ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΗΛ: 210 – 4592157
Email: mprom2@tzaneio.gov.gr

Αριθμ.Πρωτ. 17096

Πειραιάς: 22-10-26

Πρόσκληση –Εκδήλωση ενδιαφέροντος συλλογής προσφορών

- **ΕΝΕΡΓΟ ΔΙΚΤΥΟ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	**Ανοικτή**
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	**Η χαμηλότερη τιμή**
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	**30-10-26**
ΩΡΑ:	**12:00 μ.μ.**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	**Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ**

<u>ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»</u>

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

1.1. Του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών » (ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

1.2. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 134 / 18-6-2007).

1.3. Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.4. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

1.5. Του Ν. 4152 / 2013 (Φ.Ε.Κ. 107 Α΄/ 9-5-2013), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

1.6 Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43 , Παράγραφος 7 αγ .

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

1. Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για προμήθεια **υλικών** με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή**

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.

2. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.
3. Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ (Τεχνικές προδιαγραφές).**
4. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας **στο mail της Υπηρεσίας mprom2@tzaneio.gov.gr**
5. ***Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).***

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ	**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**
2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**
3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ	**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄**
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄**

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: www.tzaneio.gov.gr

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Ε.Α	ΑΔΑ	Προϋπολογισμός (άνευ ΦΠΑ)	ΕΙΔΟΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
2554/8-10-2026	**Ψ7Κ46906Κ-ΥΤΩ**	**4.500€** **ΤΕΜ: 2**	**ΕΝΕΡΓΑ ΔΙΚΤΥΟΥ**	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ 210-4592450

ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.

2. Υπεύθυνη δήλωση του α. 8 του Ν. 1599/1986 ότι «δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** (από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα) ή και του φυσικού προσώπου (το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό) για έναν από τους κάτωθι λόγους:

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**·
- **δωροδοκία**
- **απάτη**
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**.
- **Είναι φορολογικά ενήμερος**

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

- **Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης**

Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΚΑΠΤΥ

Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα ενενήντα (90) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Γλώσσα: **Ελληνική**

3. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξαίρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.

4. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

9. «Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4.4.2023 ΚΥΑ (Β' 2385) οι οικονομικοί φορείς **υποχρεούνται** να εκδίδουν **ηλεκτρονικά τιμολόγια για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων (Ν.4412/2016)**

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά :

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

<u>Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</u>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ**	**ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ**	**ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ**	**GMDN**	**ΕΟΦ**

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΕΡΓΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΕΜ 2

ΕΝΕΡΓΟ ΔΙΚΤΥΟΥ			
Α/Α	Τεχνικές Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Ελάχιστα Χαρακτηριστικά	Απαίτηση
	Ο εξοπλισμος να είναι νέος και αμεταχειριστος .Να κατατετθει αντιστοιχη δηλωση του κατασκευαστη.		ΝΑΙ
	Ο εξοπλισμος να μην βρισκεται σε κατασταση EoL και να παρεχονται αναβαθμισεις λογισμικου για τουλαχιστον 5 έτη .Να κατατεθιε δηλωση του κατασκευαστη		ΝΑΙ
1	Ενεργό δικτύου	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής του	ΝΑΙ
2	Πλήθος ενεργών	2	ΝΑΙ
3	Θύρες	Να διαθέτει τουλάχιστον 24 × 2.5GE/1 GE/100M downlink θύρες, 4 x 10GE SFP+, και2 x 12GE SFP+ θύρες στοίβας	ΝΑΙ
4	Σύνδεση σε στοίβα	Ο προσφερόμενος μεταγωγέας θα πρέπει να μπορεί να συνδέεται σε στοίβα με οποιονδήποτε συνδυασμό άλλων μεταγωγών του ίδιου κατασκευαστή .	ΝΑΙ
5	Τροφοδοσία ρεύματος	Να διαθέτει δύο (2) εναλλάξιμα εν θερμώ (hot-swappable) τροφοδοτικά. (N+1)	ΝΑΙ

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

6	Μνήμη	≥ 2 GB RAM	ΝΑΙ
7	Μέγιστη Χωρητικότητα Μεταγωγής (Switching Capacity)	≥248 Gbps	ΝΑΙ
8	Μέγιστη Ταχύτητα μεταγωγής πακέτων	≥144 Mpps	ΝΑΙ
9	Μεγίστη Κατανάλωση Ενέργειας	Η κατανάλωση ισχύος (χωρίς PoE) να μην υπερβαίνει τα 87,40 W.	ΝΑΙ
10	OSI επίπεδο 2	Αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων.	ΝΑΙ, ≥32Κ
		Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLANs	ΝΑΙ, ≥ 4Κ
		Να διαθέτει υποστήριξη IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) και συμβατά με το PVST+	ΝΑΙ
		Να υποστηρίζει VLAN policy, PVLAN και VLAN MUX	ΝΑΙ
		Να υποστηρίζει IGMPv1, IGMPv2, IGMPv3, PIM-SM, PIM-DM και PIM-SSM	ΝΑΙ
11	OSI επίπεδο 3	Στατική δρομολόγηση, RIP, OSPF, RIPng, OSPFv3, IS-IS, IS-ISv6, BGP και BGP4+.	ΝΑΙ
		Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv4 routes	ΝΑΙ, ≥8Κ
		Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv6 routes	ΝΑΙ ≥3Κ
		Υποστήριξη VRRP και BFD IPv6 και διπλή στοίβα IPv4/IPv6	ΝΑΙ

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

12	ACL	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv4 Security Access List (ACL) εγγραφών	ΝΑΙ, ≥2000
		Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv6 Security Access List (ACL) εγγραφών	ΝΑΙ, ≥1500
13	Λειτουργία Mirroring	Υποστήριξη Mirroring και απομακρυσμένο mirroring θύρας (RSPAN)	ΝΑΙ
14	Έλεγχος πρόσβασης	Να υποστηρίζονται Επιπέδου 2,3 ,4 και αμφίδρομα ACLs	ΝΑΙ
15	QoS	Να υποστηρίζονται οι αλγόριθμοι προγραμματισμού ουρών (QoS) DRR, SP και DRR+SP.	ΝΑΙ
16	Λειτουργία ασφαλείας	Να παρέχει προστασία κατά επιθέσεων ARP, DoS, ICMP και προστασία της CPU	ΝΑΙ
17	Διαχωρισμός VLAN	Να υποστηρίζει Network Slicing	ΝΑΙ
18	Αξιοπιστία	Να υποστηρίζει ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) με χρόνο failover μικρότερο από 50ms.	ΝΑΙ
		Να υποστηρίζει πρωτόκολλά Διαχείρισης, Διοίκησης και Συντήρησης όπως ETH OAM, 802.1ag, 802.3ah καιΥ.1731.	ΝΑΙ
19	Σύνδεση σε στοίβα	Ειδικές θύρες στοίβας και καλώδια στοίβας	ΝΑΙ
20	Ανοιχτά πρότυπα	Να υποστηρίζει Ανοικτό Σύστημα Προγραμματισμού βασισμένο σε Python.	ΝΑΙ
21	Διαχείριση και συντήρηση	Υποστήριξη επίβλεψης , διαχείρισης και	ΝΑΙ

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

		διαμόρφωσης του μεταγωγέα μέσω CLI, web, GUI, SNMP v1/v2/v3 Telnet, RMON και SSHv2	
22	Έξυπνη λειτουργία και συντήρηση	Να παρέχει τεχνολογία τηλεμετρίας δικτύου.	ΝΑΙ
23	iPCA	Ανίχνευση ποιότητας από άκρο σε άκρο (E2E) σε ολόκληρο το δίκτυο, μέτρηση ροής εντός ζώνης και οριοθέτηση βλαβών για τις υπηρεσίες	ΝΑΙ
24	Εξοικονόμηση ενέργειας	Υποστήριξη πρωτοκόλλου (IEEE 802.3az EEE)	ΝΑΙ
25	Εγκατάσταση	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση σύμφωνα με το δίκτυο που υπάρχει και τις ανάγκες του Νοσοκομείου	ΝΑΙ

ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ
Β. ΚΟΣΚΙΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ