



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε.
ΤΗΛ: 213 2002887-889

α/α Μελέτης: 2017278

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ & ΛΟΙΠΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 213.100,00 €

Φ.Π.Α. 24 % : 51.144,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 264.244,00 €

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: Ανοικτός ηλεκτρονικός μειοδοτικός διαγωνισμός προμήθειας με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάση της τιμής

Κ.Α : 15.7134.0005 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ & ΛΟΙΠΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
2. **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
3. **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
4. **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά την προμήθεια επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών, συσκευών προβολής, φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων και εκτυπωτών, για την κάλυψη λειτουργικών αναγκών και αντικατάσταση υπάρχοντος εξοπλισμού που δυσλειτουργεί των Σχολείων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού.

Συνοπτικά, η προμήθεια περιλαμβάνει εξοπλισμό ΤΠΕ που αφορά στην κάλυψη των αναγκών χρήσης ψηφιακής τεχνολογίας σε όλα τα στάδια της εκπαιδευτικής διαδικασίας, προκειμένου τα σχολεία να μπορούν να ανταπεξέλθουν στις τεχνολογικά εξελισσόμενες απαιτήσεις μόρφωσης και κατάρτισης που επιτάσσει η σύγχρονη εποχή.

Ο μηχανογραφικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνών επώνυμων εταιριών με τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις (ISO, RoHS, CE).

Όλα τα υλικά θα τηρούν τις προδιαγραφές των ευρωπαϊκών προτύπων, θα είναι καινούργια, και θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας. Ο ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση της τεχνικής υποστήριξης για το χρονικό διάστημα που αναφέρετε στις τεχνικές προδιαγραφές και πέραν της εγγυήσεως του κατασκευαστή.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **213.100,00€** πλέον Φ.Π.Α. 24% **51.144,00 €** δηλαδή συνολική δαπάνη **264.244,00 €** και προέρχεται από πόρους του Δήμου.

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει:

Τον ΚΑ 15.7134.0005 “Εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών περιφερειακών και λοιπού Ηλεκτρονικού εξοπλισμού” του προϋπολογισμού έτους 2018 με ποσό 264.244,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. Σε περίπτωση που δεν τελεσφορήσει ο διαγωνισμός το έτος 2018, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2019 αντίστοιχη πίστωση.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με αριθμητικό κωδικό:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
30213300-8	Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
30231000-7	Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών
38652120-7	Βιντεοπροβολείς

30121100-4	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα
30232150-0	Εκτυπωτές ψεκασμού μελάνης

Ο Συντάξας

Χολαργός 02-02-2018

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Αλ. Πολίτης

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Γεωργία Παγώνη

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 264.244,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% σε βάρος του Κ.Α. 15.7134.0005 με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών περιφερειακών και λοιπού Ηλεκτρονικού εξοπλισμού», του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου, οικονομικού έτους 2018. %. Σε περίπτωση που δεν τελεσφορήσει ο διαγωνισμός το έτος 2018, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2019 αντίστοιχη πίστωση.

Τα προς προμήθεια είδη περιγράφονται στις κάτωθι ομάδες:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ
A.	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές συμπεριλαμβανομένων περιφερειακών και οθονών	98.800,00
B.	Βιντεοπροβολείς διαφόρων τύπων με τοποθέτηση και εγκατάσταση	96.900,00
Γ.	Ασπρόμαυρα φωτοαντιγραφικά μηχανήματα A3 & Πολύμηχανήματα Έγχρωμα A4	17.400,00
	Μερικό Σύνολο:	213.100,00
	ΦΠΑ 24%	51.144,00
	Γενικό Σύνολο:	264.244,00

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος δύναται να καταθέσει προσφορά η οποία θα πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού τα είδη όλων των ομάδων (Α, Β, Γ).

Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν όλα τα είδη, θα απορρίπτονται. Ομοίως θα απορρίπτεται η προσφορά, όταν έστω και ένα από τα είδη που περιλαμβάνει δεν καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Ομάδα Α: Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές συμπεριλαμβανομένων περιφερειακών και οθονών					
A/A	Είδος	CPV	Τεμάχια	Τιμή	Σύνολο
A.1.	Επιτραπέζιος ηλεκτρονικός υπολογιστής	30213300-8	130	630,00 €	81.900,00 €
A.2.	Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή	30231000-7	130	130,00 €	16.900,00 €
			Σύνολο:		98.800,00 €
			Φ.Π.Α. 24%:		23.712,00 €

		Γενικό Σύνολο:	122.512,00 €
--	--	-----------------------	---------------------

Ακολουθούν τα επιμέρους είδη, αναλυτικά με τις ενδεικτικές τιμές τους:

Ομάδα Β: Βιντεοπροβολείς					
A/A	Είδος	CPV	Τεμάχια	Τιμή	Σύνολο
B.1.	Βιντεοπροβολέας για σχολική αίθουσα με τοποθέτηση και εγκατάσταση	38652120-7	80	900,00 €	72.000,00 €
B.2.	Διαδραστικός βιντεοπροβολέας για σχολική αίθουσα με τοποθέτηση και εγκατάσταση	38652120-7	16	1.450,00 €	23.200,00 €
B.3.	βιντεοπροβολέας για αίθουσα εκδηλώσεων με τοποθέτηση και εγκατάσταση	38652120-7	1	1.700,00 €	1.700,00 €
			Μερικό Σύνολο:		96.900,00 €
			Φ.Π.Α. 24%:		23.256,00 €
			Γενικό Σύνολο:		120.156,00 €

Ομάδα Γ: Φωτοαντιγραφικά και πολυμηχάνηματα					
A/A	Είδος	CPV	Τεμάχια	Τιμή	Σύνολο
Γ.1.	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα A3 με τοποθέτηση & εγκατάσταση	30121100-4	4	3.700,00 €	14.800,00 €
Γ.2.	Πολυμηχάνημα A4 έγχρωμο	30232150-0	10	260,00 €	2.600,00 €
			Μερικό Σύνολο:		17.400,00€
			Φ.Π.Α. 24%:		4.176,00 €
			Γενικό Σύνολο:		21.576,00 €

Ο Συντάξας

Χολαργός 02-02-2018

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Αλ. Πολίτης

Γεωργία Παγώνη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, αρίστης ποιότητας και λειτουργικότητας, να πληρούν τις παρούσες προδιαγραφές, καθώς επίσης και όλες τις οδηγίες ΕΕ και ΕΛΟΤ. Θα είναι απαραίτητα σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση κυκλοφορίας τους τελευταίους δεκαοκτώ (18) μήνες.

Ο εξοπλισμός πρέπει να μην παρουσιάζει ελαττώματα οφειλόμενα σε ελλιπή σχεδίαση, ή πλημμελή κατασκευή, ή ελαττωματικά υλικά, να ανταποκρίνεται δε στις λειτουργίες, τις προδιαγραφές, και τις χαρακτηριστικές ιδιότητες, που αναφέρονται στα διαφημιστικά φυλλάδια του αναδόχου, στην προσφορά του και στις τροποποιήσεις που περιέχει η σύμβαση.

Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος). Σε ορισμένα σημεία στις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν και όπου δεν είναι εφικτή η πλήρης τεχνική περιγραφή των ζητούμενων λειτουργικών χαρακτηριστικών αναφέρονται ενδεικτικά συγκεκριμένα προϊόντα ή εμπορικά σήματα. Στις περιπτώσεις αυτές τα ζητούμενα προϊόντα είναι απλώς αντίστοιχων δυνατοτήτων των ενδεικτικώς αναφερομένων. Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για αντίστοιχα προϊόντα τεκμηριώνοντας με τον καλύτερο, κατά την κρίση τους, τρόπο την αντιστοιχία. Σε κάθε περίπτωση ο προσφερόμενος εξοπλισμός (το τελικό προϊόν) θα πρέπει να προέρχεται από κατασκευαστές με πιστοποίηση ISO 9001.

Απαραίτητα όλοι οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, και η αντίστοιχη κατηγορία οθονών που συμπεριλαμβάνεται στην προμήθεια, θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή. Οι οθόνες και τα περιφερειακά θα πρέπει απαραίτητα να συνεργάζονται πλήρως με τους επιτραπέζιους ηλεκτρονικούς υπολογιστές. Στην περίπτωση που απαιτείται επιπλέον εξοπλισμός για αυτό όπως προσαρμογείς (πχ. USB σε PS2, HDMI σε DVI κ.λπ.), ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί από τον προμηθευτή χωρίς επιπλέον επιβάρυνση για τον Δήμο. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιήσεις όπως περιγράφονται στους πίνακες τεχνικών προδιαγραφών.

Θα πρέπει απαραίτητα να υπάρχει αντίστοιχη εγγύηση για κάθε προϊόν, όπως καθορίζεται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές και αυτή να δίνεται με δήλωση του κατασκευαστή ή του επισήμου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα.

Ειδικές απαιτήσεις

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να τηρούν κατ' ελάχιστο τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

ΟΜΑΔΑ Α.1. Επιτραπέζιος ηλεκτρονικός υπολογιστής				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (130) εκατόν τριάντα				
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΑ			
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2.	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ		

3.	Ο Η/Υ και η οθόνη θα είναι του ίδιου κατασκευαστή	NAI		
4.	Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR	NAI		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
5.	Intel Core i5 7ης γενιάς ή ανώτερος	≥ 3 GHz		
6.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
7.	Cache	≥ 6 MB		
	ΜΝΗΜΗ			
8.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 4 GB		
9.	Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 2400 MHz		
10.	Συνολικά DIMM slots	≥ 2		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
11.	Πλήθος προσφερόμενων δίσκων SATA 7200RPM	≥ 1		
12.	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 1TB		
13.	Εσωτερικό DVD+/-RW	NAI		
	I/O PORTS			
14.	Θύρες δικτύου Ethernet 10/100/1000	≥ 1		
15.	Πίσω 3 audio jacks (line-in/line-out/mic) για 5.1 surround sound	NAI		
16.	Μπροστά 1 universal audio jack	NAI		
17.	PCI Express x16	≥ 1		
18.	PCI Express x1	≥ 2		
19.	Θύρες USB 2.0	≥ 4		
20.	Θύρες USB 3.0	≥ 2		
21.	5-in-1 media card reader	NAI		
22.	Wireless Card b/g/n	NAI		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
23.	Το συνιστώμενο από τον κατασκευαστή του Η/Υ	NAI		

24.	PFC, EPA	NAI		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
25.	On-board	NAI		
26.	Εξοδοί σήματος	HDMI και VGA		
27.	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ & ΠΟΝΤΙΚΙ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	NAI		
28.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Windows 10 Pro 64-bit GR		
29.	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΜΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> Δημιουργία νέας σελίδας, διαγραφή, μετακίνηση, μετάβαση σε επόμενη - προηγούμενη - επιλεγμένη σελίδα Να ενσωματώνει ειδικές μπάρες εργαλείων με κατηγοριοποίηση των εργαλείων που παρέχονται, ανάλογα με τη χρησιμότητα τους. Οι μπάρες να μπορούν να μετακινούνται εύκολα στο χώρο της οθόνης του μαθήματος, να επεκτείνονται/ελαχιστοποιούνται και να μεγεθύνονται/μικραίνουν ανάλογα με τις ανάγκες του καθηγητή. Δυνατότητα εισαγωγής κειμένου Να παρέχονται εργαλεία ZOOM. Εργαλείο με δυνατότητα αναγνώρισης σχήματος γραμμής (για εύκολη δημιουργία ευθείας γραμμής) Δυνατότητα τοπικής απόκρυψης οθόνης (λειτουργία κουρτίνας) Δυνατότητα εμφάνισης μέρους οθόνης (λειτουργία προσομοίωσης φακού) Δυνατότητα επιλογής ≥ 6 τύπων πάχους γραμμής) Δυνατότητα επιλογής τύπων γραμμής πλήρης, διακεκομμένη, dotted Δυνατότητα επιλογής έτοιμων backgrounds μαθήματος Υποστήριξη διαφάνειας Annotation mode Δυνατότητα μετακίνησης των σχημάτων πίσω στο φόντο και σε πρώτο πλάνο Δυνατότητα δημιουργίας σχημάτων (Ευθύγραμμο τμήμα, Τρίγωνο, Βέλος, Κύκλος και Τετράγωνο) Δυνατότητα δημιουργίας πολυγώνων με επιλογή κορυφών Δυνατότητα εμφάνισης των κορυφών και των γωνιών (μοιρών) για το κάθε σχήμα Δυνατότητα επεξεργασίας σχήματος μετακινώντας τις κορυφές του Δυνατότητα εισαγωγής ενεργού σημείου (hot-spot) Παροχή ενσωματωμένης βιβλιοθήκης σχημάτων και εικόνων, κατηγοριοποιημένες με βάση το αντικείμενο τους (π.χ. Αρχιτεκτονική, Τέχνες, Γεωγραφία) με δυνατότητα αναζήτησης Να επιτρέπει τη δημιουργία εκπαιδευτικών παιχνιδιών (π.χ. κρυπτόλεξο, παιχνίδι μνήμης) Δημιουργία μαθημάτων on-line και e-learning Drag & drop, αντιγραφή, αποκοπή, επικόλληση Περιστροφή, αλλαγή μεγέθους, διαγραφή αντικειμένων. 		

		<ul style="list-style-type: none"> • Να παρέχει γεωμετρικά όργανα (χάρακα, μοιρογνωμόνιο, διαβήτη, τρίγωνο) με φυσική υπόσταση (πχ ο εικονικός χάρακας να λειτουργεί ως χάρακας) • Επιλογή χρώματος, πάχους, στυλ γραμμής, επιλογή είδους γραφίδας, μεγέθους γόμας, επιλογή φόντου • Συλλογή μαθηματικών εργαλείων (διαβήτη, τρίγωνο κ.λπ.) • Εικονικό πληκτρολόγιο (ελληνικό) • Ενσωμάτωση λειτουργίας χρονομέτρου • Ενσωμάτωση λειτουργίας αριθμομηχανής • Αποθήκευση περιεχομένου του πίνακα σε αρχείο εικόνας • Εισαγωγή εικόνας, βίντεο, ήχου, flash • Μεγέθυνση /σμίκρυνση περιεχομένου διαδραστικού πίνακα • Ενσωματωμένη λειτουργία δημιουργίας ≥ 6 τύπων ασκήσεων • Υποστήριξη αποθήκευσης και φόρτωσης των ασκήσεων ως αρχεία • Να παρέχεται ανατροφοδότηση αντίστοιχη με την απάντηση στην κάθε άσκηση • Να υποστηρίζεται η δημιουργία βαθμολογούμενου ΤΕΣΤ με βάση τις ανάγκες του εκπαιδευτικού, χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης πρόσθετου λογισμικού. • Να υποστηρίζεται εγγραφή οθόνης και αποθήκευση σε μορφή avi και mp4 • Να επιτρέπεται δημιουργία στιγμιότυπου (screenshot) της οθόνης του μαθήματος • Εξαγωγή των μαθημάτων σε μορφή html και xml • Να μπορεί να λειτουργήσει ανεξάρτητα από το μοντέλο του διαδραστικού πίνακα που χρησιμοποιείται • Να εισάγει αρχεία PDF, με δυνατότητα επιλογής των σελίδων που θα εισαχθούν • Το μάθημα να μπορεί να λειτουργήσει χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης του λογισμικού • Να ενσωματώνει ελληνικό εγχειρίδιο χρήσης του λογισμικού • Δυνατότητα αποθήκευσης μαθήματος ως PDF. • Ο κατασκευαστής του λογισμικού να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη εκπαιδευτικού λογισμικού. 		
30.	Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από κωδικό εγγύησης και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 3 Χρόνια		
31.	Μεταφορά – Εγκατάσταση στις σχολικές αίθουσες που θα υποδείξει ο Δήμος	NAI		

	ΟΜΑΔΑ Α.2. Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (130) εκατόν τριάντα			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2.	Του ίδιου επώνυμου κατασκευαστή με τους Η/Υ	ΝΑΙ		
3.	Να διαθέτει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, TCO	ΝΑΙ		
4.	Διαστάσεις	≥ 21.5"		
5.	Τεχνολογίας LED TN (active matrix –TFT LCD), anti-glare	ΝΑΙ		
6.	Aspect Ratio	16:9		
7.	Ανάλυση Full HD	≥ 1920 x 1080		
8.	Είσοδος σήματος	VGA & HDMI		
9.	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m2		
10.	Typical Contrast Ratio	≥ 1000:1		
11.	Viewing Angle	≥ 160/170		
12.	Pixel Pitch	≤ 0.25		
13.	Response Time	≤ 5 ms		
14.	Tilt και υποστήριξη VESA mount	ΝΑΙ		
15.	Να μπορεί να συνδεθεί με τον προσφερόμενο Η/Υ απευθείας μέσω VGA και HDMI με καλώδιο (χωρίς adapter)	ΝΑΙ		
16.	Να προσφερθούν καλώδια ρεύματος, VGA και HDMI	ΝΑΙ		
17.	Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από κωδικό εγγύησης και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 3 Χρόνια		

	Ομάδα Β.1. ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (80) Ογδόντα			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τύπος LCD ή DLP	3LCD		
2.	Πραγματική ανάλυση εικόνας (native resolution)	≥1280x800		
3.	Λόγος διαστάσεων (aspect ratio)	16/10		

4.	Φωτεινότητα σε έγχρωμη και λευκή εικόνα (Color light output & White light output) στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα	≥3500lm		
5.	Ώρες λειτουργίας της λάμπας: στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα (με μία ή περισσότερες λάμπες συνδυαστικά)	≥ 5.000		
6.	Αντίθεση	≥15000:1		
7.	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, VGA in, HDMI in, Composite in, S-Video in, MHL, Cinch audio in		
8.	Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projection size) με εύρος από τουλάχιστον 30 ίντσες έως τουλάχιστον 300 ίντσες	NAI		
9.	Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom)	NAI ≥1.2		
10.	Throw ratio	1,30-1,56:1		
11.	Τηλεχειριστήριο (remote control) μαζί με τις μπαταρίες	NAI		
12.	Διόρθωση κατακόρυφης & οριζόντιας τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction)	Auto vertical: ± 30 °, Manual horizontal ± 30 °		
13.	Μενού λειτουργίας στην προβαλλόμενη εικόνα (On Screen Display - OSD) στα Ελληνικά	NAI		
14.	Εγγύηση: 24 Μήνες, Λυχνία: 12 Μήνες ή 1.000 ώρες	NAI		
15.	Μεταφορά - Εγκατάσταση στις σχολικές αίθουσες που θα υποδείξει ο Δήμος με καλώδιο ρεύματος και HDMI ≥10 μέτρων	NAI		

ΟΜΑΔΑ Β.2. ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (16) Δεκαέξι				
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τύπος βιντεοπροβολέα: διαδραστικός 3LCD	NAI		
2.	Πραγματική ανάλυση εικόνας (native resolution) - True Color ≥1280 x 800	NAI		
3.	Λόγος διαστάσεων (aspect ratio) 16:9 ή 16:10	NAI		
4.	Φωτεινότητα (ISO 21118:2012): ≥ 3.200 lm στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα	NAI		
5.	Ώρες λειτουργίας της λάμπας: ≥ 5.000 στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα (με μία ή περισσότερες λάμπες συνδυαστικά)	NAI		
6.	Αντίθεση ≥ 10.000 : 1	NAI		
7.	Συνδεσιμότητα: Τουλάχιστον: RS-232C, USB 2.0 Type B, USB 2.0 Type A, Microphone input, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), Stereo mini jack audio in (2x), Stereo mini jack audio out, HDMI in, VGA out, VGA in.	NAI		
8.	Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projection size) με μέγιστη τιμή ≥ 100 ίντσες	NAI		

9.	Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom) $\geq 1,2x$	NAI		
10.	Δικτυακές συνδέσεις:	NAI		
11.	1. Ενσύρματα (Προβολή και Έλεγχος από δίκτυο)	NAI		
12.	2. Να έχει τη δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης μέσω προσαρμογέα (ο οποίος δεν απαιτείται)	NAI		
13.	Τηλεχειριστήριο (remote control) μαζί με τις μπαταρίες	NAI		
14.	Να μπορεί να τοποθετηθεί σε τοίχο (επίτοιχος). Να περιλαμβάνεται η βάση τοίχου.	NAI		
15.	Ηχείο ή ηχεία ενσωματωμένα με ισχύ $\geq 16Watt$	NAI		
16.	Διόρθωση κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction) και αναστροφή εικόνας.	NAI		
17.	Throw ratio $\leq 0.3:1$ (ultra-short throw)	NAI		
18.	Λειτουργία διαδικασίας αυτόνομης βαθμονόμησης (calibration)	NAI		
19.	Μενού λειτουργίας στην προβαλλόμενη εικόνα (On Screen Display - OSD) στα Ελληνικά	NAI		
20.	Να περιλαμβάνει 2 τουλάχιστον ηλεκτρονικά στυλό	NAI		
21.	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου είδους να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 & ISO 14001 ή αντίστοιχα.	NAI		
22.	Το προσφερόμενο προϊόν να διαθέτει συμμόρφωση με Ευρωπαϊκή Οδηγία (με κατάθεση αντιγράφου) για οικολογικό σχεδιασμό (2009/125/EC ή αντίστοιχη) ή περιορισμού κατανάλωσης (1275/2008/EC ή 2012/27/EC ή αντίστοιχη)	NAI		
23.	Να προσφερθεί λογισμικό το οποίο:			
24.	Να είναι συμβατό με ένα τουλάχιστον λειτουργικό σύστημα του προσφερόμενου φορητού Η/Υ	NAI		
25.	Να συνεργάζεται με το διαδραστικό βιντεοπροβολέα (προβολή και διάδραση) και το ηλεκτρονικό στυλό (εάν περιλαμβάνεται)	NAI		
26.	Να μπορεί να σχεδιάσει διαδραστικά εκπαιδευτικά μαθήματα	NAI		
27.	Να διαθέτει περιβάλλον εργασίας στην Ελληνική γλώσσα (μενού, εντολές, μηνύματα κ.λπ.)	NAI		
28.	Μεταφορά - Εγκατάσταση στις σχολικές αίθουσες που θα υποδείξει ο Δήμος με καλώδιο ρεύματος και HDMI ≥ 10 μέτρων	NAI		
29.	Εγγύηση 3 έτη βιντεοπροβολέας/1 έτος ή 1000 ώρες η λάμπα	NAI		

ΟΜΑΔΑ Β.3. ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (1) Ένας				
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

1.	Προβολέας με εναλλάξιμους φακούς	NAI		
2.	Τεχνολογία προβολής	3LCD		
3.	Color light output	≥7000 lm		
4.	Λόγος Αντίθεσης 50000:1 ή καλύτερος	Ναι		
5.	Εγγενής Ανάλυση	1920 × 1200		
6.	Λόγος διαστάσεων	16:10		
7.	Διόρθωση Keystone	Χειροκίνητο vertical: ± 30 °, Χειροκίνητο horizontal ± 30 ° ή καλύτερο		
8.	Μετατόπιση φακού	Μηχανοκίνητα - Vertical ± 67 %, horizontal ± 30 %		
9.	Throw ratio std φακού (συμπεριλαμβάνεται)	1,45- 2,32:1 ή καλύτερο		
10.	Focus	Motorized Factor: 1 - 1,6		
11.	Speaker	10 W x 1 (monaural)		
12.	Διάρκεια λάμπας (σε κανονική λειτουργία)	≥3000h		
13.	Θόρυβος (σε κανονική λειτουργία)	≤40db		
14.	Βάρος	≤13kg		
15.	Επιπλέον φακός με throw ratio (16:10): 2.16 - 3.48	NAI		
16.	Συνδεσιμότητα			
17.	Είσοδοι βίντεο, υπολογιστή, ήχου, μικροφώνου και ελέγχου	USB 2.0 Τύπου A, USB 2.0 Type B (Service Only), RS-232C, Διασύνδεση Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Ασύρματο LAN IEEE 802.11a/b/g/n (προαιρετικά), Είσοδος VGA, Έξοδος VGA, Είσοδος DVI, Είσοδος BNC, HDBaseT, Έξοδος ήχου stereo mini jack, Είσοδος ήχου stereo mini jack (3x), HDMI (HDCP 2.2)		
18.	Ασφάλεια	Προστασία Kensington, Φραγή πεδίου χειρισμού, Προστασία με κωδικό πρόσβασης		
19.	Αλλά χαρακτηριστικά	Βελτίωση 4K, Ενσωματωμένο ηχείο, Συμβατότητα με κάμερα εγγράφων, Μνήμη θέσης φακού		
20.	Εγκατάσταση στην αίθουσα που θα υποδείξει ο Δήμος η οποία θα περιλαμβάνει όλη την απαιτούμενη καλωδίωση για τη σύνδεσή του με το control room καθώς και παροχή hdmi καλωδίου αναμονής για σύνδεση με υπολογιστή 60 μέτρων. Η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει ειδική κατασκευή που θα προστατεύει το μηχάνημα από τη δυνατότητα προσέγγισης.	NAI		
21.	36 μήνες εγγύηση ή 20000 ώρες. Λυχνία: 36 μήνες ή 1000 ώρες η λυχνία	NAI		

	ΟΜΑΔΑ Γ.1. ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ Α3			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (4) τέσσερα			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Φωτοαντιγραφικό Μονόχρωμο Μηχάνημα Α3	NAI		
2.	Μνήμη	≥ 2 gb		
3.	Σκληρός Δίσκος	≥ 200 gb		
4.	Συνδεσιμότητα	10-Base-T/100-Base-T/1.000-Base-T Ethernet USB 2.0		
5.	Αυτόματης Τροφοδότης RADF	≥100 φύλλα Α6–Α3 35–163 gsm		
6.	Τροχήλατη Εργοστασιακή Βάση	NAI		
7.	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Laser		
8.	Ταχύτητα Εκτύπωσης	≥22 ppm A4		
9.	Δυνατότητα Μηνιαίας Παραγωγής	≥16.000 pages		
10.	Ταχύτητα Σάρωσης (ipm) MONO / COLOUR	≥ 45		
11.	Ανάλυση Σάρωσης	600 x 600 dpi		
12.	Δυνατοτητες Σάρωσης	Scan-to-eMail, Scan-to-SMB, Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB		
13.	Ταχύτητα Αντιγραφής Α4	≥22 ppm A4		
14.	Zoom Ratio	25% - 400%, Auto Zooming		
15.	Ανάλυση Αντιγραφής	600 x 600 dpi		
16.	Συρτάρια Τροφοδοσίας Χαρτιού	≥ 2 συρτάρια 500 φύλλων 60 - 220 gsm		
17.	Χωρητικότητα Χαρτιού (είσοδος)	Standard ≥ 1.100 φύλλα		
18.	Χωρητικότητα Χαρτιού (έξοδος)	≥ 250 φύλλα		
19.	Να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα για την εκτύπωση τουλάχιστον 150.000 Α4 σελίδων (Να αναφερθούν αναλυτικά τα προϊόντα και οι ποσότητες)	NAI		
20.	Μεταφορά - Εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία στη σχολική μονάδα που θα υποδείξει ο Δήμος	NAI		
21.	12 μήνες εργοστασιακή εγγύηση	NAI		

	ΟΜΑΔΑ Γ.2. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ Α4 ΕΓΧΡΩΜΟ			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (10) Δέκα			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Inkjet		

2.	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας Μονόχρωμο/Εγχρωμο	8/8 sec		
3.	A4 Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης Μονόχρωμο/Εγχρωμο	34/30 ppm		
4.	A4 Ταχύτητα εκτύπωσης Μονόχρωμο/Εγχρωμο (ISO/IEC 24734)	20/20 ppm		
5.	Μέγιστος όγκος εκτύπωσης	35.000 σελ/μήνα		
6.	Απευθείας εκτύπωση από USB memory	NAI (TIFF/JPEG)		
7.	Εμπιστευτική ασφαλής εκτύπωση με κωδικό PIN	NAI		
8.	A4 ταχύτητα Σάρωσης Μονόχρωμο/Εγχρωμο (ISO/IEC 24735 200dpi)	6.3/4.5 ppm		
9.	Ανάλυση Σάρωσης	1200 x 2400 dpi		
10.	Λογισμικό Capture Pro (Web Download)	NAI		
11.	Σκανάρισμα σε email/(Network folder FTP/SMB)/USB Memory/PC	NAI		
12.	Σκανάρισμα στο Cloud	NAI		
13.	Ταχύτητα αντιγραφής A4 Copy Μονόχρωμο/Εγχρωμο (ISO/IEC 24735) (ADF Simplex)	19/19 ipm		
14.	Αναλογία zoom	25-400%, Auto Fit Function		
15.	Ανάλυση Αντιγραφής	Up to 600 x 1200 dpi		
16.	Ταχύτητα αποστολής ΦΑΞ	Up to 33.6Kbps		
17.	Μνήμη ΦΑΞ	6MB/ 550 σελ		
18.		Hi-Speed USB, Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Wireless IEEE 802.11b/g/n (supports Wi-Fi Direct)		
19.	Τύπος χαρτιού	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Envelope #10, DL, C6, C4, Photo 9x13cm,13x18cm,10x15cm,20x2 5cm,16:19wide, User Defined 89x127 ~ 215.9x1200 mm		
20.	Τροφοδότης Duplex εκτύπωσης	35 A4 pages		
21.	Χωρητικότητα βασικού δίσκου	Std: 330 sheets x 80gsm(250 sheets cassette/80 sheets rear MP tray)		
22.	LCD Οθόνη (cm)	8,8 cm Έγχρωμη οθόνη αφής LCD		
23.	RAM Memory	256MB		
24.	ENERGY STAR	NAI		
25.	12 μήνες εργοστασιακή εγγύηση	NAI		

Ο Συντάξας

Χολαργός 02-02-2018

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Αλ. Πολίτης

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Γεωργία Παγώνη

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

Άρθρο 2

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ με τους όρους διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, **και με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής**. Η κατακύρωση του αποτελέσματος πραγματοποιείται, μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης και την έκδοση απόφασης από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της διακήρυξης.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζομένους εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Δεκτές προσφορές θα γίνονται για το σύνολο των ειδών όλων των ομάδων.

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Η Τεχνική Έκθεση
3. Ο Προϋπολογισμός
4. Τεχνικές Προδιαγραφές της προμήθειας
5. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 3

Κατακύρωση αποτελέσματος

Σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, η κατακύρωση του αποτελέσματος πραγματοποιείται, μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της διακήρυξης.

Η κατακύρωση θα γίνει, στον προσφέροντα που έχει δώσει την χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των ειδών όλων των ομάδων.

Άρθρο 5

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού, και της κοινοποίησης σ' αυτόν της απόφασης ανάθεσης σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούνται να προσέλθει εντός είκοσι (20) ημερών από την ειδοποίηση του για την υπογραφή της συμβάσης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- Ολοκληρωθεί από πλευράς αναδόχου η εγκατάσταση-τοποθέτηση του εξοπλισμού και η επιτυχής δοκιμαστική λειτουργία στις αίθουσες που θα υποδείξει ο Δήμος.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 6

Εγγυήσεις συμμετοχής - καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση συμμετοχής στην διαδικασία κατάθεσης προσφορών ορίζεται σε **2%** της προ εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (προϋπολογισμός μελέτης) χωρίς ΦΠΑ, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 302 του Ν 4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 7

Ποιότητα υλικών-Χρόνος εγγύησης

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 8

Τρόπος και χρόνος παράδοσης υλικών

Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει το αργότερο σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, στα σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου, κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης του Δήμου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση των ειδών χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. Η υπηρεσία δύναται σε κάθε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο την άμεση παράδοση της προμήθειας.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στους χώρους υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε και σύμφωνα με το άρθρο 206 παρ. 7 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ. 5 του Ν.4412/2016

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, σύμφωνα με το άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016 και η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης υλικών σύμφωνα με το άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στις παρ. 5, 6, 7, 8, 9 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10

Χρόνος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών καθώς και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (παρ. 1,2 άρθρο 209 του Ν. 4412/2016).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια και ισχύει το άρθρο 209 παρ. 3,4 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11

Τρόπος πληρωμής

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Άρθρο 12

Ποινικές ρήτρες

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν4412/2016.

Άρθρο 13

Απόρριψη παραδοτέου -Αντικατάσταση

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις, που αναφέρονται στα άρθρα 203, 213 & 220 του Ν4412/2016.

Άρθρο 14

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται με τον προβλεπόμενο φόρο εισοδήματος .

Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται επίσης με κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α. Επίσης σύμφωνα με την ΚΥΑ 1191/14-3-2017 (ΦΕΚ 969/22-3-2017 τεύχος Β') υπάρχει κράτηση 0,06% επί του ποσού κάθε πληρωμής, προ φόρων και κρατήσεων, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.). Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της (Α.Ε.Π.Π.) διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δημόσιο και αποδίδεται από τον Προμηθευτή.

Άρθρο 15

Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτή και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των υλικών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 16

Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Οι προσφερόμενες τιμές των υποψήφιων προμηθευτών δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Στα προσφερόμενα είδη η τιμή θα συμπεριλαμβάνει και τα μεταφορικά.

Για τυχόν παραλείψεις που δεν αναφέρονται στην παρούσα ισχύει ό,τι προβλέπεται από τις διατάξεις της ισχύουσας σχετικής νομοθεσίας.

Ο Συντάξας

Χολαργός 02-02-2018

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Αλ. Πολίτης

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Γεωργία Παγώνη