

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ  
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ

Εύοσμος, 22/11/2017

Αριθ. Πρωτ: 63597

Αρ. Απόφασης: 1995

**Διακήρυξη προμήθειας μηχανογραφικού εξοπλισμού  
2017**

## Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	3
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	3
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	3
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	6
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	6
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	7
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	8
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης .....	8
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	8
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων .....	8
2.1.4	Γλώσσα .....	8
2.1.5	Εγγυήσεις .....	9
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	10
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής .....	10
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	10
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	11
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	14
2.2.5	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	14
2.2.5.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	14
2.2.5.2	Αποδεικτικά μέσα .....	15
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	17
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	17
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	17
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	18
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	19
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	20
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	20
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	21
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	22
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	22
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	22
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....	23
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	24
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	25
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	26
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	27
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	27
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	27
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	27
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	28
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	29
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	29
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	30
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	31
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	31
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	32
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	33
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Τ.Ε.Υ.Δ. ....	73

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 24
Πόλη	ΕΥΟΣΜΟΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	562 24 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλέφωνο	2313 302102, 169, 151, 155
Φαξ	2313 302258
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	www.kordelio-evosmos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>1</sup>	Δουλγέρη Αναστασία, Ηλιάδου Αλεξία, Αιμιλία Πειραζερίδου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.promitheus.gov.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση υποτομέας Ο.Τ.Α.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την διεύθυνση: ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 24, Τ.Κ. 562 24 ΕΥΟΣΜΟΣ – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη της σύμβασης θα καλυφθεί από δημοτικούς πόρους-τακτικά του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κορδελιού – Ευόσμου. Η δαπάνη για τη σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 70.7134.01 με τίτλο «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού» σχετική πίστωση ποσού 149.829,20 ευρώ του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους 2017 του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εβδομήντα πέντε (75) ηλεκτρονικών υπολογιστών, σαράντα πέντε (45) οθονών, ενός (1) προβολέα βίντεο, μίας (1) οθόνης προβολής βίντεο, τριάντα δύο (32) εκτυπωτών, οκτώ (8) σαρωτών, τριάντα (30) Ethernet switch, δύο (2) ADSL modem router, εξήντα

<sup>1</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεμοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016.

ενός (61) σκληρών δίσκων, είκοσι (20) συσκευών DVD RW, είκοσι (20) τροφοδοτικών, σαράντα (40) οπτικών ποντικιών, εκατό (100) υποποντίκιων, πενήντα πέντε (55) μνημών USB, διακοσίων (200) συσκευών ΑΔΔΥ USB, ενός (1) USB hub, εκατό (100) καλωδίων επέκτασης USB, δύο (2) KVM Switch, εξήντα πέντε (65) καλωδίων εικόνας, είκοσι έξι (26) μετατροπέων εικόνας και εκατόν ογδόντα πέντε (185) καλωδίων UTP όπως ειδικότερα περιγράφονται στις οικείες τεχνικές προδιαγραφές, για την κάλυψη αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου σε θέματα μηχανογραφικού εξοπλισμού.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 30213300-8 (Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές), 30216110-0 (Σαρωτές για χρήση στον τομέα της πληροφορικής), 30231300-0 (Οθόνες απεικόνισης), 30231310-3 (Επίπεδες οθόνες), 30232100-5 (Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι), 30233132-5 (Μηχανισμοί ανάγνωσης σκληρού δίσκου), 30233150-7 (Μηχανισμοί ανάγνωσης οπτικού δίσκου), 30234600-4 (Μνήμες φλας), 30237000-9 (Μέρη, εξαρτήματα και προμήθειες υπολογιστών), 30237220-7 (Βάσεις χειρισμού ποντικιού), 30237410-6 (Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών), 32321000-9 (Συσκευές τηλεοπτικής προβολής), 32413100-2 (Δρομείς δικτύου), 32420000-3 (Εξοπλισμός δικτύου), 32421000-0 (Καλωδίωση δικτύου).

Αναλυτικά:

A/A	CPV	Τίτλος	Ποσότητα	Συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Προϋπολογισμός
1	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	75	69.065,00 €	24%	85.640,60 €
2	30216110-0	Σαρωτές για χρήση στον τομέα της πληροφορικής	8	5.486,00 €	24%	6.802,64 €
3	30231300-0	Οθόνες απεικόνισης	1	99,00 €	24%	122,76 €
4	30231310-3	Επίπεδες οθόνες	45	6.750,00 €	24%	8.370,00 €
5	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι	32	12.857,00 €	24%	15.942,68 €
6	30233132-5	Μηχανισμοί ανάγνωσης σκληρού δίσκου	61	3.854,00 €	24%	4.778,96 €
7	30233150-7	Μηχανισμοί ανάγνωσης οπτικού δίσκου	20	280,00 €	24%	347,20 €
8	30234600-4	Μνήμες φλας	255	17.365,00 €	24%	21.532,60 €
9	30237000-9	Μέρη, εξαρτήματα και προμήθειες υπολογιστών	214	2.741,00 €	24%	3.398,84 €
10	30237220-7	Βάσεις χειρισμού ποντικιού	100	100,00 €	24%	124,00 €
11	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών	40	440,00 €	24%	545,60 €
12	32321000-9	Συσκευές τηλεοπτικής προβολής	1	642,00 €	24%	796,08 €
13	32413100-2	Δρομείς δικτύου	2	76,00 €	24%	94,24 €
14	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου	30	570,00 €	24%	706,80 €
15	32421000-0	Καλωδίωση δικτύου	185	505,00 €	24%	626,20 €
		<b>Σύνολο</b>	<b>1069</b>	<b>120.830,00 €</b>		<b>149.829,20 €</b>

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατό σαράντα εννιά οκτακοσίων είκοσι εννιά ευρώ και είκοσι λεπτών (149.829,20 €), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 120.830,00 €, Φ.Π.Α.: 28.999,20 €).

Η Επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει προς την Οικονομική Επιτροπή, η οποία αποφασίζει σχετικά, την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη κατά 15% ή μικρότερη ποσότητα μέχρι 50%. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω από το ανωτέρω ποσοστό, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

Επίσης, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής παραλαβής μπορεί να παραταθεί χρονικά η ημερομηνία παράδοσης των ειδών για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο του αρχικού χρόνου παράδοσης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την καταχώριση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

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 αποκλειστικά της τιμής ανά είδος.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται 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. 4497/2017 (Α' 171) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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 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",
- της με αρ. 57654/22-5-2017 (Β' 1781) 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. 56902/215/19-5-2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.),
- της αριθμ. 395/2017 (ΑΔΑ: Ω2ΑΥΩΛΒ-Υ5Ξ) απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης διενέργειας της προμήθειας μηχανογραφικού εξοπλισμού,
- της αριθμ. 195/2017 (ΑΔΑ: Ω6ΨΖΩΛΒ-ΚΞ0) απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης διάθεσης πίστωσης για την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού,
- της αριθμ. 451/2017 (ΑΔΑ: 6Ω8ΠΩΛΒ-APP) απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης καθορισμού των όρων διακήρυξης του ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού

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.

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **15/12/2017** και ώρα **13:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την **24/11/2017** ημέρα Παρασκευή και ώρα **10:00**.

### **1.6 Δημοσιότητα**

#### **A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο.**

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

Επίσης, το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: 50137.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο <sup>2 3 4</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:

- 1) α) Δημοπρασιών & Πλειστηριασμών, β) Ναυτεμπορική
- 2) Επτά Ημέρες

<sup>2</sup> Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016.

<sup>3</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>4</sup> Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου, στη διεύθυνση (URL): [www.kordelio-evosmos.gr](http://www.kordelio-evosmos.gr) στην διαδρομή: Προκηρύξεις-Διακηρύξεις ► Διακηρύξεις Προμήθειας Υλικών ή Ανάθεσης Έργων ► Τρέχοντος Έτους, στις 24/11/2017.

## **Β. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Τα έξοδα δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής θα βαρύνουν τον ανάδοχο ή σε περίπτωση περισσοτέρων του ενός αναδόχων, θα κατανεμηθούν σ' αυτούς κατ' αναλογία με την αξία των συμβάσεων που συνομολογήθηκε στο όνομά τους.

### **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,<sup>5</sup>

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.

<sup>5</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

## 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:

- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: ..... ) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- Η Τεχνική έκθεση, οι τεχνικές προδιαγραφές, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).
- Το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ).
- Το υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς - Πίνακες συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)
- Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ] (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV).
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες, που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου 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 τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών<sup>6</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

---

<sup>6</sup> Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016



Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).<sup>7</sup>

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Κάθε μορφής επικοινωνία με το Δήμο Κορδελιού - Ευόσμου, καθώς και μεταξύ αυτού και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά και μόνο στην ελληνική γλώσσα.

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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 προσφορών του διαγωνισμού, 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

<sup>7</sup> Άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016

ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>8</sup> για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>9</sup>

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>10</sup>**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>11</sup>, που ανέρχεται στο ποσό των δύο χιλιάδων τετρακοσίων δεκαέξι ευρώ και εξήντα λεπτών (2.416,60 €)<sup>12</sup>, εφόσον ο υποψήφιος συμμετέχει για το σύνολο των ειδών.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα είδη της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός Φ.Π.Α., του/των προσφερόμενου/ων είδους/ειδών (2% της εκτιμώμενης αξίας, προ Φ.Π.Α., για το είδος ή για το σύνολο των ειδών για τα οποία θα υποβάλει ο οικονομικός φορέας προσφορά).

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, δηλαδή δεκατρείς (13) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου 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.

<sup>8</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>9</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>10</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

<sup>11</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα είδη της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων είδους/ειδών (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

<sup>12</sup> Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

γ) για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.4, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>13</sup>**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους<sup>14</sup>:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη

<sup>13</sup> Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>14</sup> Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

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

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

**2.2.3.2. Α)** Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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<sup>15</sup>.

**Β)** Ο προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας<sup>16</sup>.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε

<sup>15</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>16</sup> Άρθρο 73 παρ. 2 περίπτ. γ' Ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. Α.1 του άρθρου 39 του Ν. 4488/2017, άρθρο 305 παρ. 3 Ν. 4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. Α.3 του άρθρου 39 του Ν. 4488/2017.

εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>17</sup>,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ν.4412/2016,

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

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

**2.2.3.4.** Ο προσφέρων 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.

**2.2.3.5.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε

<sup>17</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.5.2.

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<sup>18</sup>.

**2.2.3.6.** 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.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>19</sup>**

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<sup>20</sup>.

#### **2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

##### **2.2.5.1 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 το σχετικό κριτήριο επιλογής της παραγράφου 2.2.4 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ<sup>21</sup> καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή

<sup>18</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>19</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>20</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

<sup>21</sup> Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις

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 αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Η υποχρέωση υπογραφής αφορά όλα τα φυσικά πρόσωπα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, ανά περίπτωση.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης ( ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

### 2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>22</sup>

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.4, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016<sup>23</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>24</sup>.

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>25</sup>:

<sup>22</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.4 της παρούσας.

<sup>23</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>24</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>25</sup> Σχετικά με την κατάρτηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

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

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

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

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

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

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

**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, έκδοσης εντός του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. 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,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2.A και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Επιπλέον, υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές. Το πιστοποιητικό της παραγράφου 2.2.3.3 περίπτωση β' να είναι έκδοσης εντός του τελευταίου εξαμήνου.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.2.B πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής<sup>26</sup>.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης, έκδοσης εντός του τελευταίου εξαμήνου. 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

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

<sup>26</sup> Άρθρο 80 παρ.2 περιπτ. γ Ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. Α.2 του άρθρου 39 του Ν. 4488/2017



δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>27</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

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.

**B.3.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει 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 διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.4.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>28</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**B.5.** 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.

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

---

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά είδος.

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

---

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

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

<sup>27</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

<sup>28</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπο τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>29</sup>.

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών:

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την αριθμ. 56902/215/19-5-2017 (Β' 1924) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»<sup>30</sup>.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή του<sup>31</sup>.

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

<sup>29</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>30</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

<sup>31</sup> Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]. Οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά). Σαν στοιχείο της **οικονομικής προσφοράς** μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ θα επισυναφθεί ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**. Σαν στοιχείο της **τεχνικής προσφοράς** μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ θα επισυναφθεί ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Πίνακες Συμμόρφωσης**.

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στο Δήμο Κορδελιού-Ευόσμου, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

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

**2.4.3.1** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>32</sup>:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016<sup>33</sup>, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο Τ.Ε.Υ.Δ. το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα IV),

<sup>32</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

<sup>33</sup> Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το Τ.Ε.Υ.Δ. για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**2.4.3.2** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από το Δήμο Κορδελιού – Ευόσμου. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης (βλ.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές-Ενδεικτικός Προϋπολογισμός, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Πίνακες Συμμόρφωσης και άρθρο 2.4.2.4 της παρούσας διακήρυξης).

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της διακήρυξης:

##### *A. Τιμές*

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά τεμάχιο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>34</sup>.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>35</sup>.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>36</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για 12 (δώδεκα) μήνες, από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Προσφορά, η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των δώδεκα (12) μηνών απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από το Δήμο Κορδελιού - Ευόσμου, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον,

<sup>34</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>35</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>36</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>37</sup>**

Ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας<sup>38</sup>,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα, που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

<sup>37</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>38</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Η πιστοποιημένη στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδια Επιτροπή του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **21/12/2017** και ώρα 12:00 ή (4) τέσσερις εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα 12:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α' και β' στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία, κατά την κρίση της Επιτροπής.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά είδος και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου<sup>39</sup> απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου 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<sup>40</sup>.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση ή και αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ<sup>41</sup>.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης<sup>42</sup> - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.5.2. 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 του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την

<sup>39</sup> Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>40</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>41</sup> Βλ. παρ. 4 του άρθρου 100 όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 107 παρ.18 του ν. 4497/2017 και πρβλ άρθρο 70 του ν. 4412/2016

<sup>42</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016



αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 (κριτήριο ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου η εγγύηση συμμετοχής του<sup>43</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί το κριτήριο ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού περί της ορθότητας και πληρότητας των δικαιολογητικών κατακύρωσης και τη διαβίβαση του φακέλου προς την Οικονομική Επιτροπή ή το Δημοτικό Συμβούλιο, κατά περίπτωση, του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας,. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του 50%, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.5.2.

Ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

<sup>43</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3



### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής<sup>44</sup> η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>45</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>46</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών<sup>47</sup>

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

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

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προσβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής<sup>48</sup>.

<sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

<sup>45</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>46</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>47</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.

<sup>48</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ<sup>49</sup>.

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

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

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>50</sup>.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου ματαιώνει ή δικαιούται 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 και απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, 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.

<sup>49</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

<sup>50</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 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 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με 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 του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.4, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός Φ.Π.Α.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 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

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο 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.

### 4.4 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 παραλαβής<sup>51</sup>

---

<sup>51</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

#### 4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>52</sup>

---

Ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

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

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

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

---

<sup>52</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

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

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που νόμιμα 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 0,06%, 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 (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.), που επιβάλλεται δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 4 του Ν. 4013/2011 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν. 4412/2016 και της αριθμ. 5143/05-12-2014 Υ.Α. - ΦΕΚ 3335/Β'/11-12-2014, όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. 3491/31-05-2017 Υ.Α. - ΦΕΚ 1992/Β'/09-06-2017.

β) 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 Συμβάσεων (Α.Ε.Π.Π.), που επιβάλλεται δυνάμει των διατάξεων της παρ. 3 του άρθρου 350 του Ν.4412/2016 και της αριθμ. 1191/14-03-2017 Κ.Υ.Α.-ΦΕΚ 969/Β'/22-03-2017.

γ) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από το Δήμο Κορδελιού-Ευόσμου στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 και εφόσον εκδοθεί η προβλεπόμενη από τις διατάξεις αυτές Κ.Υ.Α.<sup>53</sup>

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

Επίσης, 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<sup>54</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ή του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

<sup>53</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

<sup>54</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ή του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και αφού καλεστεί υποχρεωτικά ο ανάδοχος προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, με την απόφαση έκπτωσης, μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**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<sup>55</sup> 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. 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 της Οικονομικής Επιτροπής ή του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>56</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

<sup>55</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

<sup>56</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016



## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

---

**6.1.1** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά της σύμβασης σε προθεσμία έξι (6) μηνών από την υπογραφή του συμφωνητικού, εφάπαξ ή τμηματικά σε ακριβή ημερομηνία που θα υποδειχθεί στον ανάδοχο.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, για χρονικό διάστημα μέχρι και έξι (6) μήνες, κατ' απαίτηση του δήμου, εφόσον δεν προκύπτει υπαιτιότητα του αναδόχου.

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 ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

**6.1.3** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Διεύθυνση Αποτελεσματικότητας-Οργάνωσης-Πληροφορικής και Διαφάνειας, Τμήμα Τεχνολογιών, Πληροφορικής & Επικοινωνιών του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

### **6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

---

**6.2.1** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 κατά 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 ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση. Μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης.

Το τυχόν κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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 χρόνους που αναφέρονται στην παράγραφο 6.1.1 της παρούσας διακήρυξης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία του, 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. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.3.1** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ή του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, 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.

**6.3.2** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΣΟΥΛΑΣ ΠΕΤΡΟΣ**



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνική έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές-Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**

---

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Κορδελιό - Εύοσμος, 03.05.2017  
Αρ. Πρωτοκόλλου 22.620 / 2017

**Αριθμός Μελέτης:  
207/2017**

**Τίτλος:  
«Προμήθεια μηχανογραφικού  
εξοπλισμού 2017»**

**Προϋπολογισμός Μελέτης:  
149.829,20 €**

**Οικονομικό Έτος:  
2017**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
 -ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Κορδελιό - Εύοσμος, 03.05.2017  
 Αρ. Πρωτοκόλλου: 22.620 / 2017

Μελέτη:	<b>«Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού 2017»</b>
Αρ. Μελέτης:	<b>207/2017</b>
Προϋπολογισμός:	<b>149.829,20 € (με το Φ.Π.Α.)</b>

### I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού **149.829,20 €** (με το Φ.Π.Α.) προβλέπεται η προμήθεια εβδομήντα πέντε (75) ηλεκτρονικών υπολογιστών, σαράντα πέντε (45) οθονών, ενός (1) προβολέα βίντεο, μίας (1) οθόνης προβολής βίντεο, τριάντα δύο (32) εκτυπωτών, οκτώ (8) σαρωτών, τριάντα (30) Ethernet switch, δύο (2) ADSL modem router, εξήντα ενός (61) σκληρών δίσκων, είκοσι (20) συσκευών DVD RW, είκοσι (20) τροφοδοτικών, σαράντα (40) οπτικών ποντικιών, εκατό (100) υποποντίκιων, πενήντα πέντε (55) μνημών USB, διακοσίων (200) συσκευών ΑΔΔΥ USB, ενός (1) USB hub, εκατό (100) καλωδίων επέκτασης USB, δύο (2) KVM Switch, εξήντα πέντε (65) καλωδίων εικόνας, είκοσι έξι (26) μετατροπέων εικόνας και εκατόν ογδόντα πέντε (185) καλωδίων UTP για την κάλυψη αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου σε θέματα μηχανογραφικού εξοπλισμού. Η προμήθεια αφορά υλικά με τα παρακάτω CPV: 30213300-8, 30216110-0, 30231300-0, 30231310-3, 30232100-5, 30233132-5, 30233150-7, 30234600-4, 30237000-9, 30237220-7, 30237410-6, 32321000-9, 32413100-2, 32420000-3 και 32421000-0.

Η πίστωση θα βαρύνει τον Κ.Α. 70.7134.01 κατά 149.829,20 €.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά είδος. Προβλέπεται η δυνατότητα κατακύρωσης της σύμβασης για ολόκληρη, ή κατά έως 15% μεγαλύτερη ποσότητα ανά είδος (σε περίπτωση που ο ανάδοχος προσφέρει έκπτωση) και έως του ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού ανά είδος, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (άρθρο 104 του ν. 4412/2016).

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε  
 Ο Προϊστάμενος

03.05.2017  
 Θεωρήθηκε  
 Ο Διευθυντής

Αθανάσιος Παπαγεωργίου  
 ΠΕ Πληροφορικής  
 με Β΄ Βαθμό

Ναπολέων Στασινός  
 ΤΕ Πληροφορικής  
 με Α΄ Βαθμό

Κυριάκος Χατζηκυριακίδης  
 ΠΕ Διοικητικού  
 με Α΄ Βαθμό

**II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η εγκατάσταση των προμηθευόμενων ειδών και η παραμετροποίηση του λογισμικού στο Δήμο θα γίνει από τους υπαλλήλους του Δήμου. Κατά συνέπεια, κόστος εργασίας εγκατάστασης δε θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην προμήθεια.

A/A	Εξάρτημα	H/Y i3 16Gb
1.	Κουτί	Απαιτείται μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου
2.		Απαιτούνται λειτουργικές θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο εμπρόσθιο μέρος του κουτιού: 2 x USB (εκ των οποίων τουλάχιστον 1 x USB 3.1 gen 1), 1 x Audio Input (headphone), 1 x Audio Output (microphone).
3.		Απαιτείται να έχει τουλάχιστον δύο εσωτερικά bays δίσκων 3,5"
4.	Τροφοδοτικό	Απαιτείται εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας σούκο
5.		Απαιτείται υποστήριξη σύνδεσης τουλάχιστον μίας επιπλέον συσκευής SATA3 (π.χ. σκληρού δίσκου). Θα πρέπει να υπάρχει το απαραίτητο καλώδιο για τουλάχιστον μία επιπλέον συσκευή.
6.		Απαιτείται μέγιστη ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 210 Watt.
7.		Απαιτείται να έχει ενεργειακή απόδοση 92%
8.		Απαιτείται δυνατότητα autosensing
9.	Επεξεργαστής	Απαιτείται τεχνολογία κατασκευής 14nm
10.		Απαιτείται να έχει μέρα πρώτης κυκλοφορίας το νωρίτερο εντός του 2017
11.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 πυρήνες και 4 νήματα ανά πυρήνα
12.		Απαιτείται TDP (thermal design power) το μέγιστο 65Watt
13.		Απαιτείται cache τουλάχιστον 3MB
14.		Απαιτείται υποστήριξη μνήμης DDR4-2400
15.		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας <sup>57</sup> ισάξια ή ανώτερη από τον INTEL CORE i3-7100
16.	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 16GB: 2 x 8GB, dual channel kit
17.		Απαιτείται τουλάχιστον DDR4-2400 [PC4-19200 (2400MHz)]
18.		Απαιτείται Dual Channel, non-ECC
19.	Μητρική	Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί
20.		Απαιτείται να chipset Intel B250, ή αντίστοιχο, ή καλύτερο
21.		Απαιτείται να υποστηρίζει Trusted Platform Module 2.0
22.		Απαιτείται υποστήριξη Gigabit Ethernet μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)
23.		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)
24.		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας): <ul style="list-style-type: none"> <li>• με έξοδο D-SUB (τουλάχιστον 2048x1536@50 Hz), και DisplayPort (τουλάχιστον 4096x2304@60 Hz)</li> <li>• με υποστήριξη DirectX 12, OpenGL 4.4</li> </ul>
25.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θέσεις για μνήμη dual channel, non-ECC, DDR4
26.		Απαιτούνται τουλάχιστον 6 θύρες USB 3.1 gen 1
27.		Απαιτούνται τουλάχιστον 2 θύρες USB 2.0
28.		Απαιτείται τουλάχιστον 1 θύρα PS/2 για πληκτρολόγιο/ποντίκι
29.		Απαιτούνται τουλάχιστον 2 θύρες PCI Express 2.0 x 1
30.		Απαιτείται τουλάχιστον μία θύρα PCI Express 3.0 x16
31.	Δίσκος SSD	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 256Gb
32.		Απαιτείται υποστήριξη M.2 / PCIe NVMe, PCIe 3.0 x 4, 32Gb/s
33.	Οπτικό μέσο	Απαιτείται να είναι τύπου SATA
34.		Απαιτείται υποστήριξη DVD±RW
35.	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του H/Y.
36.		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch

<sup>57</sup> Βάσει PassMark - CPU Mark

A/A	Εξάρτημα	H/Y i3 16Gb
37.	Πληκτρολόγιο	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, τυπικό QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του Η/Υ.
38.		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch
39.	Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 10 Professional, 64bit, Ελληνική έκδοση, δεν απαιτείται να έχει προεγκατασταθεί το σύστημα.
40.	Ηχεία	Απαιτούνται είτε 2 εξωτερικά ηχεία συνολικά τουλάχιστον 2 Watt RMS, είτε τουλάχιστον ένα εσωτερικό 1,5 Watt.
41.	Διάφορα	Απαιτείται σύστημα ψύξης ικανό για την απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ
42.		Απαιτείται πιστοποίηση CE είτε για τον Η/Υ ως σύνολο. Απαιτείται να παραδοθεί αντίγραφο της πιστοποίησης.
43.		Απαιτούνται πιστοποιήσεις ENERGY STAR 6.0, EPEAT, ή αντίστοιχες ισοδύναμες. Απαιτείται να παραδοθούν αντίγραφα των πιστοποιήσεων.
44.		Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
45.		Απαιτείται το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001
46.		Απαιτείται δυνατότητα αφαίρεσης καλύμματος, οπτικού, κάρτας γραφικών και σκληρού δίσκου χωρίς την χρήση εργαλείων
47.		Απαιτείται δυνατότητα απενεργοποίησης μεμονωμένης θύρας USB από το BIOS
48.		Απαιτείται δυνατότητα αποκλεισμού συσκευών αποθήκευσης USB επιτρέποντας όμως την χρήση USB πληκτρολογίου/ποντικιού
49.		Απαιτείται να είναι καινούριος
50.	Εγγύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε (5) έτη
51.		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης τα έξοδα εργασίας και τα ανταλλακτικά να μη βαρύνουν τον Δήμο.
52.		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, οι όποιες επισκευές να γίνονται στο χώρο του Δήμου (on-site), την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Σε περίπτωση που χρειαστεί μεταφορά, τα όποια έξοδα μεταφοράς (π.χ. παραλαβή από το Δήμο και επιστροφή στο Δήμο) να βαρύνουν τον προμηθευτή, ή/και την εταιρία κατασκευής.

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 16Gb	
1.	Κουτί	Απαιτείται μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου	
2.		Απαιτούνται λειτουργικές θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο εμπρόσθιο μέρος του κουτιού: 2 x USB (εκ των οποίων τουλάχιστον 1 x USB 3.0), 1 x Audio Input, 1 x Audio Output.	
3.		Απαιτούνται ανεμιστήρες χαμηλού θορύβου τουλάχιστον είτε ένας ανεμιστήρας ίσος ή μεγαλύτερος από 120mm, είτε δύο (ή περισσότεροι) ανεμιστήρες.	
4.	Τροφοδοτικό	Απαιτείται διακόπτης ON/OFF	
5.		Απαιτείται εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας σούκο	
6.		Απαιτείται υποστήριξη σύνδεσης τουλάχιστον 3 συσκευών SATA. Θα πρέπει να υπάρχουν τα απαραίτητα καλώδια για τουλάχιστον 3 συσκευές (δύο που θα υπάρχουν και ένα καλώδιο ελεύθερο)	
7.		Απαιτείται μέγιστη ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 600 Watt	
8.		Απαιτείται να έχει (α) προστασία υπέρτασης (over-voltage protection), (β) προστασία μεγαλύτερης ισχύος (over-power protection), (γ) προστασία υπότασης (under-voltage protection)	
9.		Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου	
10.		Απαιτείται πιστοποίηση 80 PLUS BRONZE CERTIFIED	
11.		Επεξεργαστής	Απαιτείται τεχνολογία κατασκευής 14nm
12.			Απαιτείται να έχει μέρα πρώτης κυκλοφορίας το νωρίτερο εντός του 2017
13.			Απαιτούνται τουλάχιστον 4 πυρήνες και 8 νήματα ανά πυρήνα

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 16Gb
14.		Απαιτείται TDP (thermal design power) το μέγιστο 65Watt
15.		Απαιτείται cache τουλάχιστον 8MB
16.		Απαιτείται υποστήριξη μνήμης DDR4-2400
17.		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας <sup>58</sup> ισάξια ή ανώτερη από τον INTEL CORE i7-7700
18.	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 16GB: 2 x 8GB, dual channel kit
19.		Απαιτείται τουλάχιστον DDR4-2400 [PC4-19200 (2400MHz)]
20.		Απαιτείται Dual Channel, non-ECC, unbuffered
21.		Απαιτείται εγγύηση εφ' όρου ζωής (Lifetime Warranty)
22.	Μητρική	Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί
23.		Απαιτείται υποστήριξη ETHERNET 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)
24.		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)
25.		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών μέσω μητρικής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• με έξοδο D-SUB (1920x1200@60 Hz), DVI-D (1920x1200@60 Hz) ή/και HDMI (4096x2160@24 Hz) ή/και DisplayPort (1920x1200@60 Hz) και δυνατότητα σύνδεσης έως 2 οθονών ταυτόχρονα</li> <li>• με υποστήριξη DirectX 12, OpenGL 4.4</li> </ul>
26.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θέσεις για μνήμη dual channel, non-ECC, unbuffered DDR4
27.		Απαιτούνται τουλάχιστον 6 θύρες USB 3.1/3.0
28.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θύρες USB 2.0/1.1
29.		Απαιτείται τουλάχιστον 4 θύρες SATA3
30.		Απαιτείται υποστήριξη PCI Express 3.0 x16
31.		Απαιτείται υποστήριξη διπλού BIOS, ή αντίστοιχης τεχνολογίας που σε περίπτωση προβλήματος στο BIOS να μπορεί να λειτουργήσει η μητρική.
32.		Απαιτείται υποστήριξη τεχνολογίας Ultra Durable™ 3, ή αντίστοιχης, ή καλύτερης που εγγυάται την καλύτερη ποιότητα της μητρικής
33.	Δίσκος SSD	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 240Gb
34.		Απαιτείται ταχύτητας ανάγνωσης τουλάχιστον έως 530Mb/sec
35.		Απαιτείται ταχύτητας εγγραφής τουλάχιστον έως 440Mb/sec
36.	Κάρτα γραφικών	Απαιτείται έξοδος HDMI, DVI-D και DisplayPort
37.		Απαιτείται μέγιστη ανάλυση τουλάχιστον ψηφιακή 7680x4320
38.		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας <sup>59</sup> αντίστοιχης ή καλύτερης του NVIDIA GeForce GTX 1050
39.		Απαιτείται εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 2Gb, GDDR5, 7000 MHz
40.		Απαιτείται συμβατότητα PCI-E 3.0 x 16
41.		Απαιτείται δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης δύο οθονών
42.		Απαιτείται υποστήριξη τουλάχιστον: DirectX 12, OpenGL 4.5
43.	Οπτικό μέσο	Απαιτείται να είναι τύπου SATA
44.		Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW
45.	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του H/Y, ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.
46.		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch
47.	Πληκτρολόγιο	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, τυπικό QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του H/Y, ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.
48.		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch
49.		Απαιτείται να διαθέτει προστασία από υγρά (spillproof).
50.		Απαιτείται να έχει μαλακά αθόρυβα πλήκτρα.
51.	Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 10 Professional, 64bit, Ελληνική έκδοση, δεν απαιτείται να έχει προεγκατασταθεί το σύστημα.
52.	Ηχεία	Απαιτούνται 2 ηχεία συνολικά τουλάχιστον 2 Watt RMS
53.		Απαιτείται να έχει υποδοχή ακουστικών 3,5mm.

<sup>58</sup> Βάσει PassMark - CPU Mark

<sup>59</sup> Βάσει PassMark - G3D Mark

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 16Gb
54.		Απαιτείται η μετάδοση ήχου να γίνεται μέσω 3.5 jack.
55.	Διάφορα	Απαιτείται σύστημα ψύξης ικανό για την απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ
56.		Απαιτείται το κουτί της CPU, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι μαύρα
57.		Απαιτείται πιστοποίηση CE για τον Η/Υ ως σύνολο.
58.		Απαιτείται να είναι καινούριος
59.	Εγγύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη
60.		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, τα έξοδα μεταφοράς (παραλαβή από το Δήμο και επιστροφή στο Δήμο), εργασίας και τα ανταλλακτικά να βαρύνουν τον προμηθευτή.

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 32Gb	
1.	Κουτί	Απαιτείται μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου	
2.		Απαιτούνται λειτουργικές θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο εμπρόσθιο μέρος του κουτιού: 2 x USB (εκ των οποίων τουλάχιστον 1 x USB 3.0), 1 x Audio Input, 1 x Audio Output.	
3.		Απαιτούνται ανεμιστήρες χαμηλού θορύβου τουλάχιστον είτε ένας ανεμιστήρας ίσος ή μεγαλύτερος από 120mm, είτε δύο (ή περισσότεροι) ανεμιστήρες.	
4.	Τροφοδοτικό	Απαιτείται διακόπτης ON/OFF	
5.		Απαιτείται εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας σούκο	
6.		Απαιτείται υποστήριξη σύνδεσης τουλάχιστον 3 συσκευών SATA. Θα πρέπει να υπάρχουν τα απαραίτητα καλώδια για τουλάχιστον 3 συσκευές (δύο που θα υπάρχουν και ένα καλώδιο ελεύθερο)	
7.		Απαιτείται μέγιστη ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 600 Watt	
8.		Απαιτείται να έχει (α) προστασία υπέρτασης (over-voltage protection), (β) προστασία μεγαλύτερης ισχύος (over-power protection), (γ) προστασία υπότασης (under-voltage protection)	
9.		Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου	
10.		Απαιτείται πιστοποίηση 80 PLUS BRONZE CERTIFIED	
11.		Επεξεργαστής	Απαιτείται τεχνολογία κατασκευής 14nm
12.			Απαιτείται να έχει μέρα πρώτης κυκλοφορίας το νωρίτερο εντός του 2017
13.			Απαιτούνται τουλάχιστον 4 πυρήνες και 8 νήματα ανά πυρήνα
14.	Απαιτείται TDP (thermal design power) το μέγιστο 65Watt		
15.	Απαιτείται cache τουλάχιστον 8MB		
16.	Απαιτείται υποστήριξη μνήμης DDR4-2400		
17.	Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας <sup>60</sup> ισάξια ή ανώτερη από τον INTEL CORE i7-7700		
18.	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 32GB: 2 x 16GB, dual channel kit	
19.		Απαιτείται τουλάχιστον DDR4-2400 [PC4-19200 (2400MHz)]	
20.		Απαιτείται Dual Channel, non-ECC, unbuffered	
21.		Απαιτείται εγγύηση εφ' όρου ζωής (Lifetime Warranty)	
22.	Μητρική	Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί	
23.		Απαιτείται υποστήριξη ETHERNET 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	
24.		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	
25.		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών μέσω μητρικής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• με έξοδο D-SUB (1920x1200@60 Hz), DVI-D (1920x1200@60 Hz) και HDMI (4096x2160@24 Hz) και δυνατότητα σύνδεσης έως 3 οθονών ταυτόχρονα</li> <li>• με υποστήριξη DirectX 12, OpenGL 4.4</li> </ul>	
26.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θέσεις για μνήμη dual channel, non-ECC, unbuffered DDR4	
27.		Απαιτούνται τουλάχιστον 6 θύρες USB 3.1/3.0	
28.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θύρες USB 2.0/1.1	

<sup>60</sup> Βάσει PassMark - CPU Mark

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 32Gb
29		Απαιτείται τουλάχιστον 4 θύρες SATA3
30		Απαιτείται υποστήριξη PCI Express 3.0 x16
31		Απαιτείται υποστήριξη διπλού BIOS, ή αντίστοιχης τεχνολογίας που σε περίπτωση προβλήματος στο BIOS να μπορεί να λειτουργήσει η μητρική.
32		Απαιτείται υποστήριξη τεχνολογίας Ultra Durable™ 3, ή αντίστοιχης, ή καλύτερης που εγγυάται την καλύτερη ποιότητα της μητρικής
33		Απαιτείται υποστήριξη δίσκου SSD M.2 με PCIe Gen3 x4 για ταχύτητα έως 32 Gb/s
34	Δίσκος SSD	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 250Gb
35		Απαιτείται ταχύτητας διαδοχικής ανάγνωσης (sequential read speed) τουλάχιστον έως 3200MB/sec
36		Απαιτείται ταχύτητας εγγραφής (sequential write speed) τουλάχιστον έως 1500MB/sec
37		Απαιτείται M.2 με PCIe Gen3 x4
38		Απαιτείται πλήρης διαλειτουργικότητα με την μητρική.
39	Κάρτα γραφικών	Απαιτείται έξοδος HDMI, DVI-D και DisplayPort
40		Απαιτείται μέγιστη ανάλυση τουλάχιστον ψηφιακή 7680x4320
41		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας <sup>61</sup> αντίστοιχης ή καλύτερης του NVIDIA GeForce GTX 1050
42		Απαιτείται εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 2Gb, GDDR5, 7000 MHz
43		Απαιτείται συμβατότητα PCI-E 3.0 x 16
44		Απαιτείται δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης δύο οθονών
45		Απαιτείται υποστήριξη τουλάχιστον: DirectX 12, OpenGL 4.5
46	Οπτικό μέσο	Απαιτείται να είναι τύπου SATA
47		Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW
48	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του H/Y, ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.
49		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch
50	Πληκτρολόγιο	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, τυπικό QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του H/Y, ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.
51		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch
52		Απαιτείται να διαθέτει προστασία από υγρά (spillproof).
53		Απαιτείται να έχει μαλακά αθόρυβα πλήκτρα.
54	Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 10 Professional, 64bit, Ελληνική έκδοση, δεν απαιτείται να έχει προεγκατασταθεί το σύστημα.
55	Ηχεία	Απαιτούνται 2 ηχεία συνολικά τουλάχιστον 2 Watt RMS
56		Απαιτείται να έχει υποδοχή ακουστικών 3,5mm.
57		Απαιτείται η μετάδοση ήχου να γίνεται μέσω 3.5 jack.
58	Διάφορα	Απαιτείται σύστημα ψύξης ικανό για την απρόσκοπτη λειτουργία του H/Y
59		Απαιτείται το κουτί της CPU, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι μαύρα
60		Απαιτείται πιστοποίηση CE για τον H/Y ως σύνολο
61		Απαιτείται να είναι καινούριος
62	Εγγύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη
63		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, τα έξοδα μεταφοράς (παραλαβή από το Δήμο και επιστροφή στο Δήμο), εργασίας και τα ανταλλακτικά να βαρύνουν τον προμηθευτή.

A/A	Οθόνη 24 ιντσών
1.	Απαιτείται ανάλυση 1920 x 1080
2.	Απαιτείται να χρησιμοποιεί τεχνολογία LED, IPS ή αντίστοιχης, ή καλύτερης
3.	Απαιτείται να χρησιμοποιεί τεχνολογία Anti-Glare 3H, ή αντίστοιχης, ή καλύτερης
4.	Απαιτούνται τουλάχιστον 23,8 ίντσες

<sup>61</sup> Βάσει PassMark - G3D Mark

A/A	Οθόνη 24 ιντσών
5.	Απαιτείται αντίθεση 1.000:1 ή/και δυναμική αντίθεση Mega ή τουλάχιστον 1.000.000:1
6.	Απαιτείται χρόνος απόκρισης το μέγιστο 6ms
7.	Απαιτείται φωτεινότητα τουλάχιστον 250 cd/m <sup>2</sup>
8.	Απαιτείται γωνία θέασης τουλάχιστον οριζόντια 170° και κάθετη 170°
9.	Απαιτείται είσοδος σήματος 15 pins D-Sub και HDMI ή/και Display port ή/και DVI-D
10.	Απαιτείται βασικό χρώμα οθόνης μαύρο ή ασημί.
11.	Απαιτείται να περιέχει καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης με H/Y
12.	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας της επίσημης αντιπροσωπείας, τουλάχιστον για δύο (2) έτη, zero-pixel, on-site
13.	Απαιτείται να είναι καινούρια

A/A	Προβολέας βίντεο
1.	Απαιτείται γηγενής ανάλυση (native resolution) τουλάχιστον 1920 X 1080
2.	Απαιτείται φωτεινότητα τουλάχιστον 3000 lumens στην κανονική ρύθμιση και 2100 lumens στην οικονομική (economy) ρύθμιση (σύμφωνα με τα IDMS15.4 και ISO 21118:2012)
3.	Απαιτείται ελάχιστος χρόνος ζωής λάμπας 5.000 ώρες στην κανονική ρύθμιση και 10.000 ώρες στην οικονομική (economy) ρύθμιση
4.	Απαιτείται αντίθεση τουλάχιστον 15.000:1
5.	Απαιτείται να υποστηρίζει τουλάχιστον έως 1 δισεκατομμύριο χρώματα
6.	Απαιτείται μέγεθος προβολής τουλάχιστον από 40 έως 300 ίντσες
7.	Απαιτείται αναλογία προβολής (projection ratio) το μέγιστο 1,70:1
8.	Απαιτείται keystone correction κατακόρυφο: ± 30°
9.	Απαιτείται keystone correction οριζόντιο: ± 30°
10.	Απαιτείται επίπεδο ήχου το μέγιστο 37 dB στην κανονική ρύθμιση και 28 dB στην οικονομική (economy) ρύθμιση
11.	Απαιτείται να έχει ηχείο 2W
12.	Απαιτείται συνδεσιμότητα D-Sub και HDMI
13.	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας της επίσημης αντιπροσωπείας, τουλάχιστον για δύο (2) έτη και ένα έτος για τη λάμπα (ή 1.000 ώρες)
14.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Οθόνη προβολής
1.	Απαιτούνται διαστάσεις προβολής τουλάχιστον 2,3m πλάτος και 1,8m ύψος
2.	Απαιτείται τιμή κέρδους (gain) 1,1
3.	Απαιτείται πάχος πανιού τουλάχιστον 29mm
4.	Απαιτείται να συμπεριλαμβάνει τρίποδα
5.	Απαιτείται να συμπεριλαμβάνει τσάντα μεταφοράς
6.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
7.	Απαιτείται να είναι καινούρια

A/A	Ασπρόμαυρο Laser πολυμηχάνημα A4 (με επιπλέον γνήσια ανταλλακτικά)
1.	Απαιτείται μέγιστη ποιότητα εκτύπωσης τουλάχιστον 1.200 X 1.200 DPI
2.	Απαιτείται ταχύτητα εκτύπωσης A4 τουλάχιστον 40 rppm (σελίδες το λεπτό) μετρημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 24734
3.	Απαιτείται υποστήριξη χαρτιού A4 και A5
4.	Απαιτείται χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας τουλάχιστον λιγότερο από 7 δευτερόλεπτα (από κατάσταση ετοιμότητας).
5.	Απαιτείται χρόνος αντιγραφής πρώτης σελίδας τουλάχιστον λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα (από κατάσταση ετοιμότητας).
6.	Απαιτείται τροφοδοσία χαρτιού (χωρητικότητα εισόδου) τουλάχιστον 250 φύλλων σε κλειστό συρτάρι/συρτάρια.
7.	Απαιτείται χωρητικότητα εξόδου τουλάχιστον 150 φύλλων
8.	Απαιτείται αυτόματος τροφοδότης χωρητικότητας τουλάχιστον 50 φύλλων



A/A	<b>Ασπρόμαυρο Laser πολυμηχάνημα A4</b> (με επιπλέον γνήσια ανταλλακτικά)
9.	Απαιτείται μέγιστη προτεινόμενη μηνιαία απόδοση τουλάχιστον 100.000 σελίδες
10.	Απαιτείται να έχει LCD οθόνη τουλάχιστον 2 γραμμών
11.	Απαιτείται συνδεσιμότητα USB 2.0
12.	Απαιτείται συνδεσιμότητα Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX
13.	Απαιτείται μνήμη τουλάχιστον 256Mb
14.	Απαιτείται αυτόματη δυνατότητα εκτύπωσης και αντιγραφής δύο όψεων
15.	Απαιτείται δυνατότητα ψηφιοποίησης (scanner) με αποστολή τοπικά (στο πολυμηχάνημα και παραλαβή μέσω κοινόχρηστου φακέλου), σε δικτυακό φάκελο, FTP, email
16.	Απαιτείται δυνατότητα ψηφιοποίησης, ταχύτητας τουλάχιστον 24 ipm και ανάλυση τουλάχιστον 1,200 x 1,200 dpi
17.	Απαιτείται δυνατότητα fax με υποστήριξη ITU-T G3, ECM
18.	Απαιτείται fax με modem ταχύτητας τουλάχιστον 33.6kbps
19.	Απαιτείται fax με μνήμη ικανή να αποθηκεύσει τουλάχιστον 200 σελίδες
20.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit: 7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10
21.	Απαιτείται κόστος γνήσιων ανταλλακτικών ανά σελίδα λιγότερο από € 0,012. Για την επιβεβαίωση κόστους απαιτείται (α) η τιμή να δοθεί είτε από την επίσημη αντιπροσωπεία, είτε από τουλάχιστον 3 διαφορετικούς προμηθευτές και (β) η επιβεβαίωση να δοθεί είτε σε έντυπη μορφή (σε επίσημο έγγραφο της αντιπροσωπείας ή των προμηθευτών με σφραγίδα και υπογραφή), είτε ως URL από το ηλεκτρονικό τους κατάστημα (προσοχή, σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο στα URL οι τιμές έχουν αλλάξει και δεν είναι σύμφωνες με την παρούσα προδιαγραφή, η προσφορά για το παρόν είδος μπορεί να κριθεί απορριπτέα).
22.	Επιπλέον, πέραν των τόνερ και photoconductor που βρίσκονται εντός των συσκευασιών των εκτυπωτών, απαιτείται ένα γνήσιο ανταλλακτικό (toner και photoconductor/drum, ή δύο ανταλλακτικά σε περίπτωση που το toner και photoconductor/drum είναι ξεχωριστά αναλώσιμα), που να αντιστοιχούν σε εκτύπωση τουλάχιστον 15.000 σελίδων (5% κάλυψη σελίδας <sup>62</sup> ) για κάθε εκτυπωτή (δηλαδή αριθμητικά τα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι τουλάχιστον όσα κι οι εκτυπωτές, δε χρειάζεται όμως να είναι πολλαπλάσιό τους <sup>63</sup> , ούτε να είναι ίδια μεταξύ τους <sup>64</sup> ).
23.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
24.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	<b>Inkjet A3 εκτυπωτής</b> (με επιπλέον γνήσια ανταλλακτικά)
1.	Απαιτείται έγχρωμη εκτύπωση inkjet με τουλάχιστον 4 ανεξάρτητα μελάνια
2.	Απαιτείται υποστήριξη για μεγέθη χαρτιού τουλάχιστον A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5
3.	Απαιτείται ταχύτητα εκτύπωσης (σύμφωνα με το ISO/IEC 24734) 18 σελίδες / λεπτό στη μονόχρωμη εκτύπωση και 10 σελίδες / λεπτό στην έγχρωμη εκτύπωση
4.	Απαιτείται μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 4.800 x 2.400 DPI
5.	Απαιτείται τροφοδοσία χαρτιού (χωρητικότητα εισόδου) τουλάχιστον 250 φύλλων
6.	Απαιτείται χωρητικότητα εξόδου τουλάχιστον 100 φύλλων
7.	Απαιτείται συνδεσιμότητα USB 2.0, 100 Base-TX / 10 Base-T
8.	Απαιτείται μέγιστος προτεινόμενος όγκος σελίδων ανά μήνα τουλάχιστον 20.000
9.	Απαιτείται αυτόματη δυνατότητα εκτύπωσης δύο όψεων
10.	Απαιτείται κόστος γνήσιων ανταλλακτικών μαύρου χρώματος ανά σελίδα <sup>65</sup> λιγότερο από € 0,018.

<sup>62</sup> μετρημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 24734 και ISO/IEC 24735

<sup>63</sup> Για παράδειγμα:

(α) αν ζητούνται 10 εκτυπωτές και προσφερθεί τόνερ/drum με δυνατότητα 20.000 σελίδων, τότε θα πρέπει να δοθούν 10 τόνερ/drum (όσοι οι εκτυπωτές), παρότι ο συνολικός αριθμός σελίδων (200.000) θα είναι μεγαλύτερος από τον ζητούμενο (150.000).

(β) αν ζητούνται 10 εκτυπωτές και προσφερθεί τόνερ/drum με δυνατότητα 10.000 σελίδων, τότε 10 τόνερ/drum καλύπτουν την απαίτηση για ένα τόνερ/drum ανά εκτυπωτή, αλλά θα χρειαστούν άλλα 5 τόνερ/drum (γιατί 10 X 10.000 + 5 X 10.000 = 150.000) ώστε να καλυφθεί ο συνολικός αριθμός σελίδων που απαιτείται (150.000).

<sup>64</sup> Για παράδειγμα, αν ζητούνται 10 εκτυπωτές και προσφερθεί για κάθε εκτυπωτή ένα τόνερ/drum των 10.000 σελίδων, και συνολικά προσφερθούν επιπλέον δύο των 20.000 σελίδων και ένα των 10.000 σελίδων, οπότε καλύπτεται η ανάγκη για 150.000 σελίδες για τόνερ/drum.

<sup>65</sup> μετρημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO / IEC 24711 / 24712 ή ISO / IEC 29102 / 29103

Α/Α	<b>Inkjet A3 εκτυπωτής</b> (με επιπλέον γνήσια ανταλλακτικά)
	Για την επιβεβαίωση κόστους απαιτείται (α) η τιμή να δοθεί είτε από την επίσημη αντιπροσωπεία, είτε από τουλάχιστον 3 διαφορετικούς προμηθευτές και (β) η επιβεβαίωση να δοθεί είτε σε έντυπη μορφή (σε επίσημο έγγραφο της αντιπροσωπείας ή των προμηθευτών με σφραγίδα και υπογραφή), είτε ως URL από το ηλεκτρονικό τους κατάστημα (προσοχή, σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο στα URL οι τιμές έχουν αλλάξει και δεν είναι σύμφωνες με την παρούσα προδιαγραφή, η προσφορά για το παρόν είδος μπορεί να κριθεί απορριπτήα).
11.	Επιπλέον, πέραν των μελανιών που βρίσκονται εντός των συσκευασιών των εκτυπωτών, απαιτείται ένα γνήσιο ανταλλακτικό για κάθε χρώμα, που να αντιστοιχούν σε εκτύπωση τουλάχιστον 8.800 σελίδων <sup>66</sup> για το μαύρο και 2.200 σελίδων <sup>66</sup> για έκαστο από τα άλλα χρώματα για κάθε εκτυπωτή (δηλαδή αριθμητικά τα ανταλλακτικά του κάθε χρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον όσα κι οι εκτυπωτές, δε χρειάζεται όμως να είναι πολλαπλάσιό τους <sup>67</sup> , ούτε να είναι ίδια μεταξύ τους <sup>68</sup> ).
12.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
13.	Απαιτείται να είναι καινούριος

Α/Α	<b>Εκτυπωτής ετικετών</b> (με επιπλέον γνήσια ανταλλακτικά)
1.	Απαιτείται μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 180 DPI
2.	Απαιτείται σύνδεση με Η/Υ μέσω USB
3.	Απαιτείται ταχύτητα εκτύπωσης 30 mm/sec
4.	Απαιτείται αυτόματο κόψιμο ετικέτας
5.	Απαιτείται μήκος ετικέτας τουλάχιστον από 25mm έως 300mm
6.	Απαιτείται μέγιστο πλάτος εκτύπωσης τουλάχιστον 18 mm
7.	Απαιτείται μέγιστο πλάτος χαρτιού τουλάχιστον 24 mm
8.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 10 64bit
9.	Επιπλέον, πέραν των αναλωσίμων που βρίσκονται εντός της συσκευασίας του εκτυπωτή, απαιτούνται ένα (ή παραπάνω) λευκά ρολά αυτοκόλλητου laminated χαρτιού μαύρης εκτύπωσης, συνολικού μήκους 40 m και πλάτους 24 mm τουλάχιστον.
10.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
11.	Απαιτείται να είναι καινούριος

Α/Α	<b>Σαρωτής A3</b>
1.	Απαιτείται επίπεδος σαρωτής A3
2.	Απαιτείται δυνατότητα οπτικής ανάλυσης σάρωσης τουλάχιστον 600 dpi
3.	Απαιτείται ταχύτητα ψηφιοποίησης το μέγιστο 6 sec για έγχρωμη σάρωση A3, ανάλυσης 300dpi
4.	
5.	Απαιτείται προτεινόμενος μέγιστος αριθμός καθημερινών εκτυπώσεων τουλάχιστον 2500
6.	Απαιτείται υποστήριξη (Compliant) του πρωτοκόλλου TWAIN
7.	Απαιτείται σύνδεση μέσω USB 2.0
8.	Απαιτείται λογισμικό OCR
9.	Απαιτείται δυνατότητα σάρωσης σε jpeg

<sup>66</sup> μετρημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO / IEC 24711 / 24712 ή ISO / IEC 29102 / 29103

<sup>67</sup> Για παράδειγμα:

(α) αν ζητούνται 5 εκτυπωτές και προσφερθεί μελάνι με δυνατότητα 10.000 σελίδων στο μαύρο, τότε θα πρέπει να δοθούν 5 μαύρα μελάνια, παρότι που η προσφορά (5 x 10.000 = 50.000) υπερβαίνει την απαίτηση συνολικής εκτύπωσης (5 x 8.800 = 44.000). Παρομοίως ισχύει και για κάθε χρώμα.

(β) αν ζητούνται 5 εκτυπωτές και προσφερθεί μελάνι με δυνατότητα 8.000 σελίδων στο μαύρο, τότε 5 μαύρα μελάνια καλύπτουν την απαίτηση για ένα μελάνη μαύρο ανά εκτυπωτή, αλλά θα χρειαστεί άλλο ένα μελάνη (γιατί 5 x 8.000 + 1 x 8.000 = 48.000) ώστε να καλυφθεί ο συνολικός αριθμός σελίδων που απαιτείται (44.000). Παρομοίως ισχύει και για κάθε χρώμα.

<sup>68</sup> Για παράδειγμα:

(α) αν ζητούνται 5 εκτυπωτές και προσφερθεί για κάθε εκτυπωτή ένα μελάνη μαύρο των 800 σελίδων και ένα των 8000 σελίδων, οπότε καλύπτεται η ανάγκη για 8.800 σελίδες για το μαύρο μελάνι. Παρομοίως ισχύει και για κάθε χρώμα.

(β) αν ζητούνται 5 εκτυπωτές και προσφερθεί για κάθε εκτυπωτή ένα μελάνη μαύρο των 8.000 σελίδων και ένα επιπλέον των 4.000 σελίδων, ώστε να καλυφθούν οι απαιτήσεις για ένα μελάνη μαύρο ανά εκτυπωτή και 44.000 στο σύνολο. Παρομοίως ισχύει και για κάθε χρώμα.

A/A	Σαρωτής A3
10.	Απαιτείται δυνατότητα σάρωσης σε PDF (και πολλαπλών σελίδων σε ένα αρχείο PDF)
11.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit:7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10
12.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
13.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Σαρωτής με τροφοδότη
1.	Απαιτείται σαρωτής με αυτόματο τροφοδότη (ADF) χωρητικότητας 50 φύλλων τουλάχιστον
2.	Απαιτείται υποστήριξη σάρωσης A4, A5, A6
3.	Απαιτείται δυνατότητα ταυτόχρονης σάρωσης μπρος-πίσω
4.	Απαιτείται ταχύτητα σάρωσης A4 τουλάχιστον 25rpm για σάρωση έγχρωμη, ή αποχρώσεων, ή ασπρόμαυρη του γκρι στα 300dpi
5.	Απαιτείται λογισμικό διαχείρισης σαρωμένων εγγράφων
6.	Απαιτείται δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 3.0 και υποστήριξη USB 2.0
7.	Απαιτείται δυνατότητα σύνδεσης μέσω WiFi ή/και LAN
8.	Απαιτείται δυνατότητα σάρωσης σε jpeg
9.	Απαιτείται δυνατότητα σάρωσης σε PDF (και πολλαπλών σελίδων σε ένα αρχείο PDF)
10.	Απαιτείται λογισμικό OCR
11.	Απαιτούνται οδηγοί TWAIN
12.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit:7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10
13.	Απαιτείται Energy Star Compliant
14.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
15.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Gigabit Ethernet Switch 8-θυρών
1.	Απαιτούνται 8 θύρες
2.	Απαιτείται υποστήριξη 10/100/1000Mbps
3.	Απαιτείται Switching Fabric 16GBps
4.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
5.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	ADSL ISDN Modem Router
1.	Απαιτείται να είναι τύπου ISDN
2.	Απαιτείται υποστήριξη 4 θύρες Ethernet 10/100 Mbps, RJ45
3.	Απαιτείται υποστήριξη ADSL, ADSL2, ADSL2+
4.	Απαιτείται υποστήριξη ασύρματων πρότυπων: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
5.	Απαιτείται ασφάλεια ασύρματου: 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, Wireless MAC Filtering
6.	Απαιτείται υποστήριξη Port Forwarding: Virtual server, DMZ, ACL(Access Control List)
7.	Απαιτείται δυνατότητα διαχείρισης: Web Based Configuration(HTTP), Telnet management, Command Line Interface.
8.	Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει στις συνδέσεις ADSL όλων των μεγάλων παροχών που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα.
9.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
10.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 1TB
1.	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 1Tb
2.	Απαιτείται δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 3.0 και υποστήριξη USB 2.0
3.	Απαιτείται τροφοδοσία μέσω USB
4.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
5.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB
1.	Απαιτείται να είναι τύπου SATA3
2.	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 1Tb

A/A	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB
3.	Απαιτείται ταχύτητας περιστροφής 7200 rpm
4.	Απαιτούνται τουλάχιστον 32MB cache
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
6.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB
1.	Απαιτείται να είναι τύπου SATA3
2.	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 4Tb
3.	Απαιτείται μέγιστο μη ανακτήσιμο σφάλματα ανάγνωσης (Non-recoverable read errors ) 1 ανά 10 <sup>14</sup> bits που θα αναγνωστούν
4.	Απαιτούνται 64MB cache
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
6.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Συσκευή ανάγνωσης & εγγραφής DVD/CD
1.	Απαιτείται να είναι τύπου SATA
2.	Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Τροφοδοτικό
1.	Απαιτείται διακόπτης ON/OFF
2.	Απαιτείται ισχύ τουλάχιστον 600W
3.	Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου
4.	Απαιτούνται τουλάχιστον οι παρακάτω συνδέσεις: 1 * Μητρική (20+4 pin) 1 * Επεξεργαστή (4/8 pin) 2 * PCI-E Connector 3 * Pin Peripheral Connector (π.χ. για IDE) 6 * SATA Connector 1 * Floppy Connector
5.	Απαιτείται να έχει (α) προστασία υπέρτασης (over-voltage protection), (β) προστασία μεγαλύτερης ισχύος (over-power protection), (γ) προστασία υπότασης (under-voltage protection), (δ) προστασία βραχυκυκλώματος (short circuit protection) και (ε) προστασία υπερέντασης (over current protection)
6.	Απαιτείται να έχει πιστοποίηση 80 Plus Bronze
7.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών
8.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Οπτικό ποντίκι
1.	Απαιτείται ενσύρματο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.
2.	Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών
4.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Υποποντίκιο (mousepad)
1.	Απαιτείται να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 220x250 μμ (μπορεί να έχει στρογγυλεμένες γωνίες)
2.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Μνήμη USB 16GB
1.	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 16GB
2.	Απαιτείται δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 3.0 και υποστήριξη USB 2.0
3.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit: XP, 7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10
4.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών

A/A	Μνήμη USB 16GB
5.	Απαιτείται να είναι καινούρια

A/A	Μνήμες USB 64Gb υψηλής ταχύτητας
1.	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 64GB
2.	Απαιτείται υποστήριξη ταχύτητας τουλάχιστον: ανάγνωση 350MB/s, εγγραφή 180MB/s
3.	Απαιτείται δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 3.0 και υποστήριξη USB 2.0
4.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit: 7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών
6.	Απαιτείται να είναι καινούρια

A/A	Συσκευή USB με δυνατότητα ΑΔΔΥ
1.	Απαιτείται USB token
2.	Απαιτείται το SAFENET eToken 5100 που έχει ήδη ο Δήμος ή να είναι συμβατό με την υποδομή δημοσίου κλειδιού του και το CMS του ΕΡΜΗ, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στη σελίδα: <a href="http://www.yap.gov.gr/index.php/themata-enimerosis-politi/lista-syxnon-erotiseon-arantiseon.html?view=category&amp;id=104">http://www.yap.gov.gr/index.php/themata-enimerosis-politi/lista-syxnon-erotiseon-arantiseon.html?view=category&amp;id=104</a>
3.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit: 7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10
4.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
5.	Απαιτείται να είναι καινούρια

A/A	Συσκευή USB hub
1.	Απαιτείται να έχει τουλάχιστον 7 θύρες USB 3.0 Standard A
2.	Απαιτείται να έχει τουλάχιστον 2 θύρες USB φόρτισης 2.4A
3.	Απαιτείται υποστήριξη τουλάχιστον USB 3.0 για τη σύνδεση με τον Η/Υ
4.	Απαιτείται να περιέχει καλώδιο USB σύνδεσης με τον Η/Υ τουλάχιστον 1 μέτρου
5.	Απαιτείται να έχει δική του τροφοδοσία (π.χ. μέσω ξεχωριστού μετασχηματιστή)
6.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών
7.	Απαιτείται να είναι καινούρια

A/A	Καλώδιο επέκτασης USB
1.	Απαιτείται καλώδιο επέκτασης USB τουλάχιστον 1,8 μέτρα
2.	Απαιτείται υποστήριξη τουλάχιστον USB 3.0
3.	Απαιτείται να είναι συμβατό με USB 2.0
4.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
5.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Καλώδιο HDMI #1
1.	Απαιτείται καλώδιο High Speed HDMI Cable
2.	Απαιτείται καλώδιο μήκους 1,5 έως 1,8 μέτρα
3.	Απαιτείται υποστήριξη 1080p, 4K 30 fps, 3D και deep color
4.	Απαιτείται να είναι θωρακισμένο (Fully Shielded)
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
6.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Καλώδιο HDMI #2
1.	Απαιτείται καλώδιο High Speed HDMI Cable
2.	Απαιτείται καλώδιο μήκους 1,5 έως 1,8 μέτρα
3.	Απαιτείται υποστήριξη 1080p, 4K 30 fps, 3D και deep color
4.	Απαιτείται η μία άκρη του να κάνει γωνία 90 μοιρών
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
6.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Καλώδιο DVI
-----	-------------

A/A	Καλώδιο DVI
1.	Απαιτείται καλώδιο DVI Dual Link με 2 X DVI αρσενικές υποδοχές
2.	Απαιτείται καλώδιο μήκους 1,5 έως 1,8 μέτρα
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
4.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Καλώδιο DisplayPort
1.	Απαιτείται καλώδιο με δύο DisplayPort αρσενικές υποδοχές
2.	Απαιτείται καλώδιο μήκους τουλάχιστον 1,8 μέτρα
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
4.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	KVM Switch USB/HDMI 2 Η/Υ
1.	Απαιτείται KVM Switch με δυνατότητα σύνδεσης δύο Η/Υ σε μία οθόνη/πληκτρολόγιο/ποντίκι
2.	Απαιτείται η σύνδεση της οθόνης να γίνεται μέσω HDMI
3.	Απαιτείται η σύνδεση του πληκτρολόγιο και του ποντικιού να γίνονται μέσω USB
4.	Απαιτείται τα καλώδια σύνδεσης με τους 2 Η/Υ να έχουν μήκος τουλάχιστον 1,5 μέτρα
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
6.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Μετατροπέας D-SUB θηλυκό σε HDMI αρσενικό
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από High Speed HDMI-A 19 pin αρσενικό σε VGA (D-Sub)15 pin θηλυκό.
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Μετατροπέας D-SUB αρσενικό σε HDMI θηλυκό
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από VGA (D-Sub)15 pin αρσενικό σε High Speed HDMI-A 19 pin θηλυκό.
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Μετατροπέας mini-HDMI αρσενικό σε HDMI θηλυκό
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από High Speed HDMI-C 19 pin αρσενικό σε High Speed HDMI-A 19 pin θηλυκό.
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Μετατροπέας HDMI θηλυκό σε DisplayPort αρσενικό
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από High Speed HDMI-A 19 pin θηλυκό σε αρσενικό DisplayPort .
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Μετατροπέας mini DisplayPort αρσενικό DisplayPort θηλυκό
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από mini DisplayPort αρσενικό σε DisplayPort θηλυκό.
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Μετατροπέας HDMI θηλυκό σε DVI-D αρσενικό
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από HDMI θηλυκό σε DVI-D αρσενικό.

A/A	Μετατροπέας HDMI θηλυκό σε DVI-D αρσενικό
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Μετατροπέας D-SUB θηλυκό σε DVI-A αρσενικό
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από VGA (D-Sub)15 pin θηλυκό σε DVI-A αρσενικό.
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος

A/A	Καλώδιο UTP 1m Cat.6
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 1m
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Καλώδιο UTP 2m Cat.6
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 2m
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Καλώδιο UTP 3m Cat.6
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 3m
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Καλώδιο UTP 5m Cat.6
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 5m
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Καλώδιο UTP 10m Cat.6
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 10m
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο

A/A	Καλώδιο UTP 15m Cat.6
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 15m
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο

**Γενικά χαρακτηριστικά** όλων των προμηθευόμενων ειδών:

Κατασκευασμένα: από Εταιρείες αξιόπιστες και ευρέως γνωστές.

Ποιότητα: νέας τεχνολογίας, καινούργια και σύγχρονης κατασκευής.

Τα μηχανήματα του ίδιου είδους πρέπει να είναι ίδια. Δηλαδή δεν επιτρέπεται για το ίδιο είδος να υπάρχουν προσφορές με υλικά διαφορετικών εταιρειών, ή μοντέλων κ.λπ.

Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης μικρότερος από 12 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του Αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του).

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κ.λπ.)

Πιστοποίηση CE για όλα τα υλικά.



Στα είδη που δεν αναφέρεται εγγύηση, απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ένα έτος. Αν, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική ή Ευρωπαϊκή νομοθεσία, ορίζεται εγγύηση μεγαλύτερης χρονικής διάρκειας από ένα έτος τότε, απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον για όσο ορίζει η προαναφερθείσα νομοθεσία.

**Γενικές προδιαγραφές:**

Όλες οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από πίνακες ομοίους με αυτούς των τεχνικών προδιαγραφών, οι οποίοι να έχουν επιπλέον μία στήλη<sup>69</sup>, στην οποία να γίνεται φανερό αν και πως υλοποιείται η σχετική προδιαγραφή (π.χ. αναφορά σε σελίδα από το φυλλάδιο του προϊόντος, σύνδεσμος σε σελίδα στο διαδίκτυο κ.λπ.).

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος

03.05.2017  
Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής

Αθανάσιος Παπαγεωργίου  
ΠΕ Πληροφορικής  
με Β΄ Βαθμό

Ναπολέων Στασινός  
ΤΕ Πληροφορικής  
με Α΄ Βαθμό

Κυριάκος Χατζηκυριακίδης  
ΠΕ Διοικητικού  
με Α΄ Βαθμό

---

<sup>69</sup> Βλ. Παράρτημα ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Πίνακες Συμμόρφωσης.

**III. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	H/Y i3 16Gb	Ειδικό	τεμ.	55	845,00 €	46.475,00 €
2	H/Y i7 16Gb	Ειδικό	τεμ.	15	1.073,00 €	16.095,00 €
3	H/Y i7 32Gb	Ειδικό	τεμ.	5	1.299,00 €	6.495,00 €
4	Ευρεία Οθόνη 24 ιντσών	Ειδικό	τεμ.	45	150,00 €	6.750,00 €
5	Προβολέας Βίντεο	Ειδικό	τεμ.	1	642,00 €	642,00 €
6	Οθόνη προβολέα βίντεο	Ειδικό	τεμ.	1	99,00 €	99,00 €
7	Πολυμηχάνημα	Ειδικό	τεμ.	26	457,00 €	11.882,00 €
8	Εκτυπωτής A3	Ειδικό	τεμ.	5	182,00 €	910,00 €
9	Εκτυπωτής ετικετών	Ειδικό	τεμ.	1	65,00 €	65,00 €
10	Σαρωτής A3	Ειδικό	τεμ.	6	763,00 €	4.578,00 €
11	Σαρωτής με τροφοδότη	Ειδικό	τεμ.	2	454,00 €	908,00 €
12	Gigabit Ethernet Switch 8-port	Ειδικό	τεμ.	30	19,00 €	570,00 €
13	ADSL ISDN Modem Router	Ειδικό	τεμ.	2	38,00 €	76,00 €
14	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 1TB	Ειδικό	τεμ.	25	56,00 €	1.400,00 €
15	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB	Ειδικό	τεμ.	30	55,00 €	1.650,00 €
16	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB	Ειδικό	τεμ.	6	134,00 €	804,00 €
17	Συσκευή εγγραφής DVD/CD	Ειδικό	τεμ.	20	14,00 €	280,00 €
18	Τροφοδοτικό	Ειδικό	τεμ.	20	76,00 €	1.520,00 €
19	Οπτικό ποντίκι	Ειδικό	τεμ.	40	11,00 €	440,00 €
20	Υποποντίκιο (mousepad)	Ειδικό	τεμ.	100	1,00 €	100,00 €
21	Μνήμες USB 16Gb	Ειδικό	τεμ.	50	7,00 €	350,00 €
22	Μνήμες USB 64Gb υψηλής ταχύτητας	Ειδικό	τεμ.	5	43,00 €	215,00 €
23	USB με δυνατότητα ΑΔΔΥ	Ειδικό	τεμ.	200	84,00 €	16.800,00 €
24	USB Powered Hub	Ειδικό	τεμ.	1	42,00 €	42,00 €
25	Καλώδιο επέκτασης USB	Ειδικό	τεμ.	100	4,00 €	400,00 €
26	KVM Switch USB/HDMI 2 H/Y	Ειδικό	τεμ.	2	71,00 €	142,00 €
27	Καλώδιο HDMI #1	Ειδικό	τεμ.	20	2,00 €	40,00 €
28	Καλώδιο HDMI #2	Ειδικό	τεμ.	20	8,00 €	160,00 €
29	Καλώδιο DVI	Ειδικό	τεμ.	5	4,00 €	20,00 €
30	Καλώδιο DisplayPort	Ειδικό	τεμ.	20	5,00 €	100,00 €
31	Μετατροπέας D-SUB θηλυκό σε HDMI αρσενικό	Ειδικό	τεμ.	3	25,00 €	75,00 €
32	Μετατροπέας D-SUB αρσενικό σε HDMI θηλυκό	Ειδικό	τεμ.	6	27,00 €	162,00 €
33	Μετατροπέας mini-HDMI αρσενικό σε HDMI θηλυκό	Ειδικό	τεμ.	3	4,00 €	12,00 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
34	Μετατροπέας HDMI θηλυκό σε Display Port αρσενικό	Ειδικό	τεμ.	3	6,00 €	18,00 €
35	Μετατροπέας mini DisplayPort αρσενικό DisplayPort θηλυκό	Ειδικό	τεμ.	3	6,00 €	18,00 €
36	Μετατροπέας HDMI θηλυκό σε DVI-I αρσενικό	Ειδικό	τεμ.	4	5,00 €	20,00 €
37	Μετατροπέας D-SUB θηλυκό σε DVI-A αρσενικό	Ειδικό	τεμ.	4	3,00 €	12,00 €
38	Καλώδιο UTP 1m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	25	1,00 €	25,00 €
39	Καλώδιο UTP 2m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	25	2,00 €	50,00 €
40	Καλώδιο UTP 3m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	45	2,00 €	90,00 €
41	Καλώδιο UTP 5m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	50	2,00 €	100,00 €
42	Καλώδιο UTP 10m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	20	4,00 €	80,00 €
43	Καλώδιο UTP 15m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	20	8,00 €	160,00 €
<b>Σύνολο άνευ ΦΠΑ</b>						<b>120.830,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>28.999,20 €</b>
<b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>						<b>149.829,20 €</b>

Ελέγχθηκε 03.05.2017  
Θεωρήθηκε

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος

Ο Διευθυντής

Αθανάσιος Παπαγεωργίου  
ΠΕ Πληροφορικής  
με Β' βαθμό

Ναπολέων Στασινός  
ΤΕ Πληροφορικής  
με Α' βαθμό

Κυριάκος Χατζηκυριακίδης  
ΠΕ Διοικητικού  
με Α' βαθμό

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ-ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ-  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Κορδελιό - Εύοσμος, . . . . .  
 Τίτλος μελέτης: «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού 2017»  
 Αρ. πρωτ. μελέτης: 22.620 / 2017  
 Αρ. μελέτης: 207 / 2017  
 Προϋπολογισμός: 149.829,20 € (με το Φ.Π.Α.)

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	H/Y i3 16Gb	Ειδικό	τεμ.	55		
2	H/Y i7 16Gb	Ειδικό	τεμ.	15		
3	H/Y i7 32Gb	Ειδικό	τεμ.	5		
4	Ευρεία Οθόνη 24 ιντσών	Ειδικό	τεμ.	45		
5	Προβολέας Βίντεο	Ειδικό	τεμ.	1		
6	Οθόνη προβολέα βίντεο	Ειδικό	τεμ.	1		
7	Πολυμηχάνημα	Ειδικό	τεμ.	26		
8	Εκτυπωτής A3	Ειδικό	τεμ.	5		
9	Εκτυπωτής ετικετών	Ειδικό	τεμ.	1		
10	Σαρωτής A3	Ειδικό	τεμ.	6		
11	Σαρωτής με τροφοδότη	Ειδικό	τεμ.	2		
12	Gigabit Ethernet Switch 8-port	Ειδικό	τεμ.	30		
13	ADSL ISDN Modem Router	Ειδικό	τεμ.	2		
14	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 1TB	Ειδικό	τεμ.	25		
15	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB	Ειδικό	τεμ.	30		
16	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB	Ειδικό	τεμ.	6		
17	Συσκευή εγγραφής DVD/CD	Ειδικό	τεμ.	20		
18	Τροφοδοτικό	Ειδικό	τεμ.	20		
19	Οπτικό ποντίκι	Ειδικό	τεμ.	40		
20	Υποποντίκιο (mousepad)	Ειδικό	τεμ.	100		
21	Μνήμες USB 16Gb	Ειδικό	τεμ.	50		
22	Μνήμες USB 64Gb υψηλής ταχύτητας	Ειδικό	τεμ.	5		
23	USB με δυνατότητα ΑΔΔΥ	Ειδικό	τεμ.	200		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
24	USB Powered Hub	Ειδικό	τεμ.	1		
25	Καλώδιο επέκτασης USB	Ειδικό	τεμ.	100		
26	KVM Switch USB/HDMI 2 Η/Υ	Ειδικό	τεμ.	2		
27	Καλώδιο HDMI #1	Ειδικό	τεμ.	20		
28	Καλώδιο HDMI #2	Ειδικό	τεμ.	20		
29	Καλώδιο DVI	Ειδικό	τεμ.	5		
30	Καλώδιο DisplayPort	Ειδικό	τεμ.	20		
31	Μετατροπέας D-SUB θηλυκό σε HDMI αρσενικό	Ειδικό	τεμ.	3		
32	Μετατροπέας D-SUB αρσενικό σε HDMI θηλυκό	Ειδικό	τεμ.	6		
33	Μετατροπέας mini-HDMI αρσενικό σε HDMI θηλυκό	Ειδικό	τεμ.	3		
34	Μετατροπέας HDMI θηλυκό σε Display Port αρσενικό	Ειδικό	τεμ.	3		
35	Μετατροπέας mini DisplayPort αρσενικό DisplayPort θηλυκό	Ειδικό	τεμ.	3		
36	Μετατροπέας HDMI θηλυκό σε DVI-I αρσενικό	Ειδικό	τεμ.	4		
37	Μετατροπέας D-SUB θηλυκό σε DVI-A αρσενικό	Ειδικό	τεμ.	4		
38	Καλώδιο UTP 1m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	25		
39	Καλώδιο UTP 2m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	25		
40	Καλώδιο UTP 3m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	45		
41	Καλώδιο UTP 5m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	50		
42	Καλώδιο UTP 10m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	20		
43	Καλώδιο UTP 15m Cat.6	Ειδικό	τεμ.	20		
<b>Σύνολο άνευ ΦΠΑ</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						
<b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>						

Ο νόμιμος εκπρόσωπος

(σφραγίδα εταιρίας, ονοματεπώνυμο & υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Πίνακες Συμμόρφωσης**

**ΙV. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	Εξάρτημα	H/Y i3 16Gb	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Κουτί	Απαιτείται μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου	
2.		Απαιτούνται λειτουργικές θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο εμπρόσθιο μέρος του κουτιού: 2 x USB (εκ των οποίων τουλάχιστον 1 x USB 3.1 gen 1), 1 x Audio Input (headphone), 1 x Audio Output (microphone).	
3.		Απαιτείται να έχει τουλάχιστον δύο εσωτερικά bays δίσκων 3,5"	
4.	Τροφοδοτικό	Απαιτείται εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας σούκο	
5.		Απαιτείται υποστήριξη σύνδεσης τουλάχιστον μίας επιπλέον συσκευής SATA3 (π.χ. σκληρού δίσκου). Θα πρέπει να υπάρχει το απαραίτητο καλώδιο για τουλάχιστον μία επιπλέον συσκευή.	
6.		Απαιτείται μέγιστη ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 210 Watt	
7.		Απαιτείται να έχει ενεργειακή απόδοση 92%	
8.		Απαιτείται δυνατότητα autosensing	
9.	Επεξεργαστής	Απαιτείται τεχνολογία κατασκευής 14nm	
10.		Απαιτείται να έχει μέρα πρώτης κυκλοφορίας το νωρίτερο εντός του 2017	
11.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 πυρήνες και 4 νήματα ανά πυρήνα	
12.		Απαιτείται TDP (thermal design power) το μέγιστο 65Watt	
13.		Απαιτείται cache τουλάχιστον 3MB	
14.		Απαιτείται υποστήριξη μνήμης DDR4-2400	
15.		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας <sup>70</sup> ισάξια ή ανώτερη από τον INTEL CORE i3-7100	
16.	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 16GB: 2 x 8GB, dual channel kit	
17.		Απαιτείται τουλάχιστον DDR4-2400 [PC4-19200 (2400MHz)]	
18.		Απαιτείται Dual Channel, non-ECC	
19.	Μητρική	Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί	
20.		Απαιτείται να chipset Intel B250, ή αντίστοιχο, ή καλύτερο	
21.		Απαιτείται να υποστηρίζει Trusted Platform Module 2.0	
22.		Απαιτείται υποστήριξη Gigabit Ethernet μέσω	

<sup>70</sup> Βάσει PassMark - CPU Mark

A/A	Εξάρτημα	H/Y i3 16Gb	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
		μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	
23.		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	
24.		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας): <ul style="list-style-type: none"> <li>• με έξοδο D-SUB (τουλάχιστον 2048x1536@50 Hz), και DisplayPort (τουλάχιστον 4096x2304@60 Hz)</li> <li>• με υποστήριξη DirectX 12, OpenGL 4.4</li> </ul>	
25.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θέσεις για μνήμη dual channel, non-ECC, DDR4	
26.		Απαιτούνται τουλάχιστον 6 θύρες USB 3.1 gen 1	
27.		Απαιτούνται τουλάχιστον 2 θύρες USB 2.0	
28.		Απαιτείται τουλάχιστον 1 θύρα PS/2 για πληκτρολόγιο/ποντίκι	
29.		Απαιτούνται τουλάχιστον 2 θύρες PCI Express 2.0 x 1	
30.		Απαιτείται τουλάχιστον μία θύρα PCI Express 3.0 x16	
31.	Δίσκος SSD	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 256Gb	
32.		Απαιτείται υποστήριξη M.2 / PCIe NVMe, PCIe 3.0 x 4, 32Gb/s	
33.	Οπτικό μέσο	Απαιτείται να είναι τύπου SATA	
34.		Απαιτείται υποστήριξη DVD±RW	
35.	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του Η/Υ.	
36.		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch	
37.	Πληκτρολόγιο	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, τυπικό QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του Η/Υ.	
38.		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch	
39.	Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 10 Professional, 64bit, Ελληνική έκδοση, δεν απαιτείται να έχει προεγκατασταθεί το σύστημα.	
40.	Ηχεία	Απαιτούνται είτε 2 εξωτερικά ηχεία συνολικά τουλάχιστον 2 Watt RMS, είτε τουλάχιστον ένα εσωτερικό 1,5 Watt.	
41.	Διάφορα	Απαιτείται σύστημα ψύξης ικανό για την απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ	
42.		Απαιτείται πιστοποίηση CE είτε για τον Η/Υ ως σύνολο. Απαιτείται να παραδοθεί αντίγραφο της πιστοποίησης.	
43.		Απαιτούνται πιστοποιήσεις ENERGY STAR 6.0, EPEAT, ή αντίστοιχες ισοδύναμες. Απαιτείται να παραδοθούν αντίγραφα των πιστοποιήσεων.	
44.		Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	
45.		Απαιτείται το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους	

A/A	Εξάρτημα	H/Y i3 16Gb	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
		τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	
46.		Απαιτείται δυνατότητα αφαίρεσης καλύμματος, οπτικού, κάρτας γραφικών και σκληρού δίσκου χωρίς την χρήση εργαλείων	
47.		Απαιτείται δυνατότητα απενεργοποίησης μεμονωμένης θύρας USB από το BIOS	
48.		Απαιτείται δυνατότητα αποκλεισμού συσκευών αποθήκευσης USB επιτρέποντας όμως την χρήση USB πληκτρολογίου/ποντικιού	
49.		Απαιτείται να είναι καινούριος	
50.	Εγγύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε (5) έτη	
51.		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης τα έξοδα εργασίας και τα ανταλλακτικά να μη βαρύνουν τον Δήμο.	
52.		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, οι όποιες επισκευές να γίνονται στο χώρο του Δήμου (on-site), την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Σε περίπτωση που χρειαστεί μεταφορά, τα όποια έξοδα μεταφοράς (π.χ. παραλαβή από το Δήμο και επιστροφή στο Δήμο) να βαρύνουν τον προμηθευτή, ή/και την εταιρία κατασκευής.	

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 16Gb	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Κουτί	Απαιτείται μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου	
2.		Απαιτούνται λειτουργικές θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο εμπρόσθιο μέρος του κουτιού: 2 x USB (εκ των οποίων τουλάχιστον 1 x USB 3.0), 1 x Audio Input, 1 x Audio Output.	
3.		Απαιτούνται ανεμιστήρες χαμηλού θορύβου τουλάχιστον είτε ένας ανεμιστήρας ίσος ή μεγαλύτερος από 120mm, είτε δύο (ή περισσότεροι) ανεμιστήρες.	
4.	Τροφοδοτικό	Απαιτείται διακόπτης ON/OFF	
5.		Απαιτείται εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας σούκο	
6.		Απαιτείται υποστήριξη σύνδεσης τουλάχιστον 3 συσκευών SATA. Θα πρέπει να υπάρχουν τα απαραίτητα καλώδια για τουλάχιστον 3 συσκευές (δύο που θα υπάρχουν και ένα καλώδιο ελεύθερο)	
7.		Απαιτείται μέγιστη ονομαστική ισχύς	



A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 16Gb	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
		τουλάχιστον 600 Watt	
8.		Απαιτείται να έχει (α) προστασία υπέρτασης (over-voltage protection), (β) προστασία μεγαλύτερης ισχύος (over-power protection), (γ) προστασία υπότασης (under-voltage protection)	
9.		Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου	
10.		Απαιτείται πιστοποίηση 80 PLUS BRONZE CERTIFIED	
11.	Επεξεργαστής	Απαιτείται τεχνολογία κατασκευής 14nm	
12.		Απαιτείται να έχει μέρα πρώτης κυκλοφορίας το νωρίτερο εντός του 2017	
13.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 πυρήνες και 8 νήματα ανά πυρήνα	
14.		Απαιτείται TDP (thermal design power) το μέγιστο 65Watt	
15.		Απαιτείται cache τουλάχιστον 8MB	
16.		Απαιτείται υποστήριξη μνήμης DDR4-2400	
17.		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας <sup>71</sup> ισάξια ή ανώτερη από τον INTEL CORE i7-7700	
18.	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 16GB: 2 x 8GB, dual channel kit	
19.		Απαιτείται τουλάχιστον DDR4-2400 [PC4-19200 (2400MHz)]	
20.		Απαιτείται Dual Channel, non-ECC, unbuffered	
21.		Απαιτείται εγγύηση εφ' όρου ζωής (Lifetime Warranty)	
22.	Μητρική	Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί	
23.		Απαιτείται υποστήριξη ETHERNET 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	
24.		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	
25.		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών μέσω μητρικής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• με έξοδο D-SUB (1920x1200@60 Hz), DVI-D (1920x1200@60 Hz) ή/και HDMI (4096x2160@24 Hz) ή/και DisplayPort (1920x1200@60 Hz) και δυνατότητα σύνδεσης έως 2 οθονών ταυτόχρονα</li> <li>• με υποστήριξη DirectX 12, OpenGL 4.4</li> </ul>	
26.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θέσεις για μνήμη dual channel, non-ECC, unbuffered DDR4	
27.		Απαιτούνται τουλάχιστον 6 θύρες USB 3.1/3.0	
28.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θύρες USB 2.0/1.1	
29.		Απαιτείται τουλάχιστον 4 θύρες SATA3	
30.		Απαιτείται υποστήριξη PCI Express 3.0 x16	
31.		Απαιτείται υποστήριξη διπλού BIOS, ή αντίστοιχης τεχνολογίας που σε περίπτωση προβλήματος στο BIOS να μπορεί να λειτουργήσει η μητρική.	
32.		Απαιτείται υποστήριξη τεχνολογίας Ultra	

<sup>71</sup> Βάσει PassMark - CPU Mark

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 16Gb	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
		Durable™ 3, ή αντίστοιχης, ή καλύτερης που εγγυάται την καλύτερη ποιότητα της μητρικής	
33.	Δίσκος SSD	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 240Gb	
34.		Απαιτείται ταχύτητας ανάγνωσης τουλάχιστον έως 530Mb/sec	
35.		Απαιτείται ταχύτητας εγγραφής τουλάχιστον έως 440Mb/sec	
36.	Κάρτα γραφικών	Απαιτείται έξοδος HDMI, DVI-D και DisplayPort	
37.		Απαιτείται μέγιστη ανάλυση τουλάχιστον ψηφιακή 7680x4320	
38.		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας <sup>72</sup> αντίστοιχης ή καλύτερης του NVIDIA GeForce GTX 1050	
39.		Απαιτείται εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 2Gb, GDDR5, 7000 MHz	
40.		Απαιτείται συμβατότητα PCI-E 3.0 x 16	
41.		Απαιτείται δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης δύο οθονών	
42.		Απαιτείται υποστήριξη τουλάχιστον: DirectX 12, OpenGL 4.5	
43.	Οπτικό μέσο	Απαιτείται να είναι τύπου SATA	
44.		Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW	
45.	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του Η/Υ, ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.	
46.		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch	
47.	Πληκτρολόγιο	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, τυπικό QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του Η/Υ, ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.	
48.		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch	
49.		Απαιτείται να διαθέτει προστασία από υγρά (spillproof).	
50.		Απαιτείται να έχει μαλακά αθόρυβα πλήκτρα.	
51.	Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 10 Professional, 64bit, Ελληνική έκδοση, δεν απαιτείται να έχει προεγκατασταθεί το σύστημα.	
52.	Ηχεία	Απαιτούνται 2 ηχεία συνολικά τουλάχιστον 2 Watt RMS	
53.		Απαιτείται να έχει υποδοχή ακουστικών 3,5mm.	
54.		Απαιτείται η μετάδοση ήχου να γίνεται μέσω 3.5 jack.	
55.	Διάφορα	Απαιτείται σύστημα ψύξης ικανό για την απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ	
56.		Απαιτείται το κουτί της CPU, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι μαύρα	

<sup>72</sup> Βάσει PassMark - G3D Mark

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 16Gb	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
57.		Απαιτείται πιστοποίηση CE για τον Η/Υ ως σύνολο.	
58.		Απαιτείται να είναι καινούριος	
59.	Εγγύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη	
60.		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, τα έξοδα μεταφοράς (παραλαβή από το Δήμο και επιστροφή στο Δήμο), εργασίας και τα ανταλλακτικά να βαρύνουν τον προμηθευτή.	

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 32Gb	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Κουτί	Απαιτείται μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου	
2.		Απαιτούνται λειτουργικές θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο εμπρόσθιο μέρος του κουτιού: 2 x USB (εκ των οποίων τουλάχιστον 1 x USB 3.0), 1 x Audio Input, 1 x Audio Output.	
3.		Απαιτούνται ανεμιστήρες χαμηλού θορύβου τουλάχιστον είτε ένας ανεμιστήρας ίσος ή μεγαλύτερος από 120mm, είτε δύο (ή περισσότεροι) ανεμιστήρες.	
4.	Τροφοδοτικό	Απαιτείται διακόπτης ON/OFF	
5.		Απαιτείται εξωτερικό καλώδιο τροφοδοσίας σούκο	
6.		Απαιτείται υποστήριξη σύνδεσης τουλάχιστον 3 συσκευών SATA. Θα πρέπει να υπάρχουν τα απαραίτητα καλώδια για τουλάχιστον 3 συσκευές (δύο που θα υπάρχουν και ένα καλώδιο ελεύθερο)	
7.		Απαιτείται μέγιστη ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 600 Watt	
8.		Απαιτείται να έχει (α) προστασία υπέρτασης (over-voltage protection), (β) προστασία μεγαλύτερης ισχύος (over-power protection), (γ) προστασία υπότασης (under-voltage protection)	
9.		Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου	
10.		Απαιτείται πιστοποίηση 80 PLUS BRONZE CERTIFIED	
11.	Επεξεργαστής	Απαιτείται τεχνολογία κατασκευής 14nm	
12.		Απαιτείται να έχει μέρα πρώτης κυκλοφορίας το νωρίτερο εντός του 2017	
13.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 πυρήνες και 8 νήματα ανά πυρήνα	
14.		Απαιτείται TDP (thermal design power) το μέγιστο 65Watt	
15.		Απαιτείται cache τουλάχιστον 8MB	
16.		Απαιτείται υποστήριξη μνήμης DDR4-2400	

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 32Gb	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
17.		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας <sup>73</sup> ισάξια ή ανώτερη από τον INTEL CORE i7-7700	
18.	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 32GB: 2 x 16GB, dual channel kit	
19.		Απαιτείται τουλάχιστον DDR4-2400 [PC4-19200 (2400MHz)]	
20.		Απαιτείται Dual Channel, non-ECC, unbuffered	
21.		Απαιτείται εγγύηση εφ' όρου ζωής (Lifetime Warranty)	
22.		Μητρική	Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί
23.		Απαιτείται υποστήριξη ETHERNET 10/100/1000 μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	
24.		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής (ή ξεχωριστής κάρτας)	
25.		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών μέσω μητρικής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• με έξοδο D-SUB (1920x1200@60 Hz), DVI-D (1920x1200@60 Hz) και HDMI (4096x2160@24 Hz) και δυνατότητα σύνδεσης έως 3 οθονών ταυτόχρονα</li> <li>• με υποστήριξη DirectX 12, OpenGL 4.4</li> </ul>	
26.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θέσεις για μνήμη dual channel, non-ECC, unbuffered DDR4	
27.		Απαιτούνται τουλάχιστον 6 θύρες USB 3.1/3.0	
28.		Απαιτούνται τουλάχιστον 4 θύρες USB 2.0/1.1	
29.		Απαιτείται τουλάχιστον 4 θύρες SATA3	
30.		Απαιτείται υποστήριξη PCI Express 3.0 x16	
31.		Απαιτείται υποστήριξη διπλού BIOS, ή αντίστοιχης τεχνολογίας που σε περίπτωση προβλήματος στο BIOS να μπορεί να λειτουργήσει η μητρική.	
32.		Απαιτείται υποστήριξη τεχνολογίας Ultra Durable™ 3, ή αντίστοιχης, ή καλύτερης που εγγυάται την καλύτερη ποιότητα της μητρικής	
33.		Απαιτείται υποστήριξη δίσκου SSD M.2 με PCIe Gen3 x4 για ταχύτητα έως 32 Gb/s	
34.	Δίσκος SSD	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 250Gb	
35.		Απαιτείται ταχύτητας διαδοχικής ανάγνωσης (sequential read speed) τουλάχιστον έως 3200MB/sec	
36.		Απαιτείται ταχύτητας εγγραφής (sequential write speed) τουλάχιστον έως 1500MB/sec	
37.		Απαιτείται M.2 με PCIe Gen3 x4	
38.		Απαιτείται πλήρης διαλειτουργικότητα με την μητρική.	
39.	Κάρτα γραφικών	Απαιτείται έξοδος HDMI, DVI-D και DisplayPort	
40.		Απαιτείται μέγιστη ανάλυση τουλάχιστον ψηφιακή 7680x4320	
41.		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας <sup>74</sup> αντίστοιχης ή καλύτερης του NVIDIA GeForce GTX 1050	

<sup>73</sup> Βάσει PassMark - CPU Mark

A/A	Εξάρτημα	H/Y i7 32Gb	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
42.		Απαιτείται εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 2Gb, GDDR5, 7000 MHz	
43.		Απαιτείται συμβατότητα PCI-E 3.0 x 16	
44.		Απαιτείται δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης δύο οθονών	
45.		Απαιτείται υποστήριξη τουλάχιστον: DirectX 12, OpenGL 4.5	
46.	Οπτικό μέσο	Απαιτείται να είναι τύπου SATA	
47.		Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW	
48.	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του Η/Υ, ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.	
49.		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch	
50.	Πληκτρολόγιο	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, τυπικό QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, Microsoft, ή ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή του Η/Υ, ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.	
51.		Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch	
52.		Απαιτείται να διαθέτει προστασία από υγρά (spillproof).	
53.		Απαιτείται να έχει μαλακά αθόρυβα πλήκτρα.	
54.	Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται άδεια χρήσης για Windows 10 Professional, 64bit, Ελληνική έκδοση, δεν απαιτείται να έχει προεγκατασταθεί το σύστημα.	
55.	Ηχεία	Απαιτούνται 2 ηχεία συνολικά τουλάχιστον 2 Watt RMS	
56.		Απαιτείται να έχει υποδοχή ακουστικών 3,5mm.	
57.		Απαιτείται η μετάδοση ήχου να γίνεται μέσω 3.5 jack.	
58.	Διάφορα	Απαιτείται σύστημα ψύξης ικανό για την απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ	
59.		Απαιτείται το κουτί της CPU, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι μαύρα	
60.		Απαιτείται πιστοποίηση CE για τον Η/Υ ως σύνολο	
61.		Απαιτείται να είναι καινούριος	
62.	Εγγύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη	
63.		Απαιτείται στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, τα έξοδα μεταφοράς (παραλαβή από το Δήμο και επιστροφή στο Δήμο), εργασίας και τα ανταλλακτικά να βαρύνουν τον προμηθευτή.	

<sup>74</sup> Βάσει PassMark - G3D Mark

A/A	Οθόνη 24 ιντσών	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται ανάλυση 1920 x 1080	
2.	Απαιτείται να χρησιμοποιεί τεχνολογία LED, IPS ή αντίστοιχης, ή καλύτερης	
3.	Απαιτείται να χρησιμοποιεί τεχνολογία Anti-Glare 3H, ή αντίστοιχης, ή καλύτερης	
4.	Απαιτούνται τουλάχιστον 23,8 ίντσες	
5.	Απαιτείται αντίθεση 1.000:1 ή/και δυναμική αντίθεση Mega ή τουλάχιστον 1.000.000:1	
6.	Απαιτείται χρόνος απόκρισης το μέγιστο 6ms	
7.	Απαιτείται φωτεινότητα τουλάχιστον 250 cd/m <sup>2</sup>	
8.	Απαιτείται γωνία θέασης τουλάχιστον οριζόντια 170° και κάθετη 170°	
9.	Απαιτείται είσοδος σήματος 15 pins D-Sub και HDMI ή/και Display port ή/και DVI-D	
10.	Απαιτείται βασικό χρώμα οθόνης μαύρο ή ασημί.	
11.	Απαιτείται να περιέχει καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης με Η/Υ	
12.	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας της επίσημης αντιπροσωπείας, τουλάχιστον για δύο (2) έτη, zero-pixel, on-site	
13.	Απαιτείται να είναι καινούρια	

A/A	Προβολέας βίντεο	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται γηγενής ανάλυση (native resolution) τουλάχιστον 1920 X 1080	
2.	Απαιτείται φωτεινότητα τουλάχιστον 3000 lumens στην κανονική ρύθμιση και 2100 lumens στην οικονομική (economy) ρύθμιση (σύμφωνα με τα IDMS15.4 και ISO 21118:2012)	
3.	Απαιτείται ελάχιστος χρόνος ζωής λάμπας 5.000 ώρες στην κανονική ρύθμιση και 10.000 ώρες στην οικονομική (economy) ρύθμιση	
4.	Απαιτείται αντίθεση τουλάχιστον 15.000:1	
5.	Απαιτείται να υποστηρίζει τουλάχιστον έως 1 δισεκατομμύριο χρώματα	
6.	Απαιτείται μέγεθος προβολής τουλάχιστον από 40 έως 300 ίντσες	
7.	Απαιτείται αναλογία προβολής (projection ratio) το μέγιστο 1,70:1	
8.	Απαιτείται keystone correction κατακόρυφο: ± 30°	
9.	Απαιτείται keystone correction οριζόντιο: ± 30°	
10.	Απαιτείται επίπεδου ήχου το μέγιστο 37 dB στην κανονική ρύθμιση και 28 dB στην οικονομική (economy) ρύθμιση	
11.	Απαιτείται να έχει ηχείο 2W	
12.	Απαιτείται συνδεσιμότητα D-Sub και HDMI	
13.	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας της επίσημης αντιπροσωπείας, τουλάχιστον για δύο (2) έτη και ένα έτος για τη λάμπα (ή 1.000 ώρες)	
14.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	Οθόνη προβολής	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
-----	----------------	--

A/A	Οθόνη προβολής	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτούνται διαστάσεις προβολής τουλάχιστον 2,3m πλάτος και 1,8m ύψος	
2.	Απαιτείται τιμή κέρδους 1,1	
3.	Απαιτείται πάχος πανιού τουλάχιστον 29mm	
4.	Απαιτείται να συμπεριλαμβάνει τρίποδα	
5.	Απαιτείται να συμπεριλαμβάνει τσάντα μεταφοράς	
6.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
7.	Απαιτείται να είναι καινούρια	

A/A	Ασπρόμαυρο Laser πολυμηχάνημα A4 (με επιπλέον γνήσια ανταλλακτικά)	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται μέγιστη ποιότητα εκτύπωσης τουλάχιστον 1.200 X 1.200 DPI	
2.	Απαιτείται ταχύτητα εκτύπωσης A4 τουλάχιστον 40 ppm (σελίδες το λεπτό) μετρημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 24734	
3.	Απαιτείται υποστήριξη χαρτιού A4 και A5	
4.	Απαιτείται χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας τουλάχιστον λιγότερο από 7 δευτερόλεπτα (από κατάσταση ετοιμότητας).	
5.	Απαιτείται χρόνος αντιγραφής πρώτης σελίδας τουλάχιστον λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα (από κατάσταση ετοιμότητας).	
6.	Απαιτείται τροφοδοσία χαρτιού (χωρητικότητα εισόδου) τουλάχιστον 250 φύλλων σε κλειστό συρτάρι/συρτάρια.	
7.	Απαιτείται χωρητικότητα εξόδου τουλάχιστον 150 φύλλων	
8.	Απαιτείται αυτόματος τροφοδότης χωρητικότητας τουλάχιστον 50 φύλλων	
9.	Απαιτείται μέγιστη προτεινόμενη μηνιαία απόδοση τουλάχιστον 100.000 σελίδες	
10.	Απαιτείται να έχει LCD οθόνη τουλάχιστον 2 γραμμών	
11.	Απαιτείται συνδεσιμότητα USB 2.0	
12.	Απαιτείται συνδεσιμότητα Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX	
13.	Απαιτείται μνήμη τουλάχιστον 256Mb	
14.	Απαιτείται αυτόματη δυνατότητα εκτύπωσης και αντιγραφής δύο όψεων	
15.	Απαιτείται δυνατότητα ψηφιοποίησης (scanner) με αποστολή τοπικά (στο πολυμηχάνημα και παραλαβή μέσω κοινόχρηστου φακέλου), σε δικτυακό φάκελο, FTP, email	
16.	Απαιτείται δυνατότητα ψηφιοποίησης, ταχύτητας τουλάχιστον 24 ipm και ανάλυση τουλάχιστον 1,200 x 1,200 dpi	
17.	Απαιτείται δυνατότητα fax με υποστήριξη ITU-T G3, ECM	
18.	Απαιτείται fax με modem ταχύτητας τουλάχιστον 33.6kbps	
19.	Απαιτείται fax με μνήμη ικανή να αποθηκεύσει τουλάχιστον 200 σελίδες	
20.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit: 7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10	
21.	Απαιτείται κόστος γνήσιων ανταλλακτικών ανά σελίδα λιγότερο από € 0,012. Για την επιβεβαίωση κόστους απαιτείται (α) η τιμή να δοθεί είτε από την επίσημη αντιπροσωπεία, είτε από τουλάχιστον 3 διαφορετικούς προμηθευτές και (β) η επιβεβαίωση να δοθεί είτε σε έντυπη μορφή (σε επίσημο έγγραφο της αντιπροσωπεία ή των προμηθευτών με σφραγίδα και υπογραφή), είτε ως URL από το ηλεκτρονικό τους κατάστημα	

Α/Α	<b>Ασπρόμαυρο Laser πολυμηχάνημα Α4</b> (με επιπλέον γνήσια ανταλλακτικά)	<b>Υλοποίηση προδιαγραφής</b> Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
	(προσοχή, σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο στα URL οι τιμές έχουν αλλάξει και δεν είναι σύμφωνες με την παρούσα προδιαγραφή, η προσφορά για το παρόν είδος μπορεί να κριθεί απορριπτή).	
22.	Επιπλέον, πέραν των τόνερ και photoconductor που βρίσκονται εντός των συσκευασιών των εκτυπωτών, απαιτείται ένα γνήσιο ανταλλακτικό (toner και photoconductor/drum, ή δύο ανταλλακτικά σε περίπτωση που το toner και photoconductor/drum είναι ξεχωριστά αναλώσιμα), που να αντιστοιχούν σε εκτύπωση τουλάχιστον 15.000 σελίδων (5% κάλυψη σελίδας <sup>75</sup> ) για κάθε εκτυπωτή (δηλαδή αριθμητικά τα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι τουλάχιστον όσα κι οι εκτυπωτές, δε χρειάζεται όμως να είναι πολλαπλάσιό τους <sup>76</sup> , ούτε να είναι ίδια μεταξύ τους <sup>77</sup> ).	
23.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
24.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

Α/Α	<b>Inkjet A3 εκτυπωτής</b> (με επιπλέον γνήσια ανταλλακτικά)	<b>Υλοποίηση προδιαγραφής</b> Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται έγχρωμη εκτύπωση inkjet με τουλάχιστον 4 ανεξάρτητα μελάνια	
2.	Απαιτείται υποστήριξη για μεγέθη χαρτιού τουλάχιστον A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5	
3.	Απαιτείται ταχύτητα εκτύπωσης (σύμφωνα με το ISO/IEC 24734) 18 σελίδες / λεπτό στη μονόχρωμη εκτύπωση και 10 σελίδες / λεπτό στην έγχρωμη εκτύπωση	
4.	Απαιτείται μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 4.800 x 2.400 DPI	
5.	Απαιτείται τροφοδοσία χαρτιού (χωρητικότητα εισόδου) τουλάχιστον 250 φύλλων	
6.	Απαιτείται χωρητικότητα εξόδου τουλάχιστον 100 φύλλων	
7.	Απαιτείται συνδεσιμότητα USB 2.0, 100 Base-TX / 10 Base-T	
8.	Απαιτείται μέγιστος προτεινόμενος όγκος σελίδων ανά μήνα τουλάχιστον 20.000	
9.	Απαιτείται αυτόματη δυνατότητα εκτύπωσης δύο όψεων	
10.	Απαιτείται κόστος γνήσιων ανταλλακτικών μαύρου χρώματος ανά σελίδα <sup>78</sup> λιγότερο από € 0,018. Για την επιβεβαίωση κόστους απαιτείται (α) η τιμή να δοθεί είτε από την επίσημη αντιπροσωπεία, είτε από τουλάχιστον 3 διαφορετικούς προμηθευτές και (β) η επιβεβαίωση να δοθεί είτε σε έντυπη μορφή (σε επίσημο έγγραφο της αντιπροσωπεία ή των προμηθευτών με σφραγίδα και υπογραφή), είτε ως URL από το ηλεκτρονικό τους κατάστημα	

<sup>75</sup> μετρημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 24734 και ISO/IEC 24735

<sup>76</sup> Για παράδειγμα:

(α) αν ζητούνται 10 εκτυπωτές και προσφερθεί τόνερ/drum με δυνατότητα 20.000 σελίδων, τότε θα πρέπει να δοθούν 10 τόνερ/drum (όσοι οι εκτυπωτές), παρότι ο συνολικός αριθμός σελίδων (200.000) θα είναι μεγαλύτερος από τον ζητούμενο (150.000).

(β) αν ζητούνται 10 εκτυπωτές και προσφερθεί τόνερ/drum με δυνατότητα 10.000 σελίδων, τότε 10 τόνερ/drum καλύπτουν την απαίτηση για ένα τόνερ/drum ανά εκτυπωτή, αλλά θα χρειαστούν άλλα 5 τόνερ/drum (γιατί 10 X 10.000 + 5 X 10.000 = 150.000) ώστε να καλυφθεί ο συνολικός αριθμός σελίδων που απαιτείται (150.000).

<sup>77</sup> Για παράδειγμα ,αν ζητούνται 10 εκτυπωτές και προσφερθεί για κάθε εκτυπωτή ένα τόνερ/drum των 10.000 σελίδων, και συνολικά προσφερθούν επιπλέον δύο των 20.000 σελίδων και ένα των 10.000 σελίδων, οπότε καλύπτεται η ανάγκη για 150.000 σελίδες για τόνερ/drum.

<sup>78</sup> μετρημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO / IEC 24711 / 24712 ή ISO / IEC 29102 / 29103



A/A	<b>Inkjet A3 εκτυπωτής</b> (με επιπλέον γνήσια ανταλλακτικά)	<b>Υλοποίηση προδιαγραφής</b> Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
	(προσοχή, σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο στα URL οι τιμές έχουν αλλάξει και δεν είναι σύμφωνες με την παρούσα προδιαγραφή, η προσφορά για το παρόν είδος μπορεί να κριθεί απορριπτέα).	
11.	Επιπλέον, πέραν των μελανιών που βρίσκονται εντός των συσκευασιών των εκτυπωτών, απαιτείται ένα γνήσιο ανταλλακτικό για κάθε χρώμα, που να αντιστοιχούν σε εκτύπωση τουλάχιστον 8.800 σελίδων <sup>79</sup> για το μαύρο και 2.200 σελίδων <sup>66</sup> για έκαστο από τα άλλα χρώματα για κάθε εκτυπωτή (δηλαδή αριθμητικά τα ανταλλακτικά του κάθε χρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον όσα κι οι εκτυπωτές, δε χρειάζεται όμως να είναι πολλαπλάσιό τους <sup>80</sup> , ούτε να είναι ίδια μεταξύ τους <sup>81</sup> ).	
12.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
13.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	<b>Εκτυπωτής ετικετών</b> (με επιπλέον γνήσια ανταλλακτικά)	<b>Υλοποίηση προδιαγραφής</b> Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 180 DPI	
2.	Απαιτείται σύνδεση με Η/Υ μέσω USB	
3.	Απαιτείται ταχύτητα εκτύπωσης 30 mm/sec	
4.	Απαιτείται αυτόματο κόψιμο ετικέτας	
5.	Απαιτείται μήκος ετικέτας τουλάχιστον από 25mm έως 300mm	
6.	Απαιτείται μέγιστο πλάτος εκτύπωσης τουλάχιστον 18 mm	
7.	Απαιτείται μέγιστο πλάτος χαρτιού τουλάχιστον 24 mm	
8.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 10 64bit	
9.	Επιπλέον, πέραν των αναλωσίμων που βρίσκονται εντός της συσκευασίας του εκτυπωτή, απαιτούνται ένα (ή παραπάνω) λευκά ρολά αυτοκόλλητου laminated χαρτιού μαύρης εκτύπωσης, συνολικού μήκους 40 m και πλάτους 24 mm τουλάχιστον.	
10.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
11.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	<b>Σαρωτής A3</b>	<b>Υλοποίηση προδιαγραφής</b> Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται επίπεδος σαρωτής A3	
2.	Απαιτείται δυνατότητα οπτικής ανάλυσης σάρωσης τουλάχιστον 600	

<sup>79</sup> μετρημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO / IEC 24711 / 24712 ή ISO / IEC 29102 / 29103

<sup>80</sup> Για παράδειγμα:

(α) αν ζητούνται 5 εκτυπωτές και προσφερθεί μελάνι με δυνατότητα 10.000 σελίδων στο μαύρο, τότε θα πρέπει να δοθούν 5 μαύρα μελάνια, παρότι που η προσφορά (5 x 10.000 = 50.000) υπερβαίνει την απαίτηση συνολικής εκτύπωσης (5 x 8.800 = 44.000). Παρομοίως ισχύει και για κάθε χρώμα.

(β) αν ζητούνται 5 εκτυπωτές και προσφερθεί μελάνι με δυνατότητα 8.000 σελίδων στο μαύρο, τότε 5 μαύρα μελάνια καλύπτουν την απαίτηση για ένα μελάνη μαύρο ανά εκτυπωτή, αλλά θα χρειαστεί άλλο ένα μελάνη (γιατί 5 x 8.000 + 1 x 8.000 = 48.000) ώστε να καλυφθεί ο συνολικός αριθμός σελίδων που απαιτείται (44.000). Παρομοίως ισχύει και για κάθε χρώμα.

<sup>81</sup> Για παράδειγμα:

(α) αν ζητούνται 5 εκτυπωτές και προσφερθεί για κάθε εκτυπωτή ένα μελάνη μαύρο των 800 σελίδων και ένα των 8000 σελίδων, οπότε καλύπτεται η ανάγκη για 8.800 σελίδες για το μαύρο μελάνι. Παρομοίως ισχύει και για κάθε χρώμα.  
(β) αν ζητούνται 5 εκτυπωτές και προσφερθεί για κάθε εκτυπωτή ένα μελάνη μαύρο των 8.000 σελίδων και ένα επιπλέον των 4.000 σελίδων, ώστε να καλυφθούν οι απαιτήσεις για ένα μελάνη μαύρο ανά εκτυπωτή και 44.000 στο σύνολο. Παρομοίως ισχύει και για κάθε χρώμα.

A/A	Σαρωτής A3	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
	dpi	
3.	Απαιτείται ταχύτητα ψηφιοποίησης το μέγιστο 6 sec για έγχρωμη σάρωση A3, ανάλυσης 300dpi	
4.	Απαιτείται προτεινόμενος μέγιστος αριθμός καθημερινών εκτυπώσεων τουλάχιστον 2500	
5.	Απαιτείται υποστήριξη (Compliant) του πρωτοκόλλου TWAIN	
6.	Απαιτείται σύνδεση μέσω USB 2.0	
7.	Απαιτείται λογισμικό OCR	
8.	Απαιτείται δυνατότητα σάρωσης σε jpeg	
9.	Απαιτείται δυνατότητα σάρωσης σε PDF (και πολλαπλών σελίδων σε ένα αρχείο PDF)	
10.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit:7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10	
11.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
12.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	Σαρωτής με τροφοδότη	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται σαρωτής με αυτόματο τροφοδότη (ADF) χωρητικότητας 50 φύλλων τουλάχιστον	
2.	Απαιτείται υποστήριξη σάρωσης A4, A5, A6	
3.	Απαιτείται δυνατότητα ταυτόχρονης σάρωσης μπρος-πίσω	
4.	Απαιτείται ταχύτητα σάρωσης A4 τουλάχιστον 25rpm για σάρωση έγχρωμη, ή αποχρώσεων, ή ασπρόμαυρη του γκρι στα 300dpi	
5.		
6.	Απαιτείται λογισμικό διαχείρισης σαρωμένων εγγράφων	
7.	Απαιτείται δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 3.0 και υποστήριξη USB 2.0	
8.	Απαιτείται δυνατότητα σύνδεσης μέσω WiFi ή/και LAN	
9.	Απαιτείται δυνατότητα σάρωσης σε jpeg	
10.	Απαιτείται δυνατότητα σάρωσης σε PDF (και πολλαπλών σελίδων σε ένα αρχείο PDF)	
11.	Απαιτείται λογισμικό OCR	
12.	Απαιτούνται οδηγοί TWAIN	
13.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit:7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10	
14.	Απαιτείται Energy Star Compliant	
15.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
16.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	Gigabit Ethernet Switch 8-θυρών	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτούνται 8 θύρες	
2.	Απαιτείται υποστήριξη 10/100/1000Mbps	
3.	Απαιτείται Switching Fabric 16GBps	
4.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
5.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	ADSL ISDN Modem Router	
1.	Απαιτείται να είναι τύπου ISDN	
2.	Απαιτείται υποστήριξη 4 θύρες Ethernet 10/100 MBps, RJ45	
3.	Απαιτείται υποστήριξη ADSL, ADSL2, ADSL2+	
4.	Απαιτείται υποστήριξη ασύρματων πρότυπων: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n	
5.	Απαιτείται ασφάλεια ασύρματου: 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, Wireless MAC Filtering	
6.	Απαιτείται υποστήριξη Port Forwarding: Virtual server, DMZ, ACL(Access Control List)	
7.	Απαιτείται δυνατότητα διαχείρισης: Web Based Configuration(HTTP), Telnet management, Command Line Interface.	
8.	Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει στις συνδέσεις ADSL όλων των μεγάλων παροχών που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα.	
9.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
10.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 1TB	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 1Tb	
2.	Απαιτείται δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 3.0 και υποστήριξη USB 2.0	
3.	Απαιτείται τροφοδοσία μέσω USB	
4.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
5.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται να είναι τύπου SATA3	
2.	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 1Tb	
3.	Απαιτείται ταχύτητας περιστροφής 7200 rpm	
4.	Απαιτούνται τουλάχιστον 32MB cache	
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
6.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται να είναι τύπου SATA3	
2.	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 4Tb	
3.	Απαιτείται μέγιστο μη ανακτήσιμο σφάλματα ανάγνωσης (Non-recoverable read errors ) 1 ανά 10 <sup>14</sup> bits που θα αναγνωστούν	
4.	Απαιτούνται 64MB cache	
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
6.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	Συσκευή ανάγνωσης & εγγραφής DVD/CD	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται να είναι τύπου SATA	

A/A	Συσκευή ανάγνωσης & εγγραφής DVD/CD	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
2.	Απαιτείται υποστήριξη DVD±R DL, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, CDR, CDRW	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
4.	Απαιτείται να είναι καινούρια	

A/A	Τροφοδοτικό	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται διακόπτης ON/OFF	
2.	Απαιτείται ισχύ τουλάχιστον 600W	
3.	Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου	
4.	Απαιτούνται τουλάχιστον οι παρακάτω συνδέσεις: 1 * Μητρική (20+4 pin) 1 * Επεξεργαστή (4/8 pin) 2 * PCI-E Connector 3 * Pin Peripheral Connector (π.χ. για IDE) 6 * SATA Connector 1 * Floppy Connector	
5.	Απαιτείται να έχει (α) προστασία υπέρτασης (over-voltage protection), (β) προστασία μεγαλύτερης ισχύος (over-power protection), (γ) προστασία υπότασης (under-voltage protection), (δ) προστασία βραχυκυκλώματος (short circuit protection) και (ε) προστασία υπερέντασης (over current protection)	
6.	Απαιτείται να έχει πιστοποίηση 80 Plus Bronze	
7.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών	
8.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Οπτικό ποντίκι	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται ενσύρματο USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες, Microsoft ή άλλο ισοδύναμης εμπορικής αξίας.	
2.	Απαιτείται να μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση με KVM Switch	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών	
4.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Υποποντίκιο (mousepad)	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 220x250 μμ (μπορεί να έχει στρογγυλεμένες γωνίες)	
2.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Μνήμη USB 16GB	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
-----	----------------	--

A/A	Μνήμη USB 16GB	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 16GB	
2.	Απαιτείται δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 3.0 και υποστήριξη USB 2.0	
3.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit: XP, 7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10	
4.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών	
5.	Απαιτείται να είναι καινούρια	

A/A	Μνήμες USB 64Gb υψηλής ταχύτητας	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 64GB	
2.	Απαιτείται υποστήριξη ταχύτητας τουλάχιστον: ανάγνωση 350MB/s, εγγραφή 180MB/s	
3.	Απαιτείται δυνατότητα σύνδεσης μέσω USB 3.0 και υποστήριξη USB 2.0	
4.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit: 7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10	
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών	
6.	Απαιτείται να είναι καινούρια	

A/A	Συσκευή USB με δυνατότητα ΑΔΔΥ	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται USB token	
2.	Απαιτείται το SAFENET eToken 5100 που έχει ήδη ο Δήμος ή να είναι συμβατό με την υποδομή δημοσίου κλειδιού του και το CMS του ΕΡΜΗ, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στη σελίδα: <a href="http://www.yap.gov.gr/index.php/themata-enimerosis-politi/lista-syxnon-erotiseon-apantiseon.html?view=category&amp;id=104">http://www.yap.gov.gr/index.php/themata-enimerosis-politi/lista-syxnon-erotiseon-apantiseon.html?view=category&amp;id=104</a>	
3.	Απαιτείται συμβατότητα με Windows 32bit: 7, Windows 64bit: 7, 8, 8.1, 10	
4.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
5.	Απαιτείται να είναι καινούρια	

A/A	Συσκευή USB hub	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται να έχει τουλάχιστον 7 θύρες USB 3.0 Standard A	
2.	Απαιτείται να έχει τουλάχιστον 2 θύρες USB φόρτισης 2.4A	
3.	Απαιτείται υποστήριξη τουλάχιστον USB 3.0 για τη σύνδεση με τον Η/Υ	
4.	Απαιτείται να περιέχει καλώδιο USB σύνδεσης με τον Η/Υ τουλάχιστον 1 μέτρου	
5.	Απαιτείται να έχει δική του τροφοδοσία (π.χ. μέσω ξεχωριστού μετασχηματιστή)	
6.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών	
7.	Απαιτείται να είναι καινούρια	

A/A	Καλώδιο επέκτασης USB	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο επέκτασης USB τουλάχιστον 1,8 μέτρα	
2.	Απαιτείται υποστήριξη τουλάχιστον USB 3.0	
3.	Απαιτείται να είναι συμβατό με USB 2.0	
4.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
5.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Καλώδιο HDMI #1	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο High Speed HDMI Cable	
2.	Απαιτείται καλώδιο μήκους 1,5 έως 1,8 μέτρα	
3.	Απαιτείται υποστήριξη 1080p, 4K 30 fps, 3D και deep color	
4.	Απαιτείται να είναι θωρακισμένο (Fully Shielded)	
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
6.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Καλώδιο HDMI #2	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο High Speed HDMI Cable	
2.	Απαιτείται καλώδιο μήκους 1,5 έως 1,8 μέτρα	
3.	Απαιτείται υποστήριξη 1080p, 4K 30 fps, 3D και deep color	
4.	Απαιτείται η μία άκρη του να κάνει γωνία 90 μοιρών	
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
6.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Καλώδιο DVI	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο DVI Dual Link με 2 X DVI αρσενικές υποδοχές	
2.	Απαιτείται καλώδιο μήκους 1,5 έως 1,8 μέτρα	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
4.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Καλώδιο DisplayPort	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο με δύο DisplayPort αρσενικές υποδοχές	
2.	Απαιτείται καλώδιο μήκους τουλάχιστον 1,8 μέτρα	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
4.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	KVM Switch USB/HDMI 2 H/Y	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται KVM Switch με δυνατότητα σύνδεσης δύο H/Y σε μία	

Α/Α	<b>KVM Switch USB/HDMI 2 Η/Υ</b>	<b>Υλοποίηση προδιαγραφής</b> Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
	οθόνη/πληκτρολόγιο/ποντίκι	
2.	Απαιτείται η σύνδεση της οθόνης να γίνεται μέσω HDMI	
3.	Απαιτείται η σύνδεση του πληκτρολόγιο και του ποντικιού να γίνονται μέσω USB	
4.	Απαιτείται τα καλώδια σύνδεσης με τους 2 Η/Υ να έχουν μήκος τουλάχιστον 1,5 μέτρα	
5.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
6.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

Α/Α	<b>Μετατροπέας D-SUB θηλυκό σε HDMI αρσενικό</b>	<b>Υλοποίηση προδιαγραφής</b> Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από High Speed HDMI-A 19 pin αρσενικό σε VGA (D-Sub)15 pin θηλυκό.	
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

Α/Α	<b>Μετατροπέας D-SUB αρσενικό σε HDMI θηλυκό</b>	<b>Υλοποίηση προδιαγραφής</b> Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από VGA (D-Sub)15 pin αρσενικό σε High Speed HDMI-A 19 pin θηλυκό.	
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

Α/Α	<b>Μετατροπέας mini-HDMI αρσενικό σε HDMI θηλυκό</b>	<b>Υλοποίηση προδιαγραφής</b> Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από High Speed HDMI-C 19 pin αρσενικό σε High Speed HDMI-A 19 pin θηλυκό.	
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

Α/Α	<b>Μετατροπέας HDMI θηλυκό σε DisplayPort αρσενικό</b>	<b>Υλοποίηση προδιαγραφής</b> Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από High Speed HDMI-A 19 pin θηλυκό σε αρσενικό DisplayPort .	
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	Μετατροπέας mini DisplayPort αρσενικό DisplayPort θηλυκό	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από mini DisplayPort αρσενικό σε DisplayPort θηλυκό.	
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	Μετατροπέας HDMI θηλυκό σε DVI-D αρσενικό	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από HDMI θηλυκό σε DVI-D αρσενικό.	
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	Μετατροπέας D-SUB θηλυκό σε DVI-A αρσενικό	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο ή βύσμα μετατροπής από VGA (D-Sub)15 pin θηλυκό σε DVI-A αρσενικό.	
2.	Απαιτείται υποστήριξη ανάλυσης έως και 1080p	
3.	Απαιτείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους	
4.	Απαιτείται να είναι καινούριος	

A/A	Καλώδιο UTP 1m Cat.6	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45	
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 1m	
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Καλώδιο UTP 2m Cat.6	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45	
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 2m	
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Καλώδιο UTP 3m Cat.6	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45	
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 3m	
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο	



A/A	Καλώδιο UTP 5m Cat.6	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45	
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 5m	
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Καλώδιο UTP 10m Cat.6	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45	
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 10m	
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

A/A	Καλώδιο UTP 15m Cat.6	Υλοποίηση προδιαγραφής Απάντηση Ναι / Όχι και παραπομπή ή/και περιγραφή
1.	Απαιτείται καλώδιο UTP Cat6 με συνδέσεις RJ45	
2.	Απαιτείται μήκος τουλάχιστον 15m	
3.	Απαιτείται να είναι καινούριο	

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτονα φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης**

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτονα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: [ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6157]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Π. ΜΕΛΑ 24/ΕΥΟΣΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ/56224]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Αναστασία Δουλγέρη, Αιμιλία Πειραζερίδου, Αλεξία Ηλιάδου
- Τηλέφωνο: [2313 302102, 151, 169]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [promithies@kordelio-evosmos.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.kordelio-evosmos.gr](http://www.kordelio-evosmos.gr)

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού 2017, με CPV: 30213300-8, 30216110-0, 30231300-0, 30231310-3, 30232100-5, 30233132-5, 30233150-7, 30234600-4, 30237000-9, 30237220-7, 30237410-6, 32321000-9, 32413100-2, 32420000-3 και 32421000-0]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [προμήθειες]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [όχι]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [207/2017]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

**Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	[.....]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>ii</sup> :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;	
<b>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[.....] Ναι [.....] Όχι  [.....] [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[.....] Ναι [.....] Όχι [.....] Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή	α) [.....]

<p>του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>v</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b>  <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητα Α:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) [.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p>ε) [.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>vi</sup>;</p>	<p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b></p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p><b>Είδη</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του είδους ή των</p>	<p>[ ]</p>

ειδών για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	
---	--

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>vii</sup>**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>viii</sup>.
2. δωροδοκία<sup>ix,x</sup>.
3. απάτη<sup>xi</sup>.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>xii</sup>.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>xiii</sup>.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>xiv</sup>.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
<p>Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιοδήποτε προσώπου<sup>xv</sup></b> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;</p>	<p>[.....] Ναι [.....] Όχι</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]<sup>xvi</sup></p>
<p><b>Εάν ναι</b>, αναφέρετε<sup>xvii</sup>:</p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]· <b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b></p>	<p>α) Ημερομηνία:[.....], σημείο(-α): [.....], λόγος(-οι):[.....] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p>

	[.....][.....][.....][.....] <sup>xviii</sup>
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>xix</sup> ;	[.....] Ναι [.....] Όχι
<b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>xx</sup> :	[.....]



**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και την εργατική νομοθεσία**

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxi</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[.....] Ναι [.....] Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; <sup>xxii</sup>	<b>ΦΟΡΟΙ</b>	<b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>
	α)[.....].	α)[.....].
	β)[.....]	β)[.....]
	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
	-[.....]. -[.....].	-[.....]. -[.....].
γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiii</sup> [.....][.....][.....]	
<b>Παράβαση της εργατικής νομοθεσίας</b>	<b>Απάντηση:</b>	
Ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στην εργατική νομοθεσία, μέσα σε χρονικό διάστημα <b>δύο (2) ετών πριν</b> από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτηση συμμετοχής και:  ή του έχουν επιβληθεί τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	

<p>Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται «ως υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β'266), οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους</p> <p>ή του έχουν επιβληθεί δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους</p> <p>Οι ανωτέρω κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
--	--

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

<p><b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις <b>υποχρεώσεις του</b> στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xxiv</sup></b>;</p>	<p>[ <input type="checkbox"/> ] Ναι [ <input type="checkbox"/> ] Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p>[ <input type="checkbox"/> ] Ναι [ <input type="checkbox"/> ] Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>xxv</sup> :</p> <p>α) πτώχευση, ή</p> <p>β) διαδικασία εξυγίανσης, ή</p> <p>γ) ειδική εκκαθάριση, ή</p> <p>δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή</p> <p>ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή</p> <p>στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή</p> <p>ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: [.....]</p> <p>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις<sup>xxvi</sup></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>	<p>[ <input type="checkbox"/> ] Ναι [ <input type="checkbox"/> ] Όχι</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα<sup>xxvii</sup></b>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς</p>	<p>[ <input type="checkbox"/> ] Ναι [ <input type="checkbox"/> ] Όχι</p> <p>[.....]</p>

<p>πληροφορίες:</p>	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:          [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι          [.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:          [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b><sup>xxviii</sup>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι          [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxix</sup>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι          [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxx</sup> 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;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι          [.....]</p>

<p>πληροφορίες:</p>	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι      <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:          [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,          β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,          γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα          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 ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι      <input type="checkbox"/> Όχι</p>

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά το κριτήριο επιλογής (ενότητα Α του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:*

<b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b>	<b>Απάντηση</b>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**Α: Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας**

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.*

<b>Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας</b>	<b>Απάντηση</b>
<p><b>Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxxi</sup>; του:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....]</p>

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>xxxii</sup>, εκτός εάν :*

*α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>xxxiii</sup>.*

*β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].*

*Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]*

i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.

**Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.

**Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.

iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

v Τα δικαιολογητικά και η κατάσταση, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

vii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

viii Όπως 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).

ix Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

xi Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων*."

xii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

xiii Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το v. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "*Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις*".

xiv Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το v. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις*".



- <sup>xv</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )
- <sup>xvi</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xvii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xviii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xix</sup> Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- <sup>xx</sup> Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- <sup>xxi</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- <sup>xxii</sup> Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, **εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης** είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς
- <sup>xxiii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xxiv</sup> Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- <sup>xxv</sup> . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- <sup>xxvi</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.
- <sup>xxvii</sup> Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- <sup>xxviii</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- <sup>xxix</sup> Πρβλ άρθρο 48.
- <sup>xxx</sup> Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- <sup>xxxi</sup> Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**
- <sup>xxxii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- <sup>xxxiii</sup> Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.