



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,  
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ**  
**ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ**

Ημερομηνία : 14 / 11 / 2018

Αρ. Πρωτοκ: Φ / Λ / 17

**ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ : 57**

### ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Υποδιεύθυνση Διοικητικού Τμήμα Οικονομικού Γραφείο Προμηθειών  
Πληροφορίες: Περικλής Σταυράκος τηλ.: 27310 21031 e-mail: [ps@hospspa.gr](mailto:ps@hospspa.gr)

**ΠΡΟΣ:** ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ: ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

**ΣΧΕΤ.:** α) Η 27η/31-10-2018, θέμα 5ο (ΑΔΑ: Ψ7Ψ546907Η-Η7Ρ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Λακωνίας.

β) Η υπ' αρ. 302/12-11-2018 (ΑΔΑ: Ω3Ο846907Η-77Φ) Απόφαση Δέσμευσης πίστωσης.

Σε εκτέλεση της σχετικής (α) το Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν την προσφορά τους για τα εξής:

### • δύο (2) τεμάχια UPS

με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

#### **Α. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

1. Τύπος: True On-Line ή On-Line Διπλής Μετατροπής (κατά προτίμηση).
2. Να είναι επιτραπέζιο ή Rack Mounted (Να περιληφθούν κα τα αντίστοιχα εξαρτήματα ανάρτησης σε Rack).
3. Να διαθέτει στην πρόσοψη οθόνη LCD display (κατά προτίμηση) ή LED με κατ' ελάχιστον ενδείξεις για:
  - το συνδεδεμένο φορτίο
  - το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών
  - λειτουργία bypass
  - οπτικοακουστικούς συναγερμούς

Να αναφερθούν οποιεσδήποτε άλλες ενδείξεις προς αξιολόγηση.

4. Να διαθέτει πλήρως ελεγχόμενη λειτουργία από μικροεπεξεργαστή ο οποίος κατά την εκκίνηση θα είναι υπεύθυνος και για την διενέργεια πλήρους διαγνωστικού αυτοελέγχου της συσκευής.
5. Να συνεργάζεται μέσω κατάλληλου λογισμικού και οδηγών υλικού με όλα τα γνωστά λειτουργικά (να αναφερθούν προς αξιολόγηση) και απαραίτητα με τα Windows XP Professional 64-bit.

## **B. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ:**

1. Να είναι μονοφασικής εισόδου και να λειτουργεί με ονομαστική τάση εισόδου (Nominal Input Voltage): 220-240 Volt 50/60Hz.
2. Να μπορεί να αποδίδει σταθερά 220-240 Volt AC στην έξοδο ακόμη και με διακύμανση τάσης εισόδου μεταξύ 130-270 Volt AC (ανάλογα με το φορτίο που οδηγεί στην έξοδο). Να αναφερθεί το παράθυρο διακύμανσης τάσεων που μπορεί να λειτουργεί σε σχέση με το μισό και το πλήρες φορτίο προς αξιολόγηση.
3. Το UPS να παραμένει σε συγχρονισμό με το δίκτυο τροφοδοσίας ρεύματος για όσοχρονο η συχνότητα του δικτύου παραμένει στα όρια του  $50/60\text{Hz} \pm 3 \text{ Hz}$ . Να αναφερθεί πιθανό μεγαλύτερο εύρος προς αξιολόγηση.
4. Να διαθέτει φορτιστή μπαταριών που να μπορεί να φορτίζει πλήρως τις ενσωματωμένες μπαταρίες σε σύντομο χρόνο. Να αναφερθεί ο χρόνος πλήρους φόρτισης.
5. Να έχει συντελεστή απόδοσης ισχύος εισόδου (PF)  $\geq 90\%$ . Να αναφερθεί προς αξιολόγηση.
6. Να ρευματοδοτείται μέσω καλωδίου ρεύματος με υποδοχή τύπου C14 ή C20.
7. Το επίπεδο θορύβου κατά τη λειτουργία του να είναι  $< 50 \text{ dbA}$ .

## **Γ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΞΟΔΟΣ:**

1. Να είναι μονοφασικής εξόδου. Να είναι συνολικής χωρητικότητας  $\geq 2000\text{VA}$  και να μπορεί να οδηγήσει φορτίο εξόδου  $\geq 1800 \text{ Watt}$ . Να αναφερθούν τα σχετικά στοιχεία προς αξιολόγηση.
2. Να διαθέτει αναλογία τάσης αιχμής 3:1 (Load Crest Factor).
3. Η διακύμανση της τάσης εξόδου και της συχνότητας εξόδου σε κάθε λειτουργία να έχει μέγιστη απόκλιση  $\pm 1\%$ .
4. Να διαθέτει προστασία κατά υπερφόρτωσης και να έχει χρόνο μεταγωγής από Ρεύμα AC σε Μπαταρία: 0ms και από τον Inverter σε Bypass Mode  $\leq 4\text{ms}$ .
5. Η συσκευή να διαθέτει τουλάχιστον 4 θέσεις εξόδου, υποστηριζόμενες από τις ενσωματωμένες μπαταρίες, τύπου C13 ή Schuco κατά προτίμηση ή συνδυασμό και των δυο. Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός υποδοχών κάθε τύπου. Επίσης να αναφερθεί η πιθανή ύπαρξη εξόδων μέσω του ενσωματωμένου σταθεροποιητή ρεύματος προς αξιολόγηση.

6. Η τυπική διάρκεια μπαταριών στο 50% του φορτίου να είναι  $\geq 10$  min και στο 100% του φορτίου να είναι  $\geq 3$  min. Να αναφερθεί ο μέγιστος χρόνος προς αξιολόγηση.
7. Η παρεχόμενη κυματομορφή εξόδου να είναι **καθαρού ημιτόνου (pure sinewave)**. Να αναφερθεί η συνολική αρμονική παραμόρφωση (THD) σε 50% και σε 100% του μέγιστου φορτίου εξόδου.
8. Να έχει δυνατότητα ψυχρής εκκίνησης από τις μπαταρίες (cold start).
9. Να έχει μπαταρίες «κλειστού» τύπου (leak proof) χωρίς την ανάγκη συντήρησης αυτών (maintenance free). Να αναφερθεί ο αριθμός τεμαχίων και ο τύπος μπαταριών που χρησιμοποιεί καθώς και το κόστος αλλαγής τους προς αξιολόγηση.
10. Να διαθέτει δυνατότητα επέκτασης της αυτονομίας.
11. Να έχει συντελεστή απόδοσης σε λειτουργία μπαταρίας  $\geq 85\%$ . Να αναφερθεί προς αξιολόγηση.
12. Να έχει θύρες επικοινωνίας (Interface ports): Serial (RS-232) και USB. Να προσφερθεί προς επιλογή η κάρτα διαχείρισης του συστήματος μέσω πρωτοκόλλου SNMP/Web με το αντίστοιχο κόστος.

#### **Δ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:**

Να δοθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας της συσκευής και των μπαταριών  $\geq 2$  χρόνια. Μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης συσκευής και μπαταριών θα προσμετρήσει θετικά.

#### **Ε. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ:**

1. Η κατασκευάστρια εταιρεία θα είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001. Να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό.
2. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποιητικό κατά CE (να κατατεθεί) και θα είναι ελεγμένο για ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC) σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN (Να αναφερθούν τα σχετικά πρότυπα).

#### **ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:**

1. Να παραδοθούν δυο (2) UPS με τα παραπάνω χαρακτηριστικά.
2. Το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος με το δίκτυο πόλης καθώς και δυο (2) τουλάχιστον καλώδια τροφοδοσίας του φορτίου C13/C14 ή C19/C20, μήκους  $\geq 1,5$  m (για περιπτώσεις εξόδων της συσκευής τύπου C13 ή C19).
3. Τα καλώδια όλων των δυνατοτήτων επικοινωνίας με H/Y.
4. Το λογισμικό παραμετροποίησης και διαχείρισης του συστήματος από H/Y σε CD/DVD ή USB Stick.

Με την στοιχειοθέτηση της κάλυψης των προδιαγραφών, ο προμηθευτής υποχρεώνεται να καταθέσει φύλλο συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών υπό μορφή πίνακα όπου η απάντηση του προμηθευτή δεν θα πρέπει να είναι μονολεκτική (ΝΑΙ/ΟΧΙ) αλλά δίπλα θα αναγράφεται η σελίδα και η παράγραφος της

αντίστοιχης παραπομπής σε τεχνικά φυλλάδια ή brochures ή εγχειρίδια του κατασκευαστή ή πρωτότυπες δηλώσεις του κατασκευαστή (μεταφρασμένες στα Ελληνικά). Προσφορές που δεν θα διαθέτουν το ανωτέρω φύλλο συμμόρφωσης καθώς τα αντίστοιχα έντυπα απόδειξης των παραπομπών, δεν θα αξιολογούνται.

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΤΑ ΕΞΗΣ:**

1. Να αναφέρετε εξωτερικά στην προσφορά σας τον Αριθμό Πρόσκλησης (Θα τον βρείτε κάτω από τον Αρ. Πρωτοκ.)
2. Να αναφέρετε την Τιμή του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ.
3. Η χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς σας να είναι 180 ημερολογιακές ημέρες.
4. **Οι προσφορές θα υποβάλλονται σε κλειστό φάκελο σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα πρόσκληση, το αργότερο μέχρι τις 20/11/2018 και ώρα 11:00 π.μ. στη Γραμματεία – Πρωτόκολλο της Ν.Μ. Σπάρτης.**
5. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής.
6. Οι εκπρόθεσμες προσφορές δεν αξιολογούνται.
7. Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει αναρτηθεί στο [www.hosplak.gr](http://www.hosplak.gr), στο <http://www.eprocurement.gov.gr> και έχει αποσταλεί στο Επιμελητήριο Λακωνίας με ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail).

ΓΙΑ ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ.Υ.

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΣΤΑΥΡΑΚΟΣ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΑΤΣΑΒΕΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΡΟΥΓΚΑΚΟΣ