

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Αναλυτικός πίνακας αγαθών και υπηρεσιών για τις ανάγκες της σύμβασης καθώς και οικονομική ανάλυση αυτών.

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας € (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική τιμή € (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Προμήθεια συσσωρευτών σε έξι (6) μονάδες (MERLIN GERIN τύπου GALAXY 7000 400KVA /400V/50HZ)	792 τεμ	300,00	237.600,00
2.	Υπηρεσίες απεγκατάστασης υφιστάμενων συσσωρευτών, εγκατάστασης νέων, ελέγχων και εκκίνησης συστήματος από ειδικά εξουσιοδοτημένο πιστοποιημένο προσωπικό με software της κατασκευάστριας εταιρείας των UPS	1	12.400,00	12.400,00
Συνολικός προϋπολογισμός έργου				250.000,00

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να καταθέσουν με τη προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού, Υπεύθυνη δήλωση με τις ακόλουθες δηλώσεις:

- I. Ότι, θα διαθέσουν εξειδικευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό για την επιτυχή εγκατάσταση των συσσωρευτών, την επανεκκίνηση και παραμετροποίηση του συστήματος αδιάληπτης τροφοδοσίας ρεύματος (UPS), σύμφωνα με τα όσα ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος (Schneider Electric).
- II. Οι υπό προμήθεια συσσωρευτές (αναλυτική αναφορά μοντέλου/τύπου) θα φέρουν τη σύμφωνη γνώμη του κατασκευαστικού οίκου (Schneider Electric) ή των επίσημων αντιπροσώπων των UPS, προκειμένου να διασφαλίζονται οι όροι του συμβολαίου συντήρησης (WADVULTRA-G7-40/ Advantage Ultra Service Plan for Galaxy 7000, 400kVA UPS), που είναι σε ισχύ.

Διαδικασία ανάθεσης: Ανοικτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός.

Διάρκεια της Σύμβασης: Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της.

Τρόπος πληρωμής: Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί άπαξ, μετά από την οριστική παραλαβή του συνόλου του έργου και σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής.

Κριτήριο αξιολόγησης, είναι η πλέον συμφέρουσα προσφορά με βάση την τιμή, για το σύνολο της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

A. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ ή σε τρίτες χώρες, που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση, σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση πρέπει να καλύπτεται από κάθε ένα μέλος της ένωσης.

Β. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν, μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2021 – 2022 – 2023) ή για τις οικονομικές χρήσεις κατά τις οποίες ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται, αν είναι λιγότερες από τρεις συνολικά, ίσο του 200% του εκτιμώμενου προϋπολογισμού της παρούσας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι ίσο του ποσού των πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (500.000€).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις μπορούν να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Γ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα - Δεν απαιτείται στην παρούσα σύμβαση.

Δ. Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας:

α) το **πρότυπο πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο, διαθέτοντας πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας και συγκεκριμένα να διαθέτουν σε ισχύ κατά το χρόνο διενέργειας του Διαγωνισμού σχετικό πιστοποιητικό για τη διαχείριση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών

και

β) το **πρότυπο συστήματος διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας Εργασίας κατά ISO 45001:2018** ή ισοδύναμο, διαθέτοντας πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας Εργασίας και να διαθέτουν σε ισχύ κατά το χρόνο διενέργειας του Διαγωνισμού σχετικό πιστοποιητικό για τη διαχείριση Υγείας και Ασφάλειας Εργασίας.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα

διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι παραπάνω απαιτήσεις πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

Αποδεικτικά μέσα

Για την απόδειξη των ελάχιστων προϋποθέσεων απαιτούνται:

α) Για το κριτήριο Α (καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας): οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ..

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της ανωτέρω απαίτησης (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

β) Για το κριτήριο Β (Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια): προσκομίζουν ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, στην περίπτωση που η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική από την νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης για τα τρία (3) τελευταία έτη (2021-2022-2023). Σε περίπτωση υποψηφίων οικονομικών φορέων, που διαρκεί ακόμη η προθεσμία δημοσίευσης των οικονομικών καταστάσεων χωρίς αυτές να έχουν δημοσιευθεί, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ηλεκτρονικά υπογεγραμμένης περί της χρηματοοικονομικής τους κατάστασης με τα ανωτέρω στοιχεία για τα αντίστοιχα έτη. Για τους οικονομικούς φορείς που εδρεύουν στο εξωτερικό, προσκομίζονται τα αντίστοιχα – σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι – δικαιολογητικά. Σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην κατάρτιση ισολογισμών θα πρέπει να προσκομιστεί το έντυπο Ε3 των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων όπως αναφέρεται και παραπάνω στην ίδια παράγραφο. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος εδρεύει στο εξωτερικό, τα αντίστοιχα ισχύοντα αποδεικτικά έγγραφα. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος taxis ή Εκκαθαριστικά Σημειώματα ή άλλα κατάλληλα έγγραφα και δικαιολογητικά.

• Εάν ο διαγωνιζόμενος λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, θα πρέπει να υποβάλει στοιχεία για τις διαχειριστικές χρήσεις που λειτουργεί, από τα οποία να προκύπτει ότι συντρέχει η ανωτέρω επάρκεια.

• Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το σχετικό κριτήριο πρέπει να πληρείται από τα μέλη της ένωσης σωρευτικά.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

γ) Για το κριτήριο Γ (Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα): Δεν απαιτείται στην παρούσα σύμβαση.

δ) Για το κριτήριο Δ (Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας):

I) το **πρότυπο πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο, διαθέτοντας πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας και συγκεκριμένα να διαθέτουν σε ισχύ κατά το χρόνο διενέργειας του Διαγωνισμού σχετικό πιστοποιητικό για τη διαχείριση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών

και

II) το **πρότυπο συστήματος διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας Εργασίας κατά ISO 45001:2018** ή ισοδύναμο, διαθέτοντας πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας Εργασίας και να διαθέτουν σε ισχύ κατά το χρόνο διενέργειας του Διαγωνισμού σχετικό πιστοποιητικό για τη διαχείριση Υγείας και Ασφάλειας Εργασίας.

Τεχνικές προδιαγραφές συσσωρευτών

Η παρούσα αποτελεί την τεχνική προδιαγραφή για την προμήθεια επτακοσίων ενενήντα δύο (792) τεμαχίων συσσωρευτών που θα χρησιμοποιηθούν για την αδιάληπτη παροχή ενέργειας στα κέντρα δεδομένων μέσω του συστήματος αδιάληπτης παροχής ενέργειας έξι (6) μονάδων UPS, "Schneider Electric" (MERLIN GERIN τύπου GALAXY 7000 400KVA /400V/50HZ).

Η στήλη «Απαιτήσεις Προδιαγραφών» αποτελεί τη σύντομη περιγραφή της προδιαγραφής.

Στη στήλη «Απάντηση-Παραπομπή» αναφέρεται η απάντηση του οικονομικού φορέα που πρέπει να δηλώσει ΝΑΙ = τήρηση προδιαγραφής ή ΟΧΙ = μη τήρηση της προδιαγραφής. Όπου αναφέρεται ποσότητα, πρέπει απαραίτητως να προσφερθεί το σύνολο των τεμαχίων. Όλες οι γραμμές του πίνακα απαιτούν συμμόρφωση και επομένως η μη τήρηση όλων ανεξαιρέτως των προδιαγραφών επιφέρει αποκλεισμό. Σε περίπτωση κενού ή άλλης απάντησης από την πλευρά του οικονομικού φορέα αποτελεί μη εκπλήρωση της τεχνικής προδιαγραφής και κατά συνέπεια επιφέρει αποκλεισμό.

Επίσης στη στήλη «Απάντηση-Παραπομπή» δίδεται η δυνατότητα στον υποψήφιο οικονομικό φορέα να τεκμηριώσει κατάλληλα την απάντησή του σε μια συγκεκριμένη προδιαγραφή.

Προδιαγραφές Συσσωρευτών Μολύβδου.		
A/A	Απαιτήσεις Προδιαγραφών	Απάντηση - Παραπομπή
1.	Γενικά	
1.1	Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές 792 τεμάχια , θα είναι τεχνολογίας μόλυβδου-οξέος κλειστού τύπου με αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης που δεν απαιτούν την προσθήκη νερού ή οξέος για τη λειτουργία τους	
2.	Κατασκευή Συσσωρευτών	
2.1	Οι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ΕΛΟΤ EN 60896-21, ΕΛΟΤ EN 60896-22 και BS 6290 part4	
2.2	Ο προσδοκώμενος χρόνος ζωής τους δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος από δέκα (10) έτη και αυτό θα αποδεικνύεται με βεβαίωση του κατασκευαστή με το EUROBAT GUIDE 1999	
2.3	Τα στοιχεία κάθε συσσωρευτή θα είναι τοποθετημένα σε πλαστικό με αντοχή στην θερμότητα (HEAT RESISTANT) και στα χτυπήματα (SHOCH-ABSORBING), θα πρέπει επίσης να φέρνουν κάλυμμα στεγανού τύπου, κατάλληλης αντοχής υλικού ABS η όλη κατασκευή του κιβωτίου και του καλύμματος θα είναι στεγανή ώστε να μην υπάρχει η παραμικρή διαρροή ηλεκτρολύτη κατά την διάρκεια ζωής του στοιχείου	
2.4	Οι συστοιχίες συσσωρευτών θα συνοδεύονται απαραίτητα από βοηθητικά υλικά και εξαρτήματα για τη διαμόρφωσή τους και την παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως καλώδια συνδέσεων των στοιχείων, ακροδέκτες, κοχλίες ή αντίστοιχες διατάξεις και εξοπλισμό για την συνδεσμολογία τους σε συστοιχία ανθεκτικά σε διαβρώσεις οξέων.	
2.5	Οι διαστάσεις των συσσωρευτών είναι σημαντικές και δεν μπορεί να υπάρχει μεγάλη απόκλιση από αυτές δεδομένου ότι οι υφιστάμενες συστοιχίες είναι τοποθετημένες και αναρτημένες σε υφιστάμενο μεταλλικό κρίωμα.	
2.6	Θα έχουν εξωτερικές διαστάσεις κατά προσέγγιση Μήκος: 309 mm, Πλάτος: 172 mm, Ύψος: 239 mm και Βάρος: 31 kgr, έτσι ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτησή τους στα ήδη υπάρχοντα ερμάρια. Όταν το μέγεθος τους είναι μικρότερο, ο οικονομικός φορέας θα τροποποιήσει – συμπληρώσει τα ερμάρια ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτησή τους χωρίς αυτό να επηρεάζει τη στατικότητα των ερμαρίων και τον αερισμό των συσσωρευτών	
2.7	Οι συσσωρευτές να κατασκευάζονται εντός Ευρώπης.	
2.8	Κατασκευασμένοι από εργοστάσιο με πιστοποίηση ISO9001 και ISO14001	
3.	Εγκατάσταση	

3.1	Στις υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται η απεγκατάσταση των υφιστάμενων, η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) των νέων συσσωρευτών στα ερμάρια των έξι (6) μονάδων UPS.	
4.	Εγγύηση	
4.1	Ο οικονομικός φορέας πρέπει να προσφέρει τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύησης με αντικατάσταση.	
5.	Μεταφορά εγκατάσταση	
5.1	Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεταφέρει στην Υπηρεσία (Χανδρή 1 και Θεσσαλονίκης, 18346 Μοσχάτο, Αττικής) και να εγκαταστήσει τους συσσωρευτές στα ερμάρια του χώρου που θα του υποδειχθεί.	
5.2	Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποσύρει (ανακυκλώσει) τους συσσωρευτές που θα αντικαταστήσει.	
5.3	Με την εγκατάσταση των συσσωρευτών και την παράδοση τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία θα γίνει επαναρύθμιση των φορτιστών στα έξι (6) UPS (MERLIN GERIN τύπου GALAXY 7000 400KVA /400V/50HZ) σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά των νέων συσσωρευτών. Έλεγχος και εκκίνηση του συστήματος, πιστοποίηση καλής λειτουργίας εγκατάστασης από ειδικά εξουσιοδοτημένο πιστοποιημένο προσωπικό με software της κατασκευάστριας εταιρείας του UPS.	

Πίνακας οικονομικής προσφοράς

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας € (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική τιμή € (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική τιμή € (με ΦΠΑ)
1.	Προμήθεια συσσωρευτών σε έξι (6) μονάδες (MERLIN GERIN τύπου GALAXY 7000 400KVA /400V/50HZ)	792 τεμ			
2.	Υπηρεσίες απεγκατάστασης υφιστάμενων συσσωρευτών, εγκατάστασης νέων, ελέγχων και εκκίνησης συστήματος από ειδικά εξουσιοδοτημένο πιστοποιημένο προσωπικό με software της κατασκευάστριας εταιρείας των UPS	1			
Σύνολο οικονομικής προσφοράς					