 7U, πλάτος 600mm, βάθος 450mm	ΤΕΜΑΧΙΑ 3
---	--------------

A.1.21: SWITCH 48ΘΥΡΩΝ

SWITCH48θυρών τεμάχια 2				
A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠ.
ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ				
1.	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
2.	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
3.	Τύπου RackMounted	ΝΑΙ		





SWITCH480υρών τεμάχια 2				
Α / Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑ ΝΤΗΣ Η	ΠΑ ΡΑ Π.
	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
4.	Πόρτεςτύπου RJ45 GE	>=48		
5.	Επιπλέον πόρτεςτύπου GigabitSFP	>=4		
6.	Switching capacity	>=56 Gbps		
7.	Packet Forwarding Rate	>=40 mpps		
8.	Flash	>=256 MB		
9.	USB port	NAI		
10.	Υποστήριξη IPv6 routing	NAI		
11.	Static routes	>=32		
12.	ΥποστήριξηACLs	NAI		
13.	DHCP server	NAI		
14.	Υποστήριξη IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) για	>= 4 groups >=8 πόρτες/group		
15.	Υποστήριξη VLANs	NAI		
16.	Υποστήριξη 802.1pCoS/DSCP priority	NAI		
17.	ΥποστήριξηRADIUSαυθεντικοποίησης	NAI		
18.	ΥποστήριξηQoS / Bandwidth Control	NAI		
19.	Υποστήριξη Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	NAI		
20.	Secure Web Management (HTTPS with SSL)	NAI		
21.	Secure Command Line Interface (CLI) with SSH	NAI		
22.	Δυνατότητα SNMP v1, 2c, 3	NAI		
23.	Δυνατότητες port&crumirroring για ανάλυση.	NAI		
24.	Λειτουργία Spanning –tree για αποφυγή «βραχυκυκλώματος» απαραίτητη, με υποστήριξη rapid για γρήγορη αποτύπωση	NAI		





SWITCH480υρών τεμάχια 2				
Α / Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑ ΝΤΗΣ Η	ΠΑ ΡΑ Π.
ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ				
25.	Δημιουργία JumboFrames έως 9.000 Bytes / frame για την ταχύτερη μεταφορά μεγάλου όγκου δεδομένων.	ΝΑΙ		
26.	Διαχειριζόμενοπλήθος mac διευθύνσεων	>=16.000		
27.	Πιστοποιήσεις (να αναφερθούν): CE, FCC, RoHS	ΝΑΙ		
28.	Εγγύηση Κατασκευαστή	Limited Lifetime		

A.1.22: PATCHPANELCAT 6, 24 PORT

Χαρακτηριστικά:

Patch Panel κατηγορίας CAT 6 >= 24 θύρες RJ-45 Συμβατό για εγκατάσταση σε επιτοίχιο rack	ΤΕΜΑΧΙΑ 3
--	--------------

A.1.23: ΡΑΦΙΑ ΓΙΑ RACK

Χαρακτηριστικά:

Συμβατό ράφι στήριξης για επιτοίχια καμπίνα με βάθος 450	ΤΕΜΑΧΙΑ 3
---	--------------

A.1.24: ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ

Χαρακτηριστικά:

Πολύμπριζο 230VAC συμβατό για εγκατάσταση σε επιτοίχιο rack Θέσεις υποδοχής ρεύματος schuko >= 6 θέσεις Διαστάσεις >= 1U	ΤΕΜΑΧΙΑ 3
--	--------------





Να διαθέτει διακόπτη με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας	
---	--

A.1.25: SFP/SFP+ Modules

Χαρακτηριστικά:

Συμβατά GigabitSFPModules για διασύνδεση πολύτροπης ίνας με το switch 24 θυρών (Θ.1.47)	ΤΕΜΑΧΙΑ 8
---	--------------

**ΟΜΑΔΑ Β: «ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ»**

Περιλαμβάνει επέκταση του οριζόντιου δικτύου κατά 212 γραμμές, και αντικατάσταση παλαιών πριζών και του κατακόρυφου δικτύου με οπτική ίνα.

B.1.26: Δομημένη Καλωδίωση Τοπικού Δικτύου η/υ**Περιγραφή**

Περιλαμβάνει: ΥΛΙΚΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Κ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.

- **Το οριζόντιο δίκτυο** πρέπει να έχει δομημένη καλωδίωση cat 6 καθαρού χαλκού (όχι αλουμίνιου με γάλκινη επίστρωση) με προδιαγραφές ταχύτητας στα 1000 Mbps.
 - Οι επιπρόσθετες γραμμές που απαιτούνται, ανέρχονται στις 212 (60 στο δημοτικό κατάστημα και οι υπόλοιπες σε λοιπές κτιριακές εγκαταστάσεις του Δήμου).
 - Οι υφιστάμενες προς έλεγχο, τυχών επιδιορθώσεις και πιστοποίηση, γραμμές ανέρχονται στις 100.
 - Ουφιστάμενες πρίζες (ethernet) του κτηρίου του δημοτικού καταστήματος θα αντικατασταθούν στο σύνολο τους και ανέρχονται στις 70.
 - Τα υφιστάμενα πλαστικά κανάλια παραμένουν εφ' όσον είναι λειτουργικά. Προσθήκηςμόνο όπουχρειαστεί.
- **Το κατακόρυφο δίκτυο** πρέπει να είναι από οπτική ίνα με ταχύτητα 10 Gbps με δύο (2)καλώδια ανά κλάδο. Οι δύο κατακόρυφοι κλάδοι (από το κεντρικό rack προς τα άλλα δύο περιφερειακά) θα πρέπει να επικοινωνούν οριζοντίως με 2 ίνες (εφεδρικό κλάδο).

Τουφιστάμενο

- **οριζόντιο δίκτυο** έχει δομημένη καλωδίωση cat 5e με προδιαγραφές ταχύτητας στα 1000 Mbps. Η μετρούμενη ταχύτητα ήταν 100 και μετά από διορθώσεις ανέβηκε στα 700. Για να φθάσει τα 1000 απαιτείται ολικός έλεγχος και επισκευή, όπου χρειάζεται, των γραμμών – πριζών, και απομάκρυνση διακλαδωτών τους οποίους τοποθετήσαμε ως αναγκαστική λύση.
- Έχει περίπου 90 γραμμές (δημαρχείο + τεχνικές υπηρεσίες) και απαιτούνται επιπλέον 182. Όλες οι νέες γραμμές πρέπει να πιστοποιηθούν, καθώς και οι παλαιότερες με επιδιορθώσεις όπου χρειάζεται. Οι υπάρχουσες πρίζες του κτηρίου του δημαρχείου θα αντικατασταθούν στο σύνολο τους.
- **κατακόρυφο δίκτυο** έχει ταχύτητα 1Gbps (καλώδιο χαλκού)το οποίο θα πρέπει να αντικατασταθεί από οπτική ίνα με ταχύτητα 10 Gbps και να προστεθούν εφεδρικές γραμμές αυτής.

Ενδεικτική Περιγραφή Υλικών&Εργασιών	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
--------------------------------------	----------	-----------------





Πλαστικό κανάλι 25X25	700	μέτρο
Πλαστικό κανάλι 40X25	500	μέτρο
Πλαστικό κανάλι 40X40	500	μέτρο
Πλαστικό κανάλι 60X40	500	μέτρο
Πλαστικό κανάλι 100X40	950	μέτρο
Καλώδιοτύπου UTP cat 6	9500	μέτρο
Οπτικό καλώδιο 8 ινών 50/125 MM	750	μέτρο
Οπτικό καλώδιο 4 ινώνεσωτερικούχώρου	400	μέτρο
Σετ τέσσερις ανεμοστήρες με θερμοστάτη	3	τεμάχιο
Σετδύοανεμοστήρες μεθερμοστάτη	6	τεμάχιο
Διπλή πρίζα τύπου UTPcat 6	300	τεμάχιο
Patch panel τύπου UTP cat 6 24	14	τεμάχιο
Οπτικό patch panel SC MM 24 ports	2	τεμάχιο
Οπτικό patch panel SC MM 8 ports	6	τεμάχιο
Σταθερό ράφι 1 U	5	τεμάχιο
Wiremanager	8	τεμάχιο
Πολύπριζο rackmount 6 θέσεων	6	τεμάχιο
Patch cord τύπου UTP cat 6 2 m	130	τεμάχιο
Patch cord τύπου UTP cat 6 3 m	200	τεμάχιο
Patch cord τύπου UTP cat 60,5m	200	
Οπτικό patch cord SC-LC 1m MM	10	τεμάχιο
Εργασίες πιστοποίησης δικτύου (παλαιού και νέου)	312	τεμάχιο
Οτιδήποτε άλλο υλικό – εξάρτημα – εργασία, πέραν των προαναφερομένων απαιτηθεί για την εγκατάσταση του δικτύου, με βάση τις προδιαγραφές που τέθηκαν.		

B.1.27: Συντήρηση & Εγγύηση του Τοπικού Δικτύου

Περιγραφή

Περιλαμβάνει πενταετής υποστήριξη – εγγύηση (παροχή υπηρεσιών) αποκατάστασης βλαβών του τοπικού δικτύου συνολικά (στη μορφή του με το πέρας του έργου), άνευ υλικών.

Το υφιστάμενο οριζόντιο δίκτυο, αλλά και το κατακόρυφο δίκτυο υπόκειται σε φθορά με την πάροδο του χρόνου, κατά συνέπεια η συντήρησή τους (Υποστήριξη aftersale)είναι απαραίτητη.



**ΟΜΑΔΑ Γ: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΣΥΝΟΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»****Περιγραφή**

Πρόκειται για:επιτραπέζιους η/υ εργοστασιακού τύπου, laptops, tablets, με συνοδό εξοπλισμό οθόνες, ups, και τα παρελκόμενά τους.

Οι υφιστάμενοι Η/Υ είναι παλαιοί, συνεπώς χρήζουν άμεσης αντικατάστασης.Επιπλέον, πρέπει να προστατευθούν με ατομικά ups ώστε να αποφεύγονται οι συχνές βλάβες που προκαλούνται από το ασταθές δίκτυο του ηλεκτρικού ρεύματος. Πρόκειται για συστήματα αδιάλειπτης και σταθερής παροχής ηλεκτρικού ρεύματος τύπου LINEINTERACTIVE με εξόδους Schuko.

Γ.1.28: Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (διοικητικό προσωπικό)**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Η/Υ**

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Αριθμός προσφερόμενων συστημάτων	101		
1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο ο τύπος και ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
1.1.2	Να ανήκει στην κατηγορία businessdesktops του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.1.3	Κουτί κεντρικής μονάδας	Small Form Factor		
1.2	Μητρική κάρτα			
1.2.1	Intel Chipset Q470 ή ανώτερο	Ναι		
1.3	Επεξεργαστής			
1.3.1	IntelCorei5-10505 ή άλλος ισοδύναμων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του σύμφωνα με τις μετρήσεις του ευρέως γνωστού εργαλείου passmark)	Ναι		
1.3.2	Βασική Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	≥3.2GHz		
1.3.3	Αριθμός πυρήνων/νημάτων	≥6/12		
1.3.4	Max Memory channels	≥2		





A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.3.5	Μνήμη cache	≥12 MB		
1.4	Κύρια Μνήμη			
1.4.1	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR4 non-ECC	≥ 16GB (1x16GB) 2666MHz DDR4		
1.4.2	Μέγιστη μνήμη συστήματος	≥64 GB		
1.5	Διάλκοι περιφερειακών συσκευών			
1.5.1	PCIe x16 Gen 3 Slot	≥1		
1.5.4	PCIe x1 Gen 3 Slot	≥1		
1.5.5	Θέσεις για M.2 2230/2280 SSD δίσκους	≥1		
1.5.6	Διάλκοι USB, με τουλάχιστον δύο θύρες στο μπροστινό μέρος.	≥ 8		
1.5.7	SATA ports	≥2		
1.6	Μονάδες δίσκων M.2 PCIe - SATA			
1.6.1	Αριθμός μονάδων	1		
1.6.2	Προσφερόμενη χωρητικότητα	M.2 256GB PCIe NVMe Class 35		
1.7	Δικτυακές συνδέσεις			
1.7.1	10/100/1000 Mbps RJ-45	≥1		
1.8	Κάρτα γραφικών.			
1.8.1	Ενσωματωμένη IntelUHDGraphics	Ναι		
1.9.1	Πληκτρολόγιο του ίδιου κατασκευαστή	Ναι		
1.9.2	Ποντίκι του ίδιου κατασκευαστή	Ναι		
1.10	Άλλα χαρακτηριστικά			
1.10.1	Τροφοδοτικό ≥200 W	80 PlusBronze ή καλύτερο		
1.10.2	Να αναφερθούν πιστοποιητικά ποιότητας (EnergyStar, EPEAT, TCO	Ναι		





A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	8.0, WEEE, EURoHS)			
1.11	Λειτουργικό Σύστημα σταθμών εργασίας			
1.11.1	Windows 11Pro 64 bit	Ναι		
1.12	Εγγύηση			
1.12.1	<p>Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 5 έτη, με υποστήριξη on-site την επόμενη εργάσιμη ημέρα.</p> <p>Η επισκευή θα γίνεται on-site από τον Κατασκευαστή.</p> <p>Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 σε θέματα υλικού και λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του Η/Υ.</p> <p>Να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή που βεβαιώνει τα παραπάνω.</p>	Ναι		

Γ.1.29: Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Μηχανικοί)**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Η/Υ**

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Αριθμός προσφερόμενων συστημάτων	15		
1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο ο τύπος και ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
1.1.2	Να ανήκει στην κατηγορία businessdesktops του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.1.3	Κουτί κεντρικής μονάδας	Tower		
1.2	Μητρική κάρτα			
1.2.1	Intel Chipset Q570 ή ανώτερο	Ναι		





A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.3	Επεξεργαστής			
1.3.1	Intel Core i7 11700 ή άλλος ισοδύναμων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του σύμφωνα με τις μετρήσεις του ευρέως γνωστού εργαλείου passmark)	Ναι		
1.3.2	Βασική Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	≥2.5GHz		
1.3.3	Αριθμός πυρήνων/νημάτων	≥8/16		
1.3.4	Max Memory channels	≥2		
1.3.5	Μνήμη cache	≥16 MB		
1.4	Κύρια Μνήμη			
1.4.1	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR4 non-ECC	≥ 16GB (1x16GB) 3200MHz DDR4		
1.4.2	Μέγιστη μνήμη συστήματος	≥128 GB		
1.5	Δίαυλοι περιφερειακών συσκευών			
1.5.1	PCIe x16 Slot Gen 4 full-height	≥1		
1.5.2	PCIe x16 (wired x4) full-height	≥1		
1.5.3	PCI-32 full-height	≥1		
1.5.4	PCIe x1 slot full-height	≥1		
1.5.5	Θέσεις για M.2 2280 SSD δίσκους	≥2		
1.5.6	Δίαυλοι USB, με τουλάχιστον τέσσερις θύρες στο μπροστινό μέρος.	≥10		
1.5.7	SATA ports	≥4		
1.6	Μονάδες δίσκων M.2 PCIe - SATA			
1.6.1	Αριθμός μονάδων	1		
1.6.2	Προσφερόμενη χωρητικότητα	M.2 256GB PCIe NVMe Class 40		
1.6.3	Αριθμός μονάδων	1		





A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.6.4	Προσφερόμενη χωρητικότητα	Σκληρός δίσκος 3,5" 1 TB 7.200 rpm SATA		
1.7	Δικτυακές συνδέσεις			
1.7.1	10/100/1000 Mbps RJ-45	≥1		
1.7.3	Serial port	≥1		
1.8	Κάρτα γραφικών.			
1.8.1	NVIDIA GeForce GTX 1660, ισοδύναμη ή ανώτερη	Ναι		
1.8.2	Μνήμη κάρτας γραφικών	≥ 6 GB GDDR6		
1.9.1	Πληκτρολόγιο του ίδιου κατασκευαστή	Ναι		
1.9.2	Ποντίκι του ίδιου κατασκευαστή	Ναι		
1.10	Άλλα χαρακτηριστικά			
1.10.1	Τροφοδοτικό ≥ 500 W	80 PlusPlatinum ή καλύτερο		
1.10.2	Να αναφερθούν πιστοποιητικά ποιότητας (EnergyStar, EPEAT, TCO 8.0, WEEE, EUroHS)	Ναι		
1.11	Λειτουργικό Σύστημα σταθμών εργασίας			
1.11.1	Windows 11Pro 64 bit	Ναι		
1.12	Εγγύηση			
1.12.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 5 έτη, με υποστήριξη on-site την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η επισκευή θα γίνεται on-site από τον	Ναι		





A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κατασκευαστή. Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 σε θέματα υλικού και λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του Η/Υ. Να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή που βεβαιώνει τα παραπάνω.			

Γ.1.30: Laptops**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Η/Υ**

A/A	MOBILE WORKSTATION	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΓΕΝΙΚΑ			
	Ποσότητα	3		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
	Του ίδιου κατασκευαστή με monitors & Η/Υ	ΝΑΙ		
	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGYSTAR, EPEAT (να αναφερθούν)	ΝΑΙ, να αναφερθούν		
	Security: TPM, lock slot	ΝΑΙ		
2	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ			
	IntelCorei7-11850H ή άλλος ισοδύναμων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του σύμφωνα με τις μετρήσεις του ευρέως γνωστού εργαλείου passmark)	ΝΑΙ		
	Αριθμός πυρήνων	≥ 8		
	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2.5 GHz		
	Cache	≥ 24 MB		
3	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος κεντρικής μνήμης non-ECC	≥ 16GB		
	Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 3200 MHz		
	Maximum RAM	≥ 64GB		



4	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 2		
	Χωρητικότητα δίσκου SSD	≥ 256GB		
	Τύπος 1 ^{ου} δίσκου	M.2 PCIe NVMe SSD		
	Χωρητικότητα δίσκου HDD	≥ 1 TB		
	Τύπος 2 ^{ου} δίσκου	SATA 7.2K Hard Drive		
5	I/O On-Board			
	Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥ 1		
	Wireless 802.11 AX (WiFi 6) + Bluetooth 5.2	NAI		
	Integrated Web IR camera	NAI		
	Integrated Speakers και μικρόφωνο	NAI		
	Universal Audio Port	NAI		
	SD Memory Card Reader	NAI		
	Θύρες USB 3.2 Type A ποσότητα	≥ 2		
	USB 4.0 Type C	≥ 2		
	1 x HDMI port	NAI		
6	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ			
	130W Type C adapter	NAI		
	Battery	≥ 64 WHR		
	Battery cells	≥ 4-cell		
7	ΒΑΡΟΣ			
	Starting weight	≤ 2.0 kg		
8	ΟΘΟΝΗ			
	Διάσταση	≥ 15.6"		
	Ανάλυση	≥ FHD 1920x1080		
	Τύπος Non-Touch Anti-Glare IPS	NAI		
	Αισθητήρας Δακτυλικού Αποτυπώματος (fingerprint)	NAI		
	Διακριτή Κάρτα Γραφικών NVIDIA T600 4 GB GDDR6 ή ισοδύναμη	NAI		





9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	MS Windows 11 Pro 64- bit		
10	Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία OnSiteNextBusinessDay από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 3 Χρόνια		

Γ.1.31: ΟΘΟΝΕΣ 24"

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Αριθμός Οθονών	102		
2.	Του ίδιου κατασκευαστή με τους Σταθμούς Εργασίας	ΝΑΙ		
3.	Τύπος	LED		
4.	Panel	IPS Antiglare		
5.	Διαγώνιος	>=23,8 ιντσών		
6.	Ανάλυση	1920x1080		
7.	Αντίθεση	1000:1		
8.	Χρόνος Απόκρισης	5ms		
9.	Color depth	≥ 16.7 million		
10.	Pixel Pitch	≤ 0.28 mm		
11.	Ρυθμός Ανανέωσης	60 Hz		
12.	Viewing Angle	≥ 178 / 178		
13.	Security Lock Slot	ΝΑΙ		
14.	Tilt	ΝΑΙ		
15.	VESA mount support	ΝΑΙ		
16.	Ενσωματωμένες USB 3.2 Θύρες	≥ 4		
17.	Τύπος Σύνδεσης	1x Display Port & 1x		





		VGA & 1x HDMI		
18.	Να παρέχονται cables	Display Port & Power		
19.	Πιστοποιήσεις ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO	NAI – να αναφερθούν		
20.	Χρονικό διάστημα εγγύησης – τεχνικής υποστήριξης	>=5 χρόνια onsite NBD		
21.	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να αποδεικνύεται από επίσημη Δήλωση του Κατασκευαστή	NAI		

Γ.1.32: ΟΘΟΝΕΣ 27’’

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Αριθμός Οθονών	16		
2.	Του ίδιου κατασκευαστή με τους Σταθμούς Εργασίας	NAI		
3.	Τύπος	LED		
4.	Panel	IPS Antiglare		
5.	Διαγώνιος	>=27 ιντσών		
6.	Ανάλυση	1920x1080		
7.	Αντίθεση	1000:1		
8.	Χρόνος Απόκρισης	5ms		
9.	Color depth	≥ 16.7 million		
10.	Pixel Pitch	≤ 0.32 mm		
11.	Ρυθμός Ανανέωσης	60 Hz		
12.	Viewing Angle	≥ 178 / 178		
13.	Security Lock Slot	NAI		
14.	Tilt	NAI		





15.	VESA mount support	NAI		
16.	Ενσωματωμένες USB 3.2 Θύρες	≥ 4		
17.	Τύπος Σύνδεσης	1x Display Port & 1xVGA & 1x HDMI		
18.	Να παρέχονται cables	Display Port &Power		
19.	Πιστοποιήσεις ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO	NAI – να αναφερθούν		
20.	Χρονικό διάστημα εγγύησης – τεχνικής υποστήριξης	>=5 χρόνια onsite NBD		
21.	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να αποδεικνύεται από επίσημη Δήλωση του Κατασκευαστή	NAI		

Γ.1.33: ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ

A / A	Τεχνικές Προδιαγραφές	Απαίτηση
Γενικά		
1	Τύπου	Laser
2	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	A4, Letter, A5, A5 (Long Edge), A6
Εκτύπωση		
3	Ανάλυση εκτύπωσης	1200x1200
4	Ταχύτητα εκτύπωσης (standard A4)	≥ 34 σελ./λεπτό
5	Τροφοδοσία χαρτιού	≥ 250 σελίδες
6	Χρόνος προθέρμανσης (warm up)	≤9 δευτερόλεπτα
7	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη
8	Μέγιστος Μηνιαίος φόρτος εκτύπωσης	≥ 15.000 σελίδες





A / A	Τεχνικές Προδιαγραφές	Απαίτηση
9	Γλώσσες Εκτύπωσης	PCL 6
10	Σύνδεση με Η/Υ και δίκτυο	USB, Ethernet
11	Μνήμη	≥ 64 MB
12	Επεξεργαστής	≥ 600 MHz
13	LCD Οθόνη	NAI
Λοιπά - Διάφορα		
14	Πιστοποίηση EnergyStar (να αναφερθεί)	NAI
15	EcoMode	NAI
16	Συμβατότητα με LINUX, Windows (7, 8, 10), MacOS	NAI
17	Παρελκόμενα (οδηγοί τεχνικών εγχειριδίων, προγράμματα εγκατάστασης, καλώδιο τροφοδοσίας)	NAI
Αναλώσιμα		
18	Κύκλος εργασίας βασικού γραφίτη (Standard Toner)	≥ 1.200 σελίδες
19	Κύκλος εργασίας drum kit	≥ 12.000 σελίδες
Εγγύηση		
20	Εγγύηση του κατασκευαστή	3 έτη carry-in

Γ.1.34: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Οι Η/Υ πρέπει να συνοδεύονται με υλοποιημένη συγκεκριμένη προεργασία, και κατόπιν ακολουθεί η επιτόπου εγκατάσταση.

Προεργασία:

- Πρόκειται για την εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος.
- Δημιουργία τοπικών χρηστών (administrator, user).
- Εγκατάσταση εφαρμογών που θα κοινοποιηθούν στον ανάδοχο κατά την υπογραφή σύμβασης.
- Αυτόματες ενημερώσεις και βελτιστοποίηση, όπως αυτά προβλέπονται απ' το γραφείο πληροφορικής.

Επιτόπου εγκατάσταση:

- Δικτυακά χαρακτηριστικά χρήστη τομέα.
- Ένταξη η/υ σε τομέα με χρήστη τομέα.
- Δημιουργία Κοινοχρησιών.
- Εγκατάσταση περιφερειακών (όπως εκτυπωτές).





- Μετάπτωση αρχείων και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από δικτυακό μέσο όπου με μέριμνα του γραφείου πληροφορικής θα έχουν αποθηκευτεί τα αρχεία των χρηστών.

- Τελικός έλεγχος.

Η προεργασία και η επιτόπου εγκατάσταση αποτελούν υποχρέωση του αναδόχου.

Θ.1.35: Τηλεόραση 55” Smart-TV LED

Χαρακτηριστικά:

Τηλεόραση SmartTV>=55”, UHD Ανάλυση, Smart, Wi-Fi&Ethernet Συνδεσιμότητα	ΤΕΜΑΧΙΑ 1
--	--------------

Θ.1.36: WEB ΚΑΜΕΡΕΣ

Χαρακτηριστικά:

Web Κάμερα 720p HD, 30FPS, MICROPHONE	ΤΕΜΑΧΙΑ 6
--	--------------

Θ.1.37: ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΖΕΥΓΗ ΗΧΕΙΩΝ Η/Υ

Χαρακτηριστικά:

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΖΕΥΓΗ ΗΧΕΙΩΝ Η/Υ Ισχύς: 3 W, Κανάλια: 2.0, Σύνδεση: 3.5 mm / USB	ΤΕΜΑΧΙΑ 6
--	--------------

Θ.1.38: DLP HD Projector

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕ Σ	ΑΠΑΙΤΗΣ Η	ΑΠΑΝΤΗΣ Η	ΠΑΡΑΠΟΜΠ Η
	NetworkStorage				
1.	Αριθμός τεμαχίων	2	ΝΑΙ		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του		ΝΑΙ		



	προσφερόμενου συστήματος.				
3.	Τεχνολογία Προβολής	DMD / DLP			
4.	Ανάλυση	1920 x 1080			
5.	Φωτεινότητα	>= 1300 ANSI Lumens			
6.	Μέγεθος Προβολή ς	60-120"			
7.	Διόρθωση Keystone	NAI			
8.	Ηχείο	NAI			
9.	HDMI	NAI			
10.	Wi-Fi	NAI			
11.	Ethernet	NAI			
12.	USB	NAI			
13.	Εγγύηση	>= 2 έτη			

Θ.1.39: ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ PROJECTOR

Χαρακτηριστικά:

100" 4:3 Οθόνη Προβολής Σε Τρίποδο (200x150 Cm)	ΤΕΜΑΧΙΑ 1
--	--------------

ΟΜΑΔΑ Δ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ»**Δ.1.40: ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ**

Περιγραφή





Πρόκειται για ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ (ΚΑΜΕΡΑ, ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟ, ΟΘΟΝΗ, ΜΙΚ, ΗΧΕΙΟ, ΚΟΝΣΟΛΑ ΗΧΟΥ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΚΡΙΩΜΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ) με διασύνδεση στο αναλογικό μικροφωνικό σύστημα της υπηρεσίας, διασύνδεση σε η/υ, και δυνατότητα ζωντανής μετάδοσης. Συμπεριλαμβάνεται και η επιτόπου εγκατάσταση, ενεργοποίηση, εκπαίδευση και δοκιμαστική λειτουργία. Για τις ανάγκες τηλεδιάσκεψης της υπηρεσίας στον χώρο της αίθουσας του δημοτικού συμβουλίου.

Χαρακτηριστικά:

Είδος	Τεμάχια
NEC Mobile Single Trolley PDMHM-L Large Mobile, Height-Adjustable Manual Mount Manual height-adjustable trolley for NEC large format displays from 40" to 80".	1
NEC ACC01 Height-adjustable accessory shelf for single trolley PDMHM-L, small	1
NEC ACC02 Upper component /VC shelf for single trolley PDMHM-L, 355mm wide	1
NECE557Q Επαγγελματικό monitor 55", πραγματική ανάλυση 4K, 3840 x 2160, φωτεινότητα 350 cd/m ² , ContrastRatio 4000:1	1
YAMAHA YVC-1000 Unified Communications Μικρόφωνο&Σύστημα ηχείων	1
YAAMG-06 6κάναλη αναλογικήκονσόλα- 2 Mic / 6 LineInputs	1
Αυτοενισχυόμενο ηχείο studiomonitor, δύο δρόμων με woofer 5"	2
,Full HD remotely operated, Pan-Tilt-Zoom Camera	1
KiloviewE2 Κωδικοποιητής βίντεο που μπορεί να παράγειροέςκωδικοποίησης βίντεοHDMIμε ανεξάρτητηέξοδοIPσεδιάφορουςδιακομιστές για ζωντανές εφαρμογές όπωςWowzaMediaServer, WindowsMediaServer, Deliversocialmediaplatform και ορισμένουςάλλουςδιακομιστές που βασίζονται σε πρωτόκολλα RTP / RTSP / RTMP / SRT / HLS / TS / Onvif / SIP.	1
Καλώδια εγκατάστασης	1 σετ



**ΟΜΑΔΑ Ε: «ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ»****Ε.1.41: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ****Περιγραφή**

Πρόκειται για επιτραπέζιους Η/Υ εργοστασιακού τύπου (βλέπε Γ.1.21), με συνοδό εξοπλισμό οθόνες (βλέπε Γ.1.27), ups (βλέπε Γ.1.26), ενεργό εξοπλισμό και τα παρελκόμενά τους, οι οποίοι συνοδεύονται με λειτουργικό σύστημα και ειδικό λογισμικό διαχείρισης τηλεφωνίας (ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο). Συμπεριλαμβάνονται η εγκατάσταση, παραμετροποίηση, εκπαίδευση προσωπικού it, παράδοση σε πλήρη λειτουργία, οτιδήποτε υλικό – εξοπλισμός κριθεί απαραίτητος, πέραν των όσων έχουν καταγραφεί στον παρακάτω πίνακα.

Τα τηλεφωνικά κέντρα πρόκειται να εγκατασταθούν στις τεχνικές υπηρεσίες και στα συνεργεία ώστε να μπορούν οι πολίτες να τηλεφωνούν απ ευθείας, χωρίς την παρέμβαση εργαζόμενου τηλεφωνητή, στο γραφείο που επιθυμούν. Επίσης θα διευκολύνουν και την επικοινωνία μεταξύ των γραφείων της υπηρεσίας (εσωτερικό νούμερο).

Είδος	Τεμάχια
Επιτραπέζιοι η/υ εργοστασιακού τύπου (βλέπε Γ.1.21) + λογισμικά	2
Οθόνες (βλέπε Γ.1.27)	2
Ups 1400 VA (βλέπε Γ.1.26)	2
Switch 24 ports 1GB + 4 optical ports 10 GB	2
Switch 48 ports 1GB + 4 optical ports 10 GB	1
Converters (optical to cooper)	4
Patch cord 0,5m	50
Οπτικό patch cord	5
Patch panel 48 ports	1
Patch panel 24 ports	2
Επιδαπέδιο rack	1

Ε.1.42: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

Είδος	Τιμή	Παρατηρήσεις
<u>Τηλεφωνική συσκευή</u>	Ενσύρματη αναλογική	
Τύπος	Γραφείου	





Οθόνη	Ναι	LCD2 γραμμών- με ρολόι / τουλάχιστον 20 χαρακτήρων
Μνήμη	50 θέσεων	
Αναγνώριση κλήσης	Ναι	
Λίστα αναπάντητων κλήσεων	50 κλήσεις	
Επιλογέας κουδουνισμού	3 επίπεδα	
Λυχνία ένδειξης κουδουνισμού	Ναι	
Ανοιχτή ακρόαση	Όχι	
Χρώμα	Μαύρο	

Σημείωση : Είναι απαραίτητο οι συσκευές να είναι συμβατές με το τηλεφωνικό κέντρο του δημοτικού καταστήματος τύπου : Alcatel-LucentAdvancedUnit 3 PackSL116, καθώς και με τα άνωθεν ψηφιακά κέντρα.

E.1.43: ΣΥΣΚΕΥΗ ROUTER ΜΕ DB

Περιγραφή

Παρακολούθηση και διαχείριση του δικτύου τηλεφωνίας σε πραγματικό χρόνο. Η εφαρμογή της θα πρέπει να παράγει συγκριτικές αναφορές και να αποθηκεύει ιστορικό (βάση δεδομένων)

Ο Δήμος μας δεν διαθέτει συσκευή με λογισμικό το οποίο είναι υπεύθυνο για την παρακολούθηση της απόδοσης του δικτύου, σε πραγματικό χρόνο, ώστε να γίνονται οι κατάλληλες παρεμβάσεις για την βελτίωση αυτού όταν και αν χρειαστεί.

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: «ΑΔΕΙΕΣ ORACLE»

ΣΤ.1.44: ΑΔΕΙΕΣ ORACLE

Περιγραφή

Άδειες oracle, version 11g.

Πρόκειται για τις άδειες χρήσης και διασύνδεσης μεταξύ client – server με σκοπό την νόμιμη λειτουργία κεντρικής εφαρμογής βάσης δεδομένων της υπηρεσίας μας, κατασκευασμένη στην πλατφόρμα της oracle.

ΟΜΑΔΑ Ζ: «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ»





Z.1.45: Λογισμικό βελτιστοποίησης η/υ τύπου CcleanerCloudforBusiness

Περιγραφή

Η εφαρμογή θα πρέπει να είναι αρχιτεκτονικής CLOUD για την βελτιστοποίηση του συνόλου των η/υ της υπηρεσίας. Θα παρέχει υπηρεσίες καθαρισμού αρχείων, μητρώου, healthcheck, customcleaner, driverupdate, uninstall – repairtool.

Λογισμικό βελτιστοποίησης η/υ τύπου CcleanerCloudforBusiness	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ 160 3 ΕΤΗ
---	----------------------------

H.1.46: Λογισμικό Απομακρυσμένης διασύνδεσης τύπου ANYDESKPOWER

Περιγραφή

Πρόκειται για standalone εφαρμογή για απομακρυσμένη διασύνδεση χρήστη για τη λειτουργία, με δυνατότητα ενεργοποίησης ελέγχου ταυτότητας δύο παραγόντων και έγκριση ανεπιτήρητης πρόσβασης.

εφαρμογή για απομακρυσμένη διασύνδεση τύπου ANYDESKPOWER	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ 5 3ΕΤΗ
---	-------------------------

H.1.47: Εφαρμογή ανάγνωσης και επεξεργασίας αρχείων pdf τύπου AdobeReaderprod FORLIFE

Περιγραφή

Πρόκειται για standalone εφαρμογή ανάγνωσης και επεξεργασίας αρχείων pdf, για ανάγνωση και επεξεργασία αρχείων pdf της υπηρεσίας.

εφαρμογή ανάγνωσης και επεξεργασίας αρχείων pdf, τύπου adobereaderprod FORLIFE	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ FOR LIFE 6
---	--------------------------------

H.1.48: Σχεδιαστική εφαρμογή τύπου autocadfull 21

Περιγραφή

Πρόκειται για standalone σχεδιαστική εφαρμογή για τις ανάγκες της υπηρεσίας (τεχνικές υπηρεσίες, πολεοδομία, δημοτικό κατάστημα), που παράγει αρχεία dwg, dwt, dxf, συμβατή με τις γνώσεις cad και το γνωστικό αντικείμενο του προσωπικού της υπηρεσίας.





Σχεδιαστική εφαρμογή τύπου autocadfull 21	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ 3 ΕΤΗ 3
---	-----------------------------

Η.1.49: Σουίτα γραφείου τύπου OfficeProPlusgrx64 2019 OLP NL Gov**Περιγραφή**

Πρόκειται για standalone εφαρμογή - σουίτα γραφείου, για την εγκατάσταση σε Η/Υ της υπηρεσίας, που παράγει αρχεία docx, klasx, accdb, κλπ, συμβατή με τις γνώσεις σουίτας γραφείου και το γνωστικό αντικείμενο του προσωπικού της υπηρεσίας.

Σουίτα γραφείου τύπου OfficeProPlusgrx64 2019 OLPNLGov	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ FOR LIFE 6
---	--------------------------------



Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης Προμήθειας

Η υλοποίηση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα από την υπογραφή των συμβάσεων για το σύνολο ή των τμημάτων του έργου.

Α/ Α	ΕΙΔΟΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (ΒΗΜΑΤΑ 30 ΗΜΕΡΩΝ)											
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
	ΟΜΑΔΑ Α: «ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»												
1.01	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVERS)												
1.02.α	ΙΚΡΙΩΜΑ (RACK)ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ + ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ												
1.02.β	ΚΟΝΣΟΛΑΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΥΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ (RACK) +KVM switch + cables + mount bracket												
1.03.α	UPS for SERVERS												
1.03.β	UPS for CLIENTS												
1.04	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ												
1.05	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 48 ΘΥΡΕΣ GB+ 4												





	ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN												
1.06	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 24 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G (ΥΠΟΓΕΙΟ) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN												
1.07	FIREPOWER MANAGEMENT CENTER, (VMWare) for 2 devices												
1.08	ΟΠΤΙΚΟ SWITCH (ΚΕΝΤΡΙΚΟ) 16 - Port 10G Stackable Managed Switch												
1.09	Transceivers 10GBASE-SR SFP Module												
1.10	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter												
1.11	FIREWALL												
1.12	WinSvrSTDCore 2019 OLP 2Lic NL Gov CoreLic												
1.13	WinSvrCAL 2019 OLP NL Gov UsrCAL												
1.14	Veeam Backup Essentials standard - Perpetual license for 4 sockets in total												
1.15	VMware Essentials PLUS												
1.16	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ IT												





1.17	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΟΜΑΔΑΣ												
1.18	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ												
1.19	Switch 24 θυρών με οπτική θηρα 10g												
1.20	ΕπιτοίχιοRack												
1.21	Switch 48 port με οπτική θηρα 10g												
1.22	Patchpanel cat6 24 ports												
1.23	Ράφια για rack												
1.24	Πολυπριζαrack												
1.25	Modules (fiber – switch)												
	ΟΜΑΔΑ Β: «ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ»												
1.26	ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Η/Υ												
1.27	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ												
	ΟΜΑΔΑ Γ: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΣΥΝΟΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»												
1.28	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i5 (διοικητικό προσωπικό)												
1.29	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i7 (μηχανικοί)												



1.30	ΛΑΡΤΟΡs													
1.31	ΟΘΟΝΕΣ 24''													
1.32	ΟΘΟΝΕΣ 27''													
1.33	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ													
1.34	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ													
1.35	Τηλεόραση SmartTV 55" UHD													
1.36	Web Camera & Mics													
1.37	Speaker													
1.38	Projector													
1.39	Οθόνη Προβολής για Projector													
	ΟΜΑΔΑ Δ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ»													
1.40	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ: (ΚΑΜΕΡΑ, ΟΘΟΝΗ, ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ, ΗΧΕΙΑ, ΜΙΚ, ΚΟΝΣΟΛΑ ΗΧΟΥ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΚΡΙΩΜΑ, ΛΑΠΤΟΠ, ΚΛΠ)													
	ΟΜΑΔΑ Ε: «ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ»													
1.41	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ													
1.42	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ													
1.43	ΣΥΣΚΕΥΗ ROUTER ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ DB													
	ΟΜΑΔΑ Ζ: «ΑΔΕΙΕΣ ORACLE»													





1.44	ΑΔΕΙΕΣ ORACLE												
	ΟΜΑΔΑ Η:«ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ»												
1.45	Λογισμικό βελτιστοποίησης η/υ τύπου CcleanerCloud for Business												
1.46	Λογισμικό για απομακρυσμένη διασύνδεσητύπου ANY DESK POWER												
1.47	Λογισμικό ανάγνωσης και επεξεργασίας αρχείων pdfτύπουadobereaderprodcFORLIFE												
1.48	Σχεδιαστική εφαρμογή τύπου autocadfull 21												
1.49	Πολυεφαρμογή - ΣουίταγραφειώντύπουOfficeProPlusgrx64 2019 OLP NL Gov												





Η παράδοση των ειδών θα γίνεται στην Αποθήκη του Δήμου Εορδαίας, ύστερα από συνεννόηση του Αναδόχου με τους υπεύθυνους του γραφείου προμηθειών (κα. Ευαγγελία Δεπάστα, Παρασκευή Κεσίδου - τηλ. 2463350113) και τους υπεύθυνους της Μηχανογράφησης (κος Ταταρίδης Θεόφιλος - τηλ.2463350164).

Σε περίπτωση που κατά την παραλαβή των ανωτέρω υπό προμήθεια ειδών και πριν από τη χρησιμοποίησή τους βρεθούν στο σύνολό τους ή μέρος απ' αυτά ελαττωματικά και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, θα ζητηθεί από τον ανάδοχο η αντικατάσταση της ακατάλληλης ποσότητας με ίση ποσότητα, που θα πληροί τους όρους του διαγωνισμού. Ο ανάδοχος υποχρεούται να κάνει την αντικατάσταση **εντός είκοσι (20) ημερών**, σε αντίθετη περίπτωση υπόκειται στις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία κυρώσεις.

Σε περιπτώσεις απόρριψης μέρους ή ολόκληρης της συμβατικής ποσότητας των ειδών, ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου **213** του ν. **4412/2016**.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι περί παραλαβής διατάξεις του άρθρου **208** του Ν. **4412/2016**.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών μπορεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής να παρατείνεται σύμφωνα με το άρθρο **206** του Ν. **4412/2016**.

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.

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.

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 , ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο του γραφείου πληροφορικής, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής**. Οι υποψήφιοι μειοδότες ανάδοχοι, έχουν την δυνατότητα της εκδήλωσης ενδιαφέροντος είτε για το σύνολο της προμήθειας, είτε για κάθε ομάδα.





Υπόδειγμα Οικονομικών Προσφορών

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Α: «ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»							
1.01	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVERS)	2	τεμάχια				
1.02.α	ΙΚΡΙΩΜΑ (RACK) ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ + ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	3	τεμάχια				
1.02.β	ΚΟΝΣΟΛΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΥ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ (RACK) + KVM switch + cables + mount bracket	1	τεμάχια				
1.03.α	UPS for SERVERS	2	τεμάχια				
1.03.β	UPS for CLIENTS	136	τεμάχια				
1.04	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	3	τεμάχια				
1.05	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥ ΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 48 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN	6	τεμάχια				





1.06	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 24 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G (ΥΠΟΓΕΙΟ) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN	3	τεμάχια				
1.07	FIREPOWER MANAGEMENT CENTER, (VMWare) for 2 devices	1	τεμάχια				
1.08	ΟΠΤΙΚΟ SWITCH (ΚΕΝΤΡΙΚΟ) 16 - Port 10G Stackable Managed Switch	2	τεμάχια				
1.09	Transceivers 10GBASE-SR SFP Module	15	τεμάχια				
1.10	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	10	τεμάχια				
1.11	FIREWALL	3	τεμάχια				
1.12	WinSvrSTDCore 2019 OLP 2Lic NL Gov CoreLic	20	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
1.13	WinSvrCAL 2019 OLP NL Gov UsrCAL	132	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
1.14	Veeam Backup Essentials standard - Perpetual license for 4 sockets in total	2	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
1.15	VMware Essentials PLUS	1	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
1.16	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ IT	1	τεμάχια				





1.17	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	1	τεμάχια				
1.18	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	1	τεμάχια				
1.19	Switch 24 θυρών με οπτική θηρα 10g	2	τεμάχια				
1.20	Επιτοίχιο Rack	3	τεμάχια				
1.21	Switch 48 port με οπτική θηρα 10g	2	τεμάχια				
1.22	Patchpanel cat6 24 ports	7	τεμάχια				
1.23	Ράφια για rack	3	τεμάχια				
1.24	Πολυπριζα rack	6	τεμάχια				
1.25	Modules (fiber – switch)	8	τεμάχια				
				ΣΥΝΟΛΑ :			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Β: «ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ»							
1.26	ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Η/Υ	1	τεμάχια				
1.27	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	1	τεμάχια				
				ΣΥΝΟΛΑ :			





A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Γ: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΣΥΝΟΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»							
1.28	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i5 (διοικητικό προσωπικό)	101	τεμάχια				
1.29	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i7 (μηχανικοί)	17	τεμάχια				
1.30	LAPTOPs	3	τεμάχια				
1.31	ΟΘΟΝΕΣ 24"	102	τεμάχια				
1.32	ΟΘΟΝΕΣ 27"	18	τεμάχια				
1.33	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ	10	τεμάχια				
1.34	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	τεμάχια				
1.35	Τηλεόραση SmartTV 55" UHD	1	τεμάχια				
1.36	Web Camera & Mics	6	τεμάχια				
1.37	Speaker	6	τεμάχια				
1.38	Projector	2	τεμάχια				
1.39	Οθόνη Προβολής για Projector	1	τεμάχια				
				ΣΥΝΟΛΑ :			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Δ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ»							





1.45	Λογισμικό βελτιστοποίησης η/υ τύπου CcleanerCloud for Business	160	3Y				
1.46	Λογισμικό για απομακρυσμένη διασύνδεση τύπου ANY DESK POWER	3	5Y				
1.47	Λογισμικό ανάγνωσης και επεξεργασίας αρχείων pdf τύπου adobe reader pro dc FOR LIFE	6	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
1.48	Σχεδιαστική εφαρμογή τύπου autocad full 21	3	3Y				
1.49	Πολυεφαρμογή Σουίτα γραφείου τύπου Office Pro Plus gr x64 2019 OLP NL Gov	6	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
				ΣΥΝΟΛΑ :			
				ΣΥΝΟΛΟ:			

Επωνυμία Υποψηφίου Αναδόχ

Ο Προσφέρων

.....
Σφραγίδα - Υπογραφή



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων****ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Αρ.Μελέτης: 6/2021****Προμήθεια: «Προμήθεια υποστήριξης
εξοπλισμού υπηρεσιών και εφαρμογών
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του
Δήμου Εορδαίας»****Προϋπολογισμός: 458.107,98 ευρώ (με
Φ.Π.Α.)
Χρηματοδότηση: Ε.Α.Π. 2012-2016****ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της παρούσας μελέτης- Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια πληροφοριακών συστημάτων (εξοπλισμός – λογισμικά) για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου, που θα εξασφαλίσουν την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, καθώς και διαλειτουργικότητα μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων και χωρικά ενεργοποιημένων μηχανισμών εύρεσης/διάθεσης δεδομένων του Δήμου Εορδαίας. Η προμήθεια αυτήν, έχει ως αντικείμενο τη στοχευμένη, περαιτέρω ανάπτυξη και αναβάθμιση των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του Δήμου Εορδαίας, με τρόπο τέτοιο, που να βελτιώνει την πρόσβαση, χρήση και ποιότητα ενός φάσματος υπηρεσιών που βασίζονται σε ΤΠΕ.

Η μελέτη αποτελείται από επτά (7) ομάδες με ανεξάρτητους προϋπολογισμούς, χωρισμένες σε υποομάδες με αναλυτική περιγραφή και εκτιμώμενο προϋπολογισμό άνευ και με ΦΠΑ. Οι υποψήφιοι μειοδότες ανάδοχοι, έχουν την δυνατότητα της εκδήλωσης ενδιαφέροντος είτε για το σύνολο του έργου, είτε για κάθε επιμέρους ομάδα.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Κατά την εγκατάσταση θα υπάρξει επίβλεψη απ' το γραφείο πληροφορικής του Δήμου Εορδαίας.

Άρθρο 2ο Τρόπος Ανάθεσης της προμήθειας- Κριτήρια κατακύρωσης

Για την προμήθεια θα πραγματοποιηθεί διεθνής ανοιχτός διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (αρ.86), ως εξής



**Κριτήριο κατακύρωσης**

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας, όπως αυτά έχουν καθορισθεί.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και να δώσει πλήρη τεχνικά στοιχεία και χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται. Οι προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές θα απορρίπτονται.

Ο εξοπλισμός υποδιαιρείται σε επτά (7) ομάδες ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α: «ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»

εκτιμώμενης αξίας **159.732,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α **38.335,68** ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Β: «ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ»

εκτιμώμενης αξίας **20.500,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **4.920,00** ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Γ: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΣΥΝΟΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»

εκτιμώμενης αξίας **142.243,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **34.138,32** ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Δ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ»

εκτιμώμενης αξίας **5.515,96** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **1.323,83** ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Ε: «ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ»

εκτιμώμενης αξίας **9.570,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **2.296,80** ευρώ

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: «ΑΔΕΙΕΣ ORACLE»

εκτιμώμενης αξίας **5.558,00** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **1.333,92** ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Ζ: «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ»

εκτιμώμενης αξίας **26.322,96** ευρώ πλέον Φ.Π.Α. **6.317,51** ευρώ.

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για μία (1) ή και περισσότερες ομάδες (έως και για 7 επτά).

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται για όλες τις ομάδες του εξοπλισμού στο ποσό των **458.107,98** ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) .Το Έργο χρηματοδοτείται από το **Ειδικό Αναπτυξιακό**





Πρόγραμμα (Ε.Α.Π.) Δυτικής Μακεδονίας. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει τη με **Κ.Α. 10.7134.0025** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2022** ποσού **458.108,00 ευρώ**

Ισχύουσες Διατάξεις - Αποφάσεις

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. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

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»,

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 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 ενώπιον 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.)»,

του Ν. 4591/2019 Προσβασιμότητα ιστοτόπων και εφαρμογών δημοσίου για φορητές συσκευές

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.

Του Ν. 4591/2019 (ΦΕΚ 19^Α) «Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία: α) της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26^{ης} Οκτωβρίου 2016, για την προσβασιμότητα των ιστοτόπων και των εφαρμογών για φορητές συσκευές των οργανισμών του δημοσίου τομέα και β) του Άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/2455 του Συμβουλίου της 5^{ης} Δεκεμβρίου 2017».

Άρθρο 3ο Τρόπος εκτέλεσης:

Η ανάθεση εκτέλεσης της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί, μετά από Ανοικτό Διευθνή Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό προϋπολογισμού **458.107,98** ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%) με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής**, εφόσον τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Ο Υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει την προσφορά του ανά ομάδα ειδών (Α,Β,Γ,Δ,Ε,ΣΤ & Ζ) σύμφωνα με τα αναφερόμενα παραπάνω, και για όλα τα ζητούμενα είδη κάθε Ομάδας που επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό.

Προσφορές που θα περιλαμβάνουν **όχι το σύνολο των ειδών της ομάδας, όλα ορισμένα μόνο είδη της ομάδας, δεν θα γίνονται δεκτές και θα αποκλείονται από την συνέχεια του διαγωνισμού.**

Ο Υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να υποβάλει προσφορά για μια , για περισσότερες ή όλες τις ομάδες της μελέτης του διαγωνισμού.

Άρθρο 4ο : Συμβατικά στοιχεία

- Σύμβαση
- Οικονομική Προσφορά του αναδόχου
- Ενδεικτικός προϋπολογισμός





- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Τεχνική έκθεση-Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο 5ο – Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι υποψήφιοι προμηθευτές μαζί με την οικονομική προσφορά οφείλουν να καταθέσουν:

- Ευκρινές φωτοαντίγραφο Πιστοποιητικού εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο (ΓΕΜΗ)
- Υ.Δ. του Ν.1599/86 ότι τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του Ν.4412/2016(περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας) και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.
- Η κατασκευάστρια/προμηθεύτρια εταιρεία των προς προμήθεια ειδών της μελέτης θα πρέπει να διαθέτει οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5 της διακήρυξης τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 της διακήρυξης καθώς και να διαθέτει τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 της διακήρυξης.
- Υ.Δ. του Ν.1599/86 ότι τα προσφερόμενα είδη έχουν την εγγύηση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον όσης απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές ή και μεγαλύτερες

Άρθρο 6ο –Αξιολόγηση προσφοράς

Η αξιολόγηση της προσφοράς για την εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί από την επιτροπή διαγωνισμού του Δ. Εορδαίας σύμφωνα με το άρθρο 100 του Ν.4412/2016 και θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή των ειδών και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την αξιολόγηση της ..

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής η οποία θα δοθεί με τιμή μονάδας ανά είδος.**

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει **ανά ομάδα είδους στον προμηθευτή ο οποίος προσέφερε συνολικά την χαμηλότερη τιμή για την ομάδα αυτή.**

Άρθρο 7ο Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι **καινούρια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή χαρακτηριστικά, απορρίπτονται και δεν γίνονται δεκτές. Επίσης απορρίπτονται και προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά χαρακτηριστικά.

Εάν διαπιστωθεί ότι τα προς προμήθεια είδη δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (υποβαμισμένα) , τότε εφαρμόζονται οι προβλεπόμενες διατάξεις του Ν.4412/2016.

Άρθρο 8ο Εγγύηση κατασκευαστή- εγγύηση προϊόντων





Ο κάθε προμηθευτής θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα είδη έχουν την εγγύηση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον όσης απαιτείται από την διακήρυξη ή μεγαλύτερης.

Ο χρόνος εγγύησης αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία που έγινε η προσωρινή (ποσοτική) παραλαβή. Ο κάθε προμηθευτής εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία των ειδών που προμηθεύει κατά το χρόνο της εγγύησης τους. Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση με δικά του έξοδα, αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αποφαίνεται την περίοδο αυτή, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση.

Ανα τα ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται στην αχρησία μέρους ή του συνόλου των προς προμήθεια ειδών, ο προμηθευτής προβαίνει σε αντικαταστάσεις χωρίς επιβάρυνση του Δήμου. Ο Δήμος πληροφορεί τον προμηθευτή ως προς το είδος και την έκταση του κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο προμηθευτής δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, ο Δήμος μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του προμηθευτή.

Άρθρο 9^ο Εγγυήσεις

Α. Εγγύηση συμμετοχής:

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το σύνολο των ζητούμενων ειδών ανά Τμήμα. Το ύψος της ανέρχεται σε **ποσοστό 2% υπολογιζόμενο επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ**, των προσφερόμενων ειδών. (Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016).

Β. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ**, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι έως και δύο (2) μήνες, μετά την λήξη της ισχύος της σύμβασης

Άρθρο 10^ο - Σύμβαση

Μετά την αξιολόγηση της προσφοράς, ο ανάδοχος προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, θα κληθεί να καταθέσει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

Α. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νόμιμου εκπροσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Β. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του (σε περίπτωση φυσικού προσώπου) οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η Υπεύθυνη Δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν. 4412/2016, με μόνη την υπογραφή του, για το σύνολο





των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά 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.

Ειδικότερα, η υποχρέωση για τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 αφορά : α) στις περιπτώσεις Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε., Ε.Ε., Ι.Κ.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις Αωνόμων Εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

Γ. Φορολογική ενημερότητα.

Δ. Ασφαλιστική ενημερότητα.

Στη συνέχεια, ο ανάδοχος θα κληθεί να προσέλθει στο Δημοτικό Κατάστημα εντός 10 ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **σε 360 ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η τιμή μονάδας των προσφερόμενων ειδών θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε αναθεώρηση ή αναπροσαρμογή.

Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, το κόστος μεταφοράς και συναρμολόγησης, τοποθέτησης – εγκατάστασης των ειδών στους χώρους της υπηρεσίας.

Άρθρο 11ο : Χρόνος , τόπος και τρόπος παράδοσης της προμήθειας

Η διάρκεια της σύμβασης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού της προμήθειας με τον ανάδοχο (ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ) και ολοκληρώνονται σε **360 ημέρες** , ανάλογα με την ομάδα και σύμφωνα πάντα με το παρακάτω χρονοδιάγραμμα



**ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η υλοποίηση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα από την υπογραφή των συμβάσεων για το σύνολο ή των τμημάτων του έργου.

Α/ Α	ΕΙΔΟΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (ΒΗΜΑΤΑ 30 ΗΜΕΡΩΝ)											
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
	ΟΜΑΔΑ Α: «ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»												
1.01	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVERS)												
1.02.α	ΙΚΡΙΩΜΑ (RACK)ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ + ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ												
1.02.β	ΚΟΝΣΟΛΑΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΥΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ (RACK) +KVM switch + cables + mount bracket												
1.03.α	UPS for SERVERS												
1.03.β	UPS for CLIENTS												
1.04	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ												
1.05	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 48 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN												

1.18	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ												
1.19	Switch 24 θυρών με οπτική θηρα 10g												
1.20	ΕπιτοίχιοRack												
1.21	Switch 48 port με οπτική θηρα 10g												
1.22	Patchpanel cat6 24 ports												
1.23	Ράφια για rack												
1.24	Πολυπριζαrack												
1.25	Modules (fiber – switch)												
	ΟΜΑΔΑ Β: «ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ»												
1.26	ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Η/Υ												
1.27	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ												
	ΟΜΑΔΑ Γ: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΣΥΝΟΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»												
1.28	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i5 (διοικητικό προσωπικό)												
1.29	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i7 (μηχανικοί)												
1.30	LAPTOPs												
1.31	ΟΘΟΝΕΣ 24''												
1.32	ΟΘΟΝΕΣ 27''												

1.33	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ													
1.34	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ													
1.35	Τηλεόραση SmartTV 55" UHD													
1.36	Web Camera & Mics													
1.37	Speaker													
1.38	Projector													
1.39	Οθόνη Προβολής για Projector													
	ΟΜΑΔΑ Δ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ»													
1.40	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ: (ΚΑΜΕΡΑ, ΟΘΟΝΗ, ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ, ΗΧΕΙΑ, ΜΙΚ, ΚΟΝΣΟΛΑ ΗΧΟΥ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΚΡΙΩΜΑ, ΛΑΠΤΟΠ, ΚΛΠ)													
	ΟΜΑΔΑ Ε: «ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ»													
1.41	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ													
1.42	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ													
1.43	ΣΥΣΚΕΥΗ ROUTER ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ DB													
	ΟΜΑΔΑ Ζ: «ΑΔΕΙΕΣ ORACLE»													
1.44	ΑΔΕΙΕΣ ORACLE													
	ΟΜΑΔΑ Η: «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ»													
1.45	Λογισμικό βελτιστοποίησης η/υ τύπου CcleanerCloud for Business													

1.46	Λογισμικό για απομακρυσμένη διασύνδεση τύπου ANY DESK POWER												
1.47	Λογισμικό ανάγνωσης και επεξεργασίας αρχείων pdf τύπου adobe reader pro dc FORLIFE												
1.48	Σχεδιαστική εφαρμογή τύπου autocad full 21												
1.49	Πολυεφαρμογή – Σουίτα γραφείων τύπου Office Pro Plus gr x64 2019 OLP NL Gov												



Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή εις ολοκληρον μέσα στο χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης, όπως ορίζεται στο Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης Προμήθειας. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τις ποσότητες των ειδών μέσα στα χρονικά όρια και τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση και αφού έχει προηγηθεί η συνεννόηση από τον αρμόδιο προϊστάμενο ή υπάλληλο για την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή, σε χρόνο ικανό και όχι λιγότερο από 6 ημέρες πριν την παραλαβή.

Η παράδοση τους θα γίνει στον Δήμο Εορδαίας. Ώρες παράδοσης θα είναι από τις **08.00 π.μ.** έως **14.00 μ.μ.** παρουσία της επιτροπής παραλαβής καθώς και ενός αρμοδίου υπαλλήλου του γραφείου μηχανοργάνωσης, μετά από ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο, σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές .

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη ή αντικατάσταση των ειδών

Άρθρο 12ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες . Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται . Ως απαράδεκτες 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 κάθε ομάδας της σύμβασης σύμφωνα με τον προϋπολογισμό της προμήθειας.

Άρθρο 13ο : Τρόπος πληρωμής

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων, και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα προβλήματα ως προς την ποιότητα και ποσότητα των ειδών.

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. 4412/2016¹, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Άρθρο 14ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

¹ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.



Άρθρο 15^ο - Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016 και του Αστικού Κώδικα και επιλύονται από το Δικαστήριο Κοζάνης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Η αναθέτουσα αρχή συντάσσει με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

Πρόκειται για μια υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της ΕΕ. Η υπεύθυνη δήλωση επιτρέπει στις συμμετέχουσες εταιρείες ή άλλους οικονομικούς φορείς να αποδείξουν ότι:

- δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες πρέπει ή είναι δυνατόν να αποκλειστούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης
- πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής.

Μόνον ο προσωρινός προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει τα πιστοποιητικά που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή ως αποδεικτικά στοιχεία. Από τους υπόλοιπους συμμετέχοντες ενδέχεται να ζητηθούν ορισμένα ή όλα τα έγγραφα σε περιπτώσεις αμφιβολιών. Σε περίπτωση που ο προσωρινός προμηθευτής παρέχει τους συνδέσμους για τα πρωτότυπα αποδεικτικά στοιχεία στα αντίστοιχα μητρώα, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να έχει άμεση πρόσβαση από εκεί. Ειδικότερα, με βάση την παρ.6 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία όταν 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.

Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής.

Το e ΕΕΕΣ είναι η ηλεκτρονική έκδοση αυτής της υπεύθυνης δήλωσης, που παρέχεται στο διαδίκτυο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο URL: (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>)

Η υπηρεσία e ΕΕΕΣ επιτρέπει:

- στις αναθέτουσες αρχές, να συμπληρώνουν και να χρησιμοποιούν ένα υπόδειγμα ΕΕΕΣ καθορίζοντας τα κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής



- στην συμμετέχουσα επιχείρηση να συμπληρώνει, να επαναχρησιμοποιεί, να τηλεφορτώνει και να εκτυπώνει το ΕΕΕΣ για μια συγκεκριμένη διαδικασία.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, προς διευκόλυνση των αναθετουσών αρχών/αναθετόντων φορέων καθώς και των οικονομικών φορέων, εξέδωσε σχετικό έγγραφο με Συχνές Ερωτήσεις (Frequently Asked Questions-FAQ), όσον αφορά το ηλεκτρονικό Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Συμβάσεων (e ΕΕΕΣ), εστιάζοντας σε θέματα βασικών αρχών του ΕΕΕΣ, χρήσης της υπηρεσίας e ΕΕΕΣ που προσφέρει η ΕΕ καθώς και θέματα τεχνικά και Εφαρμογής του e ΕΕΕΣ.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου e ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία e ΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντηση τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής:

Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία e ΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση».

Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. GoogleChrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. Cute PDF.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό δ/σμό.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Δηλώσεις αποκλεισμού

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Η

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

Η

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α διακήρυξης

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα X του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β διακήρυξης



Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπρωχευτική ή πρωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

Έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. γ διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

Η

Τυγχάνει στη περίπτωσή μου εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. δ διακήρυξης

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Η

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/μας οι εξής καταστάσεις οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016*[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]*

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ε διακήρυξης



Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

H

Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. στδιακήρυξης

Δεν έχω 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.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ζ διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος-οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. η διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. θ διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

Παράγραφος 2.2.3.9. διακήρυξης:

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.



Η

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή .../με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.



ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

ΔΗΛΩΣΗ

Συναινώ/ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω στο Δήμο Εορδαίας να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.



ΔΗΜΟΣ
ΕΟΡΔΑΙΑΣ

22PROC011388769 2022-10-10

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Αρ.Μελέτης: 6/2021

Προμήθεια: «Προμήθεια υποστήριξης
εξοπλισμού υπηρεσιών και εφαρμογών
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του
Δήμου Εορδαίας»

Προϋπολογισμός: 458.108,00 ευρώ (με
Φ.Π.Α.)
Χρηματοδότηση: Ε.Α.Π. 2012-2016

Η προσφορά αφορά στην ΟΜΑΔΑ

«.....»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Α: «ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»							
1.01	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVERS)	2	τεμάχια				
1.02.α	ΙΚΡΙΩΜΑ (RACK) ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ + ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	3	τεμάχια				
1.02.β	ΚΟΝΣΟΛΑΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΥΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ (RACK) + KVM switch + cables + mount bracket	1	τεμάχια				
1.03.α	UPS for SERVERS	2	τεμάχια				
1.03.β	UPS for CLIENTS	136	τεμάχια				
1.04	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	3	τεμάχια				
1.05	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 48 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN	6	τεμάχια				

1.06	RACK MOUNTED MANAGED SWITCH POE LAYER 2 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, 10 GIGABIT UP LINK ΜΕ ΘΥΡΕΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ: 24 ΘΥΡΕΣ GB+ 4 ΟΠΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ 10G (ΥΠΟΓΕΙΟ) ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ VLAN	3	τεμάχια				
1.07	FIREPOWER MANAGEMENT CENTER, (VMWare) for 2 devices	1	τεμάχια				
1.08	ΟΠΤΙΚΟ SWITCH (ΚΕΝΤΡΙΚΟ) 16 - Port 10G Stackable Managed Switch	2	τεμάχια				
1.09	Transceivers 10GBASE-SR SFP Module	15	τεμάχια				
1.10	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	10	τεμάχια				
1.11	FIREWALL	3	τεμάχια				
1.12	WinSvrSTDCore 2019 OLP 2Lic NL Gov CoreLic	20	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
1.13	WinSvrCAL 2019 OLP NL Gov UsrCAL	132	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
1.14	Veeam Backup Essentials standard - Perpetual license for 4 sockets in total	2	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
1.15	VMware Essentials PLUS	1	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
1.16	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ IT	1	τεμάχια				
1.17	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	1	τεμάχια				



1.18	ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	1	τεμάχια				
1.19	Switch 24 θυρών με οπτική θηρα 10g	2	τεμάχια				
1.20	ΕπιτοίχιοRack	3	τεμάχια				
1.21	Switch 48 port με οπτική θηρα 10g	2	τεμάχια				
1.22	Patchpanel cat6 24 ports	7	τεμάχια				
1.23	Ράφια για rack	3	τεμάχια				
1.24	Πολυπριζαrack	6	τεμάχια				
1.25	Modules (fiber – switch)	8	τεμάχια				
				ΣΥΝΟΛΑ :			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Β: «ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ»							
1.26	ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Η/Υ	1	τεμάχια				
1.27	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	1	τεμάχια				
				ΣΥΝΟΛΑ :			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Γ: «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΣΥΝΟΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»							

1.28	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i5 (διοικητικό προσωπικό)	101	τεμάχια				
1.29	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΗΛ/ΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ i7 (μηχανικοί)	17	τεμάχια				
1.30	LAPTOPs	3	τεμάχια				
1.31	ΟΘΟΝΕΣ 24"	102	τεμάχια				
1.32	ΟΘΟΝΕΣ 27"	18	τεμάχια				
1.33	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ	10	τεμάχια				
1.34	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	τεμάχια				
1.35	Τηλεόραση SmartTV 55" UHD	1	τεμάχια				
1.36	Web Camera & Mics	6	τεμάχια				
1.37	Speaker	6	τεμάχια				
1.38	Projector	2	τεμάχια				
1.39	Οθόνη Προβολής για Projector	1	τεμάχια				
				ΣΥΝΟΛΑ :			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Δ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ»							
1.40	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ (ΚΑΜΕΡΑ, ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟ, ΟΘΟΝΗ, ΜΙΚ, ΗΧΕΙΟ, ΚΟΝΣΟΛΑ ΗΧΟΥ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΙΚΡΙΩΜΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ)	1,00	τεμάχια				
				ΣΥΝΟΛΑ :			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ	ΚΟΣΤΟΣ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ

				ΜΟΝΑΔΑΣ	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Ε: «ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ»							
1.41	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ	2	τεμάχια				
1.42	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	30	τεμάχια				
1.43	ΣΥΣΚΕΥΗ ROUTER ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ DB	1	τεμάχια				
				ΣΥΝΟΛΑ :			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: «ΑΔΕΙΕΣ ORACLE»							
1.44	ΑΔΕΙΕΣ ORACLE	14	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
				ΣΥΝΟΛΑ :			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΟΜΑΔΑ Ζ: «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ»							
1.45	Λογισμικό βελτιστοποίησης η/υ τύπου CcleanerCloud for Business	160	3Υ				
1.46	Λογισμικό για απομακρυσμένη διασύνδεση τύπου ANY DESK POWER	3	5Υ				
1.47	Λογισμικό ανάγνωσης και επεξεργασίας αρχείων pdf τύπου adobe reader pro dc FOR LIFE	6	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
1.48	Σχεδιαστική εφαρμογή τύπου autocad full 21	3	3Υ				



1.49	Πολυεφαρμογή Σουίτα γραφείου τύπου Office Pro Plus grx64 OLP NL Gov	- 2019	6	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ				
					ΣΥΝΟΛΑ :			
					ΣΥΝΟΛΟ:			



___/___/2022

Ο Προσφέρων:

Όνοματεπώνυμο/Επωνυμία _____

Διεύθυνση _____

Τηλέφωνο _____ Fax _____

Υπογραφή – Σφραγίδα

Όνοματεπώνυμο Υπογράφοντα

Όνοματεπώνυμο Υπογράφοντα



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ FAX) Ημερομηνία
έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς:

ΔΗΜΟ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

25^{ΗΣ} ΜΑΡΤΙΟΥ 15

ΤΚ 50200 – ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ

.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩυπέρ της εταιρείαςμε Α.Φ.Μ.....και Δ/ση για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθμ./..... Δ/ξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη την δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την



Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα

(Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς

ΔΗΜΟ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

25^{ΗΣ} ΜΑΡΤΙΟΥ 15

ΤΚ 50200 – ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωση μας, υπέρ της εταιρείας.....με Α.Φ.Μ.....

Δ/νση για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμόσύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την ανάθεση (αρ. διακ/ξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5 % της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII– Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:</p> <p>Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</p> <p>Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</p> <p>Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</p> <p>Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</p> <p>Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</p> <p>Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<p>Απόσπασμα 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος</p>	<p>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος- μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης	<p>τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.</p>
	Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα	Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	<p>τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)</p>
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση 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.
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση,

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:</p> <p>α) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης,</p> <p>Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.</p> <p>β) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.</p> <p>Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο,</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	γ) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β΄ της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α΄ 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	παραπτώματος	φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		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.
2.2.5.α	(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης	Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας . Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα
2.2.5.β	Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό. Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).
2.2.5.γ	Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών στον τομέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής διακήρυξης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών των ετών που ζητούνται από τη διακήρυξη [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή].
2.2.5.δ	Ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών Ο ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική Διακήρυξη για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται	
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή που άρχισε της δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		χρονικό διάστημα λειτουργίας.
2.2.5.ε	Χρηματοοικονομικές αναλογίες (δείκτες)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών (δεικτών) που ζητούνται [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή].
2.2.5.στ	Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων	Ασφαλιστήριο συμβόλαιο για την κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων.
2.2.5.ζ	Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις	[Κατά περίπτωση, ανάλογα με την απαίτηση. Ενδεικτικά: Εφόσον ζητείται συγκεκριμένη πιστοληπτική ικανότητα, προσκομίζεται βεβαίωση από τραπεζικά και άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα αναφορικά με την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα. Εφόσον λ.χ. ζητούνται ίδια κεφάλαια, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται τα ίδια κεφάλαια [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/λογιστή].
2.2.6.α	Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς	α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: Αναλυτικότερα: (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.</p> <p>β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.</p> <p>γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).</p> <p>δ. Εργοδότης (αποδέκτης).</p> <p>ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.</p> <p>στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.</p> <p>η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ</p> <p>θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.</p> <p>(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται , εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.
2.2.6.β	Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας. [Μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας, άλλως κατάσταση προσωπικού όπως αποτυπώνεται κάθε φορά στην τρέχουσα ισχύουσα κατάσταση ενεργού προσωπικού που τηρείται στο πληροφοριακό σύστημα ΕΡΓΑΝΗ του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων]
2.2.6.γ	Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας της επιχείρησής του. [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά]
2.2.6.δ	Μέσα μελέτης και έρευνας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέσων μελέτης και έρευνας που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας.

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.6.ε	Διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφονται ο τρόπος διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και τα συστήματα ανίχνευσης που θα εφαρμόσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.στ	[μόνο στην περίπτωση συμβάσεων προμηθειών, για τις οποίες απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης ή εγκατάστασης, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων], Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων που κατέχονται από: α) τον ίδιο τον ανάδοχο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του προμηθευτή ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης και συγκεκριμένα[μπορεί να ζητούνται κατά περίπτωση υπεύθυνη δήλωση με πίνακα με τα ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών, βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά εμπειρίας και τίτλοι σπουδών των στελεχών, καταστάσεις προσωπικού, συμβάσεις εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4387/2016 (Α 85) κ.α.]
2.2.6.ζ	Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα εφαρμόσει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.η	Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφεται ο ελάχιστος απαιτούμενος από τη διακήρυξη εξοπλισμός. [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια,

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		συμφωνητικά]
2.2.6.θ	Αποδοχή ελέγχων από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συγκατατεθεί, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο ανάδοχος (Για σύνθετα προϊόντα ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία δηλώνει ότι αποδέχεται τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας.
2.2.6.ι	Αριθμός διευθυντικών στελεχών κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται ο αριθμός των στελεχών της επιχείρησης του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ια	Μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.
2.2.6.ιγ	Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς την πιστοποίηση γνησιότητας	Προσκομίζονται κατά περίπτωση οι ζητούμενες φωτογραφίες ή περιγραφή των υπό προμήθεια αγαθών. Σε περίπτωση που η διακήρυξη προβλέπει την προσκόμιση δειγμάτων, μπορεί να ζητείται να

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		περιλαμβάνεται στο φάκελο δελτίο αποστολής των δειγμάτων.
2.2.6.ιδ	Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα ή ισοδύναμα πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πιστοποιητικά υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγήει τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.7.α	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγήει τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.7.β	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγήει τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.



ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης. 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της.

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,



7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον