

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αρ. Πρωτ. Προκήρυξης:

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

146085 /27-11- 2017

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2

Τ.Κ: 71202

Πληροφορίες:

Τηλ.: 2813409185-186-189-403

Fax: 2810 229207

E-mail : prom@heraklion.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ».

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 161.780,00€

Φ.Π.Α. : 38.827,20€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 200.607,20€

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ο Δήμος Ηρακλείου διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό ενδεικτικού προϋπολογισμού **200.607,20 €** η προμήθεια με τίτλο : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ» με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών**. Η προσφορά θα δοθεί σε ευρώ με τιμή μονάδας ανά είδος της προμήθειας όπως αυτά περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) μέσω της διαδικτυακής πύλης <http://www.promitheus.gov.gr> του συστήματος, ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον είκοσι δύο ημερών (22) ημερών, από την ημερομηνία ανάρτησης της προκήρυξης στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.

Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού, θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf), στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Επίσης θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου <http://www.heraklion.gr>.

- Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη <http://www.promitheus.gov.gr> του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ ορίζεται η **20 /12. /2017 ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:00**. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη αρ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **28 / 12 / 2017. και ώρα 10:00** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη <http://www.promitheus.gov.gr> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα/ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παρακάτω (Άρθρο 2.1.3 της παρούσης) και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στην Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Τα στοιχεία των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΓ. ΤΙΤΟΥ αρ. 1
Πόλη	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	71202
Τηλέφωνο	(+30)2813409185-186-189-403
Φαξ	(+30) 2810229207
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prom@heraklion.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.heraklion.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ στην διεύθυνση www.promitheus.gov.gr και στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου www.heraklion.gr.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν για οποιαδήποτε σχετική πληροφορία κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Ηρακλείου στα τηλ. (+30) 2813409185-186-189-403, e-mail: prom@heraklion.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ηρακλείου. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους παρακάτω κωδικούς εξόδων του Δήμου Ηρακλείου:

ΚΑ	Περιγραφή	Ποσό
10-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	7.000,00 €
15-7134.001	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	7.000,00 €
15-7134.005	Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εκσυγχρονισμός αυτού για την τουριστική προβολή του Δήμου Ηρακλείου	10.000,00 €
20-7134.006	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	5.000,00 €
30-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	7.000,00 €
40-7134.001	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	7.000,00 €

45-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	5.000,00 €
50-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	10.000,00 €
70-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού.	93.000,00 €
10-7134.006	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
15-7134.001	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
20-7134.007	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
30-7134.003	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
40-7134.002	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
45-7134.003	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
50-7134.003	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
70-7134.042	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	15.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	201.000,00 €

Η διάθεση των πιστώσεων των ανωτέρω Κ.Α αποφασίστηκε με την με αρ. 864/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ηρακλείου.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια : «**Εξοπλισμού πληροφορικής και λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου**».

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται έως του ποσού των εκατό εξήντα μια χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα ευρώ (161.780,00 €) πλέον ΦΠΑ 24% τριάντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων είκοσι επτά ευρώ και είκοσι λεπτών (38.827,20 €) δηλ. συνολικά διακοσίων χιλιάδων εξακοσίων επτά ευρώ και είκοσι λεπτών (200.607,20 €).

Η Υπηρεσία έχει κατατάξει την προμήθεια σε πέντε (5) Ομάδες ανάλογα με το υπό προμήθεια είδος.

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	Φ.Π.Α 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
ΟΜΑΔΑ 1: CPV: 30213300-8, 30231310-3, 30213100-6	78.205,00 €	18.769,20 €	96.974,20 €
ΟΜΑΔΑ 2: CPV: 30214000-2	24.000,00 €	5.760,00 €	29.760,00 €
ΟΜΑΔΑ 3: CPV: 30232110-8, 30216110-0, 30121100-4, 30232150-0, 30232110-8, 30232140-7, 38652120-7, 38112100-4	47.525,00 €	11.406,00 €	58.931,00 €
ΟΜΑΔΑ 4: CPV: 48311100-2, 48620000-0	4.550,00 €	1.092,00 €	5.642,00 €
ΟΜΑΔΑ 5: CPV: 48331000-7, 72416000-9, 48331000-7	7.500,00 €	1.800,00 €	9.300,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	161.780,00 €	38.827,20 €	200.607,20 €

Η Συνολική δαπάνη ανέρχεται έως του ποσού των εκατό εξήντα μια χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα ευρώ (161.780,00 €) πλέον ΦΠΑ 24% τριάντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων είκοσι επτά ευρώ και είκοσι λεπτών (38.827,20 €) δηλ συνολικά διακοσίων χιλιάδων εξακοσίων επτά ευρώ και είκοσι λεπτών (200.607,20 €).

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ή και για όλες τις Ομάδες όπως αυτές έχουν ορισθεί. Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη κάθε Ομάδας ή/και για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής η οποία θα δοθεί με τιμή μονάδας ανά είδος. Η κατακύρωση θα γίνει ανά ομάδα σε αυτόν που θα προσφέρει τη **συμπερότερη από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής στο σύνολο κάθε ομάδας.**

Οι ομάδες των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού και των Τεχνικών Προδιαγραφών.

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. 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 άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- 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.
- Την με αριθ. 469/ 2017 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου που αφορά την έγκριση διενέργειας της προμήθειας «εξοπλισμού πληροφορικής και λογισμικού» συνολικού προϋπολογισμού 201.000,00 € συνολικού ποσού 201.000,00 € με το ΦΠΑ με Ανοικτό Δημόσιο Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147)

- Τη συνολική μελέτη για την εκτέλεση της προμήθειας «**Εξοπλισμού πληροφορικής και λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου**» (Τεχνικές προδιαγραφές, Συγγραφή Υποχρεώσεων, Ενδεικτικός Προϋπολογισμός) του Δήμου.
- Την αρ.πρ. 31727/23-03-16 Απόφαση περί ορισμού των Αντιδημάρχων και την εκχώρηση αρμοδιοτήτων σ' αυτούς και η με αριθμό πρωτ. 58120/01-06-2016 απόφαση Δημάρχου περί εκχώρησης αρμοδιότητας υπογραφής Διακηρύξεων, περιλήψεων Διακηρύξεων κ.ά.
- Την απόφαση με αρ.864/2017 της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού, η έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και η διάθεση των σχετικών πιστώσεων για την προμήθεια.
- Την απόφαση με αριθ 1151/2017 της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία τροποποιούνται οι όροι της διακήρυξης που ψηφίστηκαν με την 864/2017 απόφαση της .

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 20 / .12./2017 ..και ώρα 15:00μ.μ..

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 του ως άνω συστήματος, την 28/ 12/ 2017 , ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : 50105

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

- ο Στις οικονομικές εφημερίδες « Λόγος » και « Γενική των Δημοπρασιών »
- ο Στις ημερήσιες εφημερίδες « ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ » και « ΠΑΤΡΙΣ »
- ο Στην εβδομαδιαία εφημερίδα του νομού Ηρακλείου « ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΝΟΤΟΥ ».

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.diavglia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) . Επίσης, προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) και θα αποσταλεί στα επιμελητήρια.

Η Διακήρυξη και τα έγγραφα της σύμβασης θα καταχωρηθούν στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.heraklion.gr στην διαδρομή : Αρχική ► Επικαιρότητα ► Διακηρύξεις – Δημοπρασίες. Επίσης, αντίγραφο της Διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων στο δημοτικό κατάστημα του Δήμου Ηρακλείου.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον/τους ανάδοχο/ους της προμήθειας.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη (ΑΔΑΜ)
- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ)
- η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- Το Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών
- ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 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, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο 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.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν αίτημα για εκπαίδευση μέσω του πεδίου «επικοινωνία» του συστήματος της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ συμπληρώνοντας την επισυναπτόμενη στο διαγωνισμό σχετική φόρμα εκπαίδευσης και επισυνάπτοντας την στο αίτημά τους στο σύστημα. Οι εκπαιδεύσεις προγραμματίζονται από τη Γενική Γραμματεία Εμπορίου (ΓΓΕ) και γίνονται ανά διαγωνισμό στην Αθήνα σε ημέρα-ώρα-τρόπο που ορίζεται από τη ΓΓΕ ή μέσω skype για τις εταιρείες εκτός Αθηνών. Επισημαίνεται ότι τα αιτήματα για εκπαίδευση τα διαχειρίζεται η Αναθέτουσα Αρχή. Η ΓΓΕ επικοινωνεί μόνο με τις Αναθέτουσες Αρχές και όχι με τους οικονομικούς φορείς.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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).

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.

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.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας 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 ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή 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 για την υποβολή προσφοράς. Η επιλεγείσα Ένωση υποχρεούται να πράξει τούτο, εάν κατακυρωθεί σε αυτή το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία καλύπτει το **(δύο) 2 επί τοις % της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α.** που για το σύνολο της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **τρεις χιλιάδες διακόσια τριάντα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά (3.235,60 €)**.

Για τους προσφέροντες που ενδιαφέρονται να δώσουν προσφορά μόνο για μία ομάδα, το ποσό της εγγυητικής θα αντιστοιχεί στο 2% επί της συνολικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, μόνο της ομάδας αυτής ως παρακάτω :

- Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 1** χίλια πεντακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά **(1.564,10 €)**
- Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 2** τετρακόσια ογδόντα ευρώ **(480,00 €)**
- Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 3** εννιακόσια πενήντα ευρώ και πενήντα λεπτά **(950,50 €)**
- Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 4** ενενήντα ένα ευρώ **(91,00 €)**.
- Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 5** εκατό πενήντα ευρώ **(150,00 €)**

Στην περίπτωση που ο συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς στο διαγωνισμό υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες, τα ποσά των εγγυητικών επιστολών αθροίζονται αντίστοιχα.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 15 / 05/ 2018 τουλάχιστον άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες 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, και

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, 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

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:

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 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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, 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.

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.

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

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

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, 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 εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

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

(θ) εάν 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

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπύπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση

2.2.3.7. 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.

2.2.3.8. 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

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 εμπύπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 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 τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, της παρούσας, 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 ,το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ 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) και (www.hsppa.gr).

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

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) δεν είναι υποχρεωτικό να φέρει ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της υπογραφής του, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) υπογράφεται από τον 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 έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, για την εφαρμογή του εν λόγω άρθρου, 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. Από τα φυσικά πρόσωπα αν πρόκειται για ατομική Επιχείρηση

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

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. Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο 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.

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:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. 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 περίπτωση α' και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας . Επιπλέον, θα πρέπει να προσκομισθεί υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση β' 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.

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 2.2.3.4, 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 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 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.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. 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 έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α'

του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο 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 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

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών**. Η προσφορά θα δοθεί σε ευρώ με τιμή μονάδας ανά είδος της προμήθειας όπως αυτά περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης..

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται ανά Ομάδα με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων, στις Τεχνικές Προδιαγραφές και τον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της προμήθειας τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε Ομάδας της προμήθειας. **Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να συμμετέχουν για μία ή περισσότερες ομάδες των υπό προμήθεια ειδών ως αυτές καθορίζονται στην επισυναπτόμενη μελέτη. Σε κάθε περίπτωση, η προσφορά θα αφορά το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται στην ομάδα που συμμετέχει ο διαγωνιζόμενος.**

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 εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής .

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την

Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο επίσευσης 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) 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, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί και περιγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως δωρεάν _____) αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Αναλυτικότερα: Στη στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ», περιγράφεται ως γενική απαίτηση για τον διαγωνισμό η συμφωνία με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, για την οποία θα πρέπει να δοθεί καταφατική απάντηση υποχρεωτικά .

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» καθώς η συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τους απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαραίδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του οικονομικού φορέα και θα πρέπει να συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ». Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στο επισυναπτόμενο στα έγγραφα της σύμβασης « Φύλλο Συμμόρφωσης».

Στη συνέχεια το σύστημα παράγει το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο το οποίο ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να το αναρτήσει στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Επιπρόσθετα ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει επί ποινή αποκλεισμού το «Φύλλο Συμμόρφωσης» που επισυνάπτεται και το οποίο θα υπογράψει ψηφιακά και θα το αναρτήσει στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά σε μορφή pdf». Για κάθε ένα από τα ζητούμενα είδη να συμπληρωθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο οι στήλες των Πινάκων Τεχνικής Προσφοράς όπως αυτές αποτυπώνονται στο επισυναπτόμενο «Φύλλο Συμμόρφωσης», για τις Ομάδες για τις οποίες επιθυμεί να δώσει προσφορά.

Στην ΑΠΑΝΤΗΣΗ μπορεί να γραφεί ΝΑΙ/ΟΧΙ (αν πληρείται ή όχι η απαίτηση) ή να αναφερθεί η πληροφορία που ζητείται (π.χ. Μάρκα - Μοντέλο, Πιστοποιήσεις, κοκ).

Στην ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ να αναφερθεί η αντίστοιχη παραπομπή, όπου ο ανάδοχος κρίνει ότι χρειάζεται. Η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Ακόμα στον ίδιο φάκελο **Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά** σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς θα αναρτηθούν Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές της προμήθειας, που κατά την κρίση του

προσφέροντα αναδόχου τεκμηριώνουν τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης για την εν λόγω προμήθεια. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 6, Σελ. 8 Παράγραφος 2 κλπ.). **Επομένως ο προμηθευτής καταθέτει υπογεγραμμένο ηλεκτρονικά και το φύλλο συμμόρφωσης σε μορφή.pdf και σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο που το σύστημα παράγει, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται και αυτό ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα .**

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με 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 ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

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

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

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 ΤΕΥΔ 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 και περιγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως δωρεάν _____) αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς. Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Αναλυτικότερα: Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του οικονομικού φορέα και θα πρέπει να συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ». Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στο επισυναπτόμενο στα έγγραφα της σύμβασης « Φύλλο Συμμόρφωσης». Στη συνέχεια το σύστημα παράγει το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο το οποίο ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να το αναρτήσει στο φάκελο «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά**» στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Επιπρόσθετα ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει επί ποινή αποκλεισμού το «Φύλλο Συμμόρφωσης» που επισυνάπτεται και το οποίο θα υπογράψει ψηφιακά και θα το αναρτήσει στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά σε μορφή pdf». Για κάθε ένα από τα ζητούμενα είδη να συμπληρωθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο οι στήλες των Πινάκων Τεχνικής Προσφοράς όπως αυτές αποτυπώνονται στο επισυναπτόμενο «Φύλλο Συμμόρφωσης», για τις Ομάδες για τις οποίες επιθυμεί να δώσει προσφορά.

Στην ΑΠΑΝΤΗΣΗ μπορεί να γραφεί ΝΑΙ/ΟΧΙ (αν πληρείται ή όχι η απαίτηση) ή να αναφερθεί η πληροφορία που ζητείται (π.χ. Μάρκα - Μοντέλο, Πιστοποιήσεις, κοκ).

Στην ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ να αναφερθεί η αντίστοιχη παραπομπή, όπου ο ανάδοχος κρίνει ότι χρειάζεται. Η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Ακόμα στον ίδιο φάκελο **Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά** σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς θα αναρτηθούν Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές της προμήθειας, που κατά την κρίση του προσφέροντα αναδόχου τεκμηριώνουν τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης για την εν λόγω προμήθεια. Είναι

ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 6, Σελ. 8 Παράγραφος 2 κλπ.). **Επομένως ο προμηθευτής καταθέτει υπογεγραμμένο ηλεκτρονικά και το φύλλο συμμόρφωσης σε μορφή.pdf και σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο που το σύστημα παράγει, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται και αυτό ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα .**

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν

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

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται, **επί ποινή απορρίψεως, ηλεκτρονικά** στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Επίσης δεν επιτρέπεται, επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς, η αποστολή των οικονομικών στοιχείων της προσφοράς στο φυσικό σφραγισμένο φάκελο της παραγράφου 2.4.2.5 με τα δικαιολογητικά συμμετοχής τα οποία έχει υποχρέωση να προσκομίσει ο οικονομικός φορέας σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Για την τελική τιμή μετά την παράδοση-παραλαβή των ειδών ισχύουν τα αναφερόμενα σύμφωνα με το άρθρο 2.4.1 της παρούσας.

Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Οι τιμές για τα προς προμήθεια είδη, θα δοθούν ανά μονάδα.

Όλες οι τιμές των προσφορών θα είναι υποχρεωτικά σε ευρώ € και θα περιλαμβάνουν:

- Όλες τις επιβαρύνσεις (φόρους, δασμούς, μεταφορικά κλπ.), οι οποίες βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.
- Τις νόμιμες υπέρ τρίτων κρατήσεις οι οποίες βαρύνουν επίσης τον προμηθευτή.

Οι τιμές δεν θα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. Το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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 στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό. Οι τιμές των προσφορών νοούνται για παράδοση στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης. Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια το ποσό το οποίο επιδιώκει να λάβει ο προμηθευτής, ο οποίος και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για το εάν προκύψουν παράγοντες (πλην συνιστώντες ανωτέρα βία) τους οποίους δεν είχε υπολογίσει. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να προβεί σε καμία συμπληρωματική δαπάνη. Συνεπώς είναι απαράδεκτες ρήτρες που εξαρτούν το ποσό αυτό από μεταγενέστερα γεγονότα ή μετρήσεις αφού η προσφορά είναι εξ ορισμού της επιλογής του προμηθευτή ο οποίος και υποχρεούται να έχει προβεί σε εκ των προτέρων μετρήσεις.

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου

ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

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

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

δ) Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

ι) δεν είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της Μελέτης .

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών, ήτοι στις **28 / 12/ 2017** και ώρα 10:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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.

Η αναθέτουσα αρχή 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 η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

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

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο 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 ή/και βαθμολόγηση 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.

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 Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προυπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προυπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή άρθρο 104 του ν. 4412.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, (για τις συμβάσεις με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής ανεξαρτήτως ποσού και ανεξαρτήτως διαδικασίας, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα: όλων των σταδίων της παραγράφου 2 στην περίπτωση ανοικτής διαδικασίας ν. 4497/2017 άρθρο 107) η οποία κοινοποιείται στους

προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ. Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση 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 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 των κριτηρίων 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 ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν 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. Η αναθέτουσα αρχή 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.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβλήθουν 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 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής 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 προσωρινού αναδόχου (οψ γενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του .

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο .Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.5.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, 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 όλων 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.

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

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοθημάτων 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.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενο 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 της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους, 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 των ως άνω εγγυήσεων 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 και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.5.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το

ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια 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 του αρμοδίου οργάνου

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών,

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνετε 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 επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείτε σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφοτης παρούσας [η παράγραφος αυτή συμπληρώνεται κατά περίπτωση από την Α.Α. με βάση τους ειδικούς όρους εκτέλεσης της σύμβασης και παραπομπή στα αντίστοιχα άρθρα της διακήρυξης ή του Παραρτήματοςαυτής]

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Επιπλέον 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 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (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 αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά τμηματικά σε διάστημα εξήντα ημερών από την ημέρα ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΗΔΗΣ στην αποθήκη πληροφορικής και δικτύων του Δήμου προμήθεια .

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου . 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 πρακτική δοκιμασία κλπ.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτά 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 σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες από τις Επιτροπές Παραλαβής του Δήμου Ηρακλείου

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 αυτοδικαία, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

ΚΑΡΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



Έκδ.1 αναθ.1 ημ/νία έγκρ. 1/6/2016 ΠΡΟ-ΠΣΠ 000

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
Πληροφορίες: Μοχιάνακης Γιώργος
Τηλ.: 2813 409 402
E-mail: mgp@heraklion.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ»

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής & Λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου για το έτος 2017.

Η Συνολική δαπάνη ανέρχεται εως του ποσού των εκατό εξήντα μια χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα ευρώ (161.780,00 €) πλέον ΦΠΑ 24% τριάντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων είκοσι επτά ευρώ και είκοσι λεπτών (38.827,20) € δηλ συνολικά διακοσίων χιλιάδων εξακοσίων επτά ευρώ και είκοσι λεπτών (200.607,20 €)

ΟΜΑΔΑ 1

Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 1 CPV: 30213300-8		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ
	<i>Ποιοτικές Προδιαγραφές</i>	
2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ
4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	ΝΑΙ
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε τέσσερις (4) ώρες, εφόσον η κλήση βλάβης δοθεί έως τις 11:00 π.μ., διαφορετικά την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ

6	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
7	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	NAI
8	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
9	Συμβατότητα με Microsoft Windows	NAI
10	Πιστοποιήσεις CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR 6.1, EPEAT Gold	NAI
11	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<=25db
12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity).	<=30db
13	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity).	<=40db
14	Μέγιστη, δηλωμένη από τον κατασκευαστή για όλο το σύστημα, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση 50% φόρτου του επεξεργαστή.	<=30db
	Τεχνικές Προδιαγραφές	
15	Τροφοδοτικό (ισχύς)	NA ANAΦΕΡΘΕΙ
16	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	230V
17	Απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=94%
18	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1
19	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=2
20	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=4
21	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή.	NAI
22	Σει εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI
23	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=3MB
24	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4
25	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB
26	Προσφερόμενη μνήμη	>=8GB
27	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο
28	Συχνότητα μνήμης	>= 2400 MHz
29	Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)	NAI
30	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1

31	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SATA 6Gbps ή καλύτερο
32	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά)	>=500GB
33	Θέσεις sata III στην μητρική (I/O controller)	>=5
34	DVD Recorder, +, -, double layer	ΝΑΙ
35	Πληκτρολόγιο	ΝΑΙ
36	Οπτικό Ποντίκι wheel	ΝΑΙ
37	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	ΝΑΙ
38	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	ΝΑΙ
39	Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)	>=4
40	Δυνατότητα προσθήκης θύρας USB 3.1 Type C (Gen2)	ΝΑΙ
41	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1
42	Υποδοχές PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	>=1
43	Υποδοχές PCI-Express x1	>=2
44	Θύρες VGA, DVI, DISPLAYPORT, eSata	ΝΑΙ
45	Δυνατότητα προσθήκης σειριακής και παράλληλης θύρας ως διαθέσιμο part του κατασκευαστή, εφόσον αυτό απαιτηθεί.	ΝΑΙ
46	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	ΝΑΙ
47	Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)	ΝΑΙ
48	Κουτί Small Form Factor (SFF) με οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση. Να παρέχονται τυχόν πρόσθετα εξαρτήματα που απαιτούνται για να είναι δυνατή η τοποθέτηση του σε όλες τις θέσεις.	ΝΑΙ
	Προεγκατεστημένο λογισμικό	
49	Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)	ΝΑΙ
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	
50	Όλα τα απαραίτητα καλωδια σύνδεσης	ΝΑΙ
51	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	ΝΑΙ
52	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	ΝΑΙ
	Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες	
53	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι υπολογιστές στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος Ηρακλείου.	ΝΑΙ
Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 2		
CPV: 30213300-8		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ

Ποιοτικές Προδιαγραφές		
2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	NAI
4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο.	NAI
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε τέσσερις (4) ώρες, εφόσον η κλήση βλάβης δοθεί έως τις 11:00 π.μ., διαφορετικά την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
6	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
7	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	NAI
8	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
9	Συμβατότητα με Windows	NAI
10	Πιστοποιήσεις CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR 6.1, EPEAT Gold	NAI
11	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<=25db
12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity).	<=30db
13	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity).	<=40db
14	Μέγιστη, δηλωμένη από τον κατασκευαστή για όλο το σύστημα, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση 50% φόρτου του επεξεργαστή.	<=30db
Τεχνικές Προδιαγραφές		
15	Τροφοδοτικό (ισχύς)	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ
16	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	230V
17	Απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=94%
18	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1
19	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=4

20	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=4
21	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή.	NAI
22	Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI
23	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=6MB
24	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4
25	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB
26	Προσφερόμενη μνήμη	>=8GB
27	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο
28	Συχνότητα μνήμης	>= 2400 MHz
29	Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)	NAI
30	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1
31	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SATA 6Gbps ή καλύτερο
32	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά)	>=500GB
33	Θέσεις sata III στην μητρική (I/O controller)	>=5
34	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI
35	Πληκτρολόγιο	NAI
36	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI
37	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI
38	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI
39	Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)	>=4
40	Δυνατότητα προσθήκης θύρας USB 3.1 Type C (Gen2)	NAI
41	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1
42	Υποδοχές PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	>=1
43	Υποδοχές PCI-Express x1	>=2
44	Θύρες VGA, DVI, DISPLAYPORT, eSata	NAI
45	Δυνατότητα προσθήκης σειριακής και παράλληλης θύρας ως διαθέσιμο part του κατασκευαστή, εφόσον αυτό απαιτηθεί.	NAI
46	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	NAI
47	Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)	NAI
48	Κουτί Small Form Factor (SFF) με οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση. Να παρέχονται τυχόν πρόσθετα εξαρτήματα που απαιτούνται για να είναι δυνατή η τοποθέτηση του σε όλες τις θέσεις.	NAI
	Προεγκατεστημένο λογισμικό	
49	Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)	NAI

	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	
50	Όλα τα απαραίτητα καλωδια σύνδεσης	NAI
51	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI
52	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	NAI
	Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες	
53	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι υπολογιστές στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος Ηρακλείου.	NAI
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 3 CPV:30213300-8	
a/a	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI
	Ποιοτικές Προδιαγραφές	
2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	NAI
4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	NAI
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών με απόκριση σε τέσσερις (4) ώρες, εφόσον η κλήση βλάβης δοθεί έως τις 11:00 π.μ., διαφορετικά την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να υπάρξει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
6	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρξει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
7	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	NAI
8	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρξει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
9	Συμβατότητα με Linux (RedHat ή SUSE ή άλλο)	NAI
10	Συμβατότητα με Microsoft Windows 10 Pro	NAI
11	Πιστοποιήσεις CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR 6.1	NAI
12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<=45db

13	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity).	<=45db
14	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity).	<=49db
	Τεχνικές Προδιαγραφές	
15	Τροφοδοτικό (ισχύς)	NA ANAΦΕΡΘΕΙ
16	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	230V
17	Απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=85%
18	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1
19	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=4
20	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=8
21	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή	NAI (Να τεκμηριωθεί)
22	Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI
23	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=8MB
24	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4
25	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB
26	Προσφερόμενη μνήμη (ram)	>=8GB
27	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο
28	Συχνότητα μνήμης	>= 2400MHz
29	Τύπος προσφερόμενης μνήμης ECC	NAI
30	Κάρτα γραφικών (χωριστή) με μνήμη GDDR5	NAI
31	Μνήμη κάρτας γραφικών σε GB	NA ANAΦΕΡΘΕΙ
32	Interface μνήμης κάρτας γραφικών 128-bit	NAI
33	Bandwidth μνήμης κάρτας γραφικών σε GBps	NA ANAΦΕΡΘΕΙ
34	Υποστηριζόμενα CUDA Cores από την κάρτα γραφικών	>=256
35	Αρχιτεκτονική GPU	PASCAL
36	Η κάρτα γραφικών να υποστηρίζει τουλάχιστον Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, DirectX 12.0, Vulkan 1.0, CUDA, DirectCompute, OpenCL	NAI
37	Συνδεσιμότητα κάρτας γραφικών τουλάχιστον 4 x displayport 1.4 ή mini display port 1.4 ενσωματωμένες στην κάρτα	NAI
38	Δυνατότητα προσθήκης 2ης ίδιας κάρτας γραφικών σε μελλοντική αναβάθμιση / επέκταση του συστήματος	NAI
39	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=2
40	Τύπος 1ου Σκληρού Δίσκου	SATA 6Gbps ή καλύτερο
41	Χωρητικότητα 1ου Σκληρού Δίσκου	>=1000GB
42	Τύπος 2ου Σκληρού Δίσκου	SSD SATA 6Gbps ή καλύτερο
43	Χωρητικότητα 2ου Σκληρού Δίσκου	>=256GB
44	Υποδοχές Serial ATA III (6 Gbit) στην μητρική (I/O controller)	>=8

45	Υποστήριξη RAID 0/1/5/10	ΝΑΙ
46	DVD Recorder, +, -, double layer	ΝΑΙ
47	Πληκτρολόγιο	ΝΑΙ
48	Οπτικό Ποντίκι wheel με τουλάχιστον 6 buttons	ΝΑΙ
49	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	ΝΑΙ
50	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	ΝΑΙ
51	Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)	>=4
52	Θύρες USB 3.1 Type C (Gen1)	>=1
53	Δυνατότητα προσθήκης θύρας USB 3.1 Type C (Gen2)	ΝΑΙ
54	Υποδοχή M.2 (για PCIe ή SATA SSD modules)	>=1
55	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1
56	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16)	>=1
57	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x1	>=2
58	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	ΝΑΙ
59	Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)	ΝΑΙ
	Προεγκατεστημένο λογισμικό	
60	Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)	ΝΑΙ
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	
61	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ
62	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	ΝΑΙ
63	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	ΝΑΙ
	Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες	
64	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι υπολογιστές στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος Ηρακλείου.	ΝΑΙ
Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή 1 (>=21,5 ίντσες) CPV:30231310-3		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ
	Ποιοτικές Προδιαγραφές	
2	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ
4	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους σταθμούς εργασίας	ΝΑΙ

5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
6	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE, TCO Displays 7.0, ENERGY STAR® 7.0, ISO9241-307.	ΝΑΙ
Τεχνικές Προδιαγραφές		
7	Διάσταση οθόνης	>=21,5 ίντσες
8	Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD	ΝΑΙ
9	Τεχνολογίας LED / IPS / Anti-glare / 3H hard coating	ΝΑΙ
10	Aspect ratio 16:9	ΝΑΙ
11	Tilt angle	τουλάχιστον -5° / +20°
12	Φωτεινότητα	>=250 cd/m ²
13	Αντίθεση τυπική	>=1.000:1
14	Αντίθεση δυναμική (advanced)	>=20.000.000:1
15	Χρόνος Απόκρισης	<=5ms
16	Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)	<=0.248 mm
17	Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη	ΝΑΙ
18	Ενεργειακή κλάση	A+ ή καλύτερη
19	Σύνδεση DVI	ΝΑΙ
20	Σύνδεση D-SUB	ΝΑΙ
21	Σύνδεση Displayport	ΝΑΙ
22	Displayport audio	ΝΑΙ
23	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ
Συνοδευτικός Εξοπλισμός		
24	Όλα τα απαραίτητα καλωδια σύνδεσης	ΝΑΙ
25	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	ΝΑΙ
26	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	ΝΑΙ
Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή 2 (>=23,8 ίντσες) CPV: 30231310-3		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ
Ποιοτικές Προδιαγραφές		
2	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ
4	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους σταθμούς εργασίας	ΝΑΙ
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ

6	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE, TCO Displays 7.0, ENERGY STAR® 7.0, ISO9241-307.	NAI
	Τεχνικές Προδιαγραφές	
7	Διάσταση οθόνης	>=23,8 ίντσες
8	Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD	NAI
9	Τεχνολογίας LED / IPS / Anti-glare / 3H hard coating	NAI
10	Aspect ratio 16:9	NAI
11	Φωτεινότητα	>=250 cd/m ²
12	Αντίθεση τυπική	>=1.000:1
13	Αντίθεση δυναμική (advanced)	>=20.000.000:1
14	Χρόνος Απόκρισης	<=5ms
15	Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)	<=0.2745 mm
16	Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη	NAI
17	Ενεργειακή κλάση	A+ ή καλύτερη
18	Σύνδεση DVI	NAI
19	Σύνδεση D-SUB	NAI
20	Σύνδεση Displayport	NAI
21	Tilt angle	τουλάχιστον -5° / +20°
22	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	
23	Όλα τα απαραίτητα καλωδια σύνδεσης	NAI
24	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI
25	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	NAI

**Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 1
CPV:30213100-6**

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τύπος/ Μέγεθος Οθόνης	Anti – glare 15,6 ίντσες
2	Ευκρίνεια/Ανάλυση	>= 1920 x 1080
3	Ενσωματωμένα WLAN & Bluetooth, HDMI & Displayport & VGA ports, LAN connector	NAI
4	Ο επεξεργαστής να είναι τουλάχιστον 6ης γενιάς intel core i7 ή αντίστοιχος άλλου κατασκευαστή	NAI
5	Μνήμη cache επεξεργαστή	>= 4MB
6	Cores / Threads επεξεργαστή	>= 2 / >= 4
7	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=2
8	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=32GB
9	Προσφερόμενη μνήμη	>=16GB
10	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο
11	Συχνότητα μνήμης	>= 2133 MHz
12	Κάρτα γραφικών	HD520 ή ισοδύναμη ή καλύτερη

13	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου	256 GB τουλάχιστον, SSD SATA 6Gbps ή καλύτερο
14	Να προσφερθεί bay του κατασκευαστή για 2ο δίσκο το οποίο θα μπορεί να τοποθετηθεί στη θέση του DVDRW. Να μην περιλαμβάνεται ο δίσκος.	NAI
15	DVD Recorder, +, -, doublelayer	NAI
16	Πληκτρολόγιο με ενσωματωμένο numpad	NAI
17	Fingerprint sensor	NAI
18	Δυνατότητα προσθήκης UMTS / LTE module χωρίς να απαιτείται προσθήκη καλωδίων, κεραίας κ.λ.π.	NAI, να τεκμηριωθεί
19	Να περιλαμβάνει κάμερα με ανάλυση FHD τουλάχιστον	NAI
20	Κάρτα δικτύου 10/100/1000MBit/s Gigabit Ethernet (on board) ή ταχύτερη	NAI
21	Κάρτα Ήχου (on board)	NAI
22	Θύρες USB 3.0 (on board)	>=3
23	Θύρες USB 2.0 (on board)	>=1
24	Άδεια χρήσης Microsoft Windows 10 PRO MUI	NAI
25	Ac adapter για φόρτιση	NAI
26	Μπαταρία τουλάχιστον 6-cell και τουλάχιστον 70 Wh	NAI
27	Αυτονομία μπαταρίας	Τουλάχιστον 12 ώρες
28	Δυνατότητα προσθήκης 2ης μπαταρίας	NAI
29	Τσάντα μεταφοράς	NAI
30	Βάρος	< 2 Kgr
31	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI
32	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
33	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
34	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	NAI
35	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 2 CPV:30213100-6		

a/a	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ
	Ποιοτικές Προδιαγραφές	
2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ
4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	ΝΑΙ
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
6	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
7	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ
8	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
9	Συμβατότητα με Windows	ΝΑΙ
	Τεχνικές Προδιαγραφές	
10	Οθόνη 33.8 cm (13.3-inch) LED backlight anti-glare 16:9	ΝΑΙ
11	Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον FHD (1920 x 1080)	ΝΑΙ
12	Φωτεινότητα οθόνης (Brightness)	$\geq 330 \text{ cd/m}^2$
13	Ειδικός αισθητήρας οθόνης για προσαρμογή της φωτεινότητας ανάλογα με το περιβάλλον εργασίας (light sensor)	ΝΑΙ
14	Οθόνη τεχνολογίας αφής με δυνατότητα χρήσης πένα/γραφίδα (Digitizer / Touch Technology). Να παρέχεται η σχετική πένα / γραφίδα (Tablet Pen).	ΝΑΙ
15	Υποστήριξη αφής τουλάχιστον 10 σημείων (10 finger multi-touch screen)	ΝΑΙ
16	Ενσωματωμένα Wlan, Bluetooth (V 4.1), HDMI and VGA ports, LAN 10/100/1000 MBit/s connector	ΝΑΙ
17	Υποστήριξη WLAN encryption WEP, WPA, WPA2	ΝΑΙ
18	Ενσωματωμένες θύρες USB Type-C, USB 3.1, USB anytime charge functionality, Memory card slots	ΝΑΙ

19	Δυνατότητα σύνδεσης με port replicator (για μελλοντική προσθήκη) ο οποίος να δίνει έξοδο DisplayPort	NAI
20	Ενσωματωμένη HD WEB κάμερα και ηχεία	NAI
21	Ενσωματωμένοι αισθητήρες 3-axis Accelerometer, Gyroscope, Ambient Light Sensor, Magnetic Field Sensor, Compass	NAI
22	Ενσωματωμένος αισθητήρας αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος (fingerprint sensor)	NAI
23	Επεξεργαστής με cpu benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)	≥ 4600
24	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	≥ 2
25	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	≥ 4
26	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή	NAI
27	Μνήμη cache επεξεργαστή	$\geq 3\text{MB}$
28	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	$\geq 16\text{GB}$
29	Προσφερόμενη μνήμη	$\geq 8\text{GB}$
30	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο
31	Συχνότητα μνήμης	$\geq 2133\text{ MHz}$
32	Κάρτα γραφικών (αποδεκτή ενσωματωμένη / on chip) με δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης 2 εξωτερικών οθονών	NAI
33	Αριθμός σκληρών δίσκων	≥ 1
34	Τύπος σκληρού δίσκου	SSD M.2 SATA III
35	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	$\geq 256\text{GB}$
36	Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο	NAI
37	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board)	NAI
38	Κάρτα ήχου (on board)	NAI
39	Δυνατότητα ενσωμάτωσης 4G/LTE (incl. GPS)	NAI
40	Kensington Lock	NAI
41	Μπαταρία φόρτισης ληθίου 4-cell τουλάχιστον 50 Wh	NAI
42	Αυτονομία μπαταρίας	≥ 10 ώρες
	Προεγκατεστημένο λογισμικό	
43	Άδεια χρήσης Microsoft Windows 10	NAI
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	
44	Ac adapter για φόρτιση	NAI
45	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI
46	Τσάντα / θήκη μεταφοράς του ίδιου κατασκευαστή κατάλληλη για το μηχάνημα	NAI
Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 3 CPV:30213100-6		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ

1	Τύπος/ Μέγεθος Οθόνης	Anti – glare FHD 15,6 ίντσες
2	Ευκρίνεια/Ανάλυση	1920 x 1080
3	Ενσωματωμένα WLAN & Bluetooth, HDMI & VGA ports, LAN connector	NAI
4	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της προσφερόμενης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή	NAI
5	Cores / Threads επεξεργαστή	$\geq 2 / \geq 4$
6	Μνήμη cache επεξεργαστή	$\geq 3\text{MB}$
7	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	≥ 2
8	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	$\geq 32\text{GB}$
9	Προσφερόμενη μνήμη	$\geq 8\text{GB}$
10	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο
11	Συχνότητα μνήμης	$\geq 2133 \text{ MHz}$
12	Κάρτα γραφικών (on chip αποδεκτή)	Να αναφερθεί
13	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου	500GB, SATA 6Gbps ή καλύτερο
14	DVD Recorder, +, -, doublelayer	NAI
15	Πληκτρολόγιο με ενσωματωμένο numpad	NAI
16	Κάρτα δικτύου 10/100/1000MBit/s Gigabit Ethernet (on board) ή ταχύτερη	NAI
17	Κάρτα Ήχου (on board)	NAI
18	Θύρες USB 3.0 (on board)	≥ 3
19	Θύρες USB 2.0 (on board)	≥ 1
20	Άδεια χρήσης Microsoft Windows 10 PRO	NAI
21	Ac adapter για φόρτιση	NAI
22	Τσάντα μεταφοράς	NAI
23	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	NAI
24	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
25	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
26	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	NAI

27	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
----	--	-----

ΟΜΑΔΑ 2

BLADE SERVERS - CPV:30214000-2		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Συμβατότητα με το ήδη υπάρχον σύστημα Blade FUJITSU PRIMERGY BX900 S2 του Δήμου Ηρακλείου	ΝΑΙ
2	Να προσφερθούν τουλάχιστον δύο (2) μικροεπεξεργαστές 8 πυρήνων / 16 threads ή ανώτεροι ανά blade server.	ΝΑΙ
3	CPU benchark score για τους 2 επεξεργαστές (βάση του https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html)	≥ 16.000
4	Συχνότητα επεξεργαστή	$\geq 2,0$ GHz
5	Προσφερόμενη μνήμη τουλάχιστον 128GB (4x32GB), DDR4-2400 ECC ή καλύτερη	ΝΑΙ
6	Δυνατότητα επέκτασης μνήμης	≥ 1000 Gb
7	Πλήρης υποστήριξη Ethernet 10Gbit FCoE από το σύνολο των Blade Servers και των θυρών επέκτασης αυτών.	ΝΑΙ
8	Να διαθέτουν ενσωματωμένο διαγνωστικό ελεγκτή ο οποίος να παρέχουν πλήρης εικόνα για την κατάσταση του εξυπηρετητή.	ΝΑΙ
9	Δίσκος HD SAS 12G 300GB 10K HOT PL 2.5"	≥ 2
10	Raid Controller με υποστήριξη Raid 0/1	ΝΑΙ
11	Να προσφερθούν τουλάχιστον 2 x 10 GbE θύρες δικτύου ανά Blade Server.	ΝΑΙ
12	Οι θύρες δικτύου να έχουν επιπλέον δυνατότητα λειτουργίας σαν FCoE ή τέσσερις θύρες GE.	ΝΑΙ
13	Να προσφερθούν δύο (2) θύρες FC 8 Gbits/sec ανά blade server	ΝΑΙ

14	Πιστοποίηση ή υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows Server 2016, 2012 R2, 2008, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, Citrix XenServer, Vmware vSphere	ΝΑΙ
15	Να παρέχονται υπηρεσίες εγγύησης υποστήριξης 3 ετών on site με Next business day response.	ΝΑΙ
16	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ
17	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
18	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ

ΟΜΑΔΑ 3

ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ CPV: 30232110-8		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ
2	Να προσφερθεί εκτυπωτής ασπρόμαυρης εκτύπωσης μέγιστου μεγέθους σελίδας Α4, τεχνολογίας laser ή LED.	ΝΑΙ
3	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 50 σελίδων ανά λεπτό
4	Χρόνος πρώτης εκτύπωσης	$\leq 5,5$ δευτερόλεπτα
5	Χρόνος προθέρμανσης κατά την εκκίνηση	≤ 1 λεπτό
6	Χρόνος προθέρμανσης από κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας	≤ 20 δευτερόλεπτα
7	Ταχύτητα επεξεργαστή	
8	Ανάλυση Εκτύπωσης	$\geq 1200 \times 1200$ dpi
9	Διασύνδεση μέσω θύρας δικτύου 10/100/1000 baseT και Wireless LAN 802.11b/g/n και USB	ΝΑΙ
10	Γλώσσες εκτυπωτή τουλάχιστον PCL5e, PCXL, Postscript 3 Emulation, XPS, Epson FX, IBM PPR	ΝΑΙ
11	Υποστήριξη κατ' ελάχιστον σε λειτουργικά συστήματα Windows 8 (32-bit & 64-bit) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Vista SP1 & SP2 (32-bit & 64-bit) / XP SP2 or later / Server 2008 SP1 or later (32-bit & 64-bit) / Server 2003 SP2(32-bit & 64-bit)/	ΝΑΙ

	Server 2008 R2 (64-bit); Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7/10.8. PPDs for Linux/Unix	
12	Υποστηριζόμενα κατ' ελάχιστον πρωτόκολλα επικοινωνίας δικτύου: TCP/IPv4&v6, Net Bios over TCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMPv1&v3, DHCP, DNS, IPP, IPPS, BOOTP, DDNS, WINS, UPnP, SNTP, IGMP, IGMPv2, ICMP, IMCPv6, LPR, Port9100, FTP, Telnet, Bonjour, LLTD, Web Service on Devices.	NAI
13	Υποστηριζόμενα κατ' ελάχιστον πρωτόκολλα επικοινωνίας ασύρματου δικτύου: Wireless LAN Protocol (IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n, Infrastructure Mode, WEP, WPA(TKIP), WPA2(AES), WPS-PBC, WPS-PIN, Open system authentication, Shared key authentication, IEEE802.1x authentication)	NAI
14	Χωρητικότητα βασικού δίσκου	τουλάχιστον 500 φύλλα 80 gsm.
15	Βοηθητικός δίσκος πολλαπλών χρήσεων	τουλάχιστον 100 φύλλων 80 gsm.
16	Δυνατότητα επέκτασης χωρητικότητας εισόδου	τουλάχιστον 2.000 φύλλα 80 gsm επιπλέον.
17	Υποστηριζόμενα μεγέθη σελίδας	τουλάχιστον A4, B5, A5, A6
18	Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού στο δίσκο εισόδου	τουλάχιστον 64-220 gsm
19	Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού στο δίσκο εισόδου πολλαπλών χρήσεων	τουλάχιστον 64-250 gsm
20	Ενσωματωμένη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης	NAI
21	Ενσωματωμένη μνήμη 256MB με δυνατότητα τουλάχιστον να διπλασιαστεί.	NAI
22	Δυνατότητα προσθήκης σκληρού δίσκου	τουλάχιστον 120 GB.
23	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον κατά CE Mark, Energy Star.	Να αναφερθούν.
24	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα ξεχωριστό toner και drum.	NAI
25	Το toner και το drum να είναι χωρητικότητας :	Το toner τουλάχιστον 35.000 σελίδων και το drum τουλάχιστον 70.000 σελίδων (ISO/IEC 19752 κάλυψη).
26	Η τιμή των αναλωσίμων να δοθεί αναλυτικά στην οικονομική προσφορά και ο προμηθευτής να δεσμευτεί ότι θα διατηρήσει την προσφερόμενη τιμή για 3 έτη.	Να αναφερθεί

ΕΓΓΥΗΣΗ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ		
27	Απόκριση για διάγνωση και επιδιόρθωση (on site) από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο service του κατασκευαστή εντός 24 ωρών. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
28	Χρονικό διάστημα παρεχόμενης εγγύησης: ≥ 3 έτη. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
29	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ		
30	Το προσφερόμενο μηχάνημα να συνοδεύεται με τουλάχιστον ένα γνήσιο (του κατασκευαστή του εκτυπωτή) toner και drum για την εκτύπωση τουλάχιστον 70.000 σελίδων, προσμετρώντας και τα εργοστασιακά (αρχικά) αναλώσιμα:	. ΝΑΙ
Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες		
31	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι εκτυπωτές στα σημεία που θα υποδείξει ο δήμος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του αναδόχου ή του Εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κρήτη, που να το πιστοποιεί.	Να αναφερθεί
ΣΑΡΩΤΗΣ - SCANNER 1 CPV:30216110-0		
ΣΑΡΩΤΗΣ - SCANNER 2 CPV:30216110-0		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Σαρωτής με αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF)	ΝΑΙ
2	Οπτική Ανάλυση	600 dpi
3	Τύπος αισθητήρα σάρωσης	Colour CCD x 2
4	Σάρωση μονής και διπλής όψης (simplex & duplex)	ΝΑΙ
5	Διαστάσεις εγγράφου σάρωσης από A8 έως και A4	ΝΑΙ
6	Δυνατότητα σάρωσης long paper	>3 m
7	Δυνατότητα σάρωσης εγγράφων βάρους από 41g/m ² έως 209 g/m ²	ΝΑΙ
8	Χωρητικότητα τροφοδότη (σε A4, 64 g/m ²)	τουλάχιστον 60 σελίδες
9	Διασύνδεση (Interface) USB 2.0	ΝΑΙ
10	Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (200 dpi)	≥ 60 ppm
11	Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης (200 dpi)	≥ 120 ipm

12	Δυνατότητα έγχρωμης, γκρι και μονόχρωμης σάρωσης	NAI
13	Να περιλαμβάνει τεχνολογία Paper Protection	NAI
14	Multi Feed Detection (Ultrasonic & Paper length)	NAI
15	<p>Αν τα προς σάρωση έγγραφα παρουσιάζουν τις κάτωθι ιδιαιτερότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • έχουν κολλημένες φωτογραφίες • μπορεί να είναι σκονισμένα • μπορεί να έχουν σχισμένες γωνίες • μπορεί, σε κάποιες σελίδες, να υπάρχουν παραμένοντες συρραφίδες • κάποιες σελίδες μπορεί να είναι τσαλακωμένες • είναι πιθανό να φέρουν στρογγυλή σφραγίδα μπλε χρώματος σε αρκετές σελίδες <p>τότε η σάρωση των παραπάνω εγγράφων θα πρέπει να διεκπεραιώνεται χωρίς κανένα πρόβλημα.</p>	NAI
16	<p>Αν κατά την διάρκεια λειτουργίας του σαρωτή προκύψουν προβλήματα (ποιότητα και ταχύτητα σάρωσης) στη σάρωση των παραπάνω εγγράφων, τα οποία οφείλονται στις προαναφερθείσες ιδιαιτερότητες των εγγράφων, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τον σαρωτή με άλλο χωρίς επιπλέον κόστος για την εταιρεία. Ο νέος σαρωτής θα πρέπει να είναι ίδιων ή ανώτερων τεχνικών προδιαγραφών από τον ήδη υπάρχοντα, και ταυτόχρονα θα πρέπει να προσφέρει απροβλημάτιστη σάρωση των εν λόγω εγγράφων.</p>	NAI
17	Να περιλαμβάνει λογισμικό σάρωσης του ιδίου κατασκευαστή με ενσωματωμένο το ABBYY Fine Reader και με δυνατότητες Barcode Recognition και Zonal OCR	NAI
18	Να έχει την δυνατότητα μέσω A3 Carrier Sheet να σαρώνει και A3 σελίδες	NAI
19	Να περιλαμβάνει λογισμικό του κατασκευαστή του scanner ώστε να είναι εφικτή η κεντρική διαχείριση των σαρωτών από μία κεντρική εφαρμογή για να ελέγχει την κατάσταση των αναλωσίμων τους, να ελέγχει την λειτουργική κατάσταση των σαρωτών, να ελέγχει την παραγωγικότητα τους, να κάνει firmware update	NAI
20	Να έχει την δυνατότητα προσθήκης ειδικού εκτυπωτή οπισθογράφησης (imprinter), ο οποίος θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμος για έλεγχο λειτουργικότητας	NAI
21	Οδηγοί λειτουργίας (drivers) ISIS & TWAIN	NAI
23	Να αναφερθούν οι Διαστάσεις (Ύψος, Πλάτος, Βάθος)	NAI

24	Βάρος σαρωτή	ΝΑΙ
25	Να προσφερθεί με 2ετη εγγύηση κατασκευαστή OnSite Next Business Day response for Repair or Replacement (Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί)	ΝΑΙ
29	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	ΝΑΙ
26	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι σαρωτές στα σημεία που θα υποδείξει ο δήμος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του αναδόχου ή του Εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κρήτη, που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
ΣΑΡΩΤΗΣ - SCANNER III CPV:30216110-0		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Σαρωτής με τροφοδότη φύλλων	ΝΑΙ
2	Οπτική Ανάλυση σάρωσης	600 DPI x 600 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα)
3	Τύποι χαρτιού - A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Ταχυδρομική κάρτα, Επαγγελματικές κάρτες, Πιστωτικές κάρτες, Νομικά ζητήματα, Executive	ΝΑΙ
4	Πηγή φωτός -Τεχνολογία LED ReadyScan	ΝΑΙ
5	Ταχύτητα σάρωσης	Μονόχρωμο: 45 Σελίδες / λεπτό – Χρώμα: 45 Σελίδες / λεπτό measured with size: A4 , resolution: 200 / 300 dpi
6	Ημερήσιος Κύκλος Εργασιών	5.000 Σελίδες
7	Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων (ADF)	100 Φύλλα
8	ADF Maximum Document Size	215,9 mm x 6.096 mm (οριζόντια x κατακόρυφα)
9	Δυνατότητα σάρωσης εγγράφων Βάρους ς χαρτιού από 27 εως 413 g/m ²	ΝΑΙ
10	Συνδέσεις: USB 3.0 Ενσωματωμένη Διασύνδεση (όχι πρόσθετη μέσω usb θύρας) Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T) USB 2.0 (Host for authentication devices)	ΝΑΙ
11	Οδηγοί λειτουργίας (drivers) TWAIN, WIA, ISIS	ΝΑΙ
12	Σάρωση Διπλής Όψης με ένα πέρασμα	ΝΑΙ
13	Μορφές αντιγράφων: JPEG, TIFF, Σάρωση σε μορφή αρχείου TIFF πολλών σελίδων, PDF, Σάρωση σε μορφή αρχείου	ΝΑΙ

	PDF με δυνατότητα αναζήτησης, Σάρωση σε μορφή αρχείου προστατευμένου PDF, PDF/A, PNG	
14	Προηγμένη ενοποίηση εγγράφων: Σάρωση σε e-mail, Σάρωση για αποστολή σε FTP, Σάρωση σε μορφή αρχείου Microsoft SharePoint®, Σάρωση για εκτύπωση, Σάρωση σε μορφή αρχείου web, Σάρωση σε μορφή αρχείου δικτύου	ΝΑΙ
15	Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα: Linux, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Mac OS X, Mac OS X 10.6.8, Windows 10, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1, Windows 8.1 x64 Edition, Windows Server 2003 (32/64bit), Windows Server 2008 (32/64bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2, Windows Vista, Windows Vista x64, Έκδοση XP Professional x64	ΝΑΙ
16	Να προσφερθεί με 1 έτος εγγύηση κατασκευαστή OnSite Next Business Day response for Repair or Replacement . Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί	ΝΑΙ
17	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ
18	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι σαρωτές στα σημεία που θα υποδείξει ο δήμος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του αναδόχου ή του Εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κρήτη, που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΧΡΩΜΟ CPV:30121100-4		
A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Να είναι ψηφιακό, ξηρογραφικό με μέθοδο εκτύπωσης laser, αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευής, έγχρωμης εκτύπωσης	ΝΑΙ
2	Μέγεθος Πρωτότυπου/Αντιγράφου	Τουλάχιστον Α5 – Α3
3	Χρόνος Πρώτου Αντίγραφου B/W σε Κατάσταση Αναμονής	<= 8 δευτερόλεπτα
4	Τροφοδοσία Χαρτιού	2 δίσκοι ρυθμιζόμενου μεγέθους έως Α3 χωρητικότητας 500 φύλλων, και 1 βοηθητικό δίσκο (bypass) 100 φύλλων.
5	Μνήμη	>=3GB
6	Σκληρός Δίσκος	>= 300GB

7	Πολλαπλά Αντίγραφα	Τουλάχιστον 1-999
8	Χωρητικότητα	>= 100 φύλλων, αυτόματη αναστροφή (duplex)
9	Ταχύτητα Σάρωσης	>=35 σελ/λεπτό A4 B/W &Color
10	Ανάλυση Σάρωσης	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi έγχρωμη, αποστολή σε αρχείο
11	Ταχύτητα Εκτύπωσης A4	>= 26 σελίδες/λεπτό A4 B/W &Color
12	Ανάλυση	Τουλάχιστον 600X600 dpi
13	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής όψης (DUPLEX)	NAI
14	Γλώσσες (standard)	PCL6
15	Γλώσσες (optional)	PS3 τουλάχιστον. Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης.
16	Δυνατότητα Σύνδεσης με H/Y	USB 2.0, Ethernet 10/100 /1000HI-Speed
17	Οθόνη	Πολλαπλών Ενδείξεων, Έγχρωμης Αφής
18	Ανταλλακτικά	Διασφάλιση Διαθεσιμότητας για τουλάχιστον 5 έτη (Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί)
19	Δυνατότητα προσθήκης fax module σε μελλοντική επέκταση	NAI
20	Δυνατότητα επέκτασης της χωρητικότητας σε φύλλα	Να αναφερθεί
21	Zoom range:	τουλάχιστον 25%-400% με 1% αύξηση
22	Δυνατότητα προσθήκης wifi-module σε μελλοντική επέκταση	NAI
23	Δυνατότητα Scan to e-mail, desktop, FTP server, network folder (SMB), USB memory	NAI
24	Κύκλος εργασιών μηχανήματος	Να αναφερθεί
25	Το μηχάνημα θα παραδοθεί στην εργοστασιακή του συσκευασία και όχι αποσυσκευασμένο. Επίσης πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα windows 7, 8, 10 και θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε τουλάχιστον ένα (1) H/Y. Επιπλέον να συνοδεύεται με εγχειρίδιο χρήσης και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI
26	Το μηχάνημα να συνοδεύεται με αρχικά αναλώσιμα (toners) τουλάχιστον για 10.000 σελίδων κάθε έγχρωμο toner και τουλάχιστον 15.000 σελίδων μαύρο toner	NAI

27	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	ΝΑΙ
28	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET A4 COLOR CPV: 30232150-0		
A A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Έγχρωμο πολυμηχάνημα inkjet με εκτύπωση διπλής όψης A4, σάρωση, αντιγραφή και φαξ	Ναι
2	Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας	Το πολύ 7 δευτερόλεπτα για ασπρόμαυρη εκτύπωση, το πολύ 7 δευτερόλεπτα για έγχρωμη εκτύπωση
3	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης A4	τουλάχιστον 34/30 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)
4	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (ISO/IEC 24734)	τουλάχιστον 20/20 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)
5	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	Έως και 4800 × 1200 dpi
6	Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (ασπρόμαυρο A4)	τουλάχιστον 6,3 ipm with ADF scan 200 dpi
7	Ιδιότητες σάρωσης	Σάρωση σε e-mail, σάρωση για αποστολή σε FTP, σάρωση σε μορφή αρχείου δικτύου, σάρωση σε συσκευή μνήμης USB
8	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	τουλάχιστον 45.000 σελίδες
9	Ταχύτητα αντιγραφής σε Simplex ADF 600 x 600 dpi (ISO/ IEC 24735)	τουλάχιστον 19 ipm Black και 19 ipm Colour
10	Συνδέσεις: Hi-Speed USB - compatible with USB 2.0 specification, Διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), USB host, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct, Διασύνδεση Gigabit Ethernet, Διασύνδεση Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T)	ΝΑΙ
11	Αυτόματη τροφοδοσία	τουλάχιστον 35 Σελίδες
12	Standard Paper input	τουλάχιστον 580 Φύλλα Βασικό, 80 Φύλλα MP tray, 500 Φύλλα paper tray
13	Χωρητικότητα του δίσκου χαρτιού εξόδου	τουλάχιστον 150 Φύλλα
14	Κατανάλωση ενέργειας σε stand alone αντιγραφή	<=22 Watt

15	Προσομοιώσεις : PCL6, PCL5c, PCL5e, ESC/P-R, Adobe® Postscript 3®, PDF 1.7	NAI
16	Συμβατά λειτουργικά συστήματα : Mac OS, Microsoft Windows, Microsoft Windows Server	NAI
17	Απευθείας σάρωση για εκτύπωση χωρίς τη χρήση υπολογιστή, Απευθείας εκτύπωση από USB.	NAI
18	Να δέχεται αναλώσιμα μελάνης με απόδοση τουλάχιστον 75.000 σελίδων για το μαύρο (black) και 50.000 για κάθε άλλο χρώμα (cyan, magenta, yellow)	NAI
19	Να συμπεριλαμβάνει (παράδοση με το μηχάνημα) αναλώσιμα μελάνης με απόδοση τουλάχιστον 20.000 σελίδων για κάθε χρώμα (black, cyan, magenta, yellow)	NAI
20	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	NAI
21	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον τρία (3) έτη. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί	NAI
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET A3 COLOR CPV: 30232150-0		
A A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Έγχρωμο πολυμηχανημα inkjet με εκτύπωση διπλής όψης A3, σάρωση, αντιγραφή και φαξ	Ναι
2	Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας	Το πολύ 6 δευτερόλεπτα για ασπρόμαυρη εκτύπωση, το πολύ 6 δευτερόλεπτα για έγχρωμη εκτύπωση
3	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης A4	τουλάχιστον 35/35 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)
4	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (ISO/IEC 24734)	τουλάχιστον 24/24 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)
5	Ταχύτητα εκτύπωσης A3 (ISO/IEC 24734)	τουλάχιστον 13/13 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)
6	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	Έως και 4800 × 1200 dpi
7	Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (ασπρόμαυρο A4)	τουλάχιστον 25 ipm with ADF scan 200 dpi
8	Ιδιότητες σάρωσης: Σάρωση σε e-mail, σάρωση για αποστολή σε FTP, σάρωση σε μορφή αρχείου δικτύου, σάρωση σε συσκευή μνήμης USB	NAI
9	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	τουλάχιστον 75.000 σελίδες
10	Ταχύτητα αντιγραφής σε Simplex ADF 600 x 600 dpi (ISO/ IEC 24735)	τουλάχιστον 22 ipm Black και 21 ipm Colour

11	Συνδέσεις Ασύρματο LAN IEEE 802.11a/b/g/n, USB 2.0 Τύπου A (2x), Wi-Fi Direct, USB host, Διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Hi-Speed USB - compatible with USB 2.0 specification, USB 3.0 Type B	NAI
12	Αυτόματη τροφοδοσία	τουλάχιστον 50 Σελίδες
13	Standard Paper input (80gsm)	τουλάχιστον 750 Φύλλα σε μία ή περισσότερες κασσέτες
14	Χωρητικότητα του δίσκου χαρτιού εξόδου (80gsm)	τουλάχιστον 250 Φύλλα
15	Κατανάλωση ενέργειας σε stand alone αντιγραφή	<=45 Watt
16	Προσομοιώσεις : PostScript 3, PDF 1.7, ESC/P-R, PCL5e, PCL5c, PCL6	NAI
17	Συμβατά λειτουργικά συστήματα: Mac OS, Microsoft Windows, Microsoft Windows Server	NAI
18	Απευθείας σάρωση για εκτύπωση χωρίς τη χρήση υπολογιστή, Απευθείας εκτύπωση από USB.	NAI
19	Να δέχεται αναλώσιμα μελάνης με απόδοση τουλάχιστον 80.000 σελίδων για κάθε χρώμα (black, cyan, magenta, yellow)	NAI
20	Να συμπεριλαμβάνει (παράδοση με το μηχάνημα) αναλώσιμα μελάνης με απόδοση τουλάχιστον 20.000 σελίδων για κάθε χρώμα (black, cyan, magenta, yellow)	NAI
21	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI
22	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον τρία (3) έτη . Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER A4 ΕΓΧΡΩΜΟ CPV:30232110-8		
A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Μονόχρωμο πολυμηχάνημα laser A4 (εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή, fax)	Ναι
2	Ταχύτητα εκτύπωσης	τουλάχιστον 20 σελ./λεπτό
3	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	Έως και 1200 × 1200 dpi
4	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	τουλάχιστον 10.000 σελίδες
5	Σύνδεση USB	NAI
6	ADF τουλάχιστον 35 σελίδων	NAI
7	Να μπορεί να δεχθεί toner με απόδοση >= 1.500 σελίδες	NAI

8	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος	ΝΑΙ
ΣΧΕΔΙΟΓΡΑΦΟΣ - PLOTTER CPV:30232140-7		
A A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Λειτουργίες Print, Scan, Copy	Ναι
2	Paper Formats A0, A1, A2, A2+, A3+, A3, A4, B2, B3, B4, 17 " (43.2 cm), 24 " (61.0 cm), 36 " (91.4 cm)	ΝΑΙ
3	Υποστήριξη σάρωσης 36"	ΝΑΙ
4	Υποστήριξη σάρωσης σε δικτυακό φάκελλο	ΝΑΙ
5	Μέγιστος αριθμός δικτυακών φακέλλων	≥ 25
6	Αριθμός μελανιών	≥ 5
7	Χωρητικότητα κάθε μελανοδοχείου	≥ 700 ml
8	Τύπος Μελάνης	Pigment
9	Μονάδα Postscript	ΝΑΙ
10	Μνήμη Postscript	≥ 4 GB
11	Ανάλυση εκτύπωσης	τουλάχιστον 2.880 x 1.440 DPI
12	Μέγιστο μήκος σάρωσης σε B/W 600 dpi	≥ 30 m
13	Αντιγραφή, Σάρωση και εκτύπωση μέσω web interface (εκτύπωση χωρίς driver)	ΝΑΙ
14	Σάρωση σε email	ΝΑΙ
15	Μέγιστος αριθμός διευθύνσεων email	≥ 30
16	Direct scan-to-print	ΝΑΙ, ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ Η/Υ
17	Προεπισκόπηση εκτύπωσης μέσω web interface	ΝΑΙ
18	Εκτύπωση σε άκαμπτα υλικά	ΝΑΙ
19	Πάχος άκαμπτων υλικών στα οποία μπορεί να γίνει εκτύπωση	≥ 1.5 mm
20	Σύνδεση USB & Gigabit Ethernet	ΝΑΙ
21	Δυνατότητα προσθήκης δίσκου (δεν περιλαμβάνεται στο παραδοτέο)	ΝΑΙ
22	Ενσωματωμένη οθόνη LCD	ΝΑΙ
23	Υποστήριξη Auto Cutter	ΝΑΙ
24	Υποστήριξη Borderless print	ΝΑΙ
25	Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος Mac OS	ΝΑΙ, Mac OS 10.5.8 ή νεότερο

26	Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος MS Windows & MS Windows Server	ΝΑΙ, ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ
27	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη (Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί)	ΝΑΙ
28	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	ΝΑΙ
29	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθεί το μηχάνημα στο σημείο που θα υποδείξει ο δήμος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του αναδόχου ή του Εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κρήτη, που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ

ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 1
CPV: 38652120-7

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τεχνολογία Απεικόνισης	3LCD
2	Ανάλυση	800 x 600 τουλάχιστον
3	Φωτεινότητα έγχρωμη	3200 lumens τουλάχιστον
4	Φωτεινότητα λευκού	3200 lumens τουλάχιστον
5	Δυναμική αντίθεση	15.000:1
6	Αναλογία Εικόνας	4:3
7	Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνη	>=300"
8	Διάρκεια ζωής λάμπας 5000 (normal) (ώρες)	ΝΑΙ
9	Εγγύηση Λάμπας : 12 μήνες	ΝΑΙ
10	Είσοδοι : USB 2.0 Τύπου A, USB 2.0 Τύπου B, VGA, HDMI, Composite, S-Video, ήχου	ΝΑΙ
11	Τσάντα Μεταφοράς	ΝΑΙ
12	Ήχος, τουλάχιστον 2W	ΝΑΙ
13	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη	ΝΑΙ

ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 2
CPV: 38652120-7

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τεχνολογία Απεικόνισης	3LCD
2	Φυσική Ανάλυση	>=1920 x 1080
3	Υποστηριζόμενη Ανάλυση	>=1920 x 1200
4	Φωτεινότητα	>=3200 ANSI Lumens
5	Λόγος contrast	>=15.000:1
	Ακουστικός θόρυβος σε κατάσταση λειτουργίας	≤ 37 dB
	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (οικονομική λειτουργία αποδεκτή)	≥ 10000 ώρες
	Είσοδοι VGA (D-Sub 15-pin)	≥ 1

	Είσοδοι HDMI	≥ 1
	Δυνατότητα τοποθέτησης οροφής	ΝΑΙ
	Συνοδευτικό καλώδιο VGA 5m για σύνδεση με Η/Υ	ΝΑΙ
	Ασύρματη προβολή - WiFi	ΝΑΙ
	Εγγύηση video projector	Τρία (3) έτη
	Εγγύηση λάμπας video projector	1 έτος ή 1.000 ώρες λειτουργίας
ΣΥΣΚΕΥΗ GPS CPV :38112100-4		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Πρόγραμμα Πλοήγησης	Tele Atlas
2	Μμέγεθος οθόνης	5", Αφής έγχρωμη
3	Φωνητικές Εντολές	Υποχρεωτικά
4	Χάρτες Ελλάδος και Ευρώπης	Υποχρεωτικά
5	Touchscreen	Να αναφερθεί
6	Αναβάθμιση Χαρτών lifetime	Υποχρεωτικά
7	Ενσωματωμένη μνήμη	8 GB
8	Τύπος εξωτερικής μνήμης	Micro SD
9	Συνδεσιμότητα	USB
10	Βάση Στήριξης	ΝΑΙ
11	Να περιλαμβάνει sd card , Software DVD, Φορτιστή	ΝΑΙ
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη	ΝΑΙ

ΟΜΑΔΑ 4

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ CPV :48311100-2		
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Κατασκευαστής	Microsoft
2	Τύπος λογισμικού: Εφαρμογή γραφείου που θα περιλαμβάνει: πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου, πρόγραμμα διαχείρισης λογιστικών φύλλων, πρόγραμμα παρουσιάσεων, πρόγραμμα σχεδίασης και ανάπτυξης εφαρμογής βάσης δεδομένων.	Ναι
3	Έκδοση standard 2016 ή νεότερη	Ναι
4	Τύπος άδειας	Κυβερνητική / OLP NL Gov
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Κατασκευαστής	Microsoft
2	Τύπος λογισμικού: Λειτουργικό σύστημα	Ναι
3	Έκδοση τελευταία	Ναι
4	Τύπος άδειας	DSP

ΟΜΑΔΑ 5

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
CPV : 48331000-7

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Α	<p>Διαχειριστικά προγράμματα παρακολούθησης δημοσίων έργων . CPV : 48331000-7</p>	
1	<p>Πρόγραμμα Μελέτης/Κοστολόγησης, για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης, νέων τιμών/ΠΚΤΝΜΕ, υπολογισμό του συντελεστή σ, αμοιβές μελετών δημοσίων έργων για κτιριακές μελέτες και τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δενδροειδή δομή προϋπολογισμού με εύκολη διαχείριση ομάδων και άρθρων. 2. Ελεύθερη οργάνωση σε κεφάλαια, ομάδες κλπ με δυνατότητα εκ των υστέρων τροποποίησης τους. 3. Αντιγραφή και επικόλληση ομάδων και άρθρων από ένα έργο ή μελέτη στο ίδιο ή σε οποιοδήποτε άλλο. 4. Πολλαπλή επιλογή άρθρων και εισαγωγή τους σε προϋπολογισμό μελέτης 5. Τα άρθρα και τα στοιχεία κόστους της μελέτης ενσωματώνονται σε αυτή και μπορείτε να τα επεξεργάζεστε ανεξάρτητα από τη βιβλιοθήκη. Δημιουργείτε αυτόνομη βιβλιοθήκη μελέτης. 6. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε πολλά έργα. 7. Εύκολη δημιουργία σχετικών άρθρων με μια απλή αντιγραφή. 8. Δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός έργου από πολλούς χρήστες. 9. Έλεγχο Ομαλότητας των Οικονομικών Προσφορών με ενιαίο και επιμέρους ποσοστά έκπτωσης. 10. Σύνταξη ΠΚΝΤΜΕ. 11. Δημιουργία Προϋπολογισμού μεικτών συμβάσεων. 12. Περιλαμβάνονται όλες οι Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) και οι πρόσθετες δαπάνες μεταφοράς 	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>
	<p>Πρόγραμμα Κατασκευής, για τη σύνταξη και τον έλεγχο λογαριασμών, ανακεφαλαιωτικών πινάκων, αναθεωρήσεων, ΠΠΑΕ κλπ και Χρονικός προγραμματισμός</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>

2	<p>Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δενδροειδή δομή προϋπολογισμού με εύκολη διαχείριση ομάδων και άρθρων. 2. Ελεύθερη οργάνωση σε κεφάλαια, ομάδες κλπ με δυνατότητα εκ των υστέρων τροποποίησης τους. 3. Αντιγραφή και επικόλληση ομάδων και άρθρων από ένα έργο ή μελέτη στο ίδιο ή σε οποιοδήποτε άλλο. 4. Αντιγραφή έργου από Προϋπολογισμό Μελέτης 5. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε πολλά έργα. 6. Δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός έργου από πολλούς χρήστες. 7. Υπολογισμών απαιτούμενων εγγυητικών (καλής εκτέλεσης, εργασιών κ.α.) 8. Σύνταξη και έλεγχος λογαριασμών (Εργασιών, Προκαταβολών και Υπερημερίας) 9. Σύνταξη και έλεγχος Ανακεφαλαιωτικών πινάκων και έλεγχος των επι έλλατον εργασιών. 10. Σύνταξη επιμετρήσεων, πρωτοκόλλων παραλαβής αφανών εργασιών, ειδικού απολογισμού εργασιών και πρωτοκόλλων προσωρινής και οριστικής παραλαβής. 11. Χρονοδιαγράμματα Gant και Pert 	
3	<p>Πρόγραμμα ΣΑΥ/ΦΑΥ, για τη σύνταξη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας και Φακέλου Ασφάλειας & Υγείας.</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε πολλά έργα. 2. Δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός έργου από πολλούς χρήστες 3. Αυτόματη δημιουργία Σχεδίου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ) από τον προϋπολογισμό μελέτης και από τον προϋπολογισμό κατασκευής. 4. Έτοιμες βιβλιοθήκες εργασιών, κινδύνων, μέτρων και ΜΑΠ. 5. Δημιουργία Φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΦΑΥ) από έτοιμες εργασίες. 6. Έτοιμα κείμενα σύμφωνα με την νομοθεσία ασφάλειας και υγείας στα τεχνικά έργα όπως αρμοδιότητες τεχνικού ασφαλείας, ιατρού εργασίας κ.α. 7. Περιλαμβάνονται τα σήματα ασφάλειας και σήμανση εκτελούμενων έργων. 	ΝΑΙ

4	<p>Πρόγραμμα Επιμετρήσεις, για τη σύνταξη αναλυτικών επιμετρήσεων και προμετρήσεων τεχνικών έργων. Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε πολλά έργα. 2. Δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός έργου από πολλούς χρήστες 3. Δημιουργία αναλυτικών επιμετρήσεων με ειδικό επεξεργαστή που ενσωματώνει πίνακες, γραφικά και υπολογισμούς σε ένα περιβάλλον οικείο στους μηχανικούς 4. Έτοιμες βιβλιοθήκες Τυπολόγια με γεωμετρικά σχήματα, σπλισμούς, αγωγούς κ.α. Οι βιβλιοθήκες είναι συλλογές φύλλων επιμέτρησης τα οποία χρησιμοποιούνται για την γρήγορη και εύκολη σύνταξη των φύλλων επιμέτρησης εργασιών και των επιμετρητικών πινάκων. 5. Δημιουργία βιβλιοθήκης χρήστη. 	NAI
5	<p>Πρόγραμμα Μετρήσεις από σχέδια, για τη αυτόματη προμέτρηση & επιμέτρηση από διανυσματικά αρχεία CAD και από σκαναρισμένα σχέδια Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε πολλά έργα. 2. Δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός έργου από πολλούς χρήστες 3. Προμετρήσεις από διανυσματικά αρχεία CAD, σκαναρισμένα αρχεία (bmp, jpg κ.α.) και από αρχεία pdf. 4. Προμέτρηση επιφάνειας, όγκου, τεμαχίων και μήκους. 5. Τεκμηρίωση αποτελεσμάτων και εξαγωγή σε xls και xlsx. 6. Αυτόματη μεταφορά ποσοτήτων στον Προϋπολογισμό μελέτης 	NAI
6	<p>Πρόγραμμα Παρακολούθησης Δημοσίων Έργων, για την σύνταξη τεχνικών προγραμμάτων, την παρακολούθηση τεχνικών έργων, μελετών, προμηθειών, υπηρεσιών και άλλων δράσεων Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Όλες τις απαραίτητες λειτουργίες για τον προγραμματισμό και την παρακολούθηση της εξέλιξης των διαγωνισμών, τεχνικών έργων, προμηθειών και έργων αυτεπιστασίας για την 	NAI

	<p>παραγωγή και την οργάνωση των σχετικών εγγράφων.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Διαχείριση προγραμματισμού έργων με καταγραφή των χρηματοδοτούμενων δράσεων Σύνταξη και παρακολούθηση ετήσιων τεχνικών προγραμμάτων έργων με δυνατότητα αναθεώρησης 3. Παρακολούθηση της χρηματοδότησης από εθνικές και ευρωπαϊκές πηγές, των πληρωμών των έργων καθώς και της ανάλυσης τους σε πηγές χρηματοδότησης και επιλέξιμες δαπάνες 4. Παρακολούθηση Τεχνικών έργων (με δημοπράτηση και αυτεπιστασίες), Μελετών (με διαγωνισμό και ίδια μέσα), Προμήθειων, Υπηρεσιών, άλλες δράσεις Πλήρη φάκελο υποέργου με όλα τα στοιχεία και το ιστορικό 5. Αναλυτικά στοιχεία για τους διαγωνισμούς, τις υπογραμμένες συμβάσεις και τα χρονοδιαγράμματα 6. Αναλυτικά στοιχεία και την παρακολούθηση του φυσικού αντικείμενου και τις πληρωμές του έργου 7. Διαχείριση εγγράφων και αυτόματη παραγωγή εντύπων 8. Πλήρη σειρά στατιστικών και πληροφοριακών αναφορών 9. Συγκέντρωση σε ένα κεντρικό σημείο όλων των πληροφοριών για τα έργα, τις μελέτες, τις προμήθειες και τις άλλες δράσεις του οργανισμού 10. Εύκολη και άμεση πρόσβαση σε επιτελικές συγκεντρωτικές πληροφορίες που διευκολύνουν τη λήψη αποφάσεων 11. Διαχείριση των δικαιωμάτων των χρηστών στην πρόσβαση, καταχώρηση και άντληση των Πληροφοριών 12. Πλήρη καταγραφή όλων των χαρακτηριστικών των χρηματοδοτούμενων δράσεων και έργων 13. Εύκολη και εποπτική σύνταξη και αναθεώρηση των ετήσιων τεχνικών προγραμμάτων του φορέα 	
--	---	--

	<p>14. Άμεση και διαρκή πληροφόρηση για όλα τα στοιχεία σχετικά με ποσά, χρηματοδοτήσεις, πληρωμές, και πιστώσεις</p> <p>15. Αυτόματη δημιουργία και συμπλήρωση των εντύπων του οργανισμού όπως αποφάσεις, διαβιβαστικά, διακηρύξεις κλπ.</p> <p>16. Αρχαιοθέτηση όλων των σχετικών με το έργο εγγράφων που υπάρχουν σε κάθε είδους ηλεκτρονική μορφή δημιουργώντας έτσι το ιστορικό του έργου</p> <p>17. Άμεση και διαρκή πληροφόρηση για όλα τα στοιχεία κάθε έργου, τους διαγωνισμούς, τις συμβάσεις, τις προθεσμίες, την υλοποίηση και τις πληρωμές</p> <p>18. Στατιστικές πληροφορίες από πολλά έργα με αναφορές και γραφικές παραστάσεις για κάθε συνδυασμό πληροφοριών</p>	
7	<p>Γενικά Χαρακτηριστικά όλων των προαναφερόμενων προγραμμάτων :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ενιαίο, λειτουργικό και ολοκληρωμένο περιβάλλον εργασίας. 2. Δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας κάθε εφαρμογής. 3. Διαθέτει κορδέλα (Ribbon), όπως όλα τα σύγχρονα προγράμματα, όπου συγκεντρώνονται σε ένα σημείο όλες οι εντολές του προγράμματος που ισχύουν κεντρικά. 4. Μετάβαση σε οποιοδήποτε σημείο του προγράμματος με ένα κλικ. 5. Παραμετροποίηση του προγράμματος, των λειτουργιών, των οθονών και των δυνατοτήτων των χρηστών. 6. Περιβάλλον πολλών χρηστών με διαφορετικούς κωδικούς και διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης στον καθένα. 7. Δυνατότητα δημιουργίας ρόλων με καθορισμένα δικαιώματα για ευέλικτη και ασφαλή χρήση του προγράμματος από πολλούς χρήστες ταυτόχρονα. 8. Εγκατάσταση του προγράμματος σε έναν κεντρικό υπολογιστή (server) και χρήση από οποιονδήποτε άλλο με δημιουργία μιας απλής συντόμευσης. 9. Όλα τα δεδομένα (έργα, μελέτες, αρχεία άρθρων, τιμές κλπ) αποθηκεύονται σε μία 	ΝΑΙ

	<p>γρήγορη και αξιόπιστη σχεσιακή βάση δεδομένων.</p> <p>10. Νέο, ισχυρότερο εργαλείο διαμόρφωσης εκτυπώσεων, που δίνει τη δυνατότητα τροποποίησης της μορφής τους καθώς και σχεδίασης νέων από τον χρήστη.</p> <p>11. Όλα τα έντυπα εξάγονται, πλήρως μορφοποιημένα, σε Word, Excel, PDF και HTML για ενδεχόμενη επιπλέον επεξεργασία.</p> <p>12. Αυτόματη προσαρμογή των οθονών αποτελεσμάτων ανάλογα με τις παραμέτρους υπολογισμών του χρήστη.</p> <p>13. Επισύναψη σχετικών εγγράφων σε κάθε καρτέλα ξεχωριστά με δυνατότητα αποθήκευσης στην βάση δεδομένων.</p> <p>14. Υπενθυμίσεις των υποχρεώσεων ή απαιτήσεων μας με δυνατότητα επανάληψης ημερήσια, εβδομαδιαία και μηνιαία.</p> <p>15. Δυνατότητα διαμόρφωσης της εμφάνισης των στηλών.</p>	
B	ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΙΣΗΣ CPV : 72416000-9	
1	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος - Μελέτης/Κοστολόγησης ενός έτους	NAI
2	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος - Κατασκευής ενός έτους	NAI
3	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος - ΣΑΥ/ΦΑΥ ενός έτους	NAI
4	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος - Επιμετρήσεις ενός έτους	NAI
5	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος - Μετρήσεις από σχέδια ενός έτους	NAI
6	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος – Παρακολούθηση Δημοσίων Έργων ενός έτους	NAI
7	<p>Το Ετήσιο συμβόλαιο πλήρους υποστήριξης– συντήρησης θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Υποστήριξη (τηλεφωνική, μέσω e-mail, ή με σύστημα απομακρυσμένης βοήθειας) για επίλυση προβλημάτων που παρουσιάζονται κατά τη χρήση των προγραμμάτων. Η 	NAI

	<p>υποστήριξη θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα ως και Παρασκευή από 9.00 έως 17.00, εκτός εορτών και αργιών).</p> <p>Το όριο της συνολικής ετήσιας διάρκειας της υποστήριξης ανά πρόγραμμα να είναι 20 ώρες.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των προγραμμάτων, σε περίπτωση βλάβης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου εντός χρονικού διαστήματος που καθορίζεται ανάλογα με την φύση του προβλήματος. • Δυνατότητα αναβάθμισης ενός προγράμματος με την ισχυρότερη έκδοσή του, αν υπάρχει 	
Γ	ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ	
1	Άδεια χρήσης περιβάλλοντος ERP	ΝΑΙ
Δ	Πρόγραμμα για την σύνταξη μελέτης από Οπλισμένο σκυρόδεμα, Μεταλλικές κατασκευές, Φέρουσα τοιχοποιία, ΚΑΝ.ΕΠΕ, Ξύλινες κατασκευές και συμβόλαιο συντήρησης ενός έτους	ΝΑΙ
1	<p>Το πρόγραμμα να αποτελεί μία ενιαία εφαρμογή στατικής και δυναμικής ανάλυσης και σχεδιασμού των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, σύμφωνα με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς, τους Ευρωκώδικες και τα αντίστοιχα εθνικά προσαρτήματα της Ελλάδας και των περισσότερων χωρών της Ευρώπης.</p> <p>Να Περιλαμβάνει εκτός από τη βασική εφαρμογή και το πρόσθετο (add-on) του σχεδιασμού κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με βάση τον ΕΚΩΣ και τον ΕC2.</p> <p>Να περιλαμβάνει ακόμα, την παραγωγή κατασκευαστικών σχεδίων, Ξυλοτύπων και αναπτυγμάτων οπλισμών, την προμέτρηση των υλικών και την πλήρη παραγωγή του τεύχους μελέτης</p>	ΝΑΙ

2	<p>Περιβάλλον Εργασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εύχρηστο και λειτουργικό περιβάλλον εργασίας, βασισμένο στην τεχνολογία Ribbon της Microsoft, με κατηγοριοποίηση των στοιχείων σε μορφή δέντρου. • Αμφίδρομη λειτουργία επιλογής και τροποποίησης των στοιχείων του φορέα από το δέντρο ή γραφικά πάνω στο φορέα με εμφάνιση των ιδιοτήτων του. • Εμφάνιση στο δεξιό μέρος της οθόνης των ιδιοτήτων του στοιχείου για άμεση αναφορά και τροποποίησή τους. • Δυνατότητα επιλογής και διαμόρφωσης του περιβάλλοντος εργασίας αλλά και των ιδιοτήτων εμφάνισης των δομικών στοιχείων σύμφωνα με τις ανάγκες του χρήστη. 	ΝΑΙ
3	<p>Μοντελοποίηση</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτόματη διαδικασία αναγνώρισης διατομών και δημιουργίας του μοντέλου όλου του φορέα (Ανωδομή, Θεμελίωση) από αρχείο dxf, dwg. • Απεριόριστο αριθμό κόμβων, ράβδων και πεπερασμένων επιφανειακών στοιχείων. • Να περιλαμβάνονται όλων των ειδών οι τύποι των γραμμικών και επιφανειακών πεπερασμένων στοιχείων για την προσομοίωση και της πιο σύνθετης κατασκευής • Γραμμικά πεπερασμένα στοιχεία: Στοιχείο δικτύωματος, στοιχείο δοκού, στοιχείο δοκού επί ελαστικού εδάφους. • Επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία: Plane Stress, Plane Strain, Axisymmetric, Shell, και Solid • Πλούσια βιβλιοθήκη έτοιμων τυπικών μεταλλικών και σύμμικτων κατασκευών με 3D-δικτύωματα, πλαίσια, επιφάνειες, τοιχοποιίες. • Πλήρεις βιβλιοθήκες πρότυπων διατομών από χάλυβα, ξύλο και σκυρόδεμα, καθώς και τυχούσες διατομές. • Πλούσια βιβλιοθήκη λιθοσωμάτων, κονιαμάτων με δυνατότητα εισαγωγής χαρακτηριστικών τοίχων και από το μελετητή. • Τεχνολογία BIM (Building Information Modeling) για αμφίδρομη επικοινωνία με Revit Structure και άλλες εφαρμογές, μέσω αρχείων ifc. • Άπειρες δυνατότητες προσομοίωσης για κεκλιμένα δοκάρια, υποστυλώματα τυχαίας διατομής, πλάκες με οπές, κελύφη, σιλό, πατάρια, πισίνες κλπ. 	ΝΑΙ

	<ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή σύμμικτων κατασκευών από σκυρόδεμα, χάλυβα , ξύλο. • Μικτές και ανισόσταθμες θεμελιώσεις με πέδιλα, συνδετήριες, δοκούς, πεδιλοδοκούς, κοιτοστρώσεις με πλήρη αλληλεπίδραση θεμελίωσης – ανωδομής. • Δημιουργία πλέγματος επιφανειακών στοιχείων με ένα κλικ με αυτόματη πύκνωση στα σημεία συγκέντρωσης τάσεων. Απευθείας ταύτιση των κόμβων ραβδωτών και επιφανειακών στοιχείων. • Αυτόματη προσομοίωση των τοιχοπληρώσεων με χιαστί ράβδους. • Εμφάνιση μηνυμάτων για πιθανά σφάλματα στη γεωμετρία και στο μοντέλο του φορέα. 	
4	<p>3d Πεπερασμένα επιφανειακά στοιχεία Να περιλαμβάνει :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γεννήτρια 3d πεπερασμένων επιφανειακών στοιχείων στο χώρο, με δυνατότητα προσομοίωσης επιφανειών οποιασδήποτε γεωμετρίας και σχήματος με οπές και σημεία συγκέντρωσης τάσεων (πυκνώσεις πλέγματος στοιχείων). Εμφάνιση ισοτασικών καμπυλών για εντατικά και παραμορφωσιακά μεγέθη καθώς και για τον υπολογιζόμενο οπλισμό As. • Αυτόματη δημιουργία πλέγματος και αυτόματη ταύτιση κόμβων ραβδωτών και επιφανειακών στοιχείων. • Δυνατότητα εισαγωγής σημείου για πύκνωση των στοιχείων και δυνατότητα εισαγωγής οπών. • Δυνατότητα απόδοσης οποιουδήποτε υλικού. 	ΝΑΙ
5	<p>Φορτία Να Περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απεριόριστο πλήθος φορτίσεων: χιόνι, άνεμος, θερμοκρασιακή μεταβολή, πρόσκρουση, πυρκαγιά κλπ. • Να υποστηρίζονται όλοι οι τύποι των φορτίων : Ομοιόμορφα κατανεμημένες δυνάμεις, συγκεντρωμένες δυνάμεις, επικόμβιες δυνάμεις, στρεπτικές ροπές, εξαναγκασμένες υποχωρήσεις, θερμοκρασιακές μεταβολές κλπ. • Αυτόματο υπολογισμό φορτίων τοιχοποιίας • Αυτόματη παραγωγή συνδυασμών όλων των φορτίσεων, σεισμικών ή/και μη σεισμικών με βάση τον EC0. • Αυτόματη εισαγωγή και υπολογισμός των φορτίων ανέμου και χιονιού σύμφωνα με τον EC1. • Τρισδιάστατη απεικόνιση των φορτίων του φορέα πάνω στα αντίστοιχα μέλη για άμεση εποπτεία και έλεγχο. 	ΝΑΙ

	<ul style="list-style-type: none"> Εμφάνιση προειδοποιητικών μηνυμάτων για πιθανά σφάλματα στην εισαγωγή των φορτίων από το χρήστη. 	
6	<p>Εισαγωγή και φορτία Πλακών</p> <p>Να περιλαμβάνει :</p> <ul style="list-style-type: none"> Συνολική ανεύρεση των πλακών με αυτόματο προσδιορισμό των συνθηκών στήριξης Μοντελοποίηση πλάκας οποιουδήποτε σχήματος Αυτόματο υπολογισμό του πάχους με βάση τον έλεγχο λυγηρότητας. Εισαγωγή φορτίων πλακών συνολικά ή επιλεκτικά. Εισαγωγή πλακών Zoellner. Εμφάνιση των γραμμών διαρροής και αυτόματη απόδοση των φορτίων των πλακών στις αντίστοιχες δοκούς έδρασης. 	ΝΑΙ
7	<p>Τύποι αναλύσεων</p> <p>Να περιλαμβάνονται όλες οι μέθοδοι ανάλυσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> Γραμμική απλοποιημένη φασματική μέθοδος (Ισοδύναμη φασματική μέθοδος). Γραμμική δυναμική φασματική μέθοδος. Γραμμική και μη γραμμική δυναμική μέθοδος χρονιστορίας της απόκρισης της κατασκευής βάσει επιταχυνσιογραφημάτων, με απευθείας ολοκλήρωση των εξισώσεων κίνησης. 	ΝΑΙ
8	<p>Ανάλυση σε παράλληλο υπολογιστικό περιβάλλον (CPU – GPU)</p> <p>Να περιλαμβάνει :</p> <ul style="list-style-type: none"> Επιτάχυνση της ανάλυσης πολύ μεγάλων μοντέλων με τη χρήση είτε επεξεργαστών με πολλούς πυρήνες (multi-core CPU) ή επεξεργαστών γραφικών (GPU), εκμεταλλευόμενοι τις μεγάλες δυνατότητες παραλληλισμού των αλγορίθμων επίλυσης. Τεχνολογία 64-bit για μέγιστη ταχύτητα και ακρίβεια. <p>Σεισμικός Σχεδιασμός - Έλεγχοι (EAK, EC8)</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Πλήρη παραμετροποίηση για επαναληπτικές επιλύσεις και βελτιστοποίηση των αποτελεσμάτων. Φάσματα σχεδιασμού και έλεγχοι με βάση τον EC8 και τους ισχύοντες Ελληνικούς 	ΝΑΙ

	<p>κανονισμούς. Δυνατότητα εισαγωγής φάσματος από το μελετητή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατηγοριοποίηση του φορέα με βάση τα όσα προβλέπονται στον EC8. • Εκτελούνται όλοι οι έλεγχοι που προβλέπονται από τον ΕΑΚ και τον ΕΚΩΣ καθώς και οι αντίστοιχοι έλεγχοι (κανονικότητας σε κάτοψη και καθύψος , τύπου κατασκευής κλπ) του EC8. • Αυτόματη δημιουργία και υπολογισμός των συνδυασμών φόρτισης και για τις δύο οριακές καταστάσεις αστοχίας και λειτουργικότητας (ULS και SLS) • Περιλαμβάνονται επίσης οι διατάξεις και οι έλεγχοι του αντισεισμικού κανονισμού του 1959 καθώς και των πρόσθετων διατάξεων του 1984 με ορθογωνική και τριγωνική κατανομή του σεισμού. 	
9	<p>Αποτελέσματα – Post Processing</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τρισδιάστατη απεικόνιση της εντατικής και της παραμορφωσιακής κατάστασης της κατασκευής για να έχετε κάθε στιγμή την πλήρη εποπτεία • Τρισδιάστατη απεικόνιση της κατασκευής ως μαθηματικό μοντέλο και ως φυσικός φορέας. • Εμφάνιση φορτίων, διαγραμμάτων εντατικών μεγεθών και παραμορφώσεων στα μέλη της κατασκευής για οποιαδήποτε φόρτιση, συνδυασμό ή περιβάλλονσα. • Δισδιάστατη και Τρισδιάστατη απεικόνιση φορτίων, διαγραμμάτων και παραμορφώσεων. • Εμφάνιση αποτελεσμάτων εντατικών μεγεθών, παραμορφώσεων και οπλισμού επιφανειακών πεπερασμένων στοιχείων με μορφή ισοτασικών καμπυλών. • Παραμορφωσιακή κατάσταση του φορέα με κίνηση στο χώρο για οποιαδήποτε φόρτιση, συνδυασμό ή ιδιομορφή. 	ΝΑΙ
10	<p>Σχεδιασμός – ΕΚΩΣ, EC2</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτόματη διαστασιολόγηση του φορέα με βάση τον EC2 ή τους ισχύοντες Ελληνικούς κανονισμούς (ΕΚΩΣ), με μία εντολή. • Όλοι οι παράμετροι για την επιλογή των ελέγχων και των προτιμήσεων όπλισης των δομικών στοιχείων • Δυνατότητα πολλαπλών δοκιμαστικών διαστασιολογήσεων με βάση διαφορετικές 	ΝΑΙ

	<p>παραμέτρους και κανονισμούς και με εντατικά μεγέθη από διαφορετικές μεθόδους ανάλυσης για άμεση σύγκριση αποτελεσμάτων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπολογισμό ροπών αντοχής με βάση τα διαγράμματα αλληλεπίδρασης M-N. Τρισδιάστατη, έγχρωμη απεικόνιση των διαγραμμάτων. Τιμές αντοχών για οποιαδήποτε τιμή της αξονικής δύναμης N. • editors υποστυλωμάτων, δοκών, πλακών και πεδίων για τροποποίηση και επεξεργασία των οπλισμών. Τρισδιάστατη απεικόνιση της διάταξης του οπλισμού. Αυτόματο επανέλεγχος σε κάμψη – διάτμηση και επανυπολογισμό των ροπών αντοχής από τα διαγράμματα αλληλεπίδρασης M-N. 	
11	<p>Κατασκευαστικά σχέδια – Ξυλότυποι – Αναπτύγματα Οπλισμών Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτόματη δημιουργία ξυλοτύπων με δυνατότητα περαιτέρω επεξεργασίας σε αυτόνομο σχεδιαστικό περιβάλλον. • Εργαλεία και εντολές ειδικά για στατική σχεδίαση. • Βιβλιοθήκες με έτοιμα σύμβολα, υπομνήματα και σχεδιαστικές λεπτομέρειες. • Αυτόματη σχεδίαση αναπτυγμάτων δοκών και υποστυλωμάτων καθύψος. • Δυνατότητα επεξεργασίας των οπλισμών των στύλων και επανελέγχου της διατομής με αυτόματη ενημέρωση του οπλισμού μέσα στο σχεδιαστικό περιβάλλον. • Εξαγωγή σε αρχεία μορφής dwg, dxf. 	ΝΑΙ
12	<p>Προμέτρηση Υλικών Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναλυτικό και συγκεντρωτικό πίνακα προμέτρησης υλικών οπλισμένου σκυροδέματος και οπλισμών ανά δομικό στοιχείο, ανά στάθμη και συνολικά για όλο το κτίριο • Δυνατότητα εξαγωγής σε αρχείο μορφής txt και excel. 	ΝΑΙ
13	<p>Τεύχος Μελέτης Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εύχρηστο περιβάλλον δημιουργίας και διαμόρφωσης του τεύχους μελέτης με επιλογή από τον μελετητή των ενοτήτων που θα συμπεριληφθούν σε αυτό. • Έτοιμα κείμενα προδιαγραφών ανάλογα με τον κανονισμό για ενσωμάτωση στο τεύχος. 	ΝΑΙ

	<ul style="list-style-type: none"> • Διαμόρφωση επικεφαλίδας και υποσέλιδου, κατάταξη ενοτήτων και αυτόματη δημιουργία πίνακα περιεχομένων. • Εποπτική προεπισκόπηση σε αυτόνομο περιβάλλον και δυνατότητα εξαγωγής του τεύχους σε αρχείο μορφής rtf, pdf, html, pptx, PowerPoint και excel. 	
14	<p>Συμβόλαιο συντήρησης</p> <p>Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος – για την σύνταξη μελέτης από Οπλισμένο σκυρόδεμα, Μεταλλικές κατασκευές, Φέρουσα τοιχοποιία, ΚΑΝ.ΕΠΕ, Ξύλινες κατασκευές. ενός έτους</p>	<p>ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</p>
15	<p>Το Ετήσιο συμβόλαιο πλήρους υποστήριξης– συντήρησης θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη (τηλεφωνική, μέσω e-mail, ή με σύστημα απομακρυσμένης βοήθειας) για επίλυση προβλημάτων που παρουσιάζονται κατά τη χρήση των προγραμμάτων. Η υποστήριξη θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα ως και Παρασκευή από 9.00 έως 17.00, εκτός εορτών και αργιών). Το όριο της συνολικής ετήσιας διάρκειας της υποστήριξης είναι 20 ώρες. • Αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των προγραμμάτων, σε περίπτωση βλάβης που οφείλεται σε υπαιτιότητα Του αναδόχου εντός χρονικού διαστήματος που καθορίζεται ανάλογα με την φύση του προβλήματος. • Προτεραιότητα στην εξυπηρέτηση έναντι πελατών χωρίς σύμβαση. • Δυνατότητα αναβάθμισης ενός προγράμματος με την ισχυρότερη έκδοσή του, αν υπάρχει, (για παράδειγμα από βασική έκδοση σε πλήρη) με μόνη επιβάρυνση την διαφορά τιμής των δύο εκδόσεων όπως αυτή προκύπτει από τον τρέχοντα τιμοκατάλογο. • Δωρεάν παραχώρηση, μέσω της ιστοσελίδας του αναδόχου ή μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας αναβάθμισης, των νέων εκδόσεων των προγραμμάτων ή υποσυστημάτων που έχει προμηθευτεί ο πελάτης. • Δωρεάν παραχώρηση, μέσω της ιστοσελίδας του αναδόχου ή μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας λήψης, των περιοδικών δεδομένων που χρησιμοποιούν τα προγράμματα για τη 	<p>ΝΑΙ</p>

	<p>λειτουργία τους όπως για παράδειγμα συντελεστές, τιμές κλπ. Στα δεδομένα αυτά δεν περιλαμβάνονται οι βιβλιοθήκες (όπως για παράδειγμα οι αναλύσεις τιμών) οι οποίες τιμολογούνται κατά περίπτωση.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ενημέρωση, μέσω της ιστοσελίδας του αναδόχου ή μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας, για νέα και εξελίξεις που σχετίζονται με το αντικείμενο των υποσυστημάτων του χρήστη. 	
--	---	--

Κάθε ενδιαφερόμενος θα πρέπει υποχρεωτικά να συμπληρώσει το **φύλλο συμμόρφωσης** με τις τεχνικές προδιαγραφές που επισυνάπτεται στα έγγραφα της σύμβασης και για κάθε ένα από τα ζητούμενα είδη να συμπληρωθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο οι στήλες των Πινάκων Τεχνικής Προσφοράς, για τις Ομάδες για τις οποίες επιθυμεί να δώσει προσφορά.

Στην ΑΠΑΝΤΗΣΗ μπορεί να γραφεί ΝΑΙ/ΟΧΙ (αν πληρείται ή όχι η απαίτηση) ή να αναφερθεί η πληροφορία που ζητείται (π.χ. Μάρκα - Μοντέλο, Πιστοποιήσεις, κοκ).

Στην ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ να αναφερθεί η αντίστοιχη παραπομπή, όπου ο ανάδοχος κρίνει ότι χρειάζεται.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ :

1. Ο Υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει την προσφορά του ανά ομάδα ειδών (1, 2, 3, 4, 5) σύμφωνα με τα αναφερόμενα παραπάνω, και για όλα τα ζητούμενα είδη κάθε Ομάδας που επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό.
Προσφορές που θα περιλαμβάνουν όχι το σύνολο των ειδών της ομάδας, όλα ορισμένα μόνο είδη της ομάδας, δεν θα γίνονται δεκτές και θα αποκλείονται από την συνέχεια του διαγωνισμού.
2. Ο Υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να υποβάλει προσφορά για μια ή για περισσότερες ή για όλες τις ομάδες της μελέτης του διαγωνισμού.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡ.

ΚΟΥΤΕΝΤΑΚΗΣ ΕΜΜ.

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος

Πληροφορίες: Μοχιανάκης Γεωργιος

Τηλ.: 2813 409 402

E-mail: mgp@heraklion.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1 :

CPV: 30213300-8, 30231310-3, 30213100-6

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 1** χωρίς ΦΠΑ είναι **78.205,00 €**, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 1** είναι **165** τεμάχια.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 1** είναι **χίλια πεντακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά (1.564,10 €)**.

α/α	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1.1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 1	30213300-8	Τεμάχιο	29	595,00	17.255,00
1.2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 2	30213300-8	Τεμάχιο	30	665,00	19.950,00
1.3	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 3	30213300-8	Τεμάχιο	15	1.080,00	16.200,00
1.4	Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή 1 (21,5')	30231310-3	Τεμάχιο	50	150,00	7.500,00
1.5	Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή 2 (23,8'')	30231310-3	Τεμάχιο	30	185,00	5.550,00
1.6	Φορητός; Υπολογιστής 1	30213100-6	Τεμάχιο	5	700,00	3.500,00
1.7	Φορητός; Υπολογιστής 2	30213100-6	Τεμάχιο	1	1.375,00	1.375,00
1.8	Φορητός; Υπολογιστής 3	30213100-6	Τεμάχιο	5	1.375,00	6.875,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						78.205,00 €
ΦΠΑ 24%						18.769,20 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						96.974,20 €

ΟΜΑΔΑ 2: BLADE SERVERS

CPV: 30214000-2

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 2** χωρίς ΦΠΑ είναι **24.000,00** € ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 2** είναι **4** τεμάχια.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 2** είναι **τετρακόσια ογδόντα ευρώ (480,00 €)**

α/α	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
2.1	BLADE SERVERS	30214000-2	Τεμάχιο	4	6.000,00	24.000,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						24.000,00 €
ΦΠΑ 24%						5.760,00 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						29.760,00 €

ΟΜΑΔΑ 3: Εκτυπωτής ,Σαρωτής – SCANNER , Φωτοτυπικό , Πολυμηχάνημα inkjet , Πολυμηχάνημα Laserjet , Σχεδιογράφος – Plotter , Βιντεοπροβολέας , Συσσκευή GPS

CPV: 30232110-8, 30216110-0, 30121100-4, 30232150-0, 30232110-8, 30232140-7, 38652120-7, 38112100-4

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 3** χωρίς ΦΠΑ είναι **47.525,00 €** ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 3** είναι **57** τεμάχια.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 3** είναι **εννιακόσια πενήντα ευρώ και πενήντα λεπτά (950,50 €)**

α/α	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
3.1	Εκτυπωτής	30232110-8	Τεμάχιο	30	850,00	25.500,00
3.2	Σαρωτής - SCANNER 1	30216110-0	Τεμάχιο	3	315,00	945,00
3.3	Σαρωτής - SCANNER 2	30216110-0	Τεμάχιο	6	800,00	4.800,00
3.4	Σαρωτής - SCANNER 3	30216110-0	Τεμάχιο	2	785,00	1.570,00
3.5	Φωτοτυπικό	30121100-4	Τεμάχιο	1	2.000,00	2.000,00
3.6	Πολυμηχάνημα inkjet A4 color	30232150-0	Τεμάχιο	2	630,00	1.260,00
3.7	Πολυμηχάνημα inkjet A3 color	30232150-0	Τεμάχιο	2	1.645,00	3.290,00
3.8	Πολυμηχάνημα Laserjet A4	30232110-8	Τεμάχιο	4	125,00	500,00
3.9	Σχεδιογράφος - Plotter	30232140-7	Τεμάχιο	1	5.800,00	5.800,00
3.10	Βιντεοπροβολέας 1	38652120-7	Τεμάχιο	3	300,00	900,00
3.11	Βιντεοπροβολέας 2	38652120-7	Τεμάχιο	1	600,00	600,00
3.12	Συσσκευή GPS	38112100-4	Τεμάχιο	2	180,00	360,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						47.525,00 €
ΦΠΑ 24%						11.406,00 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						58.931,00 €

ΟΜΑΔΑ 4 : Πρόγραμμα διαχείρισης γραφείου, Λειτουργικό Σύστημα

CPV: 48311100-2, 48620000-0

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 4** χωρίς ΦΠΑ είναι **4.550,00 €**, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 4** είναι **20** τεμάχια.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 4** είναι **ενενήντα ένα ευρώ (91,00 €)**.

α/α	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
4.1	Πρόγραμμα διαχείρισης γραφείου	48311100-2	Τεμάχιο	10	320,00	3.200,00
4.2	Λειτουργικό Σύστημα	48620000-0	Τεμάχιο	10	135,00	1.350,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						4.550,00 €
ΦΠΑ 24%						1.092,00 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						5.642,00 €

ΟΜΑΔΑ 5 : ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ , ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ , Πρόγραμμα σύνταξης μελέτης από Οπλισμένο σκυρόδεμα, Μεταλλικές κατασκευές, Φέρουσα τοιχοποιία, ΚΑΝ.ΕΠΕ, Ξύλινες κατασκευές.

CPV: 48331000-7, 72416000-9, 48331000-7,

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για όλη την **ΟΜΑΔΑ 5** χωρίς ΦΠΑ είναι **7.500,00 €**, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για όλη την **ΟΜΑΔΑ 5** είναι 18 τεμάχια.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 5** είναι **εκατό πενήντα ευρώ (150,00 €)**.

α/α	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
A	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ					
5.1	Πρόγραμμα Μελέτης Κοστολόγησης	48331000-7	Τεμάχιο	1	1.440,00 €	1.440,00 €
5.2	Πρόγραμμα Κατασκευής	48331000-7	Τεμάχιο	1	530,00 €	530,00 €
5.3	Πρόγραμμα ΣΑΥ/ΦΑΥ	48331000-7	Τεμάχιο	1	300,00 €	300,00 €
5.4	Πρόγραμμα Επιμετρήσεις	48331000-7	Τεμάχιο	1	280,00 €	280,00 €
5.5	Πρόγραμμα Μετρήσεις από σχέδια	48331000-7	Τεμάχιο	1	280,00 €	280,00 €
5.6	Πρόγραμμα Παρακολούθησης Δημοσίων Έργων	48331000-7	Τεμάχιο	1	650,00 €	650,00 €
B	ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ					
5.7	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος Μελέτης/ Κοστολόγησης ενός έτους	72416000-9	Τεμάχιο	1	245,00 €	245,00 €
5.8	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος Κατασκευής, ενός έτους	72416000-9	Τεμάχιο	1	210,00 €	210,00 €
5.9	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος ΣΑΥ/ΦΑΥ, ενός έτους	72416000-9	Τεμάχιο	1	80,00 €	80,00 €
5.10	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος Επιμετρήσεις ενός έτους	72416000-9	Τεμάχιο	1	80,00 €	80,00 €

5.11	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος Μετρήσεις από σχέδια, ενός έτους	72416000-9	Τεμάχιο	1	70,00 €	70,00 €
5.12	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος Παρακολούθησης Δημοσίων Έργων ενός έτους	72416000-9	Τεμάχιο	1	155,00 €	155,00 €
Γ	ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ					
5.13	Άδεια χρήσης περιβάλλοντος ERP	48331000-7	Τεμάχιο	5	136,00 €	680,00 €
Δ	Πρόγραμμα σύνταξης μελέτης από Οπλισμένο σκυρόδεμα, Μεταλλικές κατασκευές, Φέρουσα τοιχοποιία, ΚΑΝ.ΕΠΕ, Ξύλινες κατασκευές.					
5.14	Πρόγραμμα για την σύνταξη μελέτης από Οπλισμένο σκυρόδεμα, Μεταλλικές κατασκευές, Φέρουσα τοιχοποιία, ΚΑΝ.ΕΠΕ, Ξύλινες κατασκευές και Συμβόλαιο Υποστήριξης ενός έτους.	48331000-7	Τεμάχιο	1	2.500,00 €	2.500,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						7.500,00 €
ΦΠΑ 24%						1.800,00 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ						9.300,00 €

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το σύνολο της προμήθειας (ΟΜΑΔΕΣ 1,2,3,4,5) ανέρχεται στο ποσό των **161.780,00 €** χωρίς το ΦΠΑ 24% (**38.827,20 €**) ενώ το σύνολο της προμήθειας με το Φ.Π.Α είναι **200.607,20 €**.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το σύνολο της προμήθειας είναι **τρεις χιλιάδες διακόσια τριάντα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά (3.235,60 €)**.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας προέρχεται από ίδιους πόρους. Η δαπάνη βαρύνει τους παρακάτω Κ.Α. του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Δήμου Ηρακλείου του οικονομικού έτους 2017:

ΚΑ	Περιγραφή
10-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού
15-7134.001	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού
15-7134.005	Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εκσυγχρονισμός αυτού για την τουριστική προβολή του Δήμου Ηρακλείου
20-7134.006	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού
30-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού
40-7134.001	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού
45-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού
50-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού
70-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού.
10-7134.006	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών

15-7134.001	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών
20-7134.007	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών
30-7134.003	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών
40-7134.002	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών
45-7134.003	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών
50-7134.003	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών
70-7134.042	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ή και για όλες τις Ομάδες όπως αυτές έχουν ορισθεί. Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη κάθε Ομάδας ή/και για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε Ομάδας, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος

Μοχιανάκης Γεώργιος

Κουτεντάκης Εμμανουήλ

Ο Διευθυντής

Μοχιανάκης Κώστας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
Τ.Κ: 71202
Πληροφορίες: Κουτεντάκης Μανόλης
Τηλ.: 2813 409 229
Fax: 2813 409 410
E-mail: manolis@heraklion.gr

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο

Με την παρούσα προβλέπεται η «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου». και αφορά τους παρακάτω ΚΑ:

ΚΑ	Περιγραφή	Ποσό
10-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	7.000,00 €
15-7134.001	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	7.000,00 €
15-7134.005	Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εκσυγχρονισμός αυτού για την τουριστική προβολή του Δήμου Ηρακλείου	10.000,00 €
20-7134.006	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	5.000,00 €
30-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	7.000,00 €
40-7134.001	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	7.000,00 €
45-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	5.000,00 €
50-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού	10.000,00 €
70-7134.002	Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού.	93.000,00 €
10-7134.006	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
15-7134.001	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
20-7134.007	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
30-7134.003	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
40-7134.002	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
45-7134.003	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
50-7134.003	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.000,00 €
70-7134.042	Προμήθεια περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών	15.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	201.000,00 €

Συνολικού ποσού 201.000,00€ του Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2017 του Δήμου Ηρακλείου.

Άρθρο 2° Ισχύουσες Διατάξεις – Αποφάσεις

A Τις διατάξεις :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.
2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
3. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την
4. παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της
5. παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
6. Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010)

B. Τις αποφάσεις :

1. Την 469/2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου η οποία ενέκρινε την παραπάνω προμήθεια.

Άρθρο 3° Τρόπος εκτέλεσης.

Η ανάθεση εκτέλεσης της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί, μετά Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό ενδεικτικού προϋπολογισμού 200.607,20€ με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής** εφόσον τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Προϋποθέσεις Συμμετοχής

1. Ο Υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει την προσφορά του ανά ομάδα ειδών (Α, Β, Γ, Δ, Ε) σύμφωνα με τα αναφερόμενα παραπάνω, και για όλα τα ζητούμενα είδη κάθε Ομάδας που επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό.
Προσφορές που θα περιλαμβάνουν όχι το σύνολο των ειδών της ομάδας, όλα ορισμένα μόνο είδη της ομάδας, δεν θα γίνονται δεκτές και θα αποκλείονται από την συνέχεια του διαγωνισμού.
2. Ο Υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να υποβάλει προσφορά για μια , για περισσότερες η όλες τις ομάδες της μελέτης του διαγωνισμού.

Άρθρο 4° : Κριτήρια Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής η οποία θα δοθεί Με τιμή μονάδας ανά είδος
Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει ανά ομάδα είδους στον προμηθευτή ο οποίος προσέφερε συνολικά την χαμηλότερη τιμή για την ομάδα αυτή.

Άρθρο 5ο : Χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας

Αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης της προμήθειας με τον ανάδοχο και ολοκληρώνονται σε 60 ημέρες .

Άρθρο 6ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

Άρθρο 7ο : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται μέχρι το ποσό των 161.780,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 8ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

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

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡ.

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΚΟΥΤΕΝΤΑΚΗΣ ΕΜΜ.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ



Έκδ.1 αναθ.1 ημ/νία έγκρ. 1/6/2016 ΠΡΟ-ΠΣΠ 000

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
 ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
 Πληροφορίες: Μοχιανάκης Γιώργος
 Τηλ.: 2813 409 402
 E-mail: mgp@heraklion.gr

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ»

ΟΜΑΔΑ 1

Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 1 CPV: 30213300-8			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ	
	<i>Ποιοτικές Προδιαγραφές</i>		
2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ	
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ	
4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ	
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε τέσσερις (4) ώρες, εφόσον η κλήση βλάβης δοθεί έως τις 11:00 π.μ., διαφορετικά την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

6	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI	
7	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	NAI	
8	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI	
9	Συμβατότητα με Microsoft Windows	NAI	
10	Πιστοποιήσεις CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR 6.1, EPEAT Gold	NAI	
11	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<=25db	
12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity).	<=30db	
13	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity).	<=40db	
14	Μέγιστη, δηλωμένη από τον κατασκευαστή για όλο το σύστημα, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση 50% φόρτου του επεξεργαστή.	<=30db	
	Τεχνικές Προδιαγραφές		
15	Τροφοδοτικό (ισχύς)	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	I
16	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	230V	
17	Απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=94%	
18	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1	
19	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=2	
20	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=4	
21	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή.	NAI	
22	Σει εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI	
23	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=3MB	
24	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4	
25	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB	
26	Προσφερόμενη μνήμη	>=8GB	
27	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο	
28	Συχνότητα μνήμης	>= 2400 MHz	

ΣΧΕΔΙΟ

29	Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)	NAI	
30	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1	
31	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SATA 6Gbps ή καλύτερο	
32	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά)	>=500GB	
33	Θέσεις sata III στην μητρική (I/O controller)	>=5	
34	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI	
35	Πληκτρολόγιο	NAI	
36	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI	
37	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI	
38	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI	
39	Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)	>=4	
40	Δυνατότητα προσθήκης θύρας USB 3.1 Type C (Gen2)	NAI	
41	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1	
42	Υποδοχές PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	>=1	
43	Υποδοχές PCI-Express x1	>=2	
44	Θύρες VGA, DVI, DISPLAYPORT, eSata	NAI	
45	Δυνατότητα προσθήκης σειριακής και παράλληλης θύρας ως διαθέσιμο part του κατασκευαστή, εφόσον αυτό απαιτηθεί.	NAI	
46	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	NAI	
47	Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)	NAI	
48	Κουτί Small Form Factor (SFF) με οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση. Να παρέχονται τυχόν πρόσθετα εξαρτήματα που απαιτούνται για να είναι δυνατή η τοποθέτηση του σε όλες τις θέσεις.	NAI	
Προεγκατεστημένο λογισμικό			
49	Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)	NAI	
Συνοδευτικός Εξοπλισμός			
50	Όλα τα απαραίτητα καλωδία σύνδεσης	NAI	
51	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI	
52	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	NAI	
Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες			
53	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι υπολογιστές στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος Ηρακλείου.	NAI	
Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 2			

ΣΧΕΔΙΟ

CPV: 30213300-8			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ	
	<i>Ποιοτικές Προδιαγραφές</i>		
2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ	
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ	
4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό.	ΝΑΙ	
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε τέσσερις (4) ώρες, εφόσον η κλήση βλάβης δοθεί έως τις 11:00 π.μ., διαφορετικά την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
6	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
7	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ	
8	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
9	Συμβατότητα με Windows	ΝΑΙ	
10	Πιστοποιήσεις CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR 6.1, EPEAT Gold	ΝΑΙ	
11	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<=25db	
12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity).	<=30db	
13	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity).	<=40db	
14	Μέγιστη, δηλωμένη από τον κατασκευαστή για όλο το σύστημα, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση 50% φόρτου του επεξεργαστή.	<=30db	
	<i>Τεχνικές Προδιαγραφές</i>		

ΣΧΕΔΙΟ

15	Τροφοδοτικό (ισχύς)	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	
16	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	230V	
17	Απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=94%	
18	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1	
19	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=4	
20	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=4	
21	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή.	NAI	
22	Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI	
23	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=6MB	
24	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4	
25	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB	
26	Προσφερόμενη μνήμη	>=8GB	
27	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο	
28	Συχνότητα μνήμης	>= 2400 MHz	
29	Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)	NAI	
30	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=1	
31	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SATA 6Gbps ή καλύτερο	
32	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά)	>=500GB	
33	Θέσεις sata III στην μητρική (I/O controller)	>=5	
34	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI	
35	Πληκτρολόγιο	NAI	
36	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI	
37	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI	
38	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI	
39	Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)	>=4	
40	Δυνατότητα προσθήκης θύρας USB 3.1 Type C (Gen2)	NAI	
41	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1	
42	Υποδοχές PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	>=1	
43	Υποδοχές PCI-Express x1	>=2	
44	Θύρες VGA, DVI, DISPLAYPORT, eSata	NAI	
45	Δυνατότητα προσθήκης σειριακής και παράλληλης θύρας ως διαθέσιμο part του κατασκευαστή, εφόσον αυτό απαιτηθεί.	NAI	
46	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	NAI	
47	Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)	NAI	

ΣΧΕΔΙΟ

48	Κουτί Small Form Factor (SFF) με οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση. Να παρέχονται τυχόν πρόσθετα εξαρτήματα που απαιτούνται για να είναι δυνατή η τοποθέτηση του σε όλες τις θέσεις.	ΝΑΙ	
	Προεγκατεστημένο λογισμικό		
49	Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)	ΝΑΙ	
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός		
50	Όλα τα απαραίτητα καλωδια σύνδεσης	ΝΑΙ	
51	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	ΝΑΙ	
52	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	ΝΑΙ	
	Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες		
53	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι υπολογιστές στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος Ηρακλείου.	ΝΑΙ	
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 3 CPV:30213300-8		
a/a	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ	
	Ποιοτικές Προδιαγραφές		
2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ	
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ	
4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ	
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών με απόκριση σε τέσσερις (4) ώρες, εφόσον η κλήση βλάβης δοθεί έως τις 11:00 π.μ., διαφορετικά την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
6	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
7	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

8	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI	
9	Συμβατότητα με Linux (RedHat ή SUSE ή άλλο)	NAI	
10	Συμβατότητα με Microsoft Windows 10 Pro	NAI	
11	Πιστοποιήσεις CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR 6.1	NAI	
12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<=45db	
13	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity).	<=45db	
14	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity).	<=49db	
	Τεχνικές Προδιαγραφές		
15	Τροφοδοτικό (ισχύς)	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	
16	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	230V	
17	Απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=85%	
18	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1	
19	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=4	
20	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=8	
21	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή	NAI (Να τεκμηριωθεί)	
22	Σει εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI	
23	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=8MB	
24	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4	
25	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB	
26	Προσφερόμενη μνήμη (ram)	>=8GB	
27	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο	
28	Συχνότητα μνήμης	>= 2400MHz	
29	Τύπος προσφερόμενης μνήμης ECC	NAI	
30	Κάρτα γραφικών (χωριστή) με μνήμη GDDR5	NAI	
31	Μνήμη κάρτας γραφικών σε GB	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	
32	Interface μνήμης κάρτας γραφικών 128-bit	NAI	
33	Bandwidth μνήμης κάρτας γραφικών σε GBps	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	
34	Υποστηριζόμενα CUDA Cores από την κάρτα γραφικών	>=256	
35	Αρχιτεκτονική GPU	PASCAL	

ΣΧΕΔΙΟ

36	Η κάρτα γραφικών να υποστηρίζει τουλάχιστον Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, DirectX 12.0, Vulkan 1.0, CUDA, DirectCompute, OpenCL	NAI	
37	Συνδεσιμότητα κάρτας γραφικών τουλάχιστον 4 x displayport 1.4 ή mini display port 1.4 ενσωματωμένες στην κάρτα	NAI	
38	Δυνατότητα προσθήκης 2ης ίδιας κάρτας γραφικών σε μελλοντική αναβάθμιση / επέκταση του συστήματος	NAI	
39	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=2	
40	Τύπος 1ου Σκληρού Δίσκου	SATA 6Gbps ή καλύτερο	
41	Χωρητικότητα 1ου Σκληρού Δίσκου	>=1000GB	
42	Τύπος 2ου Σκληρού Δίσκου	SSD SATA 6Gbps ή καλύτερο	
43	Χωρητικότητα 2ου Σκληρού Δίσκου	>=256GB	
44	Υποδοχές Serial ATA III (6 Gbit) στην μητρική (I/O controller)	>=8	
45	Υποστήριξη RAID 0/1/5/10	NAI	
46	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI	
47	Πληκτρολόγιο	NAI	
48	Οπτικό Ποντίκι wheel με τουλάχιστον 6 buttons	NAI	
49	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI	
50	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI	
51	Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)	>=4	
52	Θύρες USB 3.1 Type C (Gen1)	>=1	
53	Δυνατότητα προσθήκης θύρας USB 3.1 Type C (Gen2)	NAI	
54	Υποδοχή M.2 (για PCIe ή SATA SSD modules)	>=1	
55	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1	
56	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16)	>=1	
57	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x1	>=2	
58	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	NAI	
59	Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)	NAI	
	Προεγκατεστημένο λογισμικό		
60	Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)	NAI	
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός		
61	Όλα τα απαραίτητα καλωδια σύνδεσης	NAI	
62	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI	
63	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	NAI	
	Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες		

ΣΧΕΔΙΟ

64	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι υπολογιστές στα σημεία που θα υποδειξει ο Δήμος Ηρακλείου.	ΝΑΙ	
Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή 1 (>=21,5 ίντσες) CPV:30231310-3			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ	
	Ποιοτικές Προδιαγραφές		
2	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ	
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	ΝΑΙ	
4	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους σταθμούς εργασίας	ΝΑΙ	
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
6	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE, TCO Displays 7.0, ENERGY STAR® 7.0, ISO9241-307.	ΝΑΙ	
	Τεχνικές Προδιαγραφές		
7	Διάσταση οθόνης	>=21,5 ίντσες	
8	Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD	ΝΑΙ	
9	Τεχνολογίας LED / IPS / Anti-glare / 3H hard coating	ΝΑΙ	
10	Aspect ratio 16:9	ΝΑΙ	
11	Tilt angle	τουλάχιστον -5° / +20°	
12	Φωτεινότητα	>=250 cd/m ²	
13	Αντίθεση τυπική	>=1.000:1	
14	Αντίθεση δυναμική (advanced)	>=20.000.000:1	
15	Χρόνος Απόκρισης	<=5ms	
16	Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)	<=0.248 mm	
17	Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη	ΝΑΙ	
18	Ενεργειακή κλάση	A+ ή καλύτερη	
19	Σύνδεση DVI	ΝΑΙ	
20	Σύνδεση D-SUB	ΝΑΙ	
21	Σύνδεση Displayport	ΝΑΙ	
22	Displayport audio	ΝΑΙ	
23	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ	
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός		
24	Όλα τα απαραίτητα καλωδία σύνδεσης	ΝΑΙ	
25	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	ΝΑΙ	
26	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή 2 (>=23,8 ίντσες) CPV: 30231310-3			
a/a	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ	
	<i>Ποιοτικές Προδιαγραφές</i>		
2	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ	
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	ΝΑΙ	
4	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους σταθμούς εργασίας	ΝΑΙ	
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
6	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE, TCO Displays 7.0, ENERGY STAR® 7.0, ISO9241-307.	ΝΑΙ	
	<i>Τεχνικές Προδιαγραφές</i>		
7	Διάσταση οθόνης	>=23,8 ίντσες	
8	Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD	ΝΑΙ	
9	Τεχνολογίας LED / IPS / Anti-glare / 3H hard coating	ΝΑΙ	
10	Aspect ratio 16:9	ΝΑΙ	
11	Φωτεινότητα	>=250 cd/m ²	
12	Αντίθεση τυπική	>=1.000:1	
13	Αντίθεση δυναμική (advanced)	>=20.000.000:1	
14	Χρόνος Απόκρισης	<=5ms	
15	Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)	<=0.2745 mm	
16	Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη	ΝΑΙ	
17	Ενεργειακή κλάση	A+ ή καλύτερη	
18	Σύνδεση DVI	ΝΑΙ	
19	Σύνδεση D-SUB	ΝΑΙ	
20	Σύνδεση Displayport	ΝΑΙ	
21	Tilt angle	τουλάχιστον -5° / +20°	
22	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ	
	<i>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</i>		
23	Όλα τα απαραίτητα καλωδια σύνδεσης	ΝΑΙ	
24	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	ΝΑΙ	
25	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	ΝΑΙ	
Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 1 CPV:30213100-6			

ΣΧΕΔΙΟ

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύπος/ Μέγεθος Οθόνης	Anti – glare 15,6 ίντσες	
2	Ευκρίνεια/Ανάλυση	>= 1920 x 1080	
3	Ενσωματωμένα WLAN & Bluetooth, HDMI & Displayport & VGA ports, LAN connector	NAI	
4	Ο επεξεργαστής να είναι τουλάχιστον 6ης γενιάς intel core i7 ή αντίστοιχος άλλου κατασκευαστή	NAI	
5	Μνήμη cache επεξεργαστή	>= 4MB	
6	Cores / Threads επεξεργαστή	>= 2 / >= 4	
7	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=2	
8	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=32GB	
9	Προσφερόμενη μνήμη	>=16GB	
10	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο	
11	Συχνότητα μνήμης	>= 2133 MHz	
12	Κάρτα γραφικών	HD520 ή ισοδύναμη ή καλύτερη	
13	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου	256 GB τουλάχιστον, SSD SATA 6Gbps ή καλύτερο	
14	Να προσφερθεί bay του κατασκευαστή για 2ο δίσκο το οποίο θα μπορεί να τοποθετηθεί στη θέση του DVDRW. Να μην περιλαμβάνεται ο δίσκος.	NAI	
15	DVD Recorder, +, -, doublelayer	NAI	
16	Πληκτρολόγιο με ενσωματωμένο numpad	NAI	
17	Fingerprint sensor	NAI	
18	Δυνατότητα προσθήκης UMTS / LTE module χωρίς να απαιτείται προσθήκη καλωδίων, κεραίας κ.λ.π.	NAI, να τεκμηριωθεί	
19	Να περιλαμβάνει κάμερα με ανάλυση FHD τουλάχιστον	NAI	
20	Κάρτα δικτύου 10/100/1000MBit/s Gigabit Ethernet (on board) ή ταχύτερη	NAI	
21	Κάρτα Ήχου (on board)	NAI	
22	Θύρες USB 3.0 (on board)	>=3	
23	Θύρες USB 2.0 (on board)	>=1	
24	Άδειας χρήσης Microsoft Windows 10 PRO MUI	NAI	
25	Ac adapter για φόρτιση	NAI	
26	Μπαταρία τουλάχιστον 6-cell και τουλάχιστον 70 Wh	NAI	

ΣΧΕΔΙΟ

27	Αυτονομία μπαταρίας	Τουλάχιστον 12 ώρες	
28	Δυνατότητα προσθήκης 2ης μπαταρίας	ΝΑΙ	
29	Τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ	
30	Βάρος	< 2 Kgr	
31	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ	
32	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
33	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
34	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ	
35	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	

Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 2 CPV:30213100-6

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ	
	<i>Ποιοτικές Προδιαγραφές</i>		
2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ	
3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ	
4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ	
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
6	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

7	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	NAI	
8	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI	
9	Συμβατότητα με Windows	NAI	
	Τεχνικές Προδιαγραφές		
10	Οθόνη 33.8 cm (13.3-inch) LED backlight anti-glare 16:9	NAI	
11	Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον FHD (1920 x 1080)	NAI	
12	Φωτεινότητα οθόνης (Brightness)	$\geq 330 \text{ cd/m}^2$	
13	Ειδικός αισθητήρας οθόνης για προσαρμογή της φωτεινότητας ανάλογα με το περιβάλλον εργασίας (light sensor)	NAI	
14	Οθόνη τεχνολογίας αφής με δυνατότητα χρήσης πένα/γραφίδας (Digitizer / Touch Technology). Να παρέχεται η σχετική πένα / γραφίδα (Tablet Pen).	NAI	
15	Υποστήριξη αφής τουλάχιστον 10 σημείων (10 finger multi-touch screen)	NAI	
16	Ενσωματωμένα Wlan, Bluetooth (V 4.1), HDMI and VGA ports, LAN 10/100/1000 MBit/s connector	NAI	
17	Υποστήριξη WLAN encryption WEP, WPA, WPA2	NAI	
18	Ενσωματωμένες θύρες USB Type-C, USB 3.1, USB anytime charge functionality, Memory card slots	NAI	
19	Δυνατότητα σύνδεσης με port replicator (για μελλοντική προσθήκη) ο οποίος να δίνει έξοδο DisplayPort	NAI	
20	Ενσωματωμένη HD WEB κάμερα και ηχεία	NAI	
21	Ενσωματωμένοι αισθητήρες 3-axis Accelerometer, Gyroscope, Ambient Light Sensor, Magnetic Field Sensor, Compass	NAI	
22	Ενσωματωμένος αισθητήρας αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος (fingerprint sensor)	NAI	
23	Επεξεργαστής με cpu benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)	≥ 4600	
24	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	≥ 2	
25	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	≥ 4	
26	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή	NAI	
27	Μνήμη cache επεξεργαστή	$\geq 3\text{MB}$	
28	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	$\geq 16\text{GB}$	
29	Προσφερόμενη μνήμη	$\geq 8\text{GB}$	
30	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο	

ΣΧΕΔΙΟ

31	Συχνότητα μνήμης	>= 2133 MHz	
32	Κάρτα γραφικών (αποδεκτή ενσωματωμένη / on chip) με δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης 2 εξωτερικών οθονών	NAI	
33	Αριθμός σκληρών δίσκων	>=1	
34	Τύπος σκληρού δίσκου	SSD M.2 SATA III	
35	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	>=256GB	
36	Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο	NAI	
37	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board)	NAI	
38	Κάρτα ήχου (on board)	NAI	
39	Δυνατότητα ενσωμάτωσης 4G/LTE (incl. GPS)	NAI	
40	Kensington Lock	NAI	
41	Μπαταρία φόρτισης ληθίου 4-cell τουλάχιστον 50 Wh	NAI	
42	Αυτονομία μπαταρίας	>=10 ώρες	
	Προεγκατεστημένο λογισμικό		
43	Άδεια χρήσης Microsoft Windows 10	NAI	
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός		
44	Ac adapter για φόρτιση	NAI	
45	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI	
46	Τσάντα / θήκη μεταφοράς του ίδιου κατασκευαστή κατάλληλη για το μηχάνημα	NAI	

Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής 3 CPV:30213100-6

a/a	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύπος/ Μέγεθος Οθόνης	Anti – glare FHD 15,6 ίντσες	
2	Ευκρίνεια/Ανάλυση	1920 x 1080	
3	Ενσωματωμένα WLAN & Bluetooth, HDMI & VGA ports, LAN connector	NAI	
4	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της προσφερόμενης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή	NAI	
5	Cores / Threads επεξεργαστή	>= 2 / >= 4	
6	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=3MB	
7	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=2	
8	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=32GB	
9	Προσφερόμενη μνήμη	>=8GB	
10	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο	
11	Συχνότητα μνήμης	>= 2133 MHz	

ΣΧΕΔΙΟ

12	Κάρτα γραφικών (on chip αποδεκτή)	Να αναφερθεί	
13	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου	500GB, SATA 6Gbps ή καλύτερο	
14	DVD Recorder, +, -, doublelayer	ΝΑΙ	
15	Πληκτρολόγιο με ενσωματωμένο numpad	ΝΑΙ	
16	Κάρτα δικτύου 10/100/1000MBit/s Gigabit Ethernet (on board) ή ταχύτερη	ΝΑΙ	
17	Κάρτα Ήχου (on board)	ΝΑΙ	
18	Θύρες USB 3.0 (on board)	>=3	
19	Θύρες USB 2.0 (on board)	>=1	
20	Άδεια χρήσης Microsoft Windows 10 PRO	ΝΑΙ	
21	Ac adapter για φόρτιση	ΝΑΙ	
22	Τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ	
23	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο	ΝΑΙ	
24	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
25	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
26	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ	
27	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	

ΟΜΑΔΑ Β

BLADE SERVERS - CPV:30214000-2			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Συμβατότητα με το ήδη υπάρχον σύστημα Blade FUJITSU PRIMERGY BX900 S2 του Δήμου Ηρακλείου	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

2	Να προσφερθούν τουλάχιστον δύο (2) μικροεπεξεργαστές 8 πυρήνων / 16 threads ή ανώτεροι ανά blade server.	NAI	
3	CPU benchark score για τους 2 επεξεργαστές (βάση του https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html)	≥ 16.000	
4	Συχνότητα επεξεργαστή	$\geq 2,0$ GHz	
5	Προσφερόμενη μνήμη τουλάχιστον 128GB (4x32GB), DDR4-2400 ECC ή καλύτερη	NAI	
6	Δυνατότητα επέκτασης μνήμης	≥ 1000 Gb	
7	Πλήρης υποστήριξη Ethernet 10Gbit FCoE από το σύνολο των Blade Servers και των θυρών επέκτασης αυτών.	NAI	
8	Να διαθέτουν ενσωματωμένο διαγνωστικό ελεγκτή ο οποίος να παρέχουν πλήρης εικόνα για την κατάσταση του εξυπηρετητή.	NAI	
9	Δίσκος HD SAS 12G 300GB 10K HOT PL 2.5"	≥ 2	
10	Raid Controller με υποστήριξη Raid 0/1	NAI	
11	Να προσφερθούν τουλάχιστον 2 x 10 GbE θύρες δικτύου ανά Blade Server.	NAI	
12	Οι θύρες δικτύου να έχουν επιπλέον δυνατότητα λειτουργίας σαν FCoE ή τέσσερις θύρες GE.	NAI	
13	Να προσφερθούν δύο (2) θύρες FC 8 Gbits/sec ανά blade server	NAI	
14	Πιστοποίηση ή υποστήριξη από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows Server 2016, 2012 R2, 2008, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, Citrix XenServer, Vmware vSphere	NAI	
15	Να παρέχονται υπηρεσίες εγγύησης υποστήριξης 3 ετών on site με Next business day response.	NAI	
16	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI	
17	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI	

ΣΧΕΔΙΟ

18	Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
----	---	-----	--

ΟΜΑΔΑ Γ

ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ CPV: 30232110-8			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ	
2	Να προσφερθεί εκτυπωτής ασπρόμαυρης εκτύπωσης μέγιστου μεγέθους σελίδας Α4, τεχνολογίας laser ή LED.	ΝΑΙ	
3	Ταχύτητα εκτύπωσης	>= 50 σελίδων ανά λεπτό	
4	Χρόνος πρώτης εκτύπωσης	<= 5,5 δευτερόλεπτα	
5	Χρόνος προθέρμανσης κατά την εκκίνηση	<= 1 λεπτό	
6	Χρόνος προθέρμανσης από κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας	<= 20 δευτερόλεπτα	
7	Ταχύτητα επεξεργαστή		
8	Ανάλυση Εκτύπωσης	>= 1200 x 1200 dpi	
9	Διασύνδεση μέσω θύρας δικτύου 10/100/1000 baseT και Wireless LAN 802.11b/g/n και USB	ΝΑΙ	
10	Γλώσσες εκτυπωτή τουλάχιστον PCL5e, PCXL, Postscript 3 Emulation, XPS, Epson FX, IBM PPR	ΝΑΙ	
11	Υποστήριξη κατ' ελάχιστον σε λειτουργικά συστήματα Windows 8 (32-bit & 64-bit) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Vista SP1 & SP2 (32-bit & 64-bit) / XP SP2 or later / Server 2008 SP1 or later (32-bit & 64-bit) / Server 2003 SP2(32-bit & 64-bit)/ Server 2008 R2 (64-bit); Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7/10.8. PPDs for Linux/Unix	ΝΑΙ	
12	Υποστηριζόμενα κατ' ελάχιστον πρωτόκολλα επικοινωνίας δικτύου: TCP/IPv4&v6, Net Bios over TCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMPv1&v3, DHCP, DNS, IPP, IPPS, BOOTP, DDNS, WINS, UPnP, SNTP, IGMP, IGMPv2, ICMP, IMCPv6, LPR, Port9100, FTP, Telnet, Bonjour, LLTD, Web Service on Devices.	ΝΑΙ	
13	Υποστηριζόμενα κατ' ελάχιστον πρωτόκολλα επικοινωνίας ασύρματου δικτύου: Wireless LAN Protocol (IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n, Infrastructure Mode, WEP, WPA(TKIP), WPA2(AES), WPS-PBC, WPS-PIN, Open system	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

	authentication, Shared key authentication, IEEE802.1x authentication)		
14	Χωρητικότητα βασικού δίσκου	τουλάχιστον 500 φύλλα 80 gsm.	
15	Βοηθητικός δίσκος πολλαπλών χρήσεων	τουλάχιστον 100 φύλλων 80 gsm.	
16	Δυνατότητα επέκτασης χωρητικότητας εισόδου	τουλάχιστον 2.000 φύλλα 80 gsm επιπλέον.	
17	Υποστηριζόμενα μεγέθη σελίδας	τουλάχιστον A4, B5, A5, A6	
18	Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού στο δίσκο εισόδου	τουλάχιστον 64-220 gsm	
19	Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού στο δίσκο εισόδου πολλαπλών χρήσεων	τουλάχιστον 64-250 gsm	
20	Ενσωματωμένη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ	
21	Ενσωματωμένη μνήμη 256MB με δυνατότητα τουλάχιστον να διπλασιαστεί.	ΝΑΙ	
22	Δυνατότητα προσθήκης σκληρού δίσκου	τουλάχιστον 120 GB.	
23	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον κατά CE Mark, Energy Star.	Να αναφερθούν.	
24	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα ξεχωριστό toner και drum.	ΝΑΙ	
25	Το toner και το drum να είναι χωρητικότητας :	Το toner τουλάχιστον 35.000 σελίδων και το drum τουλάχιστον 70.000 σελίδων (ISO/IEC 19752 κάλυψη).	
26	Η τιμή των αναλωσίμων να δοθεί αναλυτικά στην οικονομική προσφορά και ο προμηθευτής να δεσμευτεί ότι θα διατηρήσει την προσφερόμενη τιμή για 3 έτη.	Να αναφερθεί	
	ΕΓΓΥΗΣΗ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ		
27	Απόκριση για διάγνωση και επιδιόρθωση (on site) από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο service του κατασκευαστή εντός 24 ωρών. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
28	Χρονικό διάστημα παρεχόμενης εγγύησης: ≥ 3 έτη. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

29	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ	
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			
30	Το προσφερόμενο μηχάνημα να συνοδεύεται με τουλάχιστον ένα γνήσιο (του κατασκευαστή του εκτυπωτή) toner και drum για την εκτύπωση τουλάχιστον 70.000 σελίδων, προσμετρώντας και τα εργοστασιακά (αρχικά) αναλώσιμα:	. ΝΑΙ	
Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες			
31	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι εκτυπωτές στα σημεία που θα υποδείξει ο δήμος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του αναδόχου ή του Εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κρήτη, που να το πιστοποιεί.	Να αναφερθεί	
ΣΑΡΩΤΗΣ - SCANNER 1 CPV:30216110-0			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σαρωτής με αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF)	ΝΑΙ	
2	Οπτική Ανάλυση	600 dpi	
3	Τύπος αισθητήρα σάρωσης	Colour CIS x 2	
4	Σάρωση μονής και διπλής όψης (simplex & duplex)	ΝΑΙ	
5	Διαστάσεις εγγράφου σάρωσης από A8 έως και A4	ΝΑΙ	
6	Δυνατότητα σάρωσης long paper	>3 m	
7	Δυνατότητα σάρωσης εγγράφων βάρους απο 50g/m2 εως 209 g/m2	ΝΑΙ	
8	Χωρητικότητα τροφοδότη σε A4, 80 g/m2	50 σελίδες	
9	Διασύνδεση (Interface) USB 2.0	ΝΑΙ	
10	Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης A4 300 dpi color	>= 30 ppm	
11	Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης A4 300 dpi color	>= 60 ipm	
12	Δυνατότητα έγχρωμης, γκρι και μονόχρωμης σάρωσης	ΝΑΙ	
13	Multi Feed Detection (Ultrasonic)	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

14	<p>Αν τα προς σάρωση έγγραφα παρουσιάζουν τις κάτωθι ιδιαιτερότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • έχουν κολλημένες φωτογραφίες • μπορεί να είναι σκονισμένα • μπορεί να έχουν σχισμένες γωνίες • μπορεί, σε κάποιες σελίδες, να υπάρχουν παραμένοντες συρραφίδες • κάποιες σελίδες μπορεί να είναι τσαλακωμένες • είναι πιθανό να φέρουν στρογγυλή σφραγίδα μπλε χρώματος σε αρκετές σελίδες <p>τότε η σάρωση των παραπάνω εγγράφων θα πρέπει να διεκπεραιώνεται χωρίς κανένα πρόβλημα.</p>	ΝΑΙ	
15	<p>Αν κατά την διάρκεια λειτουργίας του σαρωτή προκύψουν προβλήματα (ποιότητα και ταχύτητα σάρωσης) στη σάρωση των παραπάνω εγγράφων, τα οποία οφείλονται στις προαναφερθείσες ιδιαιτερότητες των εγγράφων, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τον σαρωτή με άλλο χωρίς επιπλέον κόστος.</p> <p>Ο νέος σαρωτής θα πρέπει να είναι ίδιων ή ανώτερων τεχνικών προδιαγραφών από τον ήδη υπάρχοντα και ταυτόχρονα θα πρέπει να προσφέρει απροβλημάτιστη σάρωση των εν λόγω εγγράφων.</p>	ΝΑΙ	
16	<p>Να περιλαμβάνει λογισμικό σάρωσης του κατασκευαστή του scanner με δυνατότητες Barcode Recognition, Document Separation και Zonal OCR χωρίς επιπλέον χρέωση (κτήσης και συντήρησης στα επόμενα έτη)</p>	ΝΑΙ	
17	<p>Να περιλαμβάνει λογισμικό του κατασκευαστή του scanner ώστε να είναι εφικτή η κεντρική διαχείριση των σαρωτών από μία κεντρική εφαρμογή για να ελέγχει την κατάσταση των αναλωσίμων τους, να ελέγχει την λειτουργική κατάσταση των σαρωτών, να ελέγχει την παραγωγικότητα τους, να κάνει firmware update</p>	ΝΑΙ	
18	Οδηγοί λειτουργίας (drivers) ISIS & TWAIN	ΝΑΙ	
19	Να αναφερθούν οι Διαστάσεις (Ύψος, Πλάτος,Βάθος)	ΝΑΙ	
20	Να αναφερθεί το βάρος του σαρωτή	ΝΑΙ	
21	<p>Να προσφερθεί με 2ετη εγγύηση κατασκευαστή OnSite Next Business Day response for Repair or Replacement .</p> <p>Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.</p>	ΝΑΙ	
29	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστο	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

22	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι σαρωτές στα σημεία που θα υποδείξει ο δήμος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του αναδόχου ή του Εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κρήτη, που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	
ΣΑΡΩΤΗΣ - SCANNER 2 CPV:30216110-0			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σαρωτής με αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF)	ΝΑΙ	
2	Οπτική Ανάλυση	600 dpi	
3	Τύπος αισθητήρα σάρωσης	Colour CCD x 2	
4	Σάρωση μονής και διπλής όψης (simplex & duplex)	ΝΑΙ	
5	Διαστάσεις εγγράφου σάρωσης από A8 έως και A4	ΝΑΙ	
6	Δυνατότητα σάρωσης long paper	>3 m	
7	Δυνατότητα σάρωσης εγγράφων βάρους από 41g/m2 έως 209 g/m2	ΝΑΙ	
8	Χωρητικότητα τροφοδότη (σε A4, 64 g/m2)	τουλάχιστον 60 σελίδες	
9	Διασύνδεση (Interface) USB 2.0	ΝΑΙ	
10	Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (200 dpi)	>= 60 ppm	
11	Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης (200 dpi)	>= 120 ipm	
12	Δυνατότητα έγχρωμης, γκρι και μονόχρωμης σάρωσης	ΝΑΙ	
13	Να περιλαμβάνει τεχνολογία Paper Protection	ΝΑΙ	
14	Multi Feed Detection (Ultrasonic & Paper length)	ΝΑΙ	
15	Αν τα προς σάρωση έγγραφα παρουσιάζουν τις κάτωθι ιδιαιτερότητες: <ul style="list-style-type: none"> • έχουν κολλημένες φωτογραφίες • μπορεί να είναι σκονισμένα • μπορεί να έχουν σχισμένες γωνίες • μπορεί, σε κάποιες σελίδες, να υπάρχουν παραμένοντες συρραφίδες • κάποιες σελίδες μπορεί να είναι τσαλακωμένες • είναι πιθανό να φέρουν στρογγυλή σφραγίδα μπλε χρώματος σε αρκετές σελίδες τότε η σάρωση των παραπάνω εγγράφων θα πρέπει να διεκπεραιώνεται χωρίς κανένα πρόβλημα.	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

16	Αν κατά την διάρκεια λειτουργίας του σαρωτή προκύψουν προβλήματα (ποιότητα και ταχύτητα σάρωσης) στη σάρωση των παραπάνω εγγράφων, τα οποία οφείλονται στις προαναφερθείσες ιδιαιτερότητες των εγγράφων, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τον σαρωτή με άλλο χωρίς επιπλέον κόστος για την εταιρεία. Ο νέος σαρωτής θα πρέπει να είναι ίδιων ή ανώτερων τεχνικών προδιαγραφών από τον ήδη υπάρχοντα, και ταυτόχρονα θα πρέπει να προσφέρει απροβλημάτιστη σάρωση των εν λόγω εγγράφων.	NAI	
17	Να περιλαμβάνει λογισμικό σάρωσης του ιδίου κατασκευαστή με ενσωματωμένο το ABBYY Fine Reader και με δυνατότητες Barcode Recognition και Zonal OCR	NAI	
18	Να έχει την δυνατότητα μέσω A3 Carrier Sheet να σαρώνει και A3 σελίδες	NAI	
19	Να περιλαμβάνει λογισμικό του κατασκευαστή του scanner ώστε να είναι εφικτή η κεντρική διαχείριση των σαρωτών από μία κεντρική εφαρμογή για να ελέγχει την κατάσταση των αναλωσίμων τους, να ελέγχει την λειτουργική κατάσταση των σαρωτών, να ελέγχει την παραγωγικότητα τους, να κάνει firmware update	NAI	
20	Να έχει την δυνατότητα προσθήκης ειδικού εκτυπωτή οπισθογράφησης (imprinter), ο οποίος θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμος για έλεγχο λειτουργικότητας	NAI	
21	Οδηγοί λειτουργίας (drivers) ISIS & TWAIN	NAI	
23	Να αναφερθούν οι Διαστάσεις (Ύψος, Πλάτος, Βάθος)	NAI	
24	Βάρος σαρωτή	NAI	
25	Να προσφερθεί με 2ετη εγγύηση κατασκευαστή OnSite Next Business Day response for Repair or Replacement (Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί)	NAI	
29	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	NAI	
26	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι σαρωτές στα σημεία που θα υποδείξει ο δήμος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του αναδόχου ή του Εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κρήτη, που να το πιστοποιεί.	NAI	
ΣΑΡΩΤΗΣ - SCANNER III CPV:30216110-0			
α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΣΧΕΔΙΟ

1	Σαρωτής με τροφοδοτή φύλλων	NAI	
2	Οπτική Ανάλυση σάρωσης	600 DPI x 600 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα)	
3	Τύποι χαρτιού - A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Ταχυδρομική κάρτα, Επαγγελματικές κάρτες, Πιστωτικές κάρτες, Νομικά ζητήματα, Executive	NAI	
4	Πηγή φωτός -Τεχνολογία LED ReadyScan	NAI	
5	Ταχύτητα σάρωσης	Μονόχρωμο: 45 Σελίδες / λεπτό – Χρώμα: 45 Σελίδες / λεπτό measured with size: A4 , resolution: 200 / 300 dpi	
6	Ημερήσιος Κύκλος Εργασιών	5.000 Σελίδες	
7	Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων (ADF)	100 Φύλλα	
8	ADF Maximum Document Size	215,9 mm x 6.096 mm (οριζόντια x κατακόρυφα)	
9	Δυνατότητα σάρωσης εγγράφων Βάρους χ χαρτιού από 27 εως 413 g/m ²	NAI	
10	Συνδέσεις: USB 3.0 Ενσωματωμένη Διασύνδεση (όχι πρόσθετη μέσω usb θύρας) Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T) USB 2.0 (Host for authentication devices)	NAI	
11	Οδηγοί λειτουργίας (drivers) TWAIN, WIA, ISIS	NAI	
12	Σάρωση Διπλής Όψης με ένα πέρασμα	NAI	
13	Μορφές αντιγράφων: JPEG, TIFF, Σάρωση σε μορφή αρχείου TIFF πολλών σελίδων, PDF, Σάρωση σε μορφή αρχείου PDF με δυνατότητα αναζήτησης, Σάρωση σε μορφή αρχείου προστατευμένου PDF, PDF/A, PNG	NAI	
14	Προηγμένη ενοποίηση εγγράφων: Σάρωση σε e-mail, Σάρωση για αποστολή σε FTP, Σάρωση σε μορφή αρχείου Microsoft SharePoint®, Σάρωση για εκτύπωση, Σάρωση σε μορφή αρχείου web, Σάρωση σε μορφή αρχείου δικτύου	NAI	
15	Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα: Linux, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Mac OS X, Mac OS X 10.6.8, Windows 10, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1, Windows 8.1 x64 Edition, Windows Server 2003 (32/64bit), Windows Server 2008 (32/64bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2, Windows Vista, Windows Vista x64, Έκδοση XP Professional x64	NAI	

ΣΧΕΔΙΟ

16	Να προσφερθεί με 1 έτος εγγύηση κατασκευαστή OnSite Next Business Day response for Repair or Replacement . Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί	ΝΑΙ	
17	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ	
18	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι σαρωτές στα σημεία που θα υποδείξει ο δήμος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του αναδόχου ή του Εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κρήτη, που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	

ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΧΡΩΜΟ CPV:30121100-4

Α Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι ψηφιακό, ξηρογραφικό με μέθοδο εκτύπωσης laser, αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευής, έγχρωμης εκτύπωσης	ΝΑΙ	
2	Μέγεθος Πρωτότυπου/Αντιγράφου	Τουλάχιστον Α5 – Α3	
3	Χρόνος Πρώτου Αντίγραφου B/W σε Κατάσταση Αναμονής	<= 8 δευτερόλεπτα	
4	Τροφοδοσία Χαρτιού	2 δίσκοι ρυθμιζόμενου μεγέθους έως Α3 χωρητικότητας 500 φύλλων, και 1 βοηθητικό δίσκο (bypass) 100 φύλλων.	
5	Μνήμη	>=3GB	
6	Σκληρός Δίσκος	>= 300GB	
7	Πολλαπλά Αντίγραφα	Τουλάχιστον 1-999	
8	Χωρητικότητα	>= 100 φύλλων, αυτόματη αναστροφή (duplex)	
9	Ταχύτητα Σάρωσης	>=35 σελ/λεπτό Α4 B/W &Color	
10	Ανάλυση Σάρωσης	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi έγχρωμη, αποστολή σε αρχείο	
11	Ταχύτητα Εκτύπωσης Α4	>= 26 σελίδες/λεπτό Α4 B/W &Color	
12	Ανάλυση	Τουλάχιστον 600X600 dpi	
13	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής όψης (DUPLEX)	ΝΑΙ	
14	Γλώσσες (standard)	PCL6	

ΣΧΕΔΙΟ

15	Γλώσσες (optional)	PS3 τουλάχιστον. Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης.	
16	Δυνατότητα Σύνδεσης με H/Y	USB 2.0, Ethernet 10/100 /1000HI-Speed	
17	Οθόνη	Πολλαπλών Ενδείξεων, Έγχρωμης Αφής	
18	Ανταλλακτικά	Διασφάλιση Διαθεσιμότητας για τουλάχιστον 5 έτη (Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί)	
19	Δυνατότητα προσθήκης fax module σε μελλοντική επέκταση	NAI	
20	Δυνατότητα επέκτασης της χωρητικότητας σε φύλλα	Να αναφερθεί	
21	Zoom range:	τουλάχιστον 25%-400% με 1% αύξηση	
22	Δυνατότητα προσθήκης wifi-module σε μελλοντική επέκταση	NAI	
23	Δυνατότητα Scan to e-mail, desktop, FTP server, network folder (SMB), USB memory	NAI	
24	Κύκλος εργασιών μηχανήματος	Να αναφερθεί	
25	Το μηχάνημα θα παραδοθεί στην εργοστασιακή του συσκευασία και όχι αποσυσκευασμένο. Επίσης πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα windows 7, 8, 10 και θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε τουλάχιστον ένα (1) H/Y. Επιπλέον να συνοδεύεται με εγχειρίδιο χρήσης και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI	
26	Το μηχάνημα να συνοδεύεται με αρχικά αναλώσιμα (toners) τουλάχιστον για 10.000 σελίδων κάθε έγχρωμο toner και τουλάχιστον 15.000 σελίδων μαύρο toner	NAI	
27	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	NAI	
28	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI	

ΣΧΕΔΙΟ

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET A4 COLOR CPV: 30232150-0			
A A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Έγχρωμο πολυμηχανημα inkjet με εκτύπωση διπλής όψης A4, σάρωση, αντιγραφή και φαξ	Ναι	
2	Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας	Το πολύ 7 δευτερόλεπτα για ασπρόμαυρη εκτύπωση, το πολύ 7 δευτερόλεπτα για έγχρωμη εκτύπωση	
3	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης A4	τουλάχιστον 34/30 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)	
4	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (ISO/IEC 24734)	τουλάχιστον 20/20 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)	
5	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	Έως και 4800 × 1200 dpi	
6	Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (ασπρόμαυρο A4)	τουλάχιστον 6,3 ipm with ADF scan 200 dpi	
7	Ιδιότητες σάρωσης	Σάρωση σε e-mail, σάρωση για αποστολή σε FTP, σάρωση σε μορφή αρχείου δικτύου, σάρωση σε συσκευή μνήμης USB	
8	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	τουλάχιστον 45.000 σελίδες	
9	Ταχύτητα αντιγραφής σε Simplex ADF 600 x 600 dpi (ISO/ IEC 24735)	τουλάχιστον 19 ipm Black και 19 ipm Colour	
10	Συνδέσεις: Hi-Speed USB - compatible with USB 2.0 specification, Διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), USB host, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct, Διασύνδεση Gigabit Ethernet, Διασύνδεση Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T)	ΝΑΙ	
11	Αυτόματη τροφοδοσία	τουλάχιστον 35 Σελίδες	
12	Standard Paper input	τουλάχιστον 580 Φύλλα Βασικό, 80 Φύλλα MP tray, 500 Φύλλα paper tray	
13	Χωρητικότητα του δίσκου χαρτιού εξόδου	τουλάχιστον 150 Φύλλα	
14	Κατανάλωση ενέργειας σε stand alone αντιγραφή	<=22 Watt	
15	Προσομοιώσεις : PCL6, PCL5c, PCL5e, ESC/P-R, Adobe® Postscript 3®, PDF 1.7	ΝΑΙ	
16	Συμβατά λειτουργικά συστήματα : Mac OS, Microsoft Windows, Microsoft Windows Server	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

17	Απευθείας σάρωση για εκτύπωση χωρίς τη χρήση υπολογιστή, Απευθείας εκτύπωση από USB.	NAI	
18	Να δέχεται αναλώσιμα μελάνης με απόδοση τουλάχιστον 75.000 σελίδων για το μαύρο (black) και 50.000 για κάθε άλλο χρώμα (cyan, magenta, yellow)	NAI	
19	Να συμπεριλαμβάνει (παράδοση με το μηχάνημα) αναλώσιμα μελάνης με απόδοση τουλάχιστον 20.000 σελίδων για κάθε χρώμα (black, cyan, magenta, yellow)	NAI	
20	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI	
21	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον τρία (3) έτη. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί	NAI	

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET A3 COLOR CPV: 30232150-0

Α Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Έγχρωμο πολυμηχάνημα inkjet με εκτύπωση διπλής όψης A3, σάρωση, αντιγραφή και φαξ	Ναι	
2	Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας	Το πολύ 6 δευτερόλεπτα για ασπρόμαυρη εκτύπωση, το πολύ 6 δευτερόλεπτα για έγχρωμη εκτύπωση	
3	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης A4	τουλάχιστον 35/35 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)	
4	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (ISO/IEC 24734)	τουλάχιστον 24/24 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)	
5	Ταχύτητα εκτύπωσης A3 (ISO/IEC 24734)	τουλάχιστον 13/13 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)	
6	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	Έως και 4800 × 1200 dpi	
7	Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (ασπρόμαυρο A4)	τουλάχιστον 25 ipm with ADF scan 200 dpi	
8	Ιδιότητες σάρωσης: Σάρωση σε e-mail, σάρωση για αποστολή σε FTP, σάρωση σε μορφή αρχείου δικτύου, σάρωση σε συσκευή μνήμης USB	NAI	
9	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	τουλάχιστον 75.000 σελίδες	
10	Ταχύτητα αντιγραφής σε Simplex ADF 600 x 600 dpi (ISO/ IEC 24735)	τουλάχιστον 22 ipm Black και 21 ipm Colour	

ΣΧΕΔΙΟ

11	Συνδέσεις: Ασύρματο LAN IEEE 802.11a/b/g/n, USB 2.0 Τύπου A (2x), Wi-Fi Direct, USB host, Διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Hi-Speed USB - compatible with USB 2.0 specification, USB 3.0 Type B	NAI	
12	Αυτόματη τροφοδοσία	τουλάχιστον 50 Σελίδες	
13	Standard Paper input (80gsm)	τουλάχιστον 750 Φύλλα σε μία ή περισσότερες κασσέτες	
14	Χωρητικότητα του δίσκου χαρτιού εξόδου (80gsm)	τουλάχιστον 250 Φύλλα	
15	Κατανάλωση ενέργειας σε stand alone αντιγραφή	<=45 Watt	
16	Προσομοιώσεις : PostScript 3, PDF 1.7, ESC/P-R, PCL5e, PCL5c, PCL6	NAI	
17	Συμβατά λειτουργικά συστήματα: Mac OS, Microsoft Windows, Microsoft Windows Server	NAI	
18	Απευθείας σάρωση για εκτύπωση χωρίς τη χρήση υπολογιστή, Απευθείας εκτύπωση από USB.	NAI	
19	Να δέχεται αναλώσιμα μελάνης με απόδοση τουλάχιστον 80.000 σελίδων για κάθε χρώμα (black, cyan, magenta, yellow)	NAI	
20	Να συμπεριλαμβάνει (παράδοση με το μηχάνημα) αναλώσιμα μελάνης με απόδοση τουλάχιστον 20.000 σελίδων για κάθε χρώμα (black, cyan, magenta, yellow)	NAI	
21	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI	
22	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον τρία (3) έτη . Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI	

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER A4 ΕΓΧΡΩΜΟ CPV:30232110-8

Α Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μονόχρωμο πολυμηχάνημα laser A4 (εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή, fax)	Ναι	
2	Ταχύτητα εκτύπωσης	τουλάχιστον 20 σελ./λεπτό	
3	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	Έως και 1200 × 1200 dpi	
4	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	τουλάχιστον 10.000 σελίδες	
5	Σύνδεση USB	NAI	
6	ADF τουλάχιστον 35 σελίδων	NAI	
7	Να μπορεί να δεχθεί toner με απόδοση >= 1.500 σελίδες	NAI	

ΣΧΕΔΙΟ

8	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος	ΝΑΙ	
ΣΧΕΔΙΟΓΡΑΦΟΣ - PLOTTER CPV:30232140-7			
Α Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λειτουργίες Print, Scan, Copy	Ναι	
2	Paper Formats A0, A1, A2, A2+, A3+, A3, A4, B2, B3, B4, 17 " (43.2 cm), 24 " (61.0 cm), 36 " (91.4 cm)	ΝΑΙ	
3	Υποστήριξη σάρωσης 36"	ΝΑΙ	
4	Υποστήριξη σάρωσης σε δικτυακό φάκελλο	ΝΑΙ	
5	Μέγιστος αριθμός δικτυακών φακέλλων	>= 25	
6	Αριθμός μελανιών	>= 5	
7	Χωρητικότητα κάθε μελανοδοχείου	>= 700 ml	
8	Τύπος Μελάνης	Pigment	
9	Μονάδα Postscript	ΝΑΙ	
10	Μνήμη Postscript	>= 4GB	
11	Ανάλυση εκτύπωσης	τουλάχιστον 2.880 x 1.440 DPI	
12	Μέγιστο μήκος σάρωσης σε B/W 600 dpi	>= 30m	
13	Αντιγραφή, Σάρωση και εκτύπωση μέσω web interface (εκτύπωση χωρίς driver)	ΝΑΙ	
14	Σάρωση σε email	ΝΑΙ	
15	Μέγιστος αριθμός διευθύνσεων email	>= 30	
16	Direct scan-to-print	ΝΑΙ, ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ Η/Υ	
17	Προεπισκόπηση εκτύπωσης μέσω web interface	ΝΑΙ	
18	Εκτύπωση σε άκαμπτα υλικά	ΝΑΙ	
19	Πάχος άκαμπτων υλικών στα οποία μπορεί να γίνει εκτύπωση	>= 1.5mm	
20	Σύνδεση USB & Gigabit Ethernet	ΝΑΙ	
21	Δυνατότητα προσθήκης δίσκου (δεν περιλαμβάνεται στο παραδοτέο)	ΝΑΙ	
22	Ενσωματωμένη οθόνη LCD	ΝΑΙ	
23	Υποστήριξη Auto Cutter	ΝΑΙ	
24	Υποστήριξη Borderless print	ΝΑΙ	
25	Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος Mac OS	ΝΑΙ, Mac OS 10.5.8 ή νεότερο	

ΣΧΕΔΙΟ

26	Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος MS Windows & MS Windows Server	ΝΑΙ, ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ	
27	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη (Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί)	ΝΑΙ	
28	Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστο	ΝΑΙ	
29	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθεί το μηχάνημα στο σημείο που θα υποδείξει ο δήμος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του αναδόχου ή του Εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κρήτη, που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ	

ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 1 CPV: 38652120-7

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τεχνολογία Απεικόνισης	3LCD	
2	Ανάλυση	800 x 600 τουλάχιστον	
3	Φωτεινότητα έγχρωμη	3200 lumens τουλάχιστον	
4	Φωτεινότητα λευκού	3200 lumens τουλάχιστον	
5	Δυναμική αντίθεση	15.000:1	
6	Αναλογία Εικόνας	4:3	
7	Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνη	>=300"	
8	Διάρκεια ζωής λάμπας 5000 (normal) (ώρες)	ΝΑΙ	
9	Εγγύηση Λάμπας : 12 μήνες	ΝΑΙ	
10	Είσοδοι : USB 2.0 Τύπου A, USB 2.0 Τύπου B, VGA, HDMI, Composite, S-Video, ήχου	ΝΑΙ	
11	Τσάντα Μεταφοράς	ΝΑΙ	
12	Ήχος, τουλάχιστον 2W	ΝΑΙ	
13	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη	ΝΑΙ	

ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 2 CPV: 38652120-7

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τεχνολογία Απεικόνισης	3LCD	
2	Φυσική Ανάλυση	>=1920 x 1080	
3	Υποστηριζόμενη Ανάλυση	>=1920 x 1200	
4	Φωτεινότητα	>=3200 ANSI Lumens	
5	Λόγος contrast	>=15.000:1	

ΣΧΕΔΙΟ

	Ακουστικός θόρυβος σε κατάσταση λειτουργίας	≤ 37 dB	
	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (οικονομική λειτουργία αποδεκτή)	≥ 10000 ώρες	
	Είσοδοι VGA (D-Sub 15-pin)	≥ 1	
	Είσοδοι HDMI	≥ 1	
	Δυνατότητα τοποθέτησης οροφής	ΝΑΙ	
	Συνοδευτικό καλώδιο VGA 5m για σύνδεση με Η/Υ	ΝΑΙ	
	Ασύρματη προβολή - WiFi	ΝΑΙ	
	Εγγύηση video projector	Τρία (3) έτη	
	Εγγύηση λάμπας video projector	1 έτος ή 1.000 ώρες λειτουργίας	

ΣΥΣΚΕΥΗ GPS CPV :38112100-4

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πρόγραμμα Πλοήγησης	Tele Atlas	
2	Μμέγεθος οθόνης	5", Αφής έγχρωμη	
3	Φωνητικές Εντολές	Υποχρεωτικά	
4	Χάρτες Ελλάδος και Ευρώπης	Υποχρεωτικά	
5	Touchscreen	Να αναφερθεί	
6	Αναβάθμιση Χαρτών lifetime	Υποχρεωτικά	
7	Ενσωματωμένη μνήμη	8 GB	
8	Τύπος εξωτερικής μνήμης	Micro SD	
9	Συνδεσιμότητα	USB	
10	Βάση Στήριξης	ΝΑΙ	
11	Να περιλαμβάνει sd card , Software DVD, Φορτιστή	ΝΑΙ	
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη	ΝΑΙ	

ΟΜΑΔΑ 4

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ CPV :48311100-2

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κατασκευαστής	Microsoft	
2	Τύπος λογισμικού: Εφαρμογή γραφείου που θα περιλαμβάνει: πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου, πρόγραμμα διαχείρισης λογιστικών φύλλων, πρόγραμμα παρουσιάσεων, πρόγραμμα σχεδίασης και ανάπτυξης εφαρμογής βάσης δεδομένων.	Ναι	
3	Έκδοση standard 2016 ή νεότερη	Ναι	
4	Τύπος άδειας	Κυβερνητική / OLP NL Gov	

ΣΧΕΔΙΟ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ CPV:48620000-0			
a/a	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κατασκευαστής	Microsoft	
2	Τύπος λογισμικού: Λειτουργικό σύστημα	Ναι	
3	Έκδοση τελευταία	Ναι	
4	Τύπος άδειας	DSP	

ΟΜΑΔΑ 5

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ CPV : 48331000-7			
a/a	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A	Διαχειριστικά προγράμματα παρακολούθησης δημοσίων έργων . CPV : 48331000-7		
1	<p>Πρόγραμμα Μελέτης/Κοστολόγησης, για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης, νέων τιμών/ΠΚΤΝΜΕ, υπολογισμό του συντελεστή σ, αμοιβές μελετών δημοσίων έργων για κτιριακές μελέτες και τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δενδροειδή δομή προϋπολογισμού με εύκολη διαχείριση ομάδων και άρθρων. 2. Ελεύθερη οργάνωση σε κεφάλαια, ομάδες κλπ με δυνατότητα εκ των υστέρων τροποποίησης τους. 3. Αντιγραφή και επικόλληση ομάδων και άρθρων από ένα έργο ή μελέτη στο ίδιο ή σε οποιοδήποτε άλλο. 4. Πολλαπλή επιλογή άρθρων και εισαγωγή τους σε προϋπολογισμό μελέτης 5. Τα άρθρα και τα στοιχεία κόστους της μελέτης ενσωματώνονται σε αυτή και μπορείτε να τα επεξεργάζεστε ανεξάρτητα από τη βιβλιοθήκη. Δημιουργείτε αυτόνομη βιβλιοθήκη μελέτης. 6. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε πολλά έργα. 7. Εύκολη δημιουργία σχετικών άρθρων με μια απλή αντιγραφή. 8. Δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός έργου από πολλούς χρήστες. 	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

	<p>9. Έλεγχο Ομαλότητας των Οικονομικών Προσφορών με ενιαίο και επιμέρους ποσοστά έκπτωσης.</p> <p>10. Σύνταξη ΠΚΝΤΜΕ.</p> <p>11. Δημιουργία Προϋπολογισμού μεικτών συμβάσεων.</p> <p>12. Περιλαμβάνονται όλες οι Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) και οι πρόσθετες δαπάνες μεταφοράς</p>		
2	<p>Πρόγραμμα Κατασκευής, για τη σύνταξη και τον έλεγχο λογαριασμών, ανακεφαλαιωτικών πινάκων, αναθεωρήσεων, ΠΠΑΕ κλπ και Χρονικός προγραμματισμός</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δενδροειδή δομή προϋπολογισμού με εύκολη διαχείριση ομάδων και άρθρων. 2. Ελεύθερη οργάνωση σε κεφάλαια, ομάδες κλπ με δυνατότητα εκ των υστέρων τροποποίησης τους. 3. Αντιγραφή και επικόλληση ομάδων και άρθρων από ένα έργο ή μελέτη στο ίδιο ή σε οποιοδήποτε άλλο. 4. Αντιγραφή έργου από Προϋπολογισμό Μελέτης 5. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε πολλά έργα. 6. Δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός έργου από πολλούς χρήστες. 7. Υπολογισμών απαιτούμενων εγγυητικών (καλής εκτέλεσης, εργασιών κ.α.) 8. Σύνταξη και έλεγχος λογαριασμών (Εργασιών, Προκαταβολών και Υπερημερίας) 9. Σύνταξη και έλεγχος Ανακεφαλαιωτικών πινάκων και έλεγχος των επι έλλατον εργασιών. 10. Σύνταξη επιμετρήσεων, πρωτοκόλλων παραλαβής αφανών εργασιών, ειδικού απολογισμού εργασιών και πρωτοκόλλων προσωρινής και οριστικής παραλαβής. 11. Χρονοδιαγράμματα Gant και Pert 	ΝΑΙ	
3	<p>Πρόγραμμα ΣΑΥ/ΦΑΥ, για τη σύνταξη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας και Φακέλου Ασφάλειας & Υγείας.</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε πολλά έργα. 2. Δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός έργου από πολλούς χρήστες 	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

	<p>3. Αυτόματη δημιουργία Σχεδίου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ) από τον προϋπολογισμό μελέτης και από τον προϋπολογισμό κατασκευής.</p> <p>4. Έτοιμες βιβλιοθήκες εργασιών, κινδύνων, μέτρων και ΜΑΠ.</p> <p>5. Δημιουργία Φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΦΑΥ) από έτοιμες εργασίες.</p> <p>6. Έτοιμα κείμενα σύμφωνα με την νομοθεσία ασφάλειας και υγείας στα τεχνικά έργα όπως αρμοδιότητες τεχνικού ασφαλείας, ιατρού εργασίας κ.α.</p> <p>7. Περιλαμβάνονται τα σήματα ασφαλείας και σήμανση εκτελούμενων έργων.</p>		
4	<p>Πρόγραμμα Επιμετρήσεις, για τη σύνταξη αναλυτικών επιμετρήσεων και προμετρήσεων τεχνικών έργων. Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε πολλά έργα. 2. Δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός έργου από πολλούς χρήστες 3. Δημιουργία αναλυτικών επιμετρήσεων με ειδικό επεξεργαστή που ενσωματώνει πίνακες, γραφικά και υπολογισμούς σε ένα περιβάλλον οικείο στους μηχανικούς 4. Έτοιμες βιβλιοθήκες Τυπολόγια με γεωμετρικά σχήματα, οπλισμούς, αγωγούς κ.α. Οι βιβλιοθήκες είναι συλλογές φύλλων επιμέτρησης τα οποία χρησιμοποιούνται για την γρήγορη και εύκολη σύνταξη των φύλλων επιμέτρησης εργασιών και των επιμετρητικών πινάκων. 5. Δημιουργία βιβλιοθήκης χρήστη. 	ΝΑΙ	
5	<p>Πρόγραμμα Μετρήσεις από σχέδια, για τη αυτόματη προμέτρηση & επιμέτρηση από διανυσματικά αρχεία CAD και από σκαναρισμένα σχέδια Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε πολλά έργα. 2. Δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός έργου από πολλούς χρήστες 3. Προμετρήσεις από διανυσματικά αρχεία CAD, σκαναρισμένα αρχεία (bmp, jpg κ.α.) και από αρχεία pdf. 4. Προμέτρηση επιφάνειας, όγκου, τεμαχίων και μήκους. 5. Τεκμηρίωση αποτελεσμάτων και εξαγωγή σε xls και xlsx. 	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

	6. Αυτόματη μεταφορά ποσοτήτων στον Προϋπολογισμό μελέτης		
6	<p>Πρόγραμμα Παρακολούθησης Δημοσίων Έργων, για την σύνταξη τεχνικών προγραμμάτων, την παρακολούθηση τεχνικών έργων, μελετών, προμηθειών, υπηρεσιών και άλλων δράσεων Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Όλες τις απαραίτητες λειτουργίες για τον προγραμματισμό και την παρακολούθηση της εξέλιξης των διαγωνισμών, τεχνικών έργων, προμηθειών και έργων αυτεπιστασίας για την παραγωγή και την οργάνωση των σχετικών εγγράφων. 2. Διαχείριση προγραμματισμού έργων με καταγραφή των χρηματοδοτούμενων δράσεων Σύνταξη και παρακολούθηση ετήσιων τεχνικών προγραμμάτων έργων με δυνατότητα αναθεώρησης 3. Παρακολούθηση της χρηματοδότησης από εθνικές και ευρωπαϊκές πηγές, των πληρωμών των έργων καθώς και της ανάλυσης τους σε πηγές χρηματοδότησης και επιλέξιμες δαπάνες 4. Παρακολούθηση Τεχνικών έργων (με δημοπράτηση και αυτεπιστασίες), Μελετών (με διαγωνισμό και ίδια μέσα), Προμήθειων, Υπηρεσιών, άλλες δράσεις Πλήρη φάκελο υποέργου με όλα τα στοιχεία και το ιστορικό 5. Αναλυτικά στοιχεία για τους διαγωνισμούς, τις υπογραμμένες συμβάσεις και τα χρονοδιαγράμματα 6. Αναλυτικά στοιχεία και την παρακολούθηση του φυσικού αντικείμενου και τις πληρωμές του έργου 7. Διαχείριση εγγράφων και αυτόματη παραγωγή εντύπων 8. Πλήρη σειρά στατιστικών και πληροφοριακών αναφορών 9. Συγκέντρωση σε ένα κεντρικό σημείο όλων των πληροφοριών για τα έργα, τις μελέτες, τις προμήθειες και τις άλλες δράσεις του οργανισμού 	ΝΑΙ	

	<p>10. Εύκολη και άμεση πρόσβαση σε επιτελικές συγκεντρωτικές πληροφορίες που διευκολύνουν τη λήψη αποφάσεων</p> <p>11. Διαχείριση των δικαιωμάτων των χρηστών στην πρόσβαση, καταχώρηση και άντληση των Πληροφοριών</p> <p>12. Πλήρη καταγραφή όλων των χαρακτηριστικών των χρηματοδοτούμενων δράσεων και έργων</p> <p>13. Εύκολη και εποπτική σύνταξη και αναθεώρηση των ετήσιων τεχνικών προγραμμάτων του φορέα</p> <p>14. Άμεση και διαρκή πληροφόρηση για όλα τα στοιχεία σχετικά με ποσά, χρηματοδοτήσεις, πληρωμές, και πιστώσεις</p> <p>15. Αυτόματη δημιουργία και συμπλήρωση των εντύπων του οργανισμού όπως αποφάσεις, διαβιβαστικά, διακηρύξεις κλπ.</p> <p>16. Αρχαιοθέτηση όλων των σχετικών με το έργο εγγράφων που υπάρχουν σε κάθε είδους ηλεκτρονική μορφή δημιουργώντας έτσι το ιστορικό του έργου</p> <p>17. Άμεση και διαρκή πληροφόρηση για όλα τα στοιχεία κάθε έργου, τους διαγωνισμούς, τις συμβάσεις, τις προθεσμίες, την υλοποίηση και τις πληρωμές</p> <p>18. Στατιστικές πληροφορίες από πολλά έργα με αναφορές και γραφικές παραστάσεις για κάθε συνδυασμό πληροφοριών</p>		
7	<p>Γενικά Χαρακτηριστικά όλων των προαναφερόμενων προγραμμάτων :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ενιαίο, λειτουργικό και ολοκληρωμένο περιβάλλον εργασίας. 2. Δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας κάθε εφαρμογής. 3. Διαθέτει κορδέλα (Ribbon), όπως όλα τα σύγχρονα προγράμματα, όπου συγκεντρώνονται σε ένα σημείο όλες οι εντολές του προγράμματος που ισχύουν κεντρικά. 4. Μετάβαση σε οποιοδήποτε σημείο του προγράμματος με ένα κλικ. 5. Παραμετροποίηση του προγράμματος, των λειτουργιών, των οθονών και των δυνατοτήτων των χρηστών. 	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

	<p>6. Περιβάλλον πολλών χρηστών με διαφορετικούς κωδικούς και διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης στον καθένα.</p> <p>7. Δυνατότητα δημιουργίας ρόλων με καθορισμένα δικαιώματα για ευέλικτη και ασφαλή χρήση του προγράμματος από πολλούς χρήστες ταυτόχρονα.</p> <p>8. Εγκατάσταση του προγράμματος σε έναν κεντρικό υπολογιστή (server) και χρήση από οποιονδήποτε άλλο με δημιουργία μιας απλής συντόμευσης.</p> <p>9. Όλα τα δεδομένα (έργα, μελέτες, αρχεία άρθρων, τιμές κλπ) αποθηκεύονται σε μία γρήγορη και αξιόπιστη σχεσιακή βάση δεδομένων.</p> <p>10. Νέο, ισχυρότερο εργαλείο διαμόρφωσης εκτυπώσεων, που δίνει τη δυνατότητα τροποποίησης της μορφής τους καθώς και σχεδίασης νέων από τον χρήστη.</p> <p>11. Όλα τα έντυπα εξάγονται, πλήρως μορφοποιημένα, σε Word, Excel, PDF και HTML για ενδεχόμενη επιπλέον επεξεργασία.</p> <p>12. Αυτόματη προσαρμογή των οθονών αποτελεσμάτων ανάλογα με τις παραμέτρους υπολογισμών του χρήστη.</p> <p>13. Επισύναψη σχετικών εγγράφων σε κάθε καρτέλα ξεχωριστά με δυνατότητα αποθήκευσης στην βάση δεδομένων.</p> <p>14. Υπενθυμίσεις των υποχρεώσεων ή απαιτήσεων μας με δυνατότητα επανάληψης ημερήσια, εβδομαδιαία και μηνιαία.</p> <p>15. Δυνατότητα διαμόρφωσης της εμφάνισης των στηλών.</p>		
<p>B</p>	<p>ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΙΣΗΣ</p> <p>CPV : 72416000-9</p>		
<p>1</p>	<p>Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος - Μελέτης/Κοστολόγησης ενός έτους</p>	<p>NAI</p>	
<p>2</p>	<p>Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος - Κατασκευής ενός έτους</p>	<p>NAI</p>	
<p>3</p>	<p>Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος - ΣΑΥ/ΦΑΥ ενός έτους</p>	<p>NAI</p>	
<p>4</p>	<p>Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος - Επιμετρήσεις ενός έτους</p>	<p>NAI</p>	

ΣΧΕΔΙΟ

5	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος - Μετρήσεις από σχέδια ενός έτους	ΝΑΙ	
6	Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος – Παρακολούθηση Δημοσίων Έργων ενός έτους	ΝΑΙ	
	<p>Το Ετήσιο συμβόλαιο πλήρους υποστήριξης– συντήρησης θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη (τηλεφωνική, μέσω e-mail, ή με σύστημα απομακρυσμένης βοήθειας) για επίλυση προβλημάτων που παρουσιάζονται κατά τη χρήση των προγραμμάτων. Η υποστήριξη θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα ως και Παρασκευή από 9.00 έως 17.00, εκτός εορτών και αργιών). Το όριο της συνολικής ετήσιας διάρκειας της υποστήριξης ανά πρόγραμμα να είναι 20 ώρες. • Αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των προγραμμάτων, σε περίπτωση βλάβης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου εντός χρονικού διαστήματος που καθορίζεται ανάλογα με την φύση του προβλήματος. • Δυνατότητα αναβάθμισης ενός προγράμματος με την ισχυρότερη έκδοσή του, αν υπάρχει 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	
Γ	ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ		
1	Άδεια χρήσης περιβάλλοντος ERP	ΝΑΙ	
Δ	Πρόγραμμα για την σύνταξη μελέτης από Οπλισμένο σκυρόδεμα, Μεταλλικές κατασκευές, Φέρουσα τοιχοποιία, ΚΑΝ.ΕΠΕ, Ξύλινες κατασκευές και συμβόλαιο συντήρησης ενός έτους	ΝΑΙ	

<p>Το πρόγραμμα να αποτελεί μία ενιαία εφαρμογή στατικής και δυναμικής ανάλυσης και σχεδιασμού των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, σύμφωνα με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς, τους Ευρωκώδικες και τα αντίστοιχα εθνικά προσαρτήματα της Ελλάδας και των περισσότερων χωρών της Ευρώπης.</p> <p>Να Περιλαμβάνει εκτός από τη βασική εφαρμογή και το πρόσθετο (add-on) του σχεδιασμού κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με βάση τον ΕΚΩΣ και τον EC2.</p> <p>Να περιλαμβάνει ακόμα, την παραγωγή κατασκευαστικών σχεδίων, Ξυλοτύπων και αναπτυγμάτων οπλισμών, την προμέτρηση των υλικών και την πλήρη παραγωγή του τεύχους μελέτης</p>	ΝΑΙ	
<p>Περιβάλλον Εργασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εύχρηστο και λειτουργικό περιβάλλον εργασίας, βασισμένο στην τεχνολογία Ribbon της Microsoft, με κατηγοριοποίηση των στοιχείων σε μορφή δέντρου. • Αμφίδρομη λειτουργία επιλογής και τροποποίησης των στοιχείων του φορέα από το δέντρο ή γραφικά πάνω στο φορέα με εμφάνιση των ιδιοτήτων του. • Εμφάνιση στο δεξιό μέρος της οθόνης των ιδιοτήτων του στοιχείου για άμεση αναφορά και τροποποίησή τους. • Δυνατότητα επιλογής και διαμόρφωσης του περιβάλλοντος εργασίας αλλά και των ιδιοτήτων εμφάνισης των δομικών στοιχείων σύμφωνα με τις ανάγκες του χρήστη. 	ΝΑΙ	
<p>Μοντελοποίηση</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτόματη διαδικασία αναγνώρισης διατομών και δημιουργίας του μοντέλου όλου του φορέα (Ανωδομή, Θεμελίωση) από αρχείο dxf, dwg. • Απεριόριστο αριθμό κόμβων, ράβδων και πεπερασμένων επιφανειακών στοιχείων. • Να περιλαμβάνονται όλων των ειδών οι τύποι των γραμμικών και επιφανειακών πεπερασμένων στοιχείων για την προσομοίωση και της πιο σύνθετης κατασκευής • Γραμμικά πεπερασμένα στοιχεία: Στοιχείο δικτύωματος, στοιχείο δοκού, στοιχείο δοκού επί ελαστικού εδάφους. • Επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία: Plane Stress, Plane Strain, Axisymmetric, Shell, και Solid 	ΝΑΙ	

<ul style="list-style-type: none"> • Πλούσια βιβλιοθήκη έτοιμων τυπικών μεταλλικών και σύμμικτων κατασκευών με 3D-δικτυώματα, πλαίσια, επιφάνειες, τοιχοποιίες. • Πλήρεις βιβλιοθήκες πρότυπων διατομών από χάλυβα, ξύλο και σκυρόδεμα, καθώς και τυχούσες διατομές. • Πλούσια βιβλιοθήκη λιθοσωμάτων, κονιαμάτων με δυνατότητα εισαγωγής χαρακτηριστικών τοίχων και από το μελετητή. • Τεχνολογία BIM (Building Information Modeling) για αμφίδρομη επικοινωνία με Revit Structure και άλλες εφαρμογές, μέσω αρχείων ifc. • Άπειρες δυνατότητες προσομοίωσης για κεκλιμένα δοκάρια, υποστυλώματα τυχαίας διατομής, πλάκες με οπές, κελύφη, σιλό, πατάρια, πισίνες κλπ. • Εισαγωγή σύμμικτων κατασκευών από σκυρόδεμα, χάλυβα, ξύλο. • Μικτές και ανισόσταθμες θεμελιώσεις με πέδιλα, συνδετήριες, δοκούς, πεδιλοδοκούς, κοιτοστρώσεις με πλήρη αλληλεπίδραση θεμελίωσης – ανωδομής. • Δημιουργία πλέγματος επιφανειακών στοιχείων με ένα κλικ με αυτόματη πυκνωση στα σημεία συγκέντρωσης τάσεων. Απευθείας ταύτιση των κόμβων ραβδωτών και επιφανειακών στοιχείων. • Αυτόματη προσομοίωση των τοιχοπληρώσεων με χιαστί ράβδους. • Εμφάνιση μηνυμάτων για πιθανά σφάλματα στη γεωμετρία και στο μοντέλο του φορέα. 		
<p>3d Πεπερασμένα επιφανειακά στοιχεία Να περιλαμβάνει :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γεννήτρια 3d πεπερασμένων επιφανειακών στοιχείων στο χώρο, με δυνατότητα προσομοίωσης επιφανειών οποιασδήποτε γεωμετρίας και σχήματος με οπές και σημεία συγκέντρωσης τάσεων (πυκνώσεις πλέγματος στοιχείων). Εμφάνιση ισοτασικών καμπυλών για εντατικά και παραμορφωσιακά μεγέθη καθώς και για τον υπολογιζόμενο οπλισμό As. • Αυτόματη δημιουργία πλέγματος και αυτόματη ταύτιση κόμβων ραβδωτών και επιφανειακών στοιχείων. • Δυνατότητα εισαγωγής σημείου για πυκνωση των στοιχείων και δυνατότητα εισαγωγής οπών. • Δυνατότητα απόδοσης οποιουδήποτε υλικού. 	ΝΑΙ	
<p>Φορτία Να Περιλαμβάνει:</p>	ΝΑΙ	

	<ul style="list-style-type: none"> • Απεριόριστο πλήθος φορτίσεων: χιόνι, άνεμος, θερμοκρασιακή μεταβολή, πρόσκρουση, πυρκαγιά κλπ. • Να υποστηρίζονται όλοι οι τύποι των φορτίων : Ομοιόμορφα κατανεμημένες δυνάμεις, συγκεντρωμένες δυνάμεις, επικόμβιες δυνάμεις, στρεπτικές ροπές, εξαναγκασμένες υποχωρήσεις, θερμοκρασιακές μεταβολές κλπ. • Αυτόματο υπολογισμό φορτίων τοιχοποιίας • Αυτόματη παραγωγή συνδυασμών όλων των φορτίσεων, σεισμικών ή/και μη σεισμικών με βάση τον EC0. • Αυτόματη εισαγωγή και υπολογισμός των φορτίων ανέμου και χιονιού σύμφωνα με τον EC1. • Τρισδιάστατη απεικόνιση των φορτίων του φορέα πάνω στα αντίστοιχα μέλη για άμεση εποπτεία και έλεγχο. • Εμφάνιση προειδοποιητικών μηνυμάτων για πιθανά σφάλματα στην εισαγωγή των φορτίων από το χρήστη. 		
	<p>Εισαγωγή και φορτία Πλακών</p> <p>Να περιλαμβάνει :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συνολική ανεύρεση των πλακών με αυτόματο προσδιορισμό των συνθηκών στήριξης • Μοντελοποίηση πλάκας οποιουδήποτε σχήματος • Αυτόματο υπολογισμό του πάχους με βάση τον έλεγχο λυγηρότητας. • Εισαγωγή φορτίων πλακών συνολικά ή επιλεκτικά. • Εισαγωγή πλακών Zoellner. • Εμφάνιση των γραμμών διαρροής και αυτόματη απόδοση των φορτίων των πλακών στις αντίστοιχες δοκούς έδρασης. 	ΝΑΙ	
	<p>Τύποι αναλύσεων</p> <p>Να περιλαμβάνονται όλες οι μέθοδοι ανάλυσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γραμμική απλοποιημένη φασματική μέθοδος (Ισοδύναμη φασματική μέθοδος). • Γραμμική δυναμική φασματική μέθοδος. • Γραμμική και μη γραμμική δυναμική μέθοδος χρονιστορίας της απόκρισης της κατασκευής βάσει επιταχυνσιογραφημάτων, με απευθείας ολοκλήρωση των εξισώσεων κίνησης. 	ΝΑΙ	

<p>Ανάλυση σε παράλληλο υπολογιστικό περιβάλλον (CPU – GPU) Να περιλαμβάνει :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επιτάχυνση της ανάλυσης πολύ μεγάλων μοντέλων με τη χρήση είτε επεξεργαστών με πολλούς πυρήνες (multi-core CPU) ή επεξεργαστών γραφικών (GPU), εκμεταλλευόμενοι τις μεγάλες δυνατότητες παραλληλισμού των αλγορίθμων επίλυσης. • Τεχνολογία 64-bit για μέγιστη ταχύτητα και ακρίβεια. <p>Σεισμικός Σχεδιασμός - Έλεγχοι (ΕΑΚ, EC8) Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλήρη παραμετροποίηση για επαναληπτικές επιλύσεις και βελτιστοποίηση των αποτελεσμάτων. • Φάσματα σχεδιασμού και έλεγχοι με βάση τον EC8 και τους ισχύοντες Ελληνικούς κανονισμούς. Δυνατότητα εισαγωγής φάσματος από το μελετητή. • Κατηγοριοποίηση του φορέα με βάση τα όσα προβλέπονται στον EC8. • Εκτελούνται όλοι οι έλεγχοι που προβλέπονται από τον ΕΑΚ και τον ΕΚΩΣ καθώς και οι αντίστοιχοι έλεγχοι (κανονικότητας σε κάτοψη και καθύψος , τύπου κατασκευής κλπ) του EC8. • Αυτόματη δημιουργία και υπολογισμός των συνδυασμών φόρτισης και για τις δύο οριακές καταστάσεις αστοχίας και λειτουργικότητας (ULS και SLS) • Περιλαμβάνονται επίσης οι διατάξεις και οι έλεγχοι του αντισεισμικού κανονισμού του 1959 καθώς και των πρόσθετων διατάξεων του 1984 με ορθογωνική και τριγωνική κατανομή του σεισμού. 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	
<p>Αποτελέσματα – Post Processing Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τρισδιάστατη απεικόνιση της εντατικής και της παραμορφωσιακής κατάστασης της κατασκευής για να έχετε κάθε στιγμή την πλήρη εποπτεία • Τρισδιάστατη απεικόνιση της κατασκευής ως μαθηματικό μοντέλο και ως φυσικός φορέας. • Εμφάνιση φορτίων, διαγραμμάτων εντατικών μεγεθών και παραμορφώσεων στα μέλη της κατασκευής για οποιαδήποτε φόρτιση, συνδυασμό ή περιβάλλουσα. 	<p>ΝΑΙ</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • Δισδιάστατη και Τρισδιάστατη απεικόνιση φορτίων, διαγραμμάτων και παραμορφώσεων. • Εμφάνιση αποτελεσμάτων εντατικών μεγεθών, παραμορφώσεων και οπλισμού επιφανειακών πεπερασμένων στοιχείων με μορφή ισοτασικών καμπυλών. • Παραμορφωσιακή κατάσταση του φορέα με κίνηση στο χώρο για οποιαδήποτε φόρτιση, συνδυασμό ή ιδιομορφή. 		
<p>Σχεδιασμός – ΕΚΩΣ, EC2</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτόματη διαστασιολόγηση του φορέα με βάση τον EC2 ή τους ισχύοντες Ελληνικούς κανονισμούς (ΕΚΩΣ), με μία εντολή. • Όλοι οι παράμετροι για την επιλογή των ελέγχων και των προτιμήσεων όπλισης των δομικών στοιχείων • Δυνατότητα πολλαπλών δοκιμαστικών διαστασιολογήσεων με βάση διαφορετικές παραμέτρους και κανονισμούς και με εντατικά μεγέθη από διαφορετικές μεθόδους ανάλυσης για άμεση σύγκριση αποτελεσμάτων. • Υπολογισμό ροπών αντοχής με βάση τα διαγράμματα αλληλεπίδρασης M-N. Τρισδιάστατη, έγχρωμη απεικόνιση των διαγραμμάτων. Τιμές αντοχών για οποιαδήποτε τιμή της αξονικής δύναμης N. • editors υποστυλωμάτων, δοκών, πλακών και πεδίων για τροποποίηση και επεξεργασία των οπλισμών. Τρισδιάστατη απεικόνιση της διάταξης του οπλισμού. Αυτόματο επανέλεγχος σε κάμψη – διάτμηση και επανυπολογισμό των ροπών αντοχής από τα διαγράμματα αλληλεπίδρασης M-N. 	ΝΑΙ	
<p>Κατασκευαστικά σχέδια – Ξυλότυποι – Αναπτύγματα Οπλισμών</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτόματη δημιουργία ξυλοτύπων με δυνατότητα περαιτέρω επεξεργασίας σε αυτόνομο σχεδιαστικό περιβάλλον. • Εργαλεία και εντολές ειδικά για στατική σχεδίαση. • Βιβλιοθήκες με έτοιμα σύμβολα, υπομνήματα και σχεδιαστικές λεπτομέρειες. • Αυτόματη σχεδίαση αναπτυγμάτων δοκών και υποστυλωμάτων καθύψος. • Δυνατότητα επεξεργασίας των οπλισμών των στύλων και επανελέγχου της διατομής με αυτόματη ενημέρωση του οπλισμού μέσα στο σχεδιαστικό περιβάλλον. • Εξαγωγή σε αρχεία μορφής dwg, dxf. 	ΝΑΙ	

ΣΧΕΔΙΟ

	<p>Προμέτρηση Υλικών Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναλυτικό και συγκεντρωτικό πίνακα προμέτρησης υλικών οπλισμένου σκυροδέματος και οπλισμών ανά δομικό στοιχείο, ανά στάθμη και συνολικά για όλο το κτίριο • Δυνατότητα εξαγωγής σε αρχείο μορφής txt και excel. 	ΝΑΙ	
	<p>Τεύχος Μελέτης Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εύχρηστο περιβάλλον δημιουργίας και διαμόρφωσης του τεύχους μελέτης με επιλογή από τον μελετητή των ενοτήτων που θα συμπεριληφθούν σε αυτό. • Έτοιμα κείμενα προδιαγραφών ανάλογα με τον κανονισμό για ενσωμάτωση στο τεύχος. • Διαμόρφωση επικεφαλίδας και υποσέλιδου, κατάταξη ενοτήτων και αυτόματη δημιουργία πίνακα περιεχομένων. • Εποπτική προεπισκόπηση σε αυτόνομο περιβάλλον και δυνατότητα εξαγωγής του τεύχους σε αρχείο μορφής rtf, pdf, html, pptx, PowerPoint και excel. 	ΝΑΙ	
	<p>Συμβόλαιο συντήρησης</p> <p>Συμβόλαιο Υποστήριξης προγράμματος – για την σύνταξη μελέτης από Οπλισμένο σκυρόδεμα, Μεταλλικές κατασκευές, Φέρουσα τοιχοποιία, ΚΑΝ.ΕΠΕ, Ξύλινες κατασκευές. ενός έτους</p>	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
	<p>Το Ετήσιο συμβόλαιο πλήρους υποστήριξης– συντήρησης θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη (τηλεφωνική, μέσω e-mail, ή με σύστημα απομακρυσμένης βοήθειας) για επίλυση προβλημάτων που παρουσιάζονται κατά τη χρήση των προγραμμάτων. Η υποστήριξη θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα ως και Παρασκευή από 9.00 έως 17.00, εκτός εορτών και αργιών). Το όριο της συνολικής ετήσιας διάρκειας της υποστήριξης είναι 20 ώρες. • Αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των προγραμμάτων, σε περίπτωση βλάβης που οφείλεται σε υπαιτιότητα Του αναδοχου εντός χρονικού διαστήματος που καθορίζεται ανάλογα με την φύση του προβλήματος. 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	

ΣΧΕΔΙΟ

<ul style="list-style-type: none"> • Προτεραιότητα στην εξυπηρέτηση έναντι πελατών χωρίς σύμβαση. • Δυνατότητα αναβάθμισης ενός προγράμματος με την ισχυρότερη έκδοσή του, αν υπάρχει, (για παράδειγμα από βασική έκδοση σε πλήρη) με μόνη επιβάρυνση την διαφορά τιμής των δύο εκδόσεων όπως αυτή προκύπτει από τον τρέχοντα τιμοκατάλογο. • Δωρεάν παραχώρηση, μέσω της ιστοσελίδας του αναδόχου ή μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας αναβάθμισης, των νέων εκδόσεων των προγραμμάτων ή υποσυστημάτων που έχει προμηθευτεί ο πελάτης. • Δωρεάν παραχώρηση, μέσω της ιστοσελίδας του αναδόχου ή μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας λήψης, των περιοδικών δεδομένων που χρησιμοποιούν τα προγράμματα για τη λειτουργία τους όπως για παράδειγμα συντελεστές, τιμές κλπ. Στα δεδομένα αυτά δεν περιλαμβάνονται οι βιβλιοθήκες (όπως για παράδειγμα οι αναλύσεις τιμών) οι οποίες τιμολογούνται κατά περίπτωση. • ενημέρωση, μέσω της ιστοσελίδας του αναδόχου ή μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας, για νέα και εξελίξεις που σχετίζονται με το αντικείμενο των υποσυστημάτων του χρήστη. 	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	
---	---	--

Για κάθε ένα από τα ζητούμενα είδη να συμπληρωθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο οι στήλες των Πινάκων Τεχνικής Προσφοράς, για τις Ομάδες για τις οποίες επιθυμεί να δώσει προσφορά.

Στην ΑΠΑΝΤΗΣΗ μπορεί να γραφεί ΝΑΙ/ΟΧΙ (αν πληρείται ή όχι η απαίτηση) ή να αναφερθεί η πληροφορία που ζητείται (π.χ. Μάρκα - Μοντέλο, Πιστοποιήσεις, κοκ).

Στην ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ να αναφερθεί η αντίστοιχη παραπομπή, όπου ο ανάδοχος κρίνει ότι χρειάζεται

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ :

1. Ο Υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει την προσφορά του ανά ομάδα ειδών (Α, Β, Γ, Δ, Ε) σύμφωνα με τα αναφερόμενα παραπάνω, και για όλα τα ζητούμενα είδη κάθε Ομάδας που επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό.
Προσφορές που θα περιλαμβάνουν όχι το σύνολο των ειδών της ομάδας, όλα ορισμένα μόνο είδη της ομάδας, δεν θα γίνονται δεκτές και θα αποκλείονται από την συνέχεια του διαγωνισμού.
2. Ο Υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να υποβάλει προσφορά για μια , για περισσότερες η όλες τις ομάδες της μελέτης του διαγωνισμού.

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αρμόδιοι : Τζανιδάκης Βασίλης,
Ταχ. Διεύθυνση: Αγίου Τίτου 1 Τ.Κ. 71202,
Ηράκλειο Κρήτης ΤΗΛ : 2813 409 185,186,189
E-mail:prom@heraklion.gr

Ηράκλειο, 27/ 11/2017

Αριθμ.Πρωτ :146085

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

1.Ο Δήμος Ηρακλείου Κρήτης με διεύθυνση Αγ. Τίτου 1 τηλ. 2813409000 fax 2810229207 Τ.Κ. 71202 προκηρύσσει Ηλεκτρονικό Δημόσιο διαγωνισμό για την «**Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής και λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου**» με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών**. Η προσφορά θα δοθεί σε ευρώ με τιμή μονάδας ανά είδος της προμήθειας όπως αυτά περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης.

2.Συνολικός για την «**Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής και λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου**» είναι **200.607,20 €** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

3.Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : Η Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. **Αριθμός Συστήματος Ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής και λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου» 50105**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΗΜΕΡΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη <http://www.promitheus.gov.gr> του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ ορίζεται η **20/12/2017, ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:00** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη αρ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*». Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **28/12/ 2017 και ώρα 10:00** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού.

4. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία καλύπτει το **(δύο) 2 επί τοις % της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α.**, που για το σύνολο της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **τρεις χιλιάδες διακόσια τριάντα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά (3.235,60 €)** Για τους προσφέροντες που ενδιαφέρονται να δώσουν προσφορά μόνο για μία ομάδα, το ποσό της εγγυητικής θα αντιστοιχεί στο 2% επί της συνολικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, μόνο της ομάδας αυτής ως παρακάτω :

Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 1** χίλια πεντακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά **(1.564,10 €)**

Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 2** τετρακόσια ογδόντα ευρώ **(480,00 €)**

Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 3** εννιακόσια πενήντα ευρώ και πενήντα λεπτά **(950,50 €)**

Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 4** ενενήντα ένα ευρώ **(91,00 €)**.

Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 5** εκατό πενήντα ευρώ **(150,00 €)**

5. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για τέσσερις (4) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για τον χρόνο που αποδέχθηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους εφόσον τους ζητηθεί από την υπηρεσία.

6.Η Διακήρυξη θα δημοσιευτεί στο ΚΗΜΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου www.heraklion.gr.

7. Η παρούσα θα δημοσιευτεί μία φορά : Στις οικονομικές εφημερίδες « Λόγος » και « Γενική των Δημοπρασιών » Στις ημερήσιες εφημερίδες «ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ » και « ΠΑΤΡΙΣ » Στην εβδομαδιαία εφημερίδα του νομού Ηρακλείου « ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΝΟΤΟΥ » . Θα αναρτηθεί επίσης στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος του Δήμου Ηρακλείου Ολόκληρη η διακήρυξη θα αποσταλεί στα επιμελητήρια .

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο .

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΑΡΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

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/αναθέτοντα φορέα¹ 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)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: **ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6325]

- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΑΓΙΟΥ ΤΙΤΟΥ 1 ΗΡΑΚΛΕΙΟ 71202

- Αρμόδιος για πληροφορίες: ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΔΑΜΙΑΝΑΚΗ ΑΙΚ. ΜΑΚΑΡΩΝΑΣ ΕΜΜ. ΦΟΥΚΑΡΑΚΗ ΖΑΧ. - Τηλέφωνο: 2813409185-186-189-403

- Ηλ. ταχυδρομείο: Tzanidakis-v@heraklion.gr

- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) : **Heraklion.gr**

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [30232110-8,30216110-0,30214000-2,30213300-8, 30231310-3,30213100-6, 3021100-4, 30232150-50, 30232140-7,386552120-7,38112100-4,72416000-9,48331000-7]

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: 17PROC002315596

- Η σύμβαση αναφέρεται Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής και λογισμικού για τις ανάγκες

των υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου - Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την

αναθέτουσα αρχή : [**Αριθμ.Πρωτ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ : 146085**]

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**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
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 ² : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ³ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ⁴ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , 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
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ⁵ : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]

<p>Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης: ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση 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; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους⁶;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....] β) [.....] γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>

B: 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:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
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 ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ⁷

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁸

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

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**⁹.
2. **δωροδοκία**^{10,11}.
3. **απάτη**¹².
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**¹³.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**¹⁴.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**¹⁵.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ¹⁶ 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;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁷
Εάν ναι , αναφέρετε ¹⁸ : 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 []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ²⁰ ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ²¹ :	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:		Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ²² , 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; Διευκρινήστε: 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 ; ²³	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] 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): ²⁴ [.....][.....][.....]	

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου²⁵;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁶ :</p> <p>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - 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 συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις²⁷</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα²⁸;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>

<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων²⁹, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης³⁰;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια³¹ 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;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</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,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p>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>	
---	--

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα □ ή ενότητες Α έως Δ 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:

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

A: Καταλληλότητα

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.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής³²; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

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 αναφέρονται³³, 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 δωρεάν³⁴.

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): [.....]

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

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

3 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**.

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

5 Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

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

7 Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*

8 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.

9 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).

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

11 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 **ν. 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 ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).*

12 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 ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) *“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*

13 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.

14 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 ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

15 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 ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

16 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)

17 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

18 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

19 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

20 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)

21 Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

22 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).

23 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

24 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

25 Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

26 . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

27 Άρθρο 73 παρ. 5.

28 Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

29 Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

30 Πρβλ άρθρο 48.

31 Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

32 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.**

33 Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

34 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.