



Ηράκλειο, 22-12-17
Αρ. Πρωτ.: 2036

ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε.
ΜΟΝΟΜΕΤΟΧΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΙΩΑΝΝΗ ΠΡΟΚΟΠΙΔΗ • 71601 • ΝΕΑ
ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΣ
Τηλ. 2810 229 479 • 2810 390 177
Fax 2810 244 769
E-mail: info@depanal.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., ανακοινώνει ότι θα προβεί στην συλλογή προσφορών για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «**Προμήθεια Η/Υ και Περιφερειακών προκειμένου για την χορηγία, για τις ανάγκες τις Τεχνικής Υπηρεσίας, της Υπηρεσίας Μελετών & Συντήρησης Πρασίνου και της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., του Δήμου Ηρακλείου**», συνολικού ενδεικτικού κόστους **21.315,60 €** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και καλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τις σχετικές κλειστές προσφορές σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010)
- Τις 186/2017, 194/2017 και 199/2017 αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. με τις οποίες εγκρίθηκαν οι δαπάνες.
- Την Μελέτη με τις τεχνικές προδιαγραφές, τη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό.

Προσφορές γίνονται δεκτές μέχρι και την **12/01/2018, και ώρα 12:00**, στο Πρωτόκολλο της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., Διεύθυνση Ιωάννη Προκοπίδη Νέα Αλικαρνασσός (Έναντι γηπέδου Ηροδότου). Πληροφορίες δίνονται από το γραφείο της εταιρείας Τηλ.: 2810. 229.479 – 2810.390.177, όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Όλα τα έγγραφα της Σύμβασης Θα αναρτηθούν στην Ηλεκτρονική διεύθυνση της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε www.depanal.gr και στην Ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου Ηρακλείου www.heraklion.gr . Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω .:

Η απόλυτα τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών. Η κατάθεση των δικαιολογητικών που αναφέρονται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων .Η οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων .

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης απορρίπτεται. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτεται.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των τιμών κρίνεται ως απαράδεκτη.

Η κατακύρωση της υπηρεσίας θα γίνει με απόφαση του Προέδρου της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., σε αυτόν που θα προσκομίσει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών.

Ο πρόεδρος της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε.

Ξυλούρης Ιωάννης

ΜΕΛΕΤΗ

Για την Προμήθεια Η/Υ και Περιφερειακών προκειμένου για την χορηγία, για τις Ανάγκες τις Τεχνικής Υπηρεσίας, της Υπηρεσίας Μελετών & Συντήρησης Πρασίνου και της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., του Δήμου Ηρακλείου.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. Τεχνικές προδιαγραφές**
- 2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός**
- 3. Συγγραφή υποχρεώσεων**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικές Προδιαγραφές για την Προμήθεια Η/Υ και Περιφερειακών προκειμένου για την χορηγία, για τις Ανάγκες τις Τεχνικής Υπηρεσίας, της Υπηρεσίας Μελετών & Συντήρησης Πρασίνου και της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., του Δήμου Ηρακλείου

1. ΕΙΔΟΣ: ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ			
α/α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ Υ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.		
2	Να προσφερθεί εκτυπωτής ασπρόμαυρης εκτύπωσης μέγιστου μεγέθους σελίδας Α4, τεχνολογίας laser ή LED.		
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 >= 800 MHz		
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		
10	Γλώσσες εκτυπωτή τουλάχιστον PCL5e, PCXL, Postscript 3 Emulation, XPS, Epson FX, IBM PPR		
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		
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.		
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)		
14	Χωρητικότητα βασικού δίσκου τουλάχιστον 500 φύλλα 80 gsm.		
15	Βοηθητικός δίσκος πολλαπλών χρήσεων τουλάχιστον 100 φύλλων 80 gsm.		
16	Δυνατότητα επέκτασης χωρητικότητας εισόδου κατά τουλάχιστον 2.000 φύλλα 80 gsm επιπλέον.		
17	Υποστηριζόμενα μεγέθη σελίδας τουλάχιστον Α4, Β5, Α5, Α6		
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		
21	Ενσωματωμένη μνήμη 256MB με δυνατότητα τουλάχιστον να διπλασιαστεί.		
22	Δυνατότητα προσθήκης σκληρού δίσκου τουλάχιστον 120GB.		
23	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον κατά CE Mark, Energy Star. Να αναφερθούν.		
24	Να περιλαμβάνει ξεχωριστό toner και drum.		
25	Το toner να είναι χωρητικότητας 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.		
ΕΓΓΥΗΣΗ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
27	Απόκριση για διάγνωση και επιδιόρθωση (on site) από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο service του κατασκευαστή. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί.		
28	Χρονικό διάστημα παρεχόμενης εγγύησης: ≥3 έτη. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί.		
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			
29	Το προσφερόμενο μηχάνημα να συνοδεύεται με γνήσια (του κατασκευαστή του εκτυπωτή) toner και drum για την εκτύπωση τουλάχιστον 70.000 σελίδων, προσμετρώντας και τα εργοστασιακά (αρχικά) αναλώσιμα.		
Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες			
30	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι εκτυπωτές στα σημεία που θα υποδείξει ο δήμος.		

2. ΕΙΔΟΣ: ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ			
αα	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
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	τουλάχιστον 20/20 σελ./λεπτό ασπρόμαυρες/έγχρωμες (ISO/IEC 24734)	
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	Μνήμη	τουλάχιστον 512MB	
10	Ταχύτητα αντιγραφής	τουλάχιστον 19 ipm Black και 19 ipm Colour Simplex ADF 600 x 600 dpi (ISO/IEC 24735)	
11	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)	
12	Αυτόματη τροφοδοσία	τουλάχιστον 35 Σελίδες	
13	Standard Paper input	τουλάχιστον 580 Φύλλα Βασικό, 80 Φύλλα MP tray, 500 Φύλλα paper tray	
14	Χωρητικότητα του δίσκου χαρτιού εξόδου	τουλάχιστον 150 Φύλλα	
15	Κατανάλωση ενέργειας σε stand alone αντιγραφή	<=22 Watt	
16	Προσομοιώσεις	PCL6, PCL5c, PCL5e, ESC/P-R, Adobe® Postscript 3®, PDF 1.7	
17	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Mac OS, Microsoft Windows, Microsoft Windows Server	
18	Επιπλέον λειτουργίες	Απευθείας σάρωση για εκτύπωση χωρίς τη χρήση υπολογιστή, Απευθείας εκτύπωση από USB.	
19	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	
20	Να συμπεριλαμβάνει (παράδοση με το μηχάνημα) αναλώσιμα μελάνης με απόδοση τουλάχιστον 20.000 σελίδων για κάθε χρώμα (black, cyan, magenta, yellow)	NAI	
21	Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία	<= 23 Watt	
22	Εγγύηση	3 χρόνια on-site	

3. ΕΙΔΟΣ: ΟΘΟΝΗ

α/α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο Ποιοτικές Προδιαγραφές	NAI
2	Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	NAI
3	Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI
4	Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους ζητούμενους σταθμούς εργασίας	NAI

5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
6	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE, TCO Displays 7.0, ENERGY STAR® 7.0, ISO9241-307. Επιπλέον πιστοποιήσεις θα βαθμολογηθούν θετικότερα.	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 (ενσωματωμένη στην οθόνη, όχι με adapter)	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

4. ΕΙΔΟΣ: Σταθμός Εργασίας Η/Υ

αα	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI
	Ποιοτικές Προδιαγραφές	
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI
3	Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	NAI
4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
6	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών.	NAI

7	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
8	Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux	NAI
9	Συμβατότητα με Windows	NAI
10	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE. Επιπλέον πιστοποιήσεις θα βαθμολογηθούν θετικότερα.	NAI
11	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<=36db
12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity).	<=37db
13	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity).	<=45db
	Τεχνικές Προδιαγραφές	
14	Τροφοδοτικό (ισχύς)	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ
15	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	230V
16	Ελάχιστη απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=85%
17	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1
18	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=4
19	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=8
20	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή	NAI (Να τεκμηριωθεί)
21	Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI
22	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=8MB
23	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4
24	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB
25	Προσφερόμενη μνήμη	>=8GB
26	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο
27	Συχνότητα μνήμης	>= 2400MHz
28	Τύπος μνήμης ECC	NAI
29	Κάρτα γραφικών (χωριστή) με μνήμη 2 GB GDDR5	NAI
30	Μνήμη κάρτας γραφικών 128-bit	NAI
31	Bandwidth μνήμης κάρτας γραφικών	>=64.0GB/s
32	Υποστηριζόμενα CUDA Cores από την κάρτα γραφικών	>=384
33	Αρχιτεκτονική GPU	PASCAL
34	Η κάρτα γραφικών να υποστηρίζει τουλάχιστον Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, DirectX 12.0, Vulkan 1.0, CUDA, DirectCompute, OpenCL	NAI
35	Συνδεσιμότητα κάρτας γραφικών τουλάχιστον 4 x displayport 1.4 ή mini display port 1.4	NAI
36	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=2
37	Τύπος 1ου Σκληρού Δίσκου	SATA 6Gbps ή καλύτερο
38	Χωρητικότητα 1ου Σκληρού Δίσκου	>=1000GB
39	Τύπος 2ου Σκληρού Δίσκου	SSD SATA 6Gbps ή καλύτερο
40	Χωρητικότητα 2ου Σκληρού Δίσκου	>=256GB
41	Υποδοχές Serial ATA III (6 Gbit) στην μητρική (I/O controller)	>=8
42	Υποστήριξη RAID 0/1/5/10	NAI

43	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI
44	Πληκτρολόγιο	NAI
45	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI
46	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI
47	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI
48	Θήρες USB 3.0 ή καλύτερη (συνολικά)	>=5
49	Θήρες USB 2.0 (συνολικά)	>=5
50	Υποδοχή M.2 (για PCIe ή SATA SSD modules)	>=1
51	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1
52	Υποδοχές PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	>=1
53	Υποδοχές PCI-Express x1	>=2
54	Θέσεις 3.5-inch internal bays	>=2
55	Θέσεις 2.5-inch internal bays	>=1
56	Θέσεις 5.25-inch external bays	>=2
57	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	NAI
58	Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)	NAI
	Προεγκατεστημένο λογισμικό	
59	Microsoft Windows 10 pro 64 bit	NAI
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	
60	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης	NAI
61	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI
62	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	NAI
	Πρόσθετες Παρεχόμενες υπηρεσίες	
63	Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει προσωπικό προκειμένου να τοποθετηθούν οι υπολογιστές στα σημεία που θα υποδείξει ο δήμος.	NAI

5. ΕΙΔΟΣ: Φορητός Υπολογιστής

αα	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI
	Ποιοτικές Προδιαγραφές	
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI
3	Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	NAI
4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστο	NAI
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI
6	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός τριών (3) το πολύ εργάσιμων ημερών.	NAI

7	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)	>=330 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/γραφίδα (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	>=3MB
28	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimmm)	>=1
29	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=16GB
30	Προσφερόμενη μνήμη	>=8GB
31	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο
32	Συχνότητα μνήμης	>= 2133 MHz
33	Κάρτα γραφικών (αποδεκτή ενσωματωμένη / on chip) με δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης 2 εξωτερικών οθονών	NAI
34	Αριθμός σκληρών δίσκων	>=1
35	Τύπος σκληρού δίσκου	PCIe-SSD M.2 SATA III
36	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	>=256GB
37	Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο	NAI
38	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board)	NAI
39	Κάρτα ήχου (on board)	NAI

40	Δυνατότητα ενσωμάτωσης 4G/LTE (incl. GPS)	ΝΑΙ
41	Kensington Lock	ΝΑΙ
42	Μπαταρία φόρτισης ληθίου 4-cell τουλάχιστον 50 Wh	ΝΑΙ
43	Αυτονομία μπαταρίας	>=10 ώρες
	Προεγκατεστημένο λογισμικό	
44	Άδεια χρήσης Microsoft Windows 10	ΝΑΙ
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	
45	Ac adapter για φόρτιση	ΝΑΙ
46	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	ΝΑΙ
47	Τσάντα / θήκη μεταφοράς του ίδιου κατασκευαστή κατάλληλη για το μηχάνημα	ΝΑΙ

6. ΕΙΔΟΣ: Tablet [Τάμπλετ]		
αα	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ
	Ποιοτικές Προδιαγραφές	
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ
3	Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ
4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστο	ΝΑΙ
5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 1 έτους με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
6	Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός τριών (3) το πολύ εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ
7	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
	Τεχνικές Προδιαγραφές	
8	Οθόνη 10 έως 10.9 -inch	ΝΑΙ
9	Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 1920 x 1200 pixels	ΝΑΙ ή και υψηλότερη
10	Βάθος χρώματος	>=16M
11	Ειδικός αισθητήρας οθόνης για προσαρμογή της φωτεινότητας ανάλογα με το περιβάλλον εργασίας (light sensor)	ΝΑΙ
12	Οθόνη τεχνολογίας Πολλαπλής Αφής (Multi Touch)	ΝΑΙ
13	Λειτουργικό σύστημα	Android ή IOS ή Windows
14	Ενσωματωμένα Wlan, Bluetooth (V 4.2)	ΝΑΙ
15	Συγχρονισμός με Η/Υ	ΝΑΙ
16	Έκδοση σε USB	USB 2.0
17	Υποδοχή ακουστικών	ΝΑΙ
18	Ενσωματωμένη FHD κάμερα και ηχεία	ΝΑΙ

19	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=4
20	Ταχύτητα επεξεργαστή	>=1,6GHz
21	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή	NAI
22	Μέγεθος RAM (GB)	>=2GB
23	Μέγεθος ROM (GB)	>=16GB
24	Υποστήριξη Εξωτερικής Μνήμης	NAI
25	Αυτονομία μπαταρίας	>=13 ώρες
26	Χωρητικότητα Στάνταρ Μπαταρίας (mAh)	>=7000
27	Τύποι Αναπαραγωγής Βίντεο	MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
28	Τύποι Αναπαραγωγής Ήχου	MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID
29	Περιλαμβάνεται adapter για φόρτιση	NAI
30	Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI
31	Τσάντα / θήκη μεταφοράς κατάλληλη για το μηχάνημα	NAI

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

για την Προμήθεια Η/Υ και Περιφερειακών προκειμένου για την χορηγία, για τις Ανάγκες τις Τεχνικής Υπηρεσίας, της Υπηρεσίας Μελετών & Συντήρησης Πρασίνου και της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., του Δήμου Ηρακλείου.

A/A	Είδος	Αριθμός	Ποσό ανά τεμάχιο	Συνολικό ποσό
1	Εκτυπωτές των ΤΠ της παραγράφου 1	1	850,00 €	850,00 €
2	Εκτυπωτής των ΤΠ της παραγράφου 2	3	400,00 €	1200,00 €
3	Οθόνες ΗΥ των ΤΠ της παραγράφου 3	7	180,00 €	1.440,00 €
4	Η/Υ των ΤΠ της παραγράφου 4	7	1.100,00 €	7.700,00 €
5	Η/Υ των ΤΠ της παραγράφου 5	1	1.500,00 €	1.500,00 €
6	Η/Υ των ΤΠ της παραγράφου 6	10	450,00 €	4.500,00 €
			Σύνολο:	17.190,00 €
			ΦΠΑ 24%	4.125,60 €
			Σύνολο με ΦΠΑ 24%	21.315,60 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η Προμήθεια Υπολογιστών (σταθμοί Εργασίας) και περιφερειακών (εκτυπωτές Πολυμηχάνημα) για την χορηγία, για τις ανάγκες τις Τεχνικής Υπηρεσίας, της Υπηρεσίας Μελετών & Συντήρησης Πρασίνου και της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., του Δήμου Ηρακλείου.

Τίτλος	Ποσό
Προμήθεια Ηλεκτρονικών υπολογιστών και Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων & Λογισμικών	11.090,00€
Προμήθεια περιφερειακών των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	6.100,00€

του προϋπολογισμού του 2017 της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε..

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες Διατάξεις – Αποφάσεις

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)
7. Τις 186/2017, 194/2017 και 199/2017 αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. με τις οποίες εγκρίθηκαν οι δαπάνες.
8. Την Μελέτη με τις τεχνικές προδιαγραφές, τη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό.

Άρθρο 3ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.

Η εκτέλεση της Προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας Ανάθεση μετά από Πρόσκληση Εκδήλωση Ενδιαφέροντος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412 / 2016 και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.

Άρθρο 4ο

Σύμβαση

Τα στοιχεία της Σύμβασης που θα υπογραφεί θα είναι :

Η προκήρυξη, η συγγραφή υποχρεώσεων, οι τεχνικές προδιαγραφές, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός και η προσφορά του αναδόχου. Μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης η Υπηρεσία θα καταρτίσει τη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 5°

Παράδοση Υλικών(Χρόνος, Τόπος, Τρόπος)

Ως συνολικός χρόνος παράδοσης για όλη την προμήθεια , ορίζεται το χρονικό διάστημα σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης της υπογραφείσας σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η παράδοση των ειδών της προμήθειας θα γίνει συνολικά στην έδρα της εταιρείας ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις το άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 6°

Εκπρόθεσμη παράδοση υλικών

1.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 209 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

3.Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης Προμηθειών της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 του Δήμου Ηρακλείου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Άρθρο 7°

Παραλαβή Υλικών προμήθειας

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης Προμηθειών της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε..

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος με μακροσκοπική εξέταση. Στην παραπάνω διαδικασία μπορεί να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

Η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016

Άρθρο 8°

Χρόνος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η

αποθήκη του Δήμου εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, 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 σύμβαση 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, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 71 του Ν.4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 9^ο

Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου 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.

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 προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής 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.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους .

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

Εφόσον ο ανάδοχος δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης Προμηθειών. Κατά λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν4412/16.

Άρθρο 10^ο

Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου

Η πληρωμή θα γίνεται με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής:

- A) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016.
- B) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην έδρα της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε..
- Γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή.
- Δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- Ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας .

Άρθρο 11°

Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν

- α) παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 12°

Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού .Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τη ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε..