



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΤ  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Νίκης 2, 145 61 ΚΗΦΙΣΙΑ  
Πληροφορίες: Αλ. Διαμαντοπούλου  
Τηλ. 213 2086714, φαξ 213 2086757  
Prom3@kat-hosp.gr

Κηφισιά, 02-10-2018  
Αριθ. πρωτ. 13005/08-10-2018  
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ &  
ΚΗΜΔΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ  
28/2018

## Προκήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού

### Συνολικής Προϋπολογιζόμενης Πίστωσης 32.240,00€ με ΦΠΑ

Για την προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) για το νέο αξονικό στα ΤΕΠ με τις απαραίτητες ηλεκτρολογικές συνδέσεις, πίνακες, αυτοματισμοί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

#### ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αναθέτουσα αρχή	Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΚΑΤ
Είδος διαγωνισμού	Συνοπτικός
Κριτήριο κατακύρωσης	Συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
Κατάθεση προσφορών έως	Ημέρα Τρίτη, ημερομηνία 23-10-2018 ώρα 10:00πμ, στο πρωτόκολλο
Ημερομηνία διενέργειας	Ημέρα Τρίτη, ημερομηνία 23-10-2018, ώρα 12:00 πμ, στην Αίθουσα Λοιμώξεων
Τόπος διενέργειας	ΓΝΑ ΚΑΤ Αίθουσα Διοικητικού Συμβουλίου
CPV	31682530-4
Αντικείμενο διαγωνισμού	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) για το νέο αξονικό στα ΤΕΠ.
Προϋπολογισμός	32.240,00€ με ΦΠΑ. (26.000,00€ χωρίς ΦΠΑ), προϋπολογισμός 2018
ΑΔΑ	ΨΞΗ146906Π-ΝΚΚ
Διάρκεια σύμβασης	Τρεις μήνες
Ισχύς προσφορών	120 ημερολογιακές ημέρες
Αποσφράγιση φακέλων	Αποσφράγιση όλων των φακέλων σε μία συνεδρίαση και αξιολόγηση σε ένα στάδιο.

Το ΓΝΑ ΚΑΤ, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν. 4412/16, καθώς και την υπ' αριθμ. 11/05-07-2018 απόφαση του ΔΣ

Προκηρύσσει

**ΓΝΑ ΚΑΤ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Συνοπτικό Διαγωνισμό με έγγραφες σφραγισμένες προσφορές για την προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) για το νέο αξονικό στα ΤΕΠ , με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

**1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Ζητείται η προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος UPS ισχύος τουλάχιστον 120 KVA/15 min, που θα τροφοδοτεί τον Αξονικό Τομογράφο Philips που βρίσκεται στο κτήριο του ΤΕΠ. Το σύστημα UPS θα εγκατασταθεί στο υπόγειο του ΤΕΠ σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία. Η μεταφορά των υλικών και η σύνδεση με τον πίνακα του υποσταθμού επιβαρύνει τον ανάδοχο. Τα υλικά και οι εργασίες που απαιτούνται για την τοποθέτηση και σύνδεση του UPS (καλώδια, διακόπτες, σχάρες κλπ) επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε προετοιμασία του χώρου που θα υποδεχθεί το UPS:

- Καθάρισμα του χώρου.
- Προετοιμασία και βαφή δύο στρώσεων των περιμετρικών τοίχων και της οροφής.
- Προετοιμασία και εποξειδική βαφή (δύο στρώσεων) στο δάπεδο.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τους χώρους και να λάβουν ίδια γνώση για τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1.) ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ UPS.

Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής που θα αποτελείται από :

Μία μονάδα UPS ισχύος 120KVA.

Μία συστοιχία συσσωρευτών για αυτονομία 15 λεπτών στο ονομαστικό φορτίο του UPS.

2.) ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ.

Το UPS πρέπει να διαθέτει CE mark, όπως καθορίζεται από τις σύγχρονες ευρωπαϊκές οδηγίες 2006/95 και 2004/108. Το UPS θα έχει σχεδιαστεί, παραχθεί και ελεγχθεί εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα συμμορφώνεται με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

IEC/EN 62040-1-1 "Γενικές απαιτήσεις και απαιτήσεις ασφαλείας για UPS που χρησιμοποιούνται σε περιοχές προσβάσιμες από χρήστες"

IEC/EN 62040-2 "Απαιτήσεις Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC)" / Κλάση ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας RS.

IEC/EN 62040-3 "Απαιτήσεις απόδοσης και μέθοδοι ελέγχου"  
Ταξινόμηση σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 62040-3:VFI-SS-111

IEC/EN 62040-4 "Περιβαλλοντικές απαιτήσεις και καταγραφές"  
ROHS, EN50581:2012  
ASTM 999 D Method A - Repetitive Shock Test  
ASTM 880 D - Impact Test

Η κατασκευάστρια εταιρία θα είναι πιστοποιημένη κατά ISO9001 και ISO14001. Ο προμηθευτής θα είναι επίσης πιστοποιημένος κατά ISO9001, ISO14001 και OHSAS18001 για την Τεχνική Υποστήριξη που είναι σε θέση να προσφέρει συγκεκριμένα για τα συστήματα UPS.

### 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το UPS θα είναι τοπολογίας on line διπλής μετατροπής, και θα αναλαμβάνει να τροφοδοτεί απευθείας τα φορτία χωρίς την ανάγκη παρουσίας μετασχηματιστή εξόδου. Ενδεικτικά το σύστημα θα περιλαμβάνει:

Πλήρη Ανορθωτή IGBT / IGBT Φορτιστή συσσωρευτών.

Μετατροπέα IGBT .

Ψηφιακό Επεξεργαστή Σήματος (Digital Signal Processor, DSP).

Ενσωματωμένο Χειροκίνητο Διακόπτη Παράκαμψης (Maintenance Bypass Switch).

Ηλεκτρονικό Στατικό Διακόπτη Μεταγωγής (Static Changeover Switch).

#### **Συσσωρευτές**

Να κατατεθεί πιστοποιητικό που θα αναφέρει τους δείκτες MTBF και MTTR.

Για τη λειτουργία του φορτιστή των συσσωρευτών, το σύστημα θα συμπεριλαμβάνει ενσωματωμένες ασφάλειες και ένα κύκλωμα ελέγχου για την τάση και το ρεύμα επαναφόρτισης των συσσωρευτών.

Ο **φορτιστής** θα διαθέτει σύστημα:

περιοδικού ελέγχου των συσσωρευτών οριζόμενο από τον χρήστη ρύθμισης της τάσης φόρτισης σε συνάρτηση με την θερμοκρασία υπολογισμού της υπολειπόμενης αυτονομίας κατά την διάρκεια εκφόρτισης.

Ρύθμισης της τάσης τέλους εκφόρτισης σε μεγάλες εκφορτίσεις.

Στο ερμάριο του UPS θα είναι τοποθετημένη η διάταξη προστασίας του συστήματος σε περίπτωση οπισθοτροφοδότησης.

Ένα διακόπτη φορτίου εξόδου

Το UPS θα συνοδεύεται από συστοιχία συσσωρευτών, ικανή να υποστηρίξει το ονομαστικό φορτίο 120KVA για τουλάχιστον 15 λεπτά. Θα δοθεί αναλυτικός υπολογισμός της αυτονομίας σε τάση τέλους εκφόρτισης.

Ο συντελεστής ισχύος της εξόδου του UPS να είναι από 0.9-1.

**Οι συσσωρευτές θα πρέπει να διαθέτουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:**

Θα είναι μολύβδου, κλειστού τύπου, χωρίς απαίτηση συντήρησης.

Ο χρόνος ζωής των συσσωρευτών θα είναι 10-12 έτη long life κατά Eurobat.

Η κατασκευή και τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των συσσωρευτών θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς IEC60896-21 και IEC60896-22.

Οι συσσωρευτές θα είναι τοποθετημένοι σε μεταλλικό ικρίωμα κατάλληλα μονωμένο, το οποίο θα έχει τη μικρότερη δυνατή απαίτηση χώρου. Θα πρέπει να δοθεί σχέδιο και τεχνικά χαρακτηριστικά του προτεινόμενου ικριώματος, τα βάρη αλλά και σχέδιο των καλωδιώσεων ανά συστοιχία.

**ΓΝΑ ΚΑΤ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Προκειμένου να προστατευτούν οι συσσωρευτές από πιθανή βλάβη λόγω βαθιάς εκφόρτισης, η ελάχιστη τάση εισόδου του μετατροπέα (inverter stop voltage) θα αλλάζει αυτόματα σε συνάρτηση με τον χρόνο εκφόρτισης.

Προκειμένου να εξασφαλιστεί ο μέγιστος δυνατός χρόνος ζωής των συσσωρευτών, θα πρέπει η τάση συντήρησης (float voltage) να ρυθμίζεται αυτόματα σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία.

**4.) ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.**

Το UPS θα ελέγχεται από ένα μικροεπεξεργαστή και θα εμφανίζει τις μετρήσεις (χρησιμοποιώντας μια οθόνη LCD), τις ειδοποιήσεις και τους τρόπους λειτουργίας, όπως περιγράφονται πιο κάτω, σε ένα πίνακα ελέγχου LED και σε μια μονάδα απεικόνισης. Αυτή η πρόσοψη πρέπει να απεικονίζει επίσης αυτόματα την κατάσταση κάθε εσωτερικού λειτουργικού block, της ροής της ισχύος και το ποσοστό ισχύος εξόδου, όλα σε πραγματικό χρόνο.

**5). ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ UPS.**

Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης	Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή
<b>5.1 Χαρακτηριστικά Εισόδου</b>			
Όνομαστική Τάση	(V)	400 (3Ph + N)	
Ανοχές Τάσης @ 100% φορτίο	(V)	-15 + 20 %	
Όνομαστική Συχνότητα (60 Hz, επιλέξιμη)	(Hz)	50 (60 selectable) ± 10%	
Συντελεστής Ισχύος Εισόδου @ ονομαστική τάση		> 0.99	
Συνολική αρμονική παραμόρφωση (THDi) @ πλήρες φορτίο	(%)	< 2	
<b>5.2 Χαρακτηριστικά εξόδου Μετατροπέα</b>			
Όνομαστική Τάση (380/415, επιλέξιμη)	(V)	400 V 3ph + N	
Όνομαστική συχνότητα (60 Hz, επιλέξιμη)	(Hz)	50	
Όνομαστική Ισχύς	(kVA)	120	
Σταθερότητα τάσης εξόδου σε σταθερή κατάσταση για την είσοδο εντός των επιτρεπτών ορίων και για αυξομειώσεις φορτίου από 0 έως 100%	(%)	± 1	
Συντελεστής κορύφωσης φορτίου χωρίς υποβάθμιση της απόδοσης		3:1	
Σταθερότητα συχνότητας εξόδου	(%)	± 0.01	
Αρμονική Παραμόρφωση Τάσης εξόδου	(%)	<2%, γραμμικό φορτίο <3%, μη γραμμικό φορτίο	
Ρεύμα βραχυκύκλωσης 0-40 ms		470A	
Επιτρεπτή υπερφόρτωση:			
- για 10 λεπτά	(%)	125	
- για 1 λεπτό	(%)	150	
<b>5.3 Χαρακτηριστικά ηλεκτρονικού στατικού διακόπτη μεταγωγής</b>			
Όνομαστική τάση	(V)	400	
Ανοχή στην τάση	(%)	±20	
Όνομαστική συχνότητα	(Hz)	50(60 Hz επιλέξιμη)	
Ανοχή στη συχνότητα	(%)	± 2	

**ΓΝΑ ΚΑΤ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Επιτρεπτή - για 10 υπερφόρτωση: - για 1 λεπτό λεπτά	(A)	239 287	
<b>5.4 Χαρακτηριστικά UPS</b>			
Θερμοκρασία λειτουργίας	0C	0-40	
Απόδοση AC/AC – λειτουργία διπλής μετατροπής	(%)	96	
Ακουστικός θόρυβος σε απόσταση 1m κατά ISO3746	(dBA)	Μικρότερο ή ίσο 65	

**6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.**

**6.1 Έγγραφα**

Όλα τα τεχνικά εγχειρίδια του προμηθευτή, πιο συγκεκριμένα τα εγχειρίδια εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης θα είναι στην Αγγλική ή στην Ελληνική Γλώσσα.

**6.2 Εγκατάσταση (Commissioning)**

Ο προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για την σύνδεση και την εκκίνηση του UPS και θα διαθέσει το κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό για αυτές τις εργασίες. Ο προμηθευτής θα είναι πιστοποιημένος με ISO9001, ISO14001 και OHSAS18001 για την Τεχνική Υποστήριξη που είναι σε θέση να προσφέρει για τα συστήματα UPS.

**6.3 Εγγύηση**

Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού θα καλύπτεται από εγγύηση 2 έτη καλής λειτουργίας.

**6.4 Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών**

Οι συμμετέχοντες θα προσκομίσουν έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή, για την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για 10 έτη από την προμήθεια.

**6.5 Συντήρηση**

Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι σε θέση να προσφέρει προληπτικές και κατασταλτικές υπηρεσίες συντήρησης του UPS, μετά τη λήξη της εγγύησης. Σε περίπτωση βλάβης κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο προμηθευτής υποχρεούται εντός 24 ωρών να προβεί σε αποκατάσταση της βλάβης.

**6.6 Τεχνογνωσία**

Η προσφέρουσα εταιρεία θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του εργοστασίου κατασκευής και να διαθέτει εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό για το συγκεκριμένο προσφερόμενο μοντέλο.

Τα ανωτέρω (αντιπροσώπευση και εκπαιδεύσεις τεχνικών), θα πρέπει να πιστοποιούνται από επίσημα έγγραφα του εργοστασίου, τα οποία θα κατατεθούν κατά την υποβολή της προσφοράς.

**6.7 Κωδικοί πρόσβασης**

Τυχόν κωδικοί πρόσβασης στο σύστημα του UPS, θα παραδοθούν στην Τεχνική Υπηρεσία μετά το πέρας της εγκατάστασης.

**6.8 Σχέδια**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα ηλεκτρολογικά σχέδια της εγκατάστασης (μονογραμμικό και πολυγραμμικό) σε ηλεκτρονική (dwg) και σε έντυπη μορφή.

**6.9 Εκπαίδευση τεχνικών**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει τους τεχνικούς του Νοσοκομείου στην λειτουργία και συντήρηση του UPS.

## 2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου, συνεταιρισμοί, συμπράξεις, κοινοπραξίες και ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων της ημεδαπής ή αλλοδαπής, που εργάζονται και λειτουργούν νομίμως στην Ελλάδα, σύμφωνα με το άρθρο 25 του Ν. 4412/2016.

## 3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και κατατίθενται μέσα σε έναν ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, που περιλαμβάνει τρεις επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους: α) φάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», β) φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», γ) φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», που κάθε ένας περιέχει αντιστοίχως τα στοιχεία των κατωτέρω παραγράφων 3. Α, Β, Γ.

Ο ενιαίος και οι επί μέρους σφραγισμένοι, ανεξάρτητοι φάκελοι θα αναγράφουν:

- Τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου.
- Ο ενιαίος φάκελος «ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Οι επί μέρους «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- Τον αριθμό της διακήρυξης, τον τίτλο του διαγωνισμού, την επωνυμία του διενεργούντος τον διαγωνισμό και την ημερομηνία διενέργειας.

### 3Α. ΦΑΚΕΛΟΣ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

Ο φάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, όπως εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 158/2016 απόφαση της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής ([www.kat-hosp.gr](http://www.kat-hosp.gr)), στη διαδρομή : ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ-ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ► ΝΕΕΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΙΣ, καθώς και στον ιστότοπο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) στο πεδίο «Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) και οδηγίες συμπλήρωσής του».

Επισημαίνεται ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο τα παρακάτω Μέρη-Ενότητες:

- Μέρος II, Ενότητες Α, Β & Γ
- Μέρος III, Ενότητες Α & Β
- Μέρος IV, Ενότητες Α & Γ
- Μέρος VI

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα ανά πάσα στιγμή να ζητήσει όλα ή κάποια από τα πιστοποιητικά/δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τα αναφερόμενα στο ΤΕΥΔ, εφόσον κρίνει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την ομαλή διεξαγωγή της διαδικασίας.

β) Υπεύθυνη δήλωση της παραγράφου 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα να δηλώνει την αποδοχή, πλήρως και ανεπιφύλακτα, των όρων της παρούσας διακήρυξης, σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.

**ΓΝΑ ΚΑΤ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**3Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» περιλαμβάνει τα έγγραφα και δικαιολογητικά που αναφέρονται στους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

**3Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Ο φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» περιέχει συμπληρωμένο το έντυπο οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στη διακήρυξη.

- Οι προσφερόμενες τιμές θα δίνονται ανά μονάδα υλικού, στη μονάδα μέτρησης που αναγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Οι τιμές αυτές θα περιλαμβάνουν τις υπέρ τρίτων κρατήσεων, εκτός από τον αναλογούντα ΦΠΑ.
- Θα αναφέρεται το ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό.
- Η αναγραφή τιμών ανά μονάδα μπορεί να γίνεται έως τρία δεκαδικά ψηφία.
- Η αρίθμηση των προσφερόμενων υλικών πρέπει να αντιστοιχεί στην αρίθμηση των υλικών στη διακήρυξη.
- Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται

**4. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Η κατακύρωση γίνεται στον διαγωνιζόμενο που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή σε κάθε είδος, εφόσον η προσφορά του είναι αποδεκτή με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές, με την αυτή ακριβώς τιμή.

Σε περίπτωση ισοτιμίας ο ανάδοχος θα επιλέγεται με κλήρωση από το αρμόδιο όργανο, παρουσία των οικονομικών φορέων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 90 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

Η Υπηρεσία επιφυλάσσεται του δικαιώματος να αυξομειωθούν οι ποσότητες των υπό προμήθεια υλικών, σύμφωνα με το άρθρο 104 του Ν. 4412/2016.

**5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης είναι τρεις μήνες. Δύναται να δοθεί παράταση που θα είναι ίση ή μικρότερη της συμβατικής διάρκειας, ύστερα από αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του προμηθευτή.

**6. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

- Εγγύηση συμμετοχής δεν απαιτείται.
- Εγγύηση καλής εκτέλεσης, σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, απαιτείται για συμβάσεις αξίας ίσης ή ανώτερης των 2.500,00€.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης.

**7. ΠΛΗΡΩΜΗ**

Η πληρωμή της αξίας των υλικών, πραγματοποιείται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας που αναλογεί στην τμηματική παράδοση.

Εφόσον η παράδοση γίνεται εφ' άπαξ η εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας πραγματοποιείται μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται ύστερα από την προσκόμιση των δικαιολογητικών που απαιτούνται βάσει του Ν4412/16 άρθρο 200.

ΓΝΑ ΚΑΤ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

## 8. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

α) Ψυχική υγεία 2%, φόρος προμηθευτών 4%, Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων 0,06% (τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ) και β) κάθε άλλη νόμιμη κράτηση, που θα επιβληθεί διά Νόμου ή Αποφάσεως του Υπ.Οικ. Αν γίνουν αλλαγές, εφαρμόζονται οι κρατήσεις της ημερομηνίας έκδοσης του εντάλματος.

## 9. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ

Για κάθε θέμα που δεν αναφέρεται ρητώς στη διακήρυξη, ισχύει η κείμενη Νομοθεσία (Ν.4412/2016)

Ο Διοικητής του Νοσοκομείου  
Νικόλαος Κοντοδημόπουλος

Ακριβές αντίγραφο  
Τμήμα Γραμματείας

- Συν: 1) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης, Μέρος Ι (ολόκληρο το έντυπο βρίσκεται σε εκτυπώσιμη μορφή στις ιστοσελίδες [www.kat-hosp.gr](http://www.kat-hosp.gr) και [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr).  
2) Υπόδειγμα υπεύθυνης δήλωσης για αποδοχή των όρων της διακήρυξης  
3) Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς



**1. ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)  
[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]  
για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης**

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΤ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 99221996
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Νίκης 2, Κηφισιά, ΤΚ. 145 61
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Αλ. Διαμαντοπούλου
- Τηλέφωνο: [213-2086714]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [prom3@kat-hosp.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.kat-hosp.gr

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [.....]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθεια]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

**ΓΝΑ ΚΑΤ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

1. Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

**2. Υπόδειγμα ΥΔ για αποδοχή των όρων της διακήρυξης**

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(Άρθρο 8 Ν. 1599/1986)

Προς: **ΓΝΑ ΚΑΤ, για τον διαγωνισμό:** Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) για το νέο αξονικό στα ΤΕΠ.

Ο/Η (όνομα) :  
 Επώνυμο :  
 Όνομα & επώνυμο πατέρα :  
 Όνομα & επώνυμο μητέρας :  
 Ημερομηνία γέννησης :  
 Τόπος γέννησης :  
 Τόπος κατοικίας :  
 Αριθμός δελτίου ταυτότητας :

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- α. Αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσης προκήρυξης.
- β. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- γ. Παραιτούμαι από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης μου σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση –ματαίωση του Διαγωνισμού.
- δ. Συμμετέχω με μία μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.

(Ημερομηνία, υπογραφή, ονοματεπώνυμο και ιδιότητα υπογράφοντος, σφραγίδα εταιρείας)

**ΓΝΑ ΚΑΤ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**Προς: ΓΝΑ ΚΑΤ: για τον συνοπτικό διαγωνισμό** προμήθειας και τοποθέτησης συστήματος αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) για το νέο αξονικό στα ΤΕΠ, συνολικής πίστωσης 26.000,00 € πλέον ΦΠΑ

Επισυνάπτεται πίνακας του είδους.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α
1	Προμήθειας και τοποθέτηση συστήματος αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) για το νέο αξονικό στα ΤΕΠ	1		

Οι ανωτέρω τιμές είναι σε ευρώ και συμπεριλαμβάνουν τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση. Η αξία προ ΦΠΑ λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών. Εάν στη στήλη αξία προ ΦΠΑ υπάρχει διαφορά μεταξύ της τιμής αριθμητικώς κα της τιμής ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

(Υπογραφή, ονοματεπώνυμο και ιδιότητα υπογράφοντος, σφραγίδα)

ΓΝΑ ΚΑΤ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

---