

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Προμήθεια Σταθεροποιητή Τάσης (Voltage Regulator), για το φυλάκιο

#### Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια ενός (1) σταθεροποιητή τάσης (Voltage Regulator), ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί για την ασφαλή και αξιόπιστη τροφοδοσία ηλεκτρονικού εξοπλισμού αποτελούμενου από:

- δύο (2) επιτραπέζιους ηλεκτρονικούς υπολογιστές,
- δύο (2) οθόνες,
- δύο (2) δρομολογητές (routers).

Ο σταθεροποιητής θα προστατεύει τον ανωτέρω εξοπλισμό από αυξομειώσεις της τάσης του ηλεκτρικού δικτύου, υπερτάσεις, υποτάσεις και λοιπές διαταραχές της ηλεκτρικής παροχής, εξασφαλίζοντας την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του.

#### Ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές

Ο προσφερόμενος σταθεροποιητής τάσης θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Ονομαστική ισχύς: **τουλάχιστον 2.000 VA**.
- Πραγματική ισχύς εξόδου (Active Power): **τουλάχιστον 1.200 W**.
- Ονομαστική τάση εισόδου: **230 V AC  $\pm$ 10%, 50 Hz**.
- Ονομαστική τάση εξόδου: **230 V AC**.
- Αυτόματη ρύθμιση τάσης (Automatic Voltage Regulation – AVR).
- Εύρος τάσης εισόδου τουλάχιστον **140–260 V AC** ή ευρύτερο.
- Ακρίβεια τάσης εξόδου:  **$\pm$ 8%** ή καλύτερη.
- Χρόνος απόκρισης κατάλληλος για την προστασία ευαίσθητου ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
- Προστασία από:
  - υπέρταση,
  - υπόταση,
  - υπερφόρτωση,
- βραχυκύκλωμα,
- υπερθέρμανση.
- Να διαθέτει ελάχιστο αριθμό **τεσσάρων (4) εξόδων τύπου Schuko**, ικανών να τροφοδοτήσουν ταυτόχρονα τον προβλεπόμενο εξοπλισμό.
- Να διαθέτει ενδείξεις λειτουργίας (LED ή ψηφιακή οθόνη) για την κατάσταση λειτουργίας και, κατά προτίμηση, για την τάση εισόδου και εξόδου.
- Να είναι κατάλληλος για συνεχή λειτουργία σε περιβάλλον γραφείου.
- Να είναι επιδαπέδιας ή επιτραπέζιας τοποθέτησης.

## Ποιότητα και πιστοποιήσεις

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει:

- να είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και σύγχρονης κατασκευής,
- να φέρει σήμανση **CE**,
- να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές οδηγίες και πρότυπα ασφαλείας,
- να συνοδεύεται από τεχνικά φυλλάδια (datasheets ή prospectus), από τα οποία να προκύπτει η συμμόρφωση με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

## Εγγύηση

Ο προσφερόμενος σταθεροποιητής τάσης θα συνοδεύεται από **εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών**, η οποία θα καλύπτει την αποκατάσταση κάθε κατασκευαστικής ή λειτουργικής βλάβης χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

## Παράδοση

Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί πλήρης, έτοιμος προς λειτουργία, συνοδευόμενος από:

- όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης,
- οδηγίες χρήσης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα,
- τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και εγγύησης.

## Προϋπολογισμός

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **τριακοσίων δέκα ευρώ (310,00 €), συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.**

Η απαίτηση για ονομαστική ισχύ τουλάχιστον **2.000 VA** και πραγματική ισχύ εξόδου τουλάχιστον **1.200 W** κρίνεται επαρκής για την ασφαλή και αξιόπιστη τροφοδοσία δύο (2) επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών με τις αντίστοιχες οθόνες τους και δύο (2) δρομολογητών, παρέχοντας παράλληλα επαρκές περιθώριο ασφαλούς λειτουργίας και μελλοντικής επέκτασης του εξοπλισμού.