



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Νέα Ιωνία 20/10/2022

Αρ.Πρωτ: 24757

Ορθή επανάληψη

ΜΕΛΕΤΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»

ΚΑ: 10.7134.0001 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά»

CPV: 32427000-2 «Σύστημα δικτύου»

30237240-3 «Κάμερα Ιστού»

32342100-3 «Ακουστικά κεφαλής»

30237100-0 «Μέρη υπολογιστών»

32342412-3 «Ηχεία»

30121100-4 «Φωτοαντιγραφικά»

30191400-8 «Συσκευές κατατεμαχισμού εγγράφων»

Προϋπολογισμός: 37.109,48 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Πίνακας περιεχομένων

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	3
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	4
Γενικοί όροι για όλα τα τμήματα.....	4
ΤΜΗΜΑ 1.....	6
Δικτυακός εξοπλισμός Firewall	6
Web cameras	7
Ηχεία.....	8
Ασύρματο Mini Ποντίκι	8
Ακουστικά κεφαλής με μικρόφωνο	8
Ειδικοί Όροι για τα προσφερόμενα είδη του Τμήματος 1:.....	9
ΤΜΗΜΑ 2.....	11
Πολυμηχάνημα ΤΥΠΟΥ Α.....	11
Πολυμηχάνημα ΤΥΠΟΥ Β.....	13
Πολυμηχανήματα ΤΥΠΟΥ Γ.....	15
Καταστροφέας Εγγράφων.....	17
Ειδικοί Όροι για τα προσφερόμενα είδη του Τμήματος 2:.....	18
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	21
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	23

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου. Ο αναλυτικός κατάλογος του υπό προμήθεια εξοπλισμού παρατίθεται στον πίνακα που ακολουθεί:

CPV		ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
32427000-2	Σύστημα δικτύου	Δικτυακός εξοπλισμός Firewall	1
30237240-3	Κάμερα Ιστού	Web cameras	10
32342100-3	Ακουστικά κεφαλής	Ακουστικά κεφαλής με μικρόφωνο	15
30237100-0	Μέρη υπολογιστών	Ασύρματο Mini Ποντίκι	10
32342412-3	Ηχεία	Ηχεία	10
30121100-4	Φωτοαντιγραφικά	Πολυμηχανήματα	16
30191400-8	Συσκευές κατατεμαχισμού εγγράφων	Καταστροφέας Εγγράφων	5

Σκοπός της ανωτέρω προμήθειας είναι η αντικατάσταση του ήδη δυσλειτουργικού λόγω παλαιότητας εξοπλισμού (π.χ. Δικτυακός εξοπλισμός, Πολυμηχανήματα) και ανάγκες νέου εξοπλισμού (π.χ. Καταστροφέας Εγγράφων, Web camera, Ακουστικά κεφαλής, Ηχεία, Ασύρματο ποντίκι) που θα χρησιμοποιεί το προσωπικό του Δήμου, προκειμένου να υλοποιηθεί ο γενικότερος σχεδιασμός εκσυγχρονισμού της μηχανογραφικής υποδομής του οργανισμού.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑ του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 στον οποίο έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση ως εξής:

ΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ
10.7134.0001	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά	37.109,48 €
ΣΥΝΟΛΟ		37.109,48 €

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να αποτυπωθούν οι ελάχιστες απαιτητές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών. Κάθε υποψήφιος προμηθευτής που συμμετέχει στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλει προσφορά είτε για ένα ΤΜΗΜΑ, είτε για το σύνολο των ΤΜΗΜΑΤΩΝ. Σε κάθε περίπτωση η προσφορά θα πρέπει να αφορά/καταλαμβάνει το σύνολο των ειδών που απαρτίζουν το κάθε ΤΜΗΜΑ της παρούσας.

Ειδικότερα υπό προμήθεια είδη υποδιαιρούνται στα εξής τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΓΟΡΑΣ
Δικτυακός εξοπλισμός Firewalls	1	Καινούργια
Web cameras	10	Καινούργια
Ακουστικά κεφαλής με μικρόφωνο	15	Καινούργια
Ασύρματο Mini Ποντίκι	10	Καινούργια
Ηχεία για Η/Υ	10	Καινούργια

ΤΜΗΜΑ 2

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΓΟΡΑΣ
Πολυμηχανήματα	16	Καινούργια
Καταστροφέας Εγγράφων	5	Καινούργια

Γενικοί όροι για όλα τα τμήματα

- Όλα τα μηχανήματα θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίιστα, όχι ανακατασκευασμένα με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία, στη συσκευασία που προβλέπει ο κατασκευαστής τους, και να έχουν πιστοποίηση CE.
- Κάθε μηχάνημα θα πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται από τα επίσημα εγχειρίδια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας του κατασκευαστή τουλάχιστον στην Ελληνική και την Αγγλική γλώσσα.
- Όλες οι βεβαιώσεις του κατασκευαστή που ζητούνται θα πρέπει να απευθύνονται στο Δήμο Νέας Ιωνίας και στον αρ. ... διακήρυξης του παρόντος.
- Όλες οι απαιτούμενες υπεύθυνες δηλώσεις που ζητούνται θα πρέπει να υπογράφονται από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας και να τίθεται η σφραγίδα αυτής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας. Για κάθε αντικείμενο προς προμήθεια υπάρχει εντός του πίνακα με τις προδιαγραφές σαφής περιγραφή της εγγύησης που απαιτείται. Ο απαιτούμενος χρόνος της εγγύησης ποικίλει ανάλογα με το είδος από ένα έως πέντε χρόνια και προσδιορίζεται με σαφήνεια όταν υπάρχει απαίτηση για επιτόπια ανταπόκριση (επίσκεψη δηλαδή στο χώρο όπου είναι εγκατεστημένο το μηχάνημα) ή/και μέγιστος χρονικός προσδιορισμός ανταπόκρισης για την επόμενη εργάσιμη ημέρα ή εντός 48 ωρών.

- Στους πίνακες που ακολουθούν ισχύουν οι παρακάτω διευκρινήσεις σε σχέση με τη συμπλήρωση των δύο στηλών που θα συμπληρώσουν οι υποψήφιοι προμηθευτές.
- Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχουπου έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Μη πλήρωση του συνόλου των ελάχιστων προδιαγραφών αποτελεί αιτία αποκλεισμού.
- Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» καταγράφεται η παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.
- Ο Δήμος Νέας Ιωνίας διατηρεί το δικαίωμα να διασταυρώσει τη γνησιότητα των εγγράφων που υποβάλλονται καθώς και κάθε σχετικής πληροφορίας.

ΤΜΗΜΑ 1

Οι αναλυτικές απαιτούμενες προδιαγραφές των τύπων των μηχανημάτων είναι οι εξής:

Δικτυακός εξοπλισμός Firewall				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων	1		
2	Να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθούν: Τύπος, Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο και χρόνος ανακοίνωσης του	ΝΑΙ		
Hardware Specifications				
4	GE RJ45/SFP Shared Media Pairs	>=2		
5	GE RJ45 Internal Ports / GE RJ45 PoE/+ Ports	>=6		
6	GE RJ45 FortiLink Ports (Default) / GE RJ45 PoE/+ FortiLink Ports (Default)	>=2		
7	USB Ports 3.0	>=1		
8	Console (RJ45)	>=1		
9	Trusted Platform Module (TPM)	ΝΑΙ		
10	Bluetooth Low Energy (BLE)	ΝΑΙ		
System Performance — Enterprise Traffic Mix				
11	IPS Throughput	>= 1.4 Gbps		
12	NGFW Throughput	>=1 Gbps		
13	Threat Protection Throughput	>= 900 Mbps		
System Performance				
14	Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets)	>= 10/10/7 Gbps		
15	Firewall Latency (64 byte UDP packets)	<= 3.23 μs		
16	Firewall Throughput (Packets Per Second)	>= 10.5 Mpps		
17	Concurrent Sessions (TCP)	>= 1.5 Million		
18	New Sessions/Second (TCP)	<= 45,000		
19	Firewall Policies	≥ 5,000		
20	IPsec VPN Throughput (512 byte)	>=6.5 Gbps		
21	Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	>= 200		
22	Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	>= 2,500		

22	SSL-VPN Throughput	>= 950 Mbps		
23	Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)	>=200		
24	SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS)	>= 715 Mbps		
25	SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS)	>=700		
26	SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS)	>= 100,000		
27	Application Control Throughput (HTTP 64K)	>= 1.8 Gbps		
28	CAPWAP Throughput (HTTP 64K)	>= 9 Gbps		
29	Virtual Domains (Default / Maximum)	10/10		
30	Maximum Number of FortiSwitches Supported	16		
31	Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel Mode)	96/48		
32	Maximum Number of FortiTokens	500		
33	High Availability Configurations	Active-Active, Active-Passive, Clustering		
ΠΡΟΤΥΠΑ				
33	Διεθνή πρότυπα: FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB	NAI		
34	Πιστοποιήσεις: ICSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN	NAI		

Web cameras				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων	10		
2	Να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο	NAI		
3	Να αναφερθούν: Τύπος, Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
4	Ανάλυση Βίντεο	>=1920x1080		
5	Καρέ ανά δευτερόλεπτο	>=30 fps		
6	HD 1080P	NAI		
7	Σύνδεση	≥ USB 2.0		
8	Autofocus	NAI		
9	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	NAI		
10	Συμβατότητα	Windows 7,8,10,11		
11	Εγγύηση Έτη(εγγύηση onsite με απόκριση ≤ 48 ωρών)	>=1		

Ηχεία				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων	10		
2	Να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθούν: Τύπος, Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
4	Ισχύς	>=5 watts RMS		
5	Κανάλια	2		
6	Τύπος Σύνδεσης	AUX/3.5mm		
7	Σύνδεση	≥ USB 2.0		
9	Συμβατότητα	Windows 7,8,10,11		
10	Εγγύηση Έτη	>=1		

Ασύρματο Mini Ποντίκι				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων	10		
2	Να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθούν: Τύπος, Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
4	Τύπος	Mini		
5	Αισθητήρας	Optical		
6	Τύπος Σύνδεσης	Bluetooth		
7	Σύνδεση	≥ USB 2.0		
8	Πλήκτρα	3		
9	Συμβατότητα	Windows 7,8,10,11		
10	Εγγύηση Έτη	>=1		

Ακουστικά κεφαλής με μικρόφωνο				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων	15		
2	Να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθούν: Τύπος, Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
4	Τύπος	On Ear		
5	Δυνατότητες & Λειτουργίες	Surround		

6	Πλήκτρο σίγασης (mute)	ΝΑΙ		
7	Μήκος Καλωδίου	>=1,8m		
8	Σύνδεση	≥ USB 2.0		
9	Συμβατότητα	Windows 7,8,10,11		
10	Εγγύηση Έτη	>=1		

Ειδικοί Όροι για τα προσφερόμενα είδη του Τμήματος 1:

- Θα παραδοθεί εξοπλισμός ιδίου κατασκευαστή για κάθε είδος του Τμήματος 1 για λόγους ομοιομορφίας εξοπλισμού και ενιαίας τεχνικής υποστήριξης. Γίνονται δεκτές μόνο προσφορές που αφορούν στο σύνολο της ζητούμενης ποσότητας και όλων των ζητούμενων ειδών του τμήματος 1. Δε θα γίνουν δεκτές προσφορές για μέρος των ζητούμενων ειδών. Δεν θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές.
- Κάθε μοντέλο θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα ή περισσότερα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωση με τις τεχνικές απαιτήσεις με σχετική παραπομπή. Σε περίπτωση που κάποιο τεχνικό χαρακτηριστικό δεν αναφέρεται στα φυλλάδια πρέπει να κατατίθεται υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου προμηθευτή ή/και του κατασκευαστή που να βεβαιώνει τη συμβατότητα για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό που δεν τεκμηριώνεται από τα φυλλάδια.
- Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001 σε ισχύ το οποίο πρέπει να προσκομιστεί μαζί με την προσφορά.
- Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει κατάλογο στον οποίο αναφέρονται τουλάχιστον τρεις (3) παραδόσεις κατά τα τελευταία τρία (3) έτη και ειδικότερα τα υλικά, οι ποσότητες, η αξία, οι ημερομηνίες παραγγελίας παράδοσης καθώς και οι παραλήπτες (δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα) Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον Δημόσιο Τομέα οι παραδόσεις αποδεικνύονται με τις βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα οι παραδόσεις αποδεικνύονται με επίσημα παραστατικά έγγραφα πώλησης.

Τα καινούργια και αμεταχειριστά προϊόντα:

- Θα πρέπει να βρίσκονται σε διαδικασία παραγωγής από τις κατασκευάστριες εταιρείες τους και σε καμία περίπτωση σε κατάσταση “endofsales”.
- Θα πρέπει να παραδοθούν στη συσκευασία που προβλέπει ο κατασκευαστής τους με τα σχετικά εγχειρίδια στην Ελληνική ή/και την Αγγλική γλώσσα.
- Κάθε μοντέλο θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα ή περισσότερα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωση με τις τεχνικές απαιτήσεις με σχετική παραπομπή.
- Όλα τα μηχανήματα θα συνοδεύονται από όλα τα παρελκόμενα (καλώδια σύνδεσης, ρεύματος, κλπ) και θα είναι έτοιμα προς χρήση.

Ενδεικτικά, τα έγγραφα που θα πρέπει να συνοδεύουν την τεχνική προσφορά είναι:

Του κατασκευαστή (Δύναται να υποβληθεί και στην Αγγλική γλώσσα):

1. Φυλλάδια προϊόντων, prospectus, κλπ και οποιοδήποτε επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή τεκμηριώνει τη συμμόρφωση του προϊόντος με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Του υποψήφιου προμηθευτή:

1. Πιστοποιητικό ISO9001 σε ισχύ.
2. Τα φυλλάδια συμμόρφωσης.
3. Κατάλογο έργων προς απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.
4. Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας που να δηλώνει ότι:
 - όλα τα προς προμήθεια είδη της ομάδας είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, όχι ανακατασκευασμένα με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία, στη συσκευασία που προβλέπει ο κατασκευαστής και έχουν πιστοποίηση CE.
 - Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν τεκμηριώνονται από τα φυλλάδια του κατασκευαστή είναι συμβατά με την τεχνική προδιαγραφή που απαιτείται (να αναφέρονται ένα προς ένα).
 - Θα παρέχει την αναγραφόμενη στις τεχνικές προδιαγραφές χρονική περίοδο εγγύησης σύμφωνα με διατάξεις που προβλέπει η Ελληνική/Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι απαιτητοί με ποινή αποκλεισμού.

ΤΜΗΜΑ 2

Τα είδη του Τμήματος 2 θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα και οι αναλυτικές απαιτούμενες προδιαγραφές των τύπων των μηχανημάτων είναι οι εξής:

Πολυμηχάνημα ΤΥΠΟΥ Α				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων	1		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
Γενικά Χαρακτηριστικά				
3	Λειτουργίες	Φωτοαντιγραφικό, Εκτυπωτής, Σαρωτής		
4	Τροφοδοσία	220-240V, 50,60Hz		
5	Επεξεργαστής	>=1.0 GHZ		
6	Τεχνολογία εκτύπωσης	laser		
7	Έγχρωμη οθόνη χειρισμού αφής	ΝΑΙ, μεγέθους >=5inch		
8	Χρόνος προθέρμανσης ("WarmUptime")	<=10 δευτερόλεπτα		
9	Ταχύτητα εκτύπωσης (A4/A3, onsideprinting)	>= 20/10 σελίδες/λεπτό		
10	Τροφοδοσία χαρτιού μεγέθη	τουλάχιστον A3, A4		
11	Αριθμός Trays	Τουλάχιστον 3 (tray 1, tray2, bypass)		
12	Τροφοδοσία χαρτιού Κασέτας 1 (τουλάχιστο A4)	>=500 φύλλα		
13	Τροφοδοσία χαρτιού Κασέτας 2 (τουλάχιστο A3)	>=500 φύλλα		
14	Bypassstray A6 έως A3	>=100 φύλλα		
15	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων διπλής όψης τουλάχιστον A5 έως A3	>=50 φύλλα		
16	Μνήμη	>= 1GB		
17	Διασύνδεση	τουλάχιστον USB, GigabitEthernet		
18	Διάρκεια τόνερ	>= 15.000 σελ		
19	Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης σκληρού δίσκου	ΝΑΙ		
20	Να δέχεται Ασύρματο Δίκτυο για μελλοντική αναβάθμιση	ΝΑΙ		

21	Δυνατότητα διασύνδεσης με ActiveDirectory για έλεγχο εκτυπώσεων	NAI		
22	Συμβατότητα	Τουλάχιστον Windows 7/8/10/11		
23	Οδηγοί εγκατάστασης	NAI		
24	Εγχειρίδια	Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα		
25	Εγγύηση Έτη (εγγύηση onsite με απόκριση ≤ 48 ωρών)	>= 1 έτη		
Φωτοαντιγραφικό				
26	Ασπρόμαυρη αντιγραφή	NAI		
27	Αντίγραφο διπλής όψης	NAI, Αυτόματα		
28	Ανάλυση	>= 600X600dpi		
29	Μέγεθος πρωτοτύπου	τουλάχιστον A3		
Εκτυπωτής				
30	Ασπρόμαυρη εκτύπωση	NAI		
31	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI, Αυτόματη		
32	Ανάλυση εκτύπωσης	>=1200 X 1200dpi		
33	Μέγεθος εκτύπωσης	τουλάχιστον A3		
34	Γλώσσες εκτύπωσης	τουλάχιστον PCL5, PCL6.		
35	Να προσφερθεί ένα επιπλέον toner χωρητικότητας τουλάχιστον 15000 σελίδων πέραν του αρχικού που περιλαμβάνεται στην συσκευασία του εκτυπωτή	NAI		
Σάρωση				
36	Έγχρωμη σάρωση	NAI		
37	Σάρωση διπλής όψης	NAI, Αυτόματη		
38	Ανάλυση σάρωσης	>=600dpi		
39	Ταχύτητα σάρωσης (A4) στα 300dpi	>= 35 ipm		
40	Μέγεθος πρωτοτύπου	τουλάχιστον A3		
41	Τύποι σαρωμένων αρχείων	τουλάχιστον .tiff, .jpg, .pdf		
42	Scan to e-mail	NAI		
43	Scan to folder	NAI		

Πολυμηχάνημα ΤΥΠΟΥ Β

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων	1		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
Γενικά Χαρακτηριστικά				
3	Λειτουργίες	Φωτοαντιγραφικό, Εκτυπωτής, Σαρωτής		
4	Τροφοδοσία	220-240V, 50,60Hz		
5	Επεξεργαστής	>=1.0 GHZ		
6	Τεχνολογία εκτύπωσης	laser		
7	Έγχρωμη οθόνη χειρισμού αφής	ΝΑΙ, μεγέθους >=5inch		
8	Χρόνος προθέρμανσης ("WarmUptime")	<=10 δευτερόλεπτα		
9	Ταχύτητα εκτύπωσης (A4/A3, onesideprinting)	>= 20/10 σελίδες/λεπτό		
10	Τροφοδοσία χαρτιού μεγέθη	τουλάχιστον A3, A4		
11	Αριθμός Trays	Τουλάχιστον 3 (tray 1, tray2, bypass)		
12	Τροφοδοσία χαρτιού Κασέτας 1 (τουλάχιστο A4)	>=500 φύλλα		
13	Τροφοδοσία χαρτιού Κασέτας 2 (τουλάχιστο A3)	>=500 φύλλα		
14	Bypassstray A6 έως A3	>=100 φύλλα		
15	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων διπλής όψης τουλάχιστον A5 έως A3	>=50 φύλλα		
16	Μνήμη	>= 1GB		
17	Διασύνδεση	τουλάχιστον USB, GigabitEthernet		
18	Διάρκεια τόνερ	>= 15.000 σελ		
19	Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης σκληρού δίσκου	ΝΑΙ		
20	Να δέχεται Ασύρματο Δίκτυο για μελλοντική αναβάθμιση	ΝΑΙ		
21	Δυνατότητα διασύνδεσης με ActiveDirectory για έλεγχο εκτυπώσεων	ΝΑΙ		
22	Συμβατότητα	Τουλάχιστον Windows 7/8/10/11		

23	Οδηγοί εγκατάστασης	ΝΑΙ		
24	Εγχειρίδια	Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα		
25	Εγγύηση Έτη (εγγύηση onsite με απόκριση ≤ 48 ωρών)	>= 1 έτη		
Φωτοαντιγραφικό				
26	Ασπρόμαυρη αντιγραφή	ΝΑΙ		
27	Αντίγραφο διπλής όψης	ΝΑΙ, Αυτόματα		
28	Ανάλυση	>= 600X600dpi		
29	Μέγεθος πρωτοτύπου	τουλάχιστον Α3		
Εκτυπωτής				
30	Ασπρόμαυρη εκτύπωση	ΝΑΙ		
31	Έγχρωμη εκτύπωση	ΝΑΙ		
32	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ, Αυτόματη		
33	Ανάλυση εκτύπωσης	>=1200 X 1200dpi		
34	Μέγεθος εκτύπωσης	τουλάχιστον Α3		
35	Γλώσσες εκτύπωσης	τουλάχιστον PCL5, PCL6.		
36	Να προσφερθεί επιπλέον toner χωρητικότητας τουλάχιστον 15000 σελίδων πέραν του αρχικού που περιλαμβάνεται στην συσκευασία του εκτυπωτή για όλα τα χρώματα	ΝΑΙ		
Σάρωση				
37	Έγχρωμη σάρωση	ΝΑΙ		
38	Σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ, Αυτόματη		
39	Ανάλυση σάρωσης	>=600dpi		
40	Ταχύτητα σάρωσης (Α4) στα 300dpi	>= 50 ipm		
41	Μέγεθος πρωτοτύπου	τουλάχιστον Α3		
42	Τύποι σαρωμένων αρχείων	τουλάχιστον .tiff, .jpg, .pdf		
43	Scan to e-mail	ΝΑΙ		
44	Scan to folder	ΝΑΙ		

Πολυμηχανήματα ΤΥΠΟΥ Γ

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γενικά				
1	Αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων	14		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
Γενικά Χαρακτηριστικά				
3	Λειτουργίες	Φωτοαντιγραφικό, Εκτυπωτής, Σαρωτής		
4	Τροφοδοσία	220-240V, 50,60Hz		
5	Τεχνολογία εκτύπωσης	laser		
6	Οθόνη χειρισμού αφής	ΝΑΙ, μεγέθους >=5 inch		
7	Μνήμη	>=1GB		
8	Χρόνος προθέρμανσης	<=15 δευτερόλεπτα		
9	Ταχύτητα εκτύπωσης	>= 40 σελίδες/λεπτό		
10	Τροφοδοσία χαρτιού μεγέθη	τουλάχιστον A4		
11	Αριθμός δίσκων χαρτιού	>=2		
12	Τροφοδοσία χαρτιού 1(A4)	>=500 φύλλα		
13	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων διπλής όψης	ΝΑΙ		
14	Διασύνδεση	τουλάχιστον USB, TCP/IP 10/100/1000TMbps		
15	Δυνατότητα επιλογής αναλωσίμου τόνερ διάρκειας (σελίδες A4)	>= 20.000 σελ		
16	Να δέχεται Ασύρματο Δίκτυο για μελλοντική αναβάθμιση	ΝΑΙ		
17	Συμβατότητα	Τουλάχιστον Windows 7/8/10/11		
18	Οδηγοί εγκατάστασης	ΝΑΙ		
19	Εγχειρίδια	Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα		
20	Εγγύηση Έτη (εγγύηση onsite με απόκριση ≤ 48 ωρών)	>=1 έτος		
21	Να προσφερθεί ένα επιπλέον toner χωρητικότητας τουλάχιστον 20000 σελίδων πέραν του αρχικού που	ΝΑΙ		

	περιλαμβάνεται στην συσκευασία του εκτυπωτή			
Φωτοαντιγραφικό				
22	Ασπρόμαυρη αντιγραφή	ΝΑΙ		
23	Ταχύτητα αντιγραφής ασπρόμαυρη Α4	>=40 αντίγραφα/λεπτό		
24	Μέγεθος πρωτοτύπου	τουλάχιστον Α4		
Εκτυπωτής				
25	Ασπρόμαυρη εκτύπωση	ΝΑΙ		
26	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ, Αυτόματη		
27	Εκτύπωση πρώτης σελίδας(Ετοιμότητα)	<=6,5 sec		
28	Μέγεθος εκτύπωσης	τουλάχιστον Α4		
29	Γλώσσες εκτύπωσης	τουλάχιστον PCL5, PCL6, AdobePostscript (επιθυμητό)		
Σάρωση				
30	Έγχρωμη σάρωση	ΝΑΙ		
31	Σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ, Αυτόματη		
32	Ανάλυση σάρωσης	>=600dpi		
33	Ταχύτητα σάρωσης (Α4)	>= 69 σελίδες/λεπτό για Ασπρόμαυρες & Έγχρωμές σελίδες		
34	Μέγεθος πρωτοτύπου	τουλάχιστον Α4		
35	Τύποι σαρωμένων αρχείων	τουλάχιστον .tiff, .jpg, .pdf		
36	Scanto e-mail	ΝΑΙ		
37	Scanto φάκελο δικτύου	ΝΑΙ		

Καταστροφέας Εγγράφων

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων	5		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το προσφερόμενο μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Καταστροφή σε μορφή λωρίδας (Straight-cutshredder)	ΝΑΙ		
4	Μεταλλικά γρανάζια	ΝΑΙ		
5	Πλάτος εσοχής	≥240 mm		
6	Διάσταση κοπής	≥5,8 mmstraightcut		
7	Πιστοποίηση ασφαλείας (ISO/IEC 21964 (DIN 66399))	P-2 O-2 T-2 E-2		
8	Δυνατότητα καταστροφής	≥ 27-29 sheets (A4 70 gr) ≥ 22-24 sheets (A4 80 gr)		
9	Υποστήριξη καταστροφής των υλικών	Paper, Credit cards, Credit cards with chip, CDs/DVDs, Floppy-disks		
10	Ταχύτητα	≥ 0,09 m/sec		
11	Χωρητικότητα κάδου	≥35 litres		
12	24ωρη συνεχής λειτουργία χωρίς υπερθέρμανση	ΝΑΙ		
13	Αυτόματη εκκίνηση-σταμάτημα μέσω ηλεκτρονικού ματιού με δυνατότητα standby	ΝΑΙ		
14	Να μην επηρεάζεται η λειτουργία του από συρραπτικά και clips	ΝΑΙ		
15	Εγγύηση έτη (onsite με απόκριση <=48 ωρών) ≥1 έτος			

Ειδικοί Όροι για τα προσφερόμενα είδη του Τμήματος 2:

Για τα προσφερόμενα είδη αυτού του τμήματος:

- Όλα τα είδη θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα προϊόντα και θα πρέπει να παραδοθούν στη συσκευασία που προβλέπει ο κατασκευαστής τους με τα σχετικά εγχειρίδια στην Ελληνική ή/και την Αγγλική γλώσσα.
- Θα πρέπει να βρίσκονται σε διαδικασία παραγωγής από τις κατασκευάστριες εταιρείες τους και σε καμία περίπτωση σε κατάσταση “endofsales”.
- Όλα τα μηχανήματα θα πρέπει να είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς τους.
- Κάθε μοντέλο θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα ή περισσότερα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωση με τις τεχνικές απαιτήσεις με σχετική παραπομπή. Σε περίπτωση που τεχνικά στοιχεία της προσφοράς είναι διάφορα από τα αναγραφόμενα στα Prospectus ή/και τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή, πρέπει να κατατίθεται επιβεβαιωτική επιστολή από τον οίκο κατασκευής του μηχανήματος. Επίσης πρέπει να αναγράφεται η ιδιότητα του υπογράφοντος καθώς να υπάρχει και η δυνατότητα επικοινωνίας με τον υπογράφο για επαλήθευση. Επιστολές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.
- Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά ISO9001 και ISO14001 σε ισχύ τα οποία θα πρέπει να προσκομιστούν μαζί με την προσφορά.
- Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό στη διαχείριση ποιότητας ISO9001 για την πώληση, συντήρηση και τεχνική υποστήριξη μηχανημάτων, αναλωσίμων υλικών και ανταλλακτικών το οποίο θα πρέπει να προσκομιστεί μαζί με την προσφορά.
- Η προσφέρουσα εταιρεία θα πρέπει να καταθέσει σχετική βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου στην οποία θα πιστοποιείται επίσης η τεχνική εμπειρία της προσφέρουσας ως προς τη δυνατότητα υποστήριξης και συντήρησης του εξοπλισμού.
- Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα: η προσφέρουσα εταιρεία θα πρέπει να προσκομίσει κατάλογο στον οποίο αναφέρονται τουλάχιστον τρεις (3) παραδόσεις κατά τα τελευταία τρία (3) έτη και ειδικότερα τα υλικά, οι ποσότητες, η αξία, οι ημερομηνίες παραγγελίας παράδοσης καθώς και οι παραλήπτες (δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα) Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον Δημόσιο Τομέα οι παραδόσεις αποδεικνύονται με τις βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα οι παραδόσεις αποδεικνύονται με επίσημα παραστατικά έγγραφα πώλησης.
- Η παράδοση των προϊόντων θα πραγματοποιηθεί σε τόπους που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και κατά την παράδοση του κάθε μηχανήματος, ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε εγκατάσταση και επίδειξη όλων των λειτουργιών

του. Όλα τα μηχανήματα θα συνοδεύονται από όλα τα παρελκόμενα (καλώδια σύνδεσης, ρεύματος, κλπ), **εφεδρικό toner (γνήσιο)** και θα είναι έτοιμα προς χρήση.

- Στα πλαίσια της παρούσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει και εκπαίδευση διάρκειας τουλάχιστον 4 ωρών για κάθε τύπο μηχανήματος η οποία θα καλύπτει την χρήση και τη διαχείρισή τους.
- Όλοι οι παραπάνω όροι είναι απαιτητοί με ποινή αποκλεισμού.

Ενδεικτικά, τα έγγραφα που θα πρέπει να συνοδεύουν την τεχνική προσφορά είναι:

Του κατασκευαστή:

1. Φυλλάδια προϊόντων, prospectus, κλπ και οποιοδήποτε επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή τεκμηριώνει τη συμμόρφωση του προϊόντος με τις τεχνικές προδιαγραφές
2. Πρωτότυπη βεβαίωση κατασκευαστή (στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα) στην οποία αναγράφεται η ιδιότητα του υπογράφοντος που να απευθύνεται προς το Δήμο Νέας Ιωνίας και να αναφέρει τον αρ. διακήρυξης της παρούσης όπου:
 - Διαβεβαιώνει ότι όλα τα μηχανήματα είναι καινούρια και αμεταχείριστα, όχι ανακατασκευασμένα με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία, στη συσκευασία που προβλέπει ο κατασκευαστής και έχουν πιστοποίηση CE.
 - Επιβεβαιώνει μία προς μία όσες τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων δεν καλύπτονται από τα φυλλάδια
 - Πιστοποιεί την τεχνική εμπειρία της προσφέρουσας εταιρείας ως προς τη δυνατότητα υποστήριξης και συντήρησης του εξοπλισμού
3. Πιστοποιητικό ISO 9001 σε ισχύ
4. Πιστοποιητικό ISO 14001 σε ισχύ

Του υποψήφιου προμηθευτή:

1. Πιστοποιητικό ISO9001 σε ισχύ
2. Τα φυλλάδια συμμόρφωσης
3. Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας που να δηλώνει ότι:
 - Όλα τα μηχανήματα είναι καινούρια και αμεταχείριστα, όχι ανακατασκευασμένα με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία, στη συσκευασία που προβλέπει ο κατασκευαστής και έχουν πιστοποίηση CE.
 - Θα προβεί σε εγκατάσταση και επίδειξη όλων των λειτουργιών του κάθε μηχανήματος. Όλα τα μηχανήματα θα συνοδεύονται από όλα τα παρελκόμενα (καλώδια σύνδεσης, ρεύματος, κλπ) και θα είναι έτοιμα προς χρήση
 - Κάθε μηχανήμα θα παραδοθεί με τα αναλώσιμα που αναφέρονται στα φυλλάδια συμμόρφωσης τα οποία περιλαμβάνονται στην τιμή της οικονομικής προσφοράς.

- Στα πλαίσια της παρούσης, θα παρέχει και εκπαίδευση διάρκειας τουλάχιστον 4 ωρών για κάθε τύπο μηχανήματος που να καλύπτει την χρήση και τη διαχείρισή τους.
- Θα παρέχει την αναγραφόμενη στις τεχνικές προδιαγραφές χρονική περίοδο εγγύησης σύμφωνα με διατάξεις που προβλέπει η Ελληνική/Ευρωπαϊκή νομοθεσία

4. Κατάλογο έργων προς απόδειξη τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι απαιτητοί με ποινή αποκλεισμού.

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ 1

ΚΑ	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ
10.7134.000 1	32427000-2	Δικτυακός εξοπλισμός Firewall (Συμπεριλαμβάνονται: Εγκατάσταση, μεταφορά των υπάρχοντων κανόνων, παρακολούθηση και τεχνική υποστήριξη διάρκειας ενός (1) έτους)	1	4.350,00 €	4.350,00 €	1.044,00 €	5.394,00 €
	30237240-3	Web cameras	10	23,00 €	230,00 €	55,20 €	285,20 €
	32342100-3	Ακουστικά κεφαλής με μικρόφωνο	15	20,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €
	30237100-0	Ασύρματο Mini Ποντίκι	10	15,80 €	158,00 €	37,92 €	195,92 €
	32342412-3	Ηχεία	10	41,50 €	415,00 €	99,60 €	514,60 €
	ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ			46		5.453,00 €	1.308,72 €
ΣΥΝΟΛΟ			46		5.453,00 €	1.308,72 €	6.761,72 €

ΤΜΗΜΑ 2

ΚΑ	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ
10.7134.0001	30121100-4	Πολυμηχανήματα (ΤΥΠΟΥ Α)	1	2.251,00 €	2.251,00 €	540,24 €	2.791,24 €
	30121100-4	Πολυμηχανήματα (ΤΥΠΟΥ Β)	1	2.053,00 €	2.053,00 €	492,72 €	2.545,72 €
	30121100-4	Πολυμηχανήματα (ΤΥΠΟΥ Γ)	14	1.190,00 €	16.660,00 €	3.998,40 €	20.658,40 €
	30191400-8	Καταστροφέας Εγγράφων	5	702,00 €	3.510,00 €	842,40 €	4.352,40 €
	ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ			21		24.474,00 €	5.873,76 €
ΣΥΝΟΛΟ			21		24.474,00 €	5.873,76 €	30.347,76 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			67		29.927,00 €	7.182,48 €	37.109,48 €

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην σύναψη δημόσιας σύμβασης για την εκτέλεση της προμήθεια του μηχανογραφικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Νέας Ιωνίας όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παρούσα μελέτη.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και η εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης προμήθειας διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και ιδίως από τις ισχύουσες διατάξεις:

1. του ν. **4412/2016** «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» και ιδίως του άρθρου 118,
2. του ν. **3463/2006** «*Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων*» και ιδίως του άρθρου 209 παρ. 4,
3. του ν. **3852/2010** «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*»,
4. της αριθ. **76928/09-07-2021** ΚΥΑ με θέμα: «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)*», και
5. του ν. **4270/2014**, του Π.Δ. **80/2016**, του ν. **4555/2018**, του ν. **4727/2020**, του ν. **4782/2021** και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, Π.Δ., Υπ. απόφασης και εγκυκλίου κλπ) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 3°

Στοιχεία της σύμβασης

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

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4°

Τρόπος ανάθεσης και εκτέλεσης της προμήθειας - κριτήριο ανάθεσης

Η εν λόγω προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με σφραγισμένες προσφορές που θα κατατεθούν μέσω του πρωτοκόλλου του Δήμου (Δ/νση: Αγ. Γεωργίου 40 & Αντλιοστασίου, 142 34 Νέα Ιωνία), ύστερα από ειδική ανακοίνωση/πρόσκληση βάσει της παρ. 3 του άρθρου 120 του ν. 4412/2016.

Οι **προσφορές** των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων **θα πρέπει** να υποβάλλονται βάσει του «**Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς**», να συνοδεύονται από **μία (1) Υπεύθυνη Δήλωση** του ν. 1599/1986, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού

φορέα θα δηλώνει ότι: « **α)** τηρώ τις υποχρεώσεις μου που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 «περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας» και **β)** αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. πρωτ./-...-2022 μελέτης του Αυτοτελές Τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής», καθώς και από το **σχετικό διαβιβαστικό** που θα φέρει τα στοιχεία της εταιρείας τους και της σχετικής μελέτης.

Προσφορά που δεν θα αφορά το σύνολο της προμήθειας, αλλά επιμέρους αυτής, θα απορρίπτεται ως **μη αποδεκτή**.

Ανάδοχος θα αναδειχτεί ο οικονομικός φορέας που θα προσφέρει την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο της προμήθειας**, όπως ορίζεται στο άρθρο 86 του ν. 4412/2016.

Αμέσως μετά την επίσημη κατακύρωση του αποτελέσματος, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού σε προθεσμία που ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 5°

Αποδεικτικά μέσα

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και πριν την απόφαση ανάθεσης, ο μειοδότης θα κληθεί να προσκομίσει τα κάτωθι δικαιολογητικά προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων του άρθρου 73 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986 [στην οποία ο οικονομικός φορέας (φυσικό πρόσωπο) θα δηλώνει ότι: «δεν συντρέχουν στο πρόσωπο μου οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016». Σε περίπτωση νομικού προσώπου η Υ.Δ. υποβάλλεται εκ μέρους του, κατά περίπτωση, νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του ν. 4412/2016, με μόνη την υπογραφή αυτού].

Η υποχρέωση αφορά ιδίως: (α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους Διαχειριστές, (β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), το Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, (γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και (δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα

δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νόμιμου εκπροσώπου (πιστοποιητικό ΓΕΜΗ – ΦΕΚ σύστασης).

Άρθρο 6° Ισχύς Σύμβασης

Με την κοινοποίηση της **απόφασης ανάθεσης** η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και η υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Το **συμφωνητικό** συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτησής του στο ΚΗΜΔΗΣ.

Με την υπογραφή του συμφωνητικού άρχονται οι συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου, ο οποίος δεσμεύεται ότι η προσφερόμενη τιμή θα είναι σταθερή και αμετάβλητη και θα ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Άρθρο 7° Τόπος και χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραληφθούν από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 και βάσει όλων των σχετικών συνοδευτικών νομίμων παραστατικών. Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τα ως άνω αναφερόμενα είδη μέχρι τις 31/12/2022, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η παράδοση δύναται να πραγματοποιηθεί και τμηματικά, σύμφωνα με τις υποδείξεις και οδηγίες της αρμόδιας υπηρεσίας που ενεργεί την υλοποίηση της σύμβασης (Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής), υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει στο σύνολό της ολοκληρωθεί εντός της ανωτέρω προθεσμίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Σε περίπτωση υπερβάσεων, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τα προς προμήθεια είδη θα μεταφερθούν και θα παραδοθούν με έξοδα του αναδόχου, καθ' υπόδειξη της αρμόδιας Υπηρεσίας ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1:

- Αγίου Γεωργίου 40, κεντρικό Δημαρχείο

ΤΜΗΜΑ 2:

- Αγίου Γεωργίου 40, κεντρικό Δημαρχείο - Ένα (1) πολυμηχάνημα **Τύπου Β** & έντεκα (11) πολυμηχανήματα **Τύπου Γ** & πέντε (5) καταστροφείς εγγράφων .
- Πατριάρχου Ιωακείμ 4, Κέντρο Εξυπηρέτησης Πολιτών - Ένα (1) πολυμηχάνημα **Τύπου Α** & δύο (2) πολυμηχανήματα **Τύπου Γ**.
- Λεωφόρος Ηρακλείου 268, 3ος Όροφος, Τμήμα Δημοτικής Κατάστασης - Ένα (1) πολυμηχάνημα **Τύπου Γ**.

Ειδικά για τα πολυμηχανήματα (όλων των τύπων) ο ανάδοχος υποχρεούται να τα εγκαταστήσει και να εκπαιδεύσει τους χρήστες στο χώρο (στις παραπάνω υπηρεσίες) που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου να εκτελέσει την παράδοση των ειδών χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. Σε καμία περίπτωση δεν δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος από τυχόν ζημιές ή ατυχήματα που προκληθούν από το προσωπικό του αναδόχου κατά την παράδοση των ειδών, για την οποία φέρει εξ' ολοκλήρου την αστική και ποινική ευθύνη. Η

παράδοση των ειδών θα γίνεται με δαπάνες που θα βαρύνουν τον ανάδοχο και με δικά του μεταφορικά μέσα.

Άρθρο 8°

Ζημιές – Ατυχήματα

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν φέρει καμιά ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Άρθρο 9°

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις (π.χ. φόρος εισοδήματος κ.α.) και με κάθε άλλη κράτηση που θα ισχύει κατά την υπογραφή της σύμβασης ή τυχόν ισχύσει μεταγενέστερα με σχετική νομοθεσία και δεν μπορεί να προκύψει από μέρους του ουδεμία επιπλέον απαίτηση ως αποζημίωση για τις κρατήσεις αυτές.

Άρθρο 10°

Λοιπές διατάξεις

Για ότι δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα μελέτη ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4412/2016, του ν. 3852/2010 και του ν. 3463/2006, καθώς και τυχόν παράλληλη σχετική νομοθεσία που είναι σε ισχύ.

Νέα Ιωνία 20/10/2022

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Αυτοτελούς Τμήματος
Προγραμματισμού, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

Μιλτιάδης Σταθόπουλος
ΔΕ Πληροφορικής

Αριστέιδης Πασχαλίδης
Π.Ε. Πληροφορικής