

ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τίτλος προμήθειας	: Προμήθεια Η/Υ - Εκτυπωτών
CPV	: 30237300-2 (Προμήθειες ηλεκτρονικών υπολογιστών)
Φορέας προμήθειας	: Δήμος Πύργου
Προϋπολογισμός	: 81.083,60 €
Ειδικός προϋπ/σμός	:
Υπάρχουσα πίστωση	: 81.083,60 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΡΑΛΛΗΣ
ΜΒΑ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφών ειδών για την κάλυψη των αναγκών των Δ/νσεων Διοικητικών Υπηρεσιών, Οικονομικών Υπηρεσιών, Κοινωνικής προστασίας & Υγείας και Καθαριότητας-Ανακύκλωσης & Πρασίνου.

Επίσης προβλέπεται η προμήθεια server και εξωτερικών σκληρών δίσκων για την κάλυψη του κεντρικού δικτύου του Δήμου.

Τα προμηθευόμενα είδη, όπως αυτά αποτυπώνονται στον προϋπολογισμό – τεχνικές προδιαγραφές για το τμήμα Α και στο τιμολόγιο για τα τμήματα Β, Γ, Δ και Ε, θα είναι καινούργια και θα συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 81.083,60 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και η δαπάνη θα βαρύνει τους ΚΑ 10.7134.06 (42.184,80 €), 15.7341.07 (22.103,00 €), 60.7341.01 (9.349,60 €) και 60.7341.04 (7.446,20 €) του προϋπολογισμού εξόδων του έτους 2023.

Συντάχθηκε – Ελέγχθηκε
Πύργος, 26-04-2023
Ο Αν/της Προϊστάμενος Η/Μ & Εγκ/σεων

Γεώργιος Ράλλης
ΜΒΑ Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**ΑΡΘΡΟ 1 Ηλεκτρονικός υπολογιστής**

Προμήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή με επεξεργαστή Intel Core i5-12400 (2.5GHz up to 4.4GHz), με μνήμη 16GB τύπου DDR4-3200MHZ, με σκληρό δίσκο 256GB M.2 SSD + 1TB, με κάρτα γραφικών Intel UHD Graphics 730, με λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro EN/GR 64-bit, με οπτικό μέσο DVD-RW, με δίκτυο Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth, με πρόσθετα 2xUSB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x Headset jack, 1x SD-card reader (optional), Back: HDMI 1.4b, Display Port 1.4, 2x USB 3.2 Gen 1 Type A, 2x USB 2.0 Type A, RJ-45, Kensington Lock Slot καθώς ποντίκι και πληκτρολόγιο, ενδεικτικού τύπου DELL PC Vostro 3710SFF/i5 ή ισοδύναμου.

Τιμή ανά τεμάχιο € 740,00

ΑΡΘΡΟ 2 Οθόνη 27"

Προμήθεια οθόνης 27" τύπου panel IPS με ανάλυση οθόνης 1920 x 1080, απόκριση 8ms αναλογία οθόνης 16:9, αντίθεση 3000:1 φωτεινότητα 250 cd/m², μέγεθος pixel 0.3108 mm, είσοδοι 1x HDMI 1.4 ports, 1x VGA, Security-Lock slot, πιστοποιήσεις ENERGY STAR certified, RoHS compliant, TCO certified, ενδεικτικού τύπου DELL Monitor S2722H 27" ή ισοδύναμου.

Τιμή ανά τεμάχιο € 175,00

ΑΡΘΡΟ 3 Σετ πληκτρολόγιο & ποντίκι Η/Υ'

Προμήθεια πληκτρολογίου, με γράμματα GR/EN με καλώδιο USB και mouse η/υ, ενσύρματο, τεχνολογίας optical, με τρία κουμπιά, USB.

Τιμή ανά τεμάχιο € 45,00

ΑΡΘΡΟ 4 Σετ ηλεκτρονικού υπολογιστή

Προμήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή, με επεξεργαστή $\geq 2,8$ GHZ, Core/Threads: 6/12 & συμβατή ψύκτρα, με μνήμη RAM ≥ 8 GB DDR4, με σκληρούς δίσκους HDD ≥ 1 TB SATA3 7200 RPM 3,5" και KAI SSD ≥ 120 GB SATA3 2,5" (το λειτουργικό σύστημα να είναι προεγκατεστημένο στον SSD), με μητρική κάρτα συμβατή με τα ανωτέρω

Θα έχει ελάχιστες εξόδους USB 2.0 + USB 3.0, RJ45 LAN PORT, ενσωματωμένη κάρτα ήχου, τρεις εξόδους, ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με εξόδους DVI, D-SUB, HDMI.

Θα φέρει οπτικό μέσο DVD+- RW SATA, ποντίκι USB OPTICAL με 3-5 κουμπιά, ενσύρματο, μεγέθους τύπου DESKTOP, πληκτρολόγιο USB (με ελληνική γραμματοσειρά), δύο ηχεία με σύνδεση mini-jack 3.5mm.

Όλα τα ανωτέρω θα περιλαμβάνονται σε συμβατό κουτί και θα παίρνουν παροχή από συμβατό τροφοδοτικό.

Το λειτουργικό σύστημα θα είναι MS WINDOWS 10 ή 11 GR PRO 64 BIT – MS OFFICE 2019 ή 2021, σε Ελληνική έκδοση, βασικό πακέτο - ANTIVIRUS (Eset endpoint Antivirus ή Kaspersky Antivirus).

Η οθόνη θα έχει χαρακτηριστικά 24", FULL HD Ανάλυση: 1.920 x 1080, Χρόνος απόκρισης: <= 5ms , συνδεσιμότητα: D-SUB +DVI ή D-SUB +HDMI.

Τιμή ανά τεμάχιο € 1.250,00

ΑΡΘΡΟ 5 Σαρωτής με τροφοδοσία φύλλων

Προμήθεια σαρωτή με τροφοδοσία φύλλων - ειδική υποδοχή στο πάνω μέρος του για την εισαγωγή της σελίδας που θέλουμε να σκανάρουμε. Θα διαθέτει λειτουργία αυτόματης τροφοδοσίας εγγράφων, το οποίο σημαίνει ότι ο σαρωτής αρχίζει αυτόματα με την εισαγωγή σελίδων. Η τροφοδότηση του θα γίνεται με φύλλα A4. Θα έχει διεπαφή USB, βάθος χρώματος 24bit και μέγιστη ανάλυση 600x600DPI.

Τιμή ανά τεμάχιο € 370,00

ΑΡΘΡΟ 6 Κάμερα Η/Υ με μικρόφωνο

Κάμερα Η/Υ με μικρόφωνο, ενσύρματης σύνδεσης USB, ενδεικτικού τύπου Logitech C922 Pro Stream Web Camera Full HD 1080p με Autofocus ή ισοδύναμου.

Τιμή ανά τεμάχιο € 80,00

ΑΡΘΡΟ 7 Ηχεία Η/Υ

Κάμερα Η/Υ με μικρόφωνο, ενσύρματης σύνδεσης USB, ενδεικτικού τύπου Creative Pebble V2 Ηχεία Υπολογιστή 2.0 με Ισχύ 8W σε Μαύρο Χρώμα ή ισοδύναμου.

Τιμή ανά τεμάχιο € 35,00

ΑΡΘΡΟ 8 Microsoft office

Υπόβαθρο εφαρμογών Word, Excel, Power Point, Έκδοση Home & Student 202, Cloud Storage 1 TB, συμβατότητα Install in one device PC or Mac, τύπου εφαρμογής 32-bit / 64-bit με άδεια Application Microsoft.

Τιμή ανά τεμάχιο € 140,00

ΑΡΘΡΟ 9 Εξωτερικός δίσκος αποθήκευσης 4TB

Εξωτερικός δίσκος αποθήκευσης αρχείων ενδεικτικού τύπου Seagate One Touch, USB 3.1 HDD 4TB 3.5" ή ισοδύναμου.

Τιμή ανά τεμάχιο € 180,00

ΑΡΘΡΟ 10 Server

NAS Server DiskStation (DS220J) (SYNDS220J), κατασκευαστή Synology CPU Model Realtek RTD1296 CPU Frequency 4-core 1.4 GHz System Memory 512 MB DDR4, Drive Bays 2 Maximum Single Volume, Size 108 TB LAN 1 USB ports 2, διαστάσεων 165 mm x 100 mm x 225.5 mm, με ελάχιστη εγγύηση 2 ετών.

Τιμή ανά τεμάχιο € 300,00

ΑΡΘΡΟ 11 Φορητός Η/Υ

Φορητός Η/Υ, με επεξεργαστή Core i3 1115G4-3GHz, με μνήμη 8GB RAM DDR4, και σκληρό δίσκο SSD των 256GB, με οθόνη 15.6", ανάλυσης 1920x1080, με δυνατότητας σύνδεσης Bluetooth, USB 2.0, USB 3.2, USB-C, Wi-Fi, με λειτουργικό σύστημα Windows 11 Home, ενδεικτικού τύπου Lenovo IdeaPad 3 15ITL6 15.6" IPS FHD ή ισοδύναμου.

Τιμή ανά τεμάχιο € 420,00

ΑΡΘΡΟ 12 Εκτυπωτής

Προμήθεια ενός εκτυπωτή με λειτουργίες Printer - Scanner - Copier – Fax, τεχνολογία Laser, τύπο εκτύπωσης Monochrome, μέγεθος χαρτιού έως A3, πληροφοριακή οθόνη, ανάλυση εκτ/σης 1200 x 1200 DPI, ταχύτητα α/μ εκτύπωσης 50 ppm, ανάλυση σάρωσης (DPI): 600 x 600, ενσωματωμένη μνήμη 4MB, σύνδεση: USB 2.0 - Wireless – Ethernet, αυτόματη τροφοσία χαρτιού, δυνατότητα εκτύπωση διπλής όψης, μηνιαίο κύκλο εργασίας 225.000 περίπου, ενδεικτικού τύπου KYOCERA Printer TASKAlpha 5004i ή ισοδύναμου.

Τιμή ανά τεμάχιο € 3.750,00

Συντάχθηκε – Ελέγχθηκε
Πύργος, 26-04-2023
Ο Αν/της Προϊστάμενος Η/Μ & Εγκ/σεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πύργος, 26-04-2023
Η Διευθύντρια ΔΥ

Γεώργιος Ράλλης
ΜΒΑ Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ

Σοφία Ζάγκλη
Οικονομολόγος

Γαγιανή Συσκάκη
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1^ο****Αντικείμενο της Προμήθειας**

Η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας, με ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό, κάτω των ορίων, του άρθρου 27 του Ν.4412/2016, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής.

Από τον προϋπολογισμό της μελέτης προκύπτουν τμήματα (Γ, Δ & Ε)τα οποία μπορούν να ανατεθούν με απ' ευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 10, του άρθρου 6, του Ν.4412/2016.

Η σχετική προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα με τα εξής άρθρα:

- Ν.4412/2016 (Α' 147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,
- Ν.3861/2010 (Α' 112) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις,
- Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.,
- Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων, όπως αναδιατυπώθηκε με τον Ν.3536/2007 Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (ΦΕΚ 42 Α'/23.2.2007),

ΑΡΘΡΟ 2^ο**Έγγραφα της σύμβασης**

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Τεχνική Περιγραφή και Τιμολόγιο της Μελέτης.
2. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
4. Η Τεχνική Προσφορά του αναδόχου.
5. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου.
6. Η Σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 3°

Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

3.1 Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 81.083,60 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

3.2 Η ανωτέρω πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2023 σε βάρος του κωδικών ΚΑ 10.7134.06 (42.184,80 €), 15.7341.07 (22.103,00 €), 60.7341.01 (9.349,60 €) και 60.7341.04 (7.446,20 €).

ΑΡΘΡΟ 4°

Δικαίωμα συμμετοχής – υποβολή προσφοράς

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχει κάθε οικονομικός φορέας οι οποίοι είναι αναγνωρισμένοι επαγγελματίες στο σχετικό αντικείμενο με σχετική άδεια λειτουργίας, γραμμένοι στα οικεία επιμελητήρια ή επαγγελματικές οργανώσεις.
2. Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή για όλα τα τμήματα. Η προσφορά αφορά, επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα είδη και ποσότητες που συμπεριλαμβάνονται σε κάθε τμήμα. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών με δυνατότητα παράτασης για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη αρχική διάρκεια και παράταση της διάρκειας ισχύος της εγγύησης συμμετοχής.

ΑΡΘΡΟ 5°

Εγγύηση συμμετοχής

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγύηση συμμετοχής, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, ήτοι:

Τμήματα προϋπολογισμού	Εγγυητικές συμμετοχής (€)
Τμήμα 1	466,00
Τμήμα 2	211,00
Τμήμα 3	67,70
Τμήμα 4	28,40
Τμήμα 5	38,20

ΑΡΘΡΟ 6°

Κατακύρωση σύμβασης

1. Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Στην οικονομική προσφορά περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 <http://www.eaadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html> - art372_4 του άρθρου 372 του Ν.4412/2016,

~~**γ)** ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του Ν.4700/2020, εφόσον απαιτείται,~~

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν.4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του ~~προσυμβατικού ελέγχου ή της~~ άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την επιτροπή διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Εκτέλεση σύμβασης

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να υπογράψει επιμέρους συμβάσεις με το Δήμο Πύργου και έκαστο Νομικό Πρόσωπο (φορείς εκτέλεσης της προμήθειας). Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, έκαστος φορέας προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν ο φορέας εκτέλεσης της προμήθειας δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

2. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της με δυνατότητα παράτασης κατά τέσσερις (4) ακόμα μήνες για την απορρόφηση τυχόν ποσοτήτων της μελέτης δίχως περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση.

Για την παράταση απαιτείται σύμφωνη γνώμη του αναδόχου, γνωμοδότηση των αρμοδίων οργάνων και αποφάσεις των αποφαινομένων οργάνων. Κατά την παράταση ισχύουν οι όροι της αρχικής σύμβασης.

3. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εκδίδεται υπέρ του φορέα με τον οποίο υπογράφεται η σύμβαση και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Ο χρόνος ισχύος της πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τέσσερις (4) τουλάχιστον μήνες από τη διάρκεια της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης, κάθε απαίτηση των φορέων εκτέλεσης της προμήθειας έναντι του αναδόχου και θα περιλαμβάνει τα στοιχεία που αναφέρονται στην παρ. 12 του άρθρου 72 του Ν.4412/2016. Στην περίπτωση παραβίασης των όρων αυτής η εγγύηση καταπίπτει υπέρ του φορέα.

ΑΡΘΡΟ 8°

Εκτέλεση σύμβασης

1. Η απορρόφηση του αντικειμένου γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης. Οι παραγγελίες γίνονται κατόπιν έγγραφης εντολής των αρμοδίων οργάνων κάθε φορέα.

Συμβατικός χρόνος παράδοσης: Εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της εντολής στον ανάδοχο.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 206 «Χρόνος παράδοσης υλικών» του Ν.4412/2016.

Τόπος παράδοσης: Τα είδη παραδίδονται στους χώρους που θα υποδείξει ο φορέας εκτέλεσης της σύμβασης.

2. Οι δαπάνες συσκευασίας, μεταφοράς και εκφόρτωσης των ειδών βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο. Κυρώσεις για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας επιβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 207 του Ν.4412/2016.
3. Τα είδη και οι ποσότητες που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι ενδεικτικά και δε δεσμεύουν τους φορείς εκτέλεσης της σύμβασης για τη συνολική απορρόφησή τους.
4. Η παραλαβή των ειδών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που συγκροτείται ή έχει συγκροτηθεί με απόφαση του αρμοδίου οργάνου των φορέων εκτέλεσης της σύμβασης, κατά τις διατάξεις του άρθρου 221 § 11β) του Ν.4412/2016.

Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 208 «Παραλαβή υλικών» του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9º

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης για τα υπό προμήθεια είδη ορίζεται σε **τρία (3) έτη** τουλάχιστον για τους Η/Υ και **ένα (1) έτος** για τα υπόλοιπα είδη.

ΑΡΘΡΟ 10°

Τροποποίησης Σύμβασης κατά τη διάρκεια της

- 1.** Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, κατά τις διατάξεις του άρθρου 132 § 2 του Ν.4412/2016 (μη ουσιώδης τροποποίηση). Ειδικότερα, χωρίς να απαιτείται επαλήθευση αν τηρούνται οι προϋποθέσεις των περιπτώσεων α) έως δ) του άρθρου 132 § 4 του ως άνω νόμου, η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, εφόσον η αξία της τροποποίησης είναι κατώτερη και των δύο ακόλουθων τιμών:
α) των κατώτατων ορίων του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 και
β) του δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της αρχικής σύμβασης.
Η τροποποίηση δεν μπορεί να μεταβάλει τη συνολική φύση της σύμβασης. Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η αξία τους υπολογίζεται βάσει της καθαρής σωρευτικής αξίας των διαδοχικών τροποποιήσεων.
Η κατά τα ανωτέρω τροποποίηση γίνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.
- 2.** Η τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της θεωρείται ουσιώδης εφόσον καθιστά τη σύμβαση ουσιωδώς διαφορετική, ως προς τον χαρακτήρα, από την αρχικώς συναφθείσα. Σε κάθε περίπτωση, με την επιφύλαξη των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, μία τροποποίηση θεωρείται ουσιώδης όταν πληροί μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
α) η τροποποίηση εισάγει όρους οι οποίοι, εάν είχαν αποτελέσει μέρος της αρχικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης, θα είχαν επιτρέψει τη συμμετοχή διαφορετικών υποψηφίων από αυτούς που επιλέχθηκαν αρχικώς ή στην αποδοχή άλλης προσφοράς από εκείνη που επελέγη αρχικώς ή θα προσέλκυαν και άλλους συμμετέχοντες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης,
β) η τροποποίηση αλλάζει την οικονομική ισορροπία της σύμβασης υπέρ του αναδόχου, κατά τρόπο που δεν προβλεπόταν στην αρχική σύμβαση,
γ) η τροποποίηση επεκτείνει σημαντικά το αντικείμενο της σύμβασης,
δ) όταν νέος ανάδοχος υποκαθιστά εκείνον στον οποίο είχε ανατεθεί αρχικώς η σύμβαση σε περιπτώσεις διαφορετικές από τις προβλεπόμενες στην περίπτωση δ της παραγράφου 1 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.
- 3.** Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, απαιτείται συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.
- 4.** Δικαίωμα προαίρεσης προβλέπεται για προσυπολογιζόμενα είδη που δεν επαρκούν και για νέα είδη που δεν συμπεριελήφθησαν στον αρχικό προϋπολογισμό.

ΑΡΘΡΟ 11°

Λοιποί όροι εκτέλεσης της σύμβασης

- 1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:
α) στην περίπτωση του άρθρου 105 § 7 του Ν.4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
γ) εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παραγράφου 2 του άρθρου 203 του Ν.4412/2016.
Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 «Κήρυξη αναδόχου ως εκπτώτου» του Ν.4412/2016.
- 2.** Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στον φορέα εκτέλεσης της σύμβασης τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία (άρθρο 204 «Ανωτέρω βία» του Ν.4412/2016).
- 3.** Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213 του Ν.4412/2016 καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β) της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί (άρθρο 205 «Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων» του Ν.4412/2016).
- 4.** Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση. Παρέκταση αρμοδιότητας

δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Εφετείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 205Α «Δικαστική επίλυση διαφορών» του Ν.4412/2016.

5. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται άμεσα. Αν η παραλαβή και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί άμεσα από την επιτροπή παραλαβής, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 209 «Χρόνος παραλαβής υλικών» του Ν.4412/2016.

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

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.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 213 «Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση» του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11°

Φόροι - Τέλη – Κρατήσεις – Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα εξόφλησης της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 12°

Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το **100% της συμβατικής αξίας** μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που

προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Συντάχθηκε – Ελέγχθηκε
Πύργος, 26-04-2023
Ο Αν/της Προϊστάμενος Η/Μ &
Εγκ/σεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πύργος, 26-04-2023
Η Διευθύντρια ΔΥ

Γεώργιος Ράλλης
ΜΒΑ Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ

Σοφία Ζάγκλη
Οικονομολόγος

Γαγιανή Συσκάκη
Πολιτικός Μηχανικός