



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΠΡΟΣΟΔΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ελευθερίας 1
Ταχ. Κώδικας: 73134
Πληροφορίες: Δ. Κατσαβριάς
Τηλέφωνο: 28213-40173
Email: prom@crete.gov.gr

Α.Δ.Α.Μ.:

ΑΔΑ:

Χανιά, 17/03 /2023

Αρ. Πρωτ.: 85098

Προς: **«Computer Lab Solutions»**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης με αντικείμενο την «Αλλαγή δικτυακού εξοπλισμού του Κεντρικού Κτιρίου της Π.Ε. Χανίων».

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ Π.Ε.ΧΑΝΙΩΝ

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις:

1. του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α΄) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. την αριθμ. 1218/16-2-2021 (ΦΕΚ 762/Β΄/26-2-2021) απόφαση της Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κρήτης».
3. του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α΄) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας, (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α΄) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. του Ν.4623/2019 (ΦΕΚ 134 Α΄) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα», και ιδίως του άρθρου 5 παρ. 19, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν: «Στις περιφέρειες, ως «αρμόδια

υπηρεσία» κατά την έννοια της παραγράφου 2 του άρθρου 118 του ν. 4412/2016 (Α' 147) για ποσά έως είκοσι χιλιάδες (20.000) ευρώ, πλέον ΦΠΑ, νοείται ο Περιφερειάρχης.

7. Την αρ. 242575/1-10-2019 απόφαση του Περιφερειάρχη «Μεταβίβαση και ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες Περιφέρειας Κρήτης» (3732 Β')
8. Το με αρ. πρ. 1680/3-1-2023 (ΑΔΑΜ:23REQ012059532) Αίτημα του Τμήματος Πληροφορικής της Π.Ε. Χανίων.
9. Την αριθμ.: 1275/2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ012155799) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης.
10. Το με αρ. πρ. 83475/16-03-2023 έγγραφο του Τμήματος Πληροφορικής με τις τεχνικές προδιαγραφές για την «Αλλαγή δικτυακού εξοπλισμού του Κεντρικού Κτιρίου της Π.Ε. Χανίων».

ΚΑΛΕΙ

Την εταιρεία **«Computer Lab Solutions»** με Α.Φ.Μ. 800538489 – ΔΟΥ Ηρακλείου και έδρα στο Ηράκλειο, Λ. Κνωσσού και Φιλελλήνων 39Τ.Κ. 71307, να υποβάλλει έγγραφη και ενυπόγραφη προσφορά ανά είδος, σύμφωνα με το Παράρτημα Β', για την **«Αλλαγή δικτυακού εξοπλισμού του Κεντρικού Κτιρίου της Π.Ε. Χανίων»**.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **37.200,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2023 της Π.Ε. Χανίων στον Κ.Α.Ε. 02.03.072-00.1723.01.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο ενδιαφερόμενος δύναται να καταθέσει την προσφορά του ή να την αποστείλει ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο ως τις **27/03/2023 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10.00 π.μ.** στο Τμήμα Γραμματείας της Δ/σης Διοικητικού - Οικονομικού, στον 1^ο όροφο του Κεντρικού Κτηρίου της Π.Ε. Χανίων, Πλατεία Ελευθερίας 1 Τ.Κ. 73134 Χανιά.

Η προσφορά θα αποσφραγισθεί σε ανοικτή δημόσια συνεδρίαση, παρουσία του ενδιαφερόμενου, εφόσον το επιθυμεί, στις **27/03/2023 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10.30π.μ**

Η αξιολόγηση της προσφοράς θα γίνει από το Τμήμα Προμηθειών, Προσόδων & Περιουσίας, 1^{ος} όροφος, Γραφείο 2, της Δ/σης Διοικητικού-Οικονομικού της Π.Ε. Χανίων.

Προσφορά που κατατίθεται μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμη και επιστρέφεται χωρίς να αποσφραγιστεί.

Η παρούσα Πρόσκληση θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Κρήτης www.crete.gov.gr, στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η «**Αλλαγή δικτυακού εξοπλισμού του Κεντρικού Κτιρίου της Π.Ε. Χανίων**».

Η τεχνική Έκθεση, περιγράφεται αναλυτικά στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'** της παρούσας πρόσκλησης το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

1.2 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

1.3 Η υποβολή προσφοράς αποτελεί τεκμήριο ότι ο προσφέρων έχει λάβει πλήρη γνώση και αποδέχεται τους γενικούς όρους, καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά κατατίθεται σε σφραγισμένο φάκελο που αποστέλλεται με ευθύνη του προσφέροντα όσον αφορά στην έγκαιρη παράδοσή τους, στο Τμήμα Γραμματείας της Δ/σης Οικονομικού της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων – Πλατεία Ελευθερίας 1 ΤΚ. 73100 έως **27/03/2023 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10.00 π.μ.**

Αμέσως μετά τη λήξη του χρόνου υποβολής των προσφορών θα διενεργηθεί η αποσφράγιση και η αξιολόγηση.

Ο φάκελος πρέπει να είναι κλειστός και απαραίτητα να φέρει την επωνυμία και τη διεύθυνση του υποψήφιου Αναδόχου (οδός, αριθμός, πόλη, ΤΚ, τηλέφωνα, e-mail) καθώς επίσης και την ένδειξη:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Για την «Αλλαγή δικτυακού εξοπλισμού του Κεντρικού Κτιρίου της Π.Ε. Χανίων».

Όνοματεπώνυμο / Επωνυμία υποψηφίου:

.....

Στοιχεία νόμιμου εκπροσώπου:

.....

Στοιχεία επικοινωνίας (διεύθυνση, τηλέφωνο, e-mail):

.....

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει:

1. Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο (σε περίπτωση νομικού προσώπου) στην οποία θα δηλώνεται ότι: «δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου στον οικονομικού φορέα».

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο, θα δηλώνεται ότι «δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016».

2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 στην οποία να δηλώνεται ότι το αντικείμενο των δραστηριοτήτων της επιχείρησης είναι συναφές με το αντικείμενο της πρόκλησης.
3. Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ
4. Ασφαλιστική ενημερότητα για κύρια και επικουρική ασφάλιση σε ισχύ
5. Πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επιμελητηρίου ή άλλου αρμόδιου επαγγελματικού μητρώου που να έχει εκδοθεί το αργότερο έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή σε αυτό καθώς και το ειδικό επάγγελμα.
6. Στις περιπτώσεις που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, υποβάλλονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης. Εφόσον η νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση, προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (π.χ. ΓΕΜΗ) αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί το αργότερο έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του.
7. Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, υποβάλλεται βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος από την αρμόδια Οικονομική Αρχή (Δ.Ο.Υ) και τις μεταβολές.
8. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο Παράρτημα Β΄ της παρούσης.
9. **Την οικονομική προσφορά η οποία υποβάλλεται συμπληρώνοντας το υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ΄.**

Η υποβαλλόμενη προσφορά, ισχύει και δεσμεύει την συμμετέχουσα έως την λήξη της σύμβασης, από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφοράς.

Περίπτωση προσφοράς που παρουσιάζει επιφύλαξη ή τροποποίηση σε οποιοδήποτε όρο της παρούσας απορρίπτεται. Ειδικά ορίζεται ότι προσφορά που δεν καλύπτει τις υποχρεωτικές απαιτήσεις, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η προσφορά πρέπει να είναι δακτυλογραφημένη και να μην έχει ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Αν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και υπογεγραμμένη από τον υποψήφιο ή το νόμιμο εκπρόσωπό του, η δε υπηρεσία που διενεργεί την αξιολόγηση προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει τυχόν διορθώσεις, να τις μονογράψει και να τις σφραγίσει.

Η συμμετέχουσα εταιρεία δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά της ή μέρος αυτής μετά την κατάθεσή της.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Τα ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς τοποθετούνται, επί ποινή αποκλεισμού, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Η τιμή προσφοράς θα καθοριστεί σύμφωνα με τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό. Προσφορά που δεν είναι σύμφωνη με τα παραπάνω απορρίπτεται.

Η τιμή της προσφοράς, θα εκφράζεται σε (€). Στη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Η τιμή της προσφοράς δεν υπόκειται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης για την «**Αλλαγή δικτυακού εξοπλισμού του Κεντρικού Κτιρίου της Π.Ε. Χανίων**», θα ισχύει για δύο μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα τοποθετηθούν στον χώρο που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

Επισημαίνεται ότι, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 221, 217 του Ν. 4412/2016.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά μετά την παράδοση και τοποθέτηση των ειδών και με την εξόφληση του 100% της αξίας του τιμολογίου που θα εκδίδει και κατόπιν προσκομίσεως των νόμιμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

α) Πρωτόκολλο παράδοσης-παραλαβής το οποίο συντάσσεται από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής ειδών & εργασιών των Δ/νσεων της Π.Ε.Χ. σύμφωνα με την αρ. **1837/2022 (ΑΔΑ:6ΧΚΞ7ΛΚ-ΜΝΔ)** απόφαση της **Οικονομικής Επιτροπής** της Περιφέρειας Κρήτης για το έτος 2023.

β) Τιμολόγιο του Αναδόχου.

γ) Επικαιροποιημένη φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

δ) Επικαιροποιημένο ποινικό μητρώο.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Τον Ανάδοχο θα βαρύνουν:

Α) Οι ακόλουθες νόμιμες κρατήσεις επί της καθαρής αξίας της συμβατικής τιμής,

- 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων,

επί της ανωτέρω κράτησης παρακρατείται Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%.

Β) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος (4% για προμήθειες και 8% για παροχή υπηρεσιών) γίνεται όπως προβλέπεται από το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013, για τις υπηρεσίες στα πλαίσια της παρούσης που θα παρέχει ο Ανάδοχος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

1. FIREWALL			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	Ναι		
IPS Throughput	≥ 1.2 Gbps		
Threat Protection Throughput	≥ 750 Mbps		
Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets)	ΝΑΙ		
Firewall Latency (64-byte UDP packets)	≥ 3.00μs		
ConcurrentSessions (TCP)	≥ 1.25 Million		
FirewallPolicies	≥ 4000		
IPsec VPN Throughput (512 byte)1	≥ 6.0 Gbps		

Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	≥ 2500		
SSL-VPN Throughput	≥ 850 Mbps		
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)	≥ 180		
E RJ45/SFP Shared Media Pairs	≥ 2		
GE RJ45 Internal Ports	≥ 5		
GE RJ45 FortiLink Ports (Default)	≥ 2		
Console (RJ45)	≥ 1		
TrustedPlatformModule (TPM)	NAI		
Bluetooth	NAI		
Τρία χρόνια συνδρομή υποστήριξης για το παραπάνω, απευθείας από τον κατασκευαστή	NAI		

2. ROUTER			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	Ναι		
CPU	Ισοδύναμο με AL32400		
CPU corecount	≥ 4		
CPU nominalfrequency	≥ 1.5GHz		
Size of RAM	≥ 3 GB		
Storagesize	≥ 64MB		
Storage type	NAND		
10/100/1000 Ethernetports	≥ 1		
SFP+ ports	≥ 10		
Number of 25G SFP28 ports	≥ 2		
Serial port	RJ45		
CPU temperaturemonitor	Yes		
PCB temperaturemonitor	Yes		
VoltageMonitor	Yes		
Certification	CE, ROHS		
Εγγύηση	Τουλάχιστον ένα έτος		

3. POE SWITCH			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	8		
Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστής	Ναι		
Architecture	MIPSBE		
CPU	Ισοδύναμο με QCA9531		
Licenselevel	≥ 4		
OperatingSystem	RouterOS		
Size of RAM	≥ 32MB		
Storagesize	≥ 16 MB		
PoE-outports	Ether1-Ether48		
Number of AC inputs	1		
PoEout	Τουλάχιστον 802.3af/at		
Max out per port output (input < 30 V)	1000 mA		
10/100 Ethernetports	≥ 1		
10/100/1000 Ethernetports	≥ 48		
SFP+ ports	≥ 4		
Number of 40G QSFP+ ports	≥ 2		
Serial port	RJ45		
CPU temperaturemonitor	Yes		

CurrentMonitor	Yes		
Certification	CE, EAC, ROHS		
Εγγύηση	≥ 12μήνες		

4. SWITCH			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	6		
Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	Ναι		
Architecture	MIPSBE		
CPU	Ισοδύναμο με QCA9531		
CPU corecount	≥ 1		
Licenselevel	5		
OperatingSystem	RouterOS		
Size of RAM	≥ 32 MB		
Storagesize	≥ 16 MB		
Number of AC inputs	2		
10/100/1000 Ethernetports	1		
EthernetComboports	≥ 48		
SFP+ ports	≥ 4		
Number of 40G QSFP+ ports	2		

Serial port	RJ45		
CPU temperaturemonitor	Yes		
Certification	CE, EAC, ROHS		
Εγγύηση	≥ 12 μήνες		

5. ADAPTOR			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	4		
Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τα Router / Switch. Να αναφερθεί	Ναι		
Adaptor	Να αναφερθεί		
DataRate	≥ 1.00Gbps		
Distance	≥90m		
Connector	RJ45		
Εγγύηση	≥ 12 μήνες		

6. MODULE - ADAPTOR (2 X LC CONNECTOR)			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	28		
Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστής	Ναι		
Connectors	2x LC		
Format	SFP+		
Transmissionspeed	≥ 10 Gbps		
Distance	≥ 300m		
Transfertype	2-fiber		

7. QSFP+ Cable			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	4		
Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Connector	QSFP+ to QSFP+		
Minimumbendradius	≥30mm		
Cablelength	≥1m		
DataRate	≥40Gbps		

8. FIBER OPTIC			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	12		
Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Connectors	LC - LC		
Number of fibers	2		
Fibertype	MultiMode		
Polishingtype	UPC		
Length	≥2m		

9. NAS SERVER			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστής	Ναι		
CPU	Ισοδύναμο με AMD Ryzen V1500B		
CPU Architecture	64-bit		
System Memory Pre-installed	≥ 2 GB DDR4		
Total Memory Slots	≥ 2		
Maximum Memory Capacity	≥ 32 GB (16 GB x 2)		
DriveBays	≥ 4		

Maximum Drive Bays with Expansion Unit	≥ 8		
USB 3.2 Gen 1 Port	≥ 2		
PCIeExpansion	1 x Gen3 x8 slot (x4 link)		
Internal Drives	Btrfs, EXT4		
Form Factor (RU)	1U		
NoiseLevel	Μικρότερο από 40dB(A)		
Εγγύηση NAS	≥ 3 χρόνια		
Να συνοδεύεται από rails του ίδιου κατασκευαστή	Ναι		

10. ΔΙΣΚΟΙ NAS

Αριθμός Μονάδων	8		
Η συσκευή NAS, να συνοδεύεται από HDD, χωρητικότητας 16GB ο καθένας, του ίδιου κατασκευαστή με το σύστημα NAS	ΝΑΙ, ≥ 8 X 16GB		
Χαρακτηριστικά δίσκων NAS	16TB, SATA3, 7200rpm, 512MB Cache		
Εγγύηση δίσκων NAS	≥ 5 χρόνια		

11. UPS 40KVA

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστή	ΝΑΙ		
ΦΑΣΕΙΣ	Τριφασική είσοδος/τριφασική έξοδος		

ΙΣΧΥΣ*	≥ 40KVA/40KW		
ΕΙΣΟΔΟΣ			
Ονομαστική Τάση	380/400/415 VAC (3ph+N)		
Εύρος Συχνότητας	40 ~ 70 Hz		
Συντελεστής Ισχύος	≥0.99 @ Ονομαστική Τάση (100% φορτίο)		
ΈΞΟΔΟΣ			
Τάση Εξόδου	380/400/415 VAC (3ph+N)		
Σταθεροποίηση τάσης AC (Batt.Mode)	±1%		
Εύρος συχνότητας σε συγχρονισμό	46~54 Hz ή/και 56~64 Hz		
Συντελεστής κορυφής	3:1 (max)		
Παραμόρφωση	≤1% THD(γραμμικό φορτίο)		
	≤3% THD (μη γραμμικό φορτίο)		
Χρόνος μεταγωγής	AC Mode to Batt. Mode	Μηδέν	
	InvertoBy pass	Μηδέν	
Κυματομορφή (BattMode),	Καθαρή ημιτονικήκυματομορφή		
Δυνατότητα υπερφόρτωσης	100-110% για 50 min, 111- 125% για 9min, 126-150% για 1 min,		
BYPASS			
Ονομαστική Τάση	380/400/415 VAC (3ph+N)		
Εύρος Τάσης	-30% ~ 20% (διαμορφώσιμη)		
Δυνατότητα υπερφόρτωσης	>130% 1 min (default)		

		Συνεχή λειτουργία μέχρι την ενεργοποίηση ασφάλειας (προαιρετικό)		
ΑΠΟΔΟΣΗ				
	AC Mode	≥95%		
	ECO mode	≥99%		
	Batterymode	≥95%		
ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ				
Standard Model	Τύπος	12V / 9 Ah		
	Αριθμός	(16+16) PCS x 2 strings		
	Τυπικός χρόνος επαναφόρτισης	9 hours για την ανάκτηση του 90% της χωρητικότητας		
	Ρεύμα φόρτισης	1 A ~ 16A (διαμορφώσιμο)		
	Τάση φόρτισης	±218 VDC ± 10%		
Long-run Model	Τύπος	Εξαρτάται την εφαρμογή		
	Αριθμός	±16 pcs ~ ±20 pcs (διαμορφώσιμο)		
	Ρεύμα φόρτισης (max)	1 A ~ 16A (διαμορφώσιμο)		
	Τάση φόρτισης	±13.65 x N (N=16~20)		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ				
	Θερμοκρασία	0-40°C		
	Υγρασία	<95% χωρίς συμπύκνωση		
	Επίπεδο θορύβου	<63 dBA @ 1 meter		
	Smart RS-232 / USB	Υποστηρίζει Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8/10, Linux και MAC		
	SNMP	Διαχείριση από SNMP manager και webbrowser (προαιρετικά)		

12. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ			
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστή	ΝΑΙ		
Διεπαφή χρήστη	Ο διακόπτης ολίσθησης επιλέγει τη λειτουργία συνεχές ή τη λειτουργία τόνου		
Συχνότητα	≥ 1000 Hznominal		
Εναλλασσόμενη Συχνότητα	1000/1500 Hznominal		
Ισχύς εξόδου σε λειτουργία τόνου	8 dbmσε 600 ohms		
Πηγή ισχύος	$\geq 9V$ alkaline		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο (υποψήφιος Ανάδοχος)..... με
 έδρα οδός αριθμός Τ.Κ.
 τηλ. φαξ, αφού έλαβα γνώση της αρ. πρωτ.
 πρόσκλησης για την «Αλλαγή δικτυακού εξοπλισμού του Κεντρικού Κτιρίου της Π.Ε.
 Χανίων», υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς
 επιφύλαξη όλους τους όρους της πρόσκλησης και αναλαμβάνω την εκτέλεση της στην κάτωθι
 τιμή:

A/A	Είδος	Μάρκα-Μοντέλο	Τεμ.	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τελική τιμή χωρίς ΦΠΑ
1	Firewall		1		
	Firewall Συνδρομή 3 χρόνια				
2	Router		1		
3	PoE Switch		8		
4	Switch		6		
5	Adaptor		4		
6	MODULE - ADAPTOR (2 X LC CONNECTOR)		28		
7	QSFP+ Cable		4		
8	Fiber Optic		12		
9	NAS Server		1		
10	Δίσκοι NAS		8		
11	UPS 40KVA		1		
12	Ανιχνευτής Καλωδίων		1		
		ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ			
		ΦΠΑ 24%			
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Ημερομηνία:

.....

Για τον υποψήφιο ανάδοχο

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)