



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ**  
**ΠΑΤΡΩΝ**  
**‘ΚΑΡΑΜΑΝΔΑΝΕΙΟ’**

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
 ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Πληροφορίες: Σγούρου Μαρία  
 Email: [promithies.karaman@gmail.com](mailto:promithies.karaman@gmail.com)  
 Τηλέφωνο: 2610 63 51 41  
 Ταχ. Δ/ση: Ερ. Σταυρού 40

**ΘΕΜΑ:** ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ UPS ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ  
 ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  
 CPV: 31154000-0

**Έχοντας υπόψη:**

1. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
2. Τις διατάξεις του Ν. 3329/05 ως τροποποιήθηκαν από το Ν. 3527/07,
3. Την υπ’ αριθ. Γ4β/ΓΠ.οικ 33836/29-07-2025 (ΦΕΚ 990/Τ.Υ.Ο.Δ.Δ./05-08-2025) Απόφαση Διορισμού της Διοικήτριας του Νοσοκομείου,
4. Την αριθ. 81/2639/09-02-2026 απόφαση Διοικήτριας για την συγκρότηση επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός UPS για την ασφαλή λειτουργία του μαγνητικού τομογράφου
5. Τις αριθ.πρωτ. 14268/14-07-2026 τεχνικές προδιαγραφές που κατέθεσε η αρμόδια επιτροπή

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΤΡΩΝ (ΓΝΠΠ) «ΚΑΡΑΜΑΝΔΑΝΕΙΟ» πρόκειται να προβεί στην προμήθεια της υπηρεσίας ενός UPS για την ασφαλή λειτουργία του μαγνητικού τομογράφου και για τον λόγο αυτό διεξάγει έρευνα αγοράς, με συλλογή Οικονομικών Προσφορών.

Οι ενδιαφερόμενοι Προμηθευτές μπορούν να Συμμετέχουν με μία μόνο Οικονομική Προσφορά και μπορούν να την καταθέσουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση:  
[promithies.karaman@gmail.com](mailto:promithies.karaman@gmail.com) έως την Τρίτη 21/07/2026 και ώρα 15:00 πμ.

Επισημαίνεται ότι το κριτήριο Ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα προσφορά.

**Περιεχόμενα Οικονομικής Προσφοράς**

Στην Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται με ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- 1) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα ή το νόμιμο εκπρόσωπό του (για εταιρεία), χωρίς να απαιτείται

θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, όπου θα δηλώνεται ότι:

1. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 60 ημέρες,
2. Δεν υπάγεται σε κανένα λόγο αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στην παρούσα έρευνα αγοράς
- 2) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα ή το νόμιμο εκπρόσωπό του (για εταιρεία), χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, όπου θα δηλώνεται ότι συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος
- 3) Οικονομική Προσφορά

### **Προϋποθέσεις συμμετοχής - Λόγοι αποκλεισμού**

Απαραίτητη προϋπόθεση για να γίνει αποδεκτή η Οικονομική Προσφορά σας είναι να μην υπάρχει για την εταιρεία κανένας από τους ακόλουθους λόγους αποκλεισμού:

1) Αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σε βάρος του διευθύνοντα Σύμβουλου, των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και των προσώπων, στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών -μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης - πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής - μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης - πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139), στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης - πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

2) Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας,
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

3) Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή,

β) όταν η Αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2) θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**

**ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΠΑΣΙΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας(UPS) 160000VA

| A/A                              | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                             | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Γενικά Χαρακτηριστικά UPS</i> |                                                         |                                                                                     |
| 1                                | Τρόπος εγκατάστασης                                     | Tower                                                                               |
| 2                                | Τριφασικού τύπου (3/3)                                  | NAI                                                                                 |
| 3                                | Ισχύς                                                   | ≥ 160 KVA                                                                           |
| 4                                | Ενδείξεις                                               | P-N voltage, P-P voltage, Current, Power, Crest Factor, Frequency, PF, Service Time |
| 5                                | Rectifier και Inverter 3 επιπέδων                       | NAI                                                                                 |
| 6                                | Περιορισμός ρεύματος εισόδου                            | NAI                                                                                 |
| 7                                | 3 ξεχωριστά DSPs για PFC rectifier, inverter και έλεγχο | NAI                                                                                 |
| 8                                | Λειτουργία Cold Start                                   | NAI                                                                                 |
| 9                                | Διακόπτης παράκαμψης για συντήρησης                     | NAI                                                                                 |
| 10                               | Προστασία παράκαμψης διαρροής ρεύματος                  | NAI                                                                                 |
| 11                               | Προηγμένα διαγνωστικά και δυνατότητα ρυθμίσεων μέσω PC  | NAI                                                                                 |
| 12                               | Ταχεία φόρτιση μπαταρίας με περιορισμό ρεύματος         | NAI                                                                                 |
| 13                               | Δείκτης φόρτισης/εκφόρτισης                             | NAI                                                                                 |
| 14                               | Αυτόματη και χειροκίνητη ενίσχυση φόρτισης              | NAI                                                                                 |
| 15                               | Προστασία πλήρους αποφόρτισης μπαταρίας                 | NAI                                                                                 |
| 16                               | Προστασία υπερθέρμανσης                                 | NAI                                                                                 |
| 17                               | Εξωτερική είσοδος διακόπτη REPO                         | NAI                                                                                 |
| 18                               | Φίλτρα εισόδου και εξόδου AC                            | NAI                                                                                 |
| 19                               | Προστασία διαρροής DC εξόδου                            | NAI                                                                                 |
| 20                               | Παράλληλη λειτουργία                                    | Έως οχτώ (8)                                                                        |
| 21                               | Ακουστικός θόρυβος                                      | < 65 dBA                                                                            |
| 22                               | Λειτουργία ECO mode                                     | Προαιρετικά                                                                         |

| A/A                                              | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                       | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Θύρες/επαφές και πρωτόκολλα επικοινωνίας:</b> |                                   |                                                                                            |
| 23                                               | Θύρες επικοινωνίας                | ΝΑΙ                                                                                        |
| 24                                               | Προηγμένος απομακρυσμένος έλεγχος | ΝΑΙ                                                                                        |
| 25                                               | SNMP και MODBUS επικοινωνία       | Προαιρετικά                                                                                |
| 26                                               | συναγερμοί                        | ΝΑΙ                                                                                        |
| <b>Χαρακτηριστικά Εισόδου</b>                    |                                   |                                                                                            |
| 27                                               | Ονομαστική Τάση                   | 380/400 VAC 3P + N + G                                                                     |
| 28                                               | Συχνότητα                         | 50Hz / 60Hz, $\pm 5\%$                                                                     |
| 29                                               | Συντελεστής Ισχύος                | $\geq 0.99$                                                                                |
| 30                                               | THDI                              | $\leq 3\%$                                                                                 |
| 31                                               | Bypass Voltage                    | 380/400 VAC 3 Phase + N, $\pm 10$ (adjustable)                                             |
| 32                                               | Παραμόρφωση Τάσης                 | $\leq 10\%$                                                                                |
| 33                                               | Προστασία                         | Fuses, Voltage & Frequency tolerance, Input power limit, Phase sequency indicator          |
| <b>Χαρακτηριστικά εξόδου</b>                     |                                   |                                                                                            |
| 34                                               | Ισχύς                             | 160kWp                                                                                     |
| 35                                               | Τάση Εξόδου                       | 380/400 VAC 3P + N, $\pm 1\%$                                                              |
| 36                                               | Συντελεστής Ισχύος Εξόδου         | 1,0                                                                                        |
| 37                                               | Συχνότητα                         | 50Hz / 60Hz                                                                                |
| 38                                               | Ανοχή Συχνότητας                  | Line synchronized: $\pm 2\%$ (adjustable) / Free running: $\pm 0,1\%$                      |
| 39                                               | Αποδοτικότητα                     | Up to 96.0%                                                                                |
|                                                  |                                   |                                                                                            |
| 40                                               | Προστασία υπερφόρτωσης            | ΝΑΙ                                                                                        |
| 41                                               | Γενική Προστασία                  | Advanced short circuit, Voltage tolerance, DC balance, Regenerative load, Current limiting |
| 42                                               | Voltage THD                       | $\leq 2\%$ (at 100% linear load)                                                           |
| <b>Συστοιχία συσσωρευτών</b>                     |                                   |                                                                                            |
| 43                                               | Ονομαστική Τάση                   | $\pm 360$ VDC                                                                              |
| 44                                               | Float / End of discharge voltage  | $\pm 405$ VDC / $\pm 300$ VDC                                                              |

| A/A                                          | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                             | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45                                           | Καμπίνα Μπαταριών                                                                                       | Εξωτερική                                                                                           |
| 46                                           | Προστασία                                                                                               | 3 level alarms, Battery fuses,<br>Charging current limit,<br>Temperature compensation<br>(optional) |
| 47                                           | Αυτόματο Test                                                                                           | Standard every 72 hours<br>(adjustable)                                                             |
| 48                                           | Αυτονομία >15'                                                                                          | ΝΑΙ                                                                                                 |
| <b>Εγγύηση-Υπηρεσίες- Τεχνική υποστήριξη</b> |                                                                                                         |                                                                                                     |
| 49                                           | Εγγύηση UPS ON SITE                                                                                     | ≥3έτη                                                                                               |
| 50                                           | Εγγύηση Συσσωρευτών ON SITE                                                                             | ≥3έτη                                                                                               |
| 51                                           | Μεταφορά & εγκατάσταση & εκκίνηση του UPS στο σημείο τοποθέτησης αυτού                                  | ΝΑΙ                                                                                                 |
| 52                                           | Εταιρεία που εισάγει το προσφερόμενο UPS στην Ελλάδα και είναι υπεύθυνη για την τεχνική υποστήρισή του  | ΝΑΙ                                                                                                 |
| 53                                           | Ο προμηθευτής πρέπει υποχρεωτικά να διαθέτει εγκαταστημένο τμήμα service και ανταλλακτικών στην Ελλάδα. | ΝΑΙ                                                                                                 |