

«ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ»

ΠΡΟΣ: 251 ΓΝΑ/ΔΟΥ/ΠΡΟΜ

251 ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΚΟΙΝ.: 251 ΓΝΑ/ΔΥΠ/Τμ.Εγκ.

Τηλεφ. 210 7464102-4105
Φ.831/ΑΔ.412/3777
Σ.805
Αθήνα, 01 Μαρ 17

ΘΕΜΑ: Προκήρυξη Επαναληπτικού Συνοπτικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού υπ' αριθμ. 19/17 για την Προμήθεια Συσσωρευτών για ανάγκες των UPS Επεμβατικής Ακτινολογίας, Αξονικού Τομογράφου και Ψηφιακού Αγγειογράφου του 251ΓΝΑ

ΣΧΕΤ.: α. Φ.076/15969/Σ.3855/06-10-15/251ΓΝΑ/ΓΣΕ
β. Φ.831/ΑΔ.2568/18558/Σ.4218/10-10-16/251ΓΝΑ/ΔΟΥ/ΠΡΟΜ
γ. Φ.831/ΑΔ.4251/Σ.1457/07-11-16/ΔΑΥ/Γ2/3 (ΑΔΑ:715Κ6-ΓΕΕ)
δ. Φ.831/ΑΔ.3057/21864/Σ.4998/01-12-16/251ΓΝΑ/ΔΟΥ/ΠΡΟΜ(ΑΔΑ:ΩΝΣΜ6-ΛΤΖ)
ε. Φ.831/ΑΔ.3193/22645/Σ.5188/13-12-16/251ΓΝΑ/ΔΟΥ/ΠΡΟΜ(ΑΔΑ:ΨΕΔ36-ΥΙΛ)
στ. Πρακτικό 06-02-17 της Επιτροπής του Διαγωνισμού Δ.115/16
ζ. Φ.831/ΑΔ.313/2839/Σ.608/13-02-17/251ΓΝΑ/ΔΟΥ/ΠΡΟΜ(ΑΔΑ:72ΡΞ6-4Λ1)

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν :

(1) Του Ν.Δ. 721/70 (ΦΕΚ Α' 251/1970) «Περί Οικονομικής Μέριμνας και Λογιστικού των Ε.Δ.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει κάθε φορά.

(2) Του Ν.2690/99 (ΦΕΚ Α' 45/09-03-99) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει κάθε φορά.

(3) Του Ν.3861/10 (ΦΕΚ Α' 112/13-07-10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει κάθε φορά.

(4) Του Ν.4152/13 (ΦΕΚ Α' 107/09-05-13) «Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής των Νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» και ειδικότερα επί της παραγράφου Ζ «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων στις εμπορικές συναλλαγές».

(5) Του Ν.4172/13 (ΦΕΚ Α' 167/23-07-13), άρθρο 64 παρ. 2 (Παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει κάθε φορά.

(6) Του ΠΔ.28/15 (ΦΕΚ Α' 34/23-03-15) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία".

(7) Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".

β. Τις κάτωθι αποφάσεις:

(1) Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19-11-07 Απόφαση ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ 2300Β'/03-12-07) «Περί μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με τη Φ.800/88/131798/Σ.2063/25-07-08 Απόφαση (ΦΕΚ 1753/Β).

(2) Την υπ' αριθμ. Φ.831/878863/Σ.823/04-06-14/ΓΕΑ/Δ6/4 διαταγή, με την οποία καθορίστηκαν οι διαδικασίες διενέργειας Πρόχειρων (Συνοπτικών) Μειοδοτικών Διαγωνισμών Προμηθειών μη στρατιωτικού εξοπλισμού.

(3) Την υπ' αριθμ. Φ.800/268/136428/Σ.2628/06-09-16/ΓΔΟΣΥ/ΔΟΙ, με την οποία παρασχέθηκαν οδηγίες αναφορικά με τα κυριότερα σημεία του Ν.4412/16 διαδικασιών σύναψης συμβάσεων προμηθειών και παροχής υπηρεσιών.

(4) Την υπ' αριθμ. Φ.831/ΑΔ.2440/17838/Σ.4023/03-10-16/251ΓΝΑ/ΔΟΥ/ΠΡΟΜ απόφαση (ΑΔΑ: 65Ο26-ΘΦ1), με την οποία συγκροτήθηκε τριμελής επιτροπή ενιαυσίου θητείας διενέργειας των πρόχειρων (συνοπτικών) μειοδοτικών διαγωνισμών του 251 ΓΝΑ και προσκλήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

(5) Την υπ' αριθμ. Φ.831/3332/23517/Σ.5420/27-12-16/251ΓΝΑ/ΔΟΥ/ΠΡΟΜ απόφαση (ΑΔΑ:6ΟΠΖ6-ΡΚΘ), με την οποία συγκροτήθηκε τριμελής επιτροπή ενιαυσίου θητείας ενστάσεων των πρόχειρων (συνοπτικών) μειοδοτικών διαγωνισμών του 251ΓΝΑ και προσκλήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

γ. Την (α) σχετική, με την οποία εγκρίθηκαν οι αποφάσεις της οικείας Μόνιμης Επιτροπής Αξιολόγησης και Ιεράρχησης Επιχειρησιακών Απαιτήσεων (ΜΕΑΙΕΑΠ) του 251ΓΝΑ για την έγκριση της αναγκαιότητας - σκοπιμότητας προμήθειας συσσωρευτών UPS προς κάλυψη αναγκών της Επεμβατικής Ακτινολογίας, του Μαγνητικού Τομογράφου και του Ψηφιακού Αγγειογράφου.

δ. Την υπ' αριθμ. 1707/13-09-16 Εντολή Αγοράς της Μοίρας Εφοδιασμού, με την οποία προβλήθηκε η απαίτηση προμήθειας 198 συσσωρευτών προς κάλυψη αναγκών UPS της Επεμβατικής Ακτινολογίας αξίας 51.559,20€ (ΑΔΑΜ Πρωτογενούς Αιτήματος: 16REQ005074636 και ΑΔΑΜ Εγκεκριμένου Αιτήματος: 16REQ005476906), βάσει τεχνικών προδιαγραφών του 251 ΓΝΑ.

ε. Την υπ' αριθμ. 1708/13-09-16 Εντολή Αγοράς της Μοίρας Εφοδιασμού, με την οποία προβλήθηκε η απαίτηση προμήθειας 99 συσσωρευτών προς κάλυψη αναγκών UPS των Ψηφιακού Αγγειογράφου και Αξονικού Τομογράφου αξίας 22.096,80€ (ΑΔΑΜ Πρωτογενούς Αιτήματος: 16REQ005074564 και ΑΔΑΜ Εγκεκριμένου Αιτήματος: 16REQ005476942), βάσει τεχνικών προδιαγραφών του 251 ΓΝΑ.

στ. Τη (γ) σχετική, με την οποία σε συνέχεια (β) όμοιου, εγκρίθηκε ο καταλογισμός ανωτέρω δαπανών εντός συνολικού ποσού 73.656,00€ σε βάρος εσωτερικών πόρων του Νοσοκομείου στη μερίδα αποθέσεων "Εσοδα Εκσυγχρονισμού 251ΓΝΑ".

ζ. Τη (δ) σχετική με την οποία προκηρύχθηκε ο υπ' αριθμ. 115/16 Συνοπτικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός αντικειμένου θέματος.

η. Την (ε) σχετική με την οποία εγκρίθηκε η μετάθεση της ημερομηνίας διενέργειας του υπ' αριθμ 115/16 Συνοπτικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού με τροποποίηση των όρων της διακήρυξης.

θ. Το (στ) σχετικό πρακτικό της επιτροπής του Διαγωνισμού, με το οποίο γνωμοδοτεί και εισηγείται:

(1) Την απόρριψη της προσφοράς της εταιρείας «Γ.ΒΕΝΕΤΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.», για τους λόγους που αναφέρονται στις παραγράφους 6.α και 8.α του πρακτικού.

(2) Την απόρριψη της προσφοράς της εταιρείας «ΑCΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ Μ. Ε.Π.Ε.», για τους λόγους που αναφέρονται στις παραγράφους 6.β και 8.β του πρακτικού.

(3) Την απόρριψη της προσφοράς της εταιρείας «STEELMAXenergy Α.Β.Ε.Ε.», για τους λόγους που αναφέρεται στις παραγράφους 5.β, 6.γ και 8.γ του πρακτικού.

(4) Τη ματαίωση και επανάληψη της διαδικασίας του υπ' αριθμ.115/16 Συνοπτικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού με τους ίδιους όρους.

ι. Τη (ζ) σχετική με την οποία έγινε αποδεκτό το (στ) όμοιο πρακτικό της επιτροπής του Διαγωνισμού Δ.115/16 και εγκρίθηκε η ματαίωση και επανάληψη της διαδικασίας του.

ια. Τη μερίδα αποθέσεων "Εσοδα Εκσυγχρονισμού 251 ΓΝΑ", η οποία διαθέτει ικανό υπόλοιπο για τον καταλογισμό των υπόψη δαπανών.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

2. Προκηρύσσουμε Επαναληπτικό Συνοπτικό Μειοδοτικό Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη ανά είδος τιμή σε ευρώ για την προμήθεια των κατωτέρω υλικών προς κάλυψη αναγκών 251 ΓΝΑ, σύμφωνα με τα Παραρτήματα της παρούσας:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΕ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΕ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	Συσσωρευτές τύπου Sunlight SP 12-100 ή αντίστοιχου/παρεμφερούς τύπου, 12V,100Ah σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές CPV:31431000-6	198	210,00	41.580,00
2	Συσσωρευτές τύπου Sprinter-P12V2130 ή αντίστοιχου/παρεμφερούς τύπου, 12V, 96Ah σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές CPV:31431000-6	64	180,00	11.520,00
3	Συσσωρευτές τύπου Sprinter-P12V2130 ή αντίστοιχου/παρεμφερούς τύπου, 12V, 96Ah σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές CPV:31431000-6	35	180,00	6.300,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				59.400,00 €
ΦΠΑ 24%				14.256,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ				73.656,00 €

3. Η συνολική προϋπολογισθείσα αξία του διαγωνισμού ανέρχεται σε εβδομήντα τρεις χιλιάδες εξακόσια πενήντα έξι ευρώ (73.656,00) με ΦΠΑ συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων και εξόδων μεταφοράς.

4. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σε ένα στάδιο σύμφωνα με τους όρους του Παραρτήματος "Β" για την προμήθεια των ανωτέρω ειδών βάσει των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος "Γ" και με σκοπό την υπογραφή σύμβασης σύμφωνα με το σχέδιο του Παραρτήματος "Ε" της παρούσας.

5. Οι ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλουν τους φακέλους προσφοράς τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα προκήρυξη με τους εξής τρόπους:

α. Την αποστολή τους στην Διεύθυνση Π. Κανελλοπούλου 3 - Αθήνα - ΤΚ. 11525 (Κεντρική Γραμματεία του 251ΓΝΑ) ταχυδρομικά, με συστημένη επιστολή ή courier ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο, με την απαραίτητη, όμως, προϋπόθεση ότι αυτές περιέρχονται στην Υπηρεσία μέχρι την **17η Μαρτίου 2017** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα 14:00μ.μ. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, η Υπηρεσία ουδεμία ευθύνη φέρει για το χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

β. Την κατάθεση τους ιδιοχείρως, είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο, στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού την ημερομηνία και ώρα διενέργειάς του.

6. Ο συνοπτικός μειοδοτικός διαγωνισμός θα διενεργηθεί την **20η Μαρτίου 2017** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα 10:00 π.μ. στο Γραφείο Προμηθειών του 251ΓΝΑ.

7. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται με οποιοδήποτε άλλο τρόπο στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

8. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο της Υπηρεσίας, ήτοι την επιτροπή ενιαυσίου θητείας του 251 ΓΝΑ διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων συνοπτικών διαγωνισμών (εφεξής: «Επιτροπή του Διαγωνισμού») και δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή οι εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους, εφόσον διαθέτουν το σχετικό παραστατικό εκπροσώπησης (άρθρο 93 του Ν. 4412/16).

9. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη, αιτιολογημένη γνωμοδότηση της Επιτροπής του Διαγωνισμού. Ως απαράδεκτες απορρίπτονται επίσης οι προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας. Η διαπίστωση για τη συμφωνία ή ασυμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στην παρούσα προκήρυξη, γίνεται μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Επιτροπής του Διαγωνισμού και την έκδοση σχετικής απόφασης από το 251ΓΝΑ.

10. Οι τιμές της οικονομικής προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον εκάστοτε προσφέροντα μέχρι τη λήξη της ισχύος της προσφοράς του και σε περίπτωση κοινοποίησης της έγγραφης ειδικής πρόσκλησης υπογραφής της σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της.

11. Αιτήματα για την παροχή πληροφοριών, διευκρινίσεων που υποβάλλονται σε χρόνο μικρότερο των έξι (6) ημερών πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των

προσφορών, εξετάζονται μόνο εάν η Υπηρεσία έχει τη δυνατότητα να απαντήσει στον ενδιαφερόμενο εντός του εναπομείναντος χρόνου.

12. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

13. Αντίγραφα του πλήρους σώματος της διακήρυξης διατίθενται ως ακολούθως:

α. Σε έντυπη μορφή από την Υπηρεσία μας (251 ΓΝΑ/ΔΟΥ/ΤΜ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ), στη διεύθυνση Π. Κανελλοπούλου 3 - Αθήνα, στις ώρες διαθέσιμες για το κοινό, ήτοι Δευτέρα έως Παρασκευή 8:30-14:00.

β. Σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) από την επίσημη ιστοσελίδα της Πολεμικής Αεροπορίας (www.haf.gr) και τη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

14. Το κόστος της παρούσας διακήρυξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Φ.950/2/212118/25-06-04 Απόφαση κ. ΥΦΕΘΑ, ανέρχεται σε 15,00 €, το οποίο δύναται να καταβάλλεται απευθείας στον υπ' αριθμ. (IBAN) GR12 0110 0400 0000 0405 4511 086 (SWIFT: ETHNGRAA) λογαριασμό της «Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος», υπέρ ΜΤΑ (Μετοχικό Ταμείο Αεροπορίας), με την αιτιολογία «Κόστος Διακήρυξης Δ.19/2017-251ΓΝΑ».

15. Για πληροφορίες που αφορούν στους όρους του παρόντος διαγωνισμού οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του 251ΓΝΑ, τηλέφωνο 210 7464102-5, ενώ σε ερωτήματα επί των τεχνικών προδιαγραφών, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο 251ΓΝΑ/ΔΥΠ/Τμ.Εγκ., τηλέφωνο 210 7464104-4127.

16. Το σχέδιο της παρούσας συντονίστηκε με τη 251ΓΝΑ/ΔΥΠ/Τμ.Εγκ.

Ταχχος (ΥΙ) Δημήτριος Χατζηγεωργίου
Δκτής 251ΓΝΑ

Ακριβές Αντίγραφο

Νικ. Βούλγαρης
Μ.Υ με Α' Βαθμό
Τμχης Κεντ. Γραμματείας 251ΓΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Γενικά Στοιχεία Διαγωνισμού
- «Β» Ειδικό Όροι Διαγωνισμού
- «Γ» Τεχνικές Προδιαγραφές
- «Δ» Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης
- «Ε» Σχέδιο Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗ Φ.831/ΑΔ.412/3777/Σ.805

251ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αθήνα, 01 Μαρ 17

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Συσσωρευτές για ανάγκες UPS
CPV	31431000-6
ΑΔΑΜ	ΑΔΑΜ: Πρωτογενών Αιτημάτων: 16REQ005074564 & 16REQ005074636 ΑΔΑΜ: Εγκεκριμένων Αιτημάτων: 16REQ005476906 & 16REQ005476942
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	251 ΓΝΑ/ΔΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	251 ΓΝΑ/ΜΣΕ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	Πενήντα εννέα χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (59.400,00€) πλέον ΦΠΑ και συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων ποσοστού 6,2061 %
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Χαμηλότερη ανά είδος Τιμή
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Έσοδα Εκσυγχρονισμού 251ΓΝΑ
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	Εντός εξήντα (60) ημερών από υπογραφής της σύμβασης ή λήξης της προθεσμίας υπογραφής της
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	251 ΓΝΑ/ΜΕΦ
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	6,2061 % (οι κρατήσεις συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Εκατόν Είκοσι (120) ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Την 20η Μαρτίου 2017 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ.
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Μέχρι την 17η Μαρτίου 2017 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 μ.μ.
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή, θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος, από το Ν. 4172/13 άρθρο 64, φόρος εισοδήματος, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει

Ταχχος (ΥΙ) Δημήτριος Χατζηγεωργίου
Δκτής 251ΓΝΑ

Ακριβές Αντίγραφο

Νικ. Βούλγαρης
Μ.Υ με Α' Βαθμό
Τμχης Κεντ. Γραμματείας 251ΓΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»
ΣΤΗ Φ.831/ΑΔ.412/3777/Σ.805

251ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αθήνα, 01 Μαρ 17

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο Διαγωνισμού

Η προϋπολογισθείσα αξία της υπόψη δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των πενήντα εννέα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (59.400,00 €) πλέον ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων ποσοστού 6,2061% και αφορά στην προμήθεια συσσωρευτών προς κάλυψη αναγκών UPS του 251ΓΝΑ σύμφωνα με το Παράρτημα «Γ» της παρούσας και αναλυτικά ως ακολούθως:

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Η ΤΙΜΗ ΣΕ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΕ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	Συσσωρευτές τύπου Sunlight SP 12-100 ή αντίστοιχου/παρεμφερούς τύπου, 12V, 100Ah σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές CPV:31431000-6	198	210,00	41.580,00
2	Συσσωρευτές τύπου Sprinter-P12V2130 ή αντίστοιχου/παρεμφερούς τύπου, 12V, 96Ah σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές CPV:31431000-6	64	180,00	11.520,00
3	Συσσωρευτές τύπου Sprinter-P12V2130 ή αντίστοιχου/παρεμφερούς τύπου, 12V, 96Ah σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές CPV:31431000-6	35	180,00	6.300,00
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				59.400,00 €
ΦΠΑ 24%				14.256,00 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ				73.656,00 €

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Δικαιούμενοι Συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους-μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να παρέχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία-προμήθεια.

2. Ως «οικονομικός φορέας» νοείται κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή δημόσιος φορέας ή ένωση αυτών των προσώπων ή / και φορέων, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων επιχειρήσεων, που προσφέρει στην αγορά εκτέλεση εργασιών ή / και έργου, προμήθεια προϊόντων ή παροχή υπηρεσιών.

3. Ως «προσφέρων» νοείται οικονομικός φορέας που έχει υποβάλει προσφορά.

4. Ως «υποψήφιος» νοείται οικονομικός φορέας που έχει ζητήσει να του αποσταλεί ή έχει λάβει πρόσκληση συμμετοχής.

5. Ως «ανάδοχος» ή «προμηθευτής» ή «πάροχος υπηρεσιών» νοείται ο οικονομικός φορέας στον οποίο έχει ανατεθεί με δημόσια σύμβαση ή προμήθεια αγαθών ή η παροχή υπηρεσιών.

6. Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- α. σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β. σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ),
- γ. σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ), στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ. σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτ. γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Κατάρτιση και Υποβολή Προσφορών

1. Σύμφωνα με το άρθρο 92 του Ν.4412/16, οι προσφορές και αιτήσεις συμμετοχής υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α. Η λέξη Προσφορά η Αίτηση συμμετοχής,
- β. Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
- γ. Ο τίτλος της σύμβασης,
- δ. Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής).
- ε. Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

2. Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961 που κυρώθηκε με τον Ν.1497/1984 (Α'188). Τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο δύναται να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

3. Η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 91 του Ν.4412/16, με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση προσφορά:

α. Η οποία αποκλίνει από το άρθρο 92 έως 100 και 102 έως 104 του Ν.4412/16 ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων περί σύνταξης και υποβολής προσφοράς, όπως οι όροι ορίζονται στην παρούσα Προκήρυξη.

β. Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον, αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωση, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/16.

γ. Για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την

αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/16.

δ. Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά.

ε. Η οποία είναι προσφορά υπό αίρεση.

στ. Η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.

4. Ως απαράδεκτες απορρίπτονται, επίσης, οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Προκήρυξης.

5. Ο φάκελος κάθε προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τους τρεις (3) παρακάτω ανεξάρτητους και σφραγισμένους φακέλους, καθένας εκ των οποίων φέρει τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α. Φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» στον οποίο περιλαμβάνονται:

(1) Υπεύθυνη δήλωση κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 79 του Ν.4412/16 και συγκεκριμένα ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

(α) Δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Νόμου 4412/16, για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν.

(β) Πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθορισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/16.

(γ) Να βεβαιώνουν ότι έχουν λάβει γνώση της διάταξης της παραγράφου 12 του άρθρου 66 του Α.Ν. 1400/73 και δεν θα χρησιμοποιήσουν ως άμεσους ή έμμεσους αντιπροσώπους τους, μόνιμους στην εφεδρεία Αξιωματικούς των τριών κλάδων των Ε.Δ. για τους οποίους δεν έχει παρέλθει πενταετία από την αποστρατεία τους.

(δ) Να αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση του συνόλου των δικαιολογητικών της Υπεύθυνης Δήλωσης, εφόσον ζητηθούν αρμοδίως.

(ε) Να βεβαιώνουν ότι έλαβαν γνώση και αποδέχονται ρητά και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Προκήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής και των διατάξεων που διέπουν τις Δημόσιες Συμβάσεις.

(στ) Να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας (αναλόγως της νομικής της μορφής), καθώς και το σχετικό ΦΕΚ της εκπροσώπησης (αναγραφή του ΦΕΚ), σύμφωνα με το ισχύον καταστατικό της εταιρείας.

(2) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου νομικού προσώπου.

(3) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

(4) Παραστατικό εκπροσώπησης, εάν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.

(5) Αντίγραφο δικαιολογητικού κατάθεσης ποσού δεκαπέντε ευρώ (15,00€) της «Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος», υπέρ ΜΤΑ (Μετοχικό Ταμείο Αεροπορίας), με την αιτιολογία «Κόστος Προκήρυξης Δ.19/2017- 251ΓΝΑ».

(6) Βεβαίωση από το 251 ΓΝΑ/ΔΥΠ/ΤΜ.ΕΓΚ. ότι ο ενδιαφερόμενος προσήλθε στο 251ΓΝΑ, έλαβε γνώση των χαρακτηριστικών των συγκεκριμένων UPS και των συνθηκών εργασίας.

β. Φάκελο με την ένδειξη **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, ο οποίος θα συνταχθεί και θα περιλαμβάνει το σύνολο των δικαιολογητικών, καθώς και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς όσον αφορά στην προμήθεια των συσσωρευτών προς κάλυψη αναγκών των UPS του 251 ΓΝΑ, που καθορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, ως το Παράρτημα «Γ» της παρούσας προκήρυξης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής. Επιπρόσθετα, στον υπόψη φάκελο και πέραν των ανωτέρω, να προσκομισθούν και τα ακόλουθα:

(1) Πλήρη τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση-παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο), τόσο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της προκήρυξης.

(2) Πρωτότυπο ενημερωτικό φυλλάδιο (Original prospectus) του κατασκευαστή.

(3) **Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης – τεκμηρίωσης** με τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών της Υπηρεσίας (Παράρτημα «Γ»), το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα και αναλυτικά, όλες τις απαντήσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, ως η παρ. Δ των τεχνικών προδιαγραφών. Προσφορές οι οποίες απλά αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή-αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο, θα αποκλείονται. Προσφορές οι οποίες περιέχουν ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωση της, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/16, θα θεωρούνται ως έχουσες αποκλίσεις από τους όρους του διαγωνισμού και θα απορρίπτονται.

(4) **Δήλωση της χώρας προέλευσης και του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών.**

(5) Υπεύθυνες δηλώσεις κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 79 του Ν.4412/16 και συγκεκριμένα ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) για τους όρους εγγύησης καλής λειτουργίας και υποστήριξης σύμφωνα τις παρ. Δ.4 και Δ.5 των τεχνικών προδιαγραφών (Παράρτημα «Γ»).

(6) Κάθε άλλο δικαιολογητικό που ζητείται από τις τεχνικές περιγραφές της παρούσας προκήρυξης (Παράρτημα «Γ»).

γ. Φάκελο με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», στον οποίο περιλαμβάνεται:

(1) Επωνυμία Εταιρείας – ΑΦΜ – Στοιχεία Επικοινωνίας – IBAN Λογαριασμού.

(2) Η προσφερόμενη τιμή σε ευρώ, αριθμητικώς και ολογράφως, χωρίς ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων υπέρ τρίτων. Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.

(3) Υπεύθυνη δήλωση κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 79 του Ν.4412/16 και συγκεκριμένα ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75), στην οποία ο συμμετέχων θα αναφέρει ότι στην προσφερθείσα τιμή, έχουν συμπεριληφθεί οι νόμιμες κρατήσεις (6,2061%, το οποίο αναλύεται σε 4% υπέρ ΜΤΑ, 2% υπέρ ΕΛΟΑΑ, 0,12% υπέρ χαρτοσήμου, 0,024% ΟΓΑ - χαρτοσήμου, 0,06% ΕΑΑΔΗΣΥ, 0,0021% ΟΓΑ - χαρτοσήμου).

(4) Το ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγεται υπόψη προμήθεια.

(5) Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των εκατόν είκοσι (120) ημερών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

6. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους, σε οιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα πιστοποιητικά που έχουν παραληφθεί, σύμφωνα με τα άρθρα 80 και 82 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 4^ο **Ισχύς Προσφορών**

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

3. Σε περίπτωση αιτήματος για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς που αποδέχθηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

ΑΡΘΡΟ 5^ο **Ενστάσεις – Προσφυγές**

1. Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω των εξήντα χιλιάδων (60.000,00€) χωρίς Φ.Π.Α. σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλομένης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσο με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, εάν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Οικονομικών και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, μπορεί να αναπροσαρμόζεται το ύψος του ανωτέρω παραβόλου.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Εχεμύθεια

1. Σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/16, εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στο σχετικό έγγραφο της προσφοράς του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

2. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

3. Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 1 του Π.Δ.28/2015 (Α'34).

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Αποσφράγιση Προσφορών

1. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών και οικονομικών προσφορών πραγματοποιείται σε μία δημόσια συνεδρίαση και σε ένα στάδιο.

2. Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παρούσα προκήρυξη. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων/συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, όπως ειδικότερα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/16 (εχεμύθεια). Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια.

3. Για την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα εξής:

α. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος της προσφοράς, στον οποίο περιλαμβάνονται τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής, η Τεχνική και η Οικονομική Προσφορά και η Επιτροπή μονογράφει και σφραγίζει κάθε φύλλο των εν λόγω δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι εφόσον υφίστανται έγγραφα με εμπιστευτικό περιεχόμενο, αυτά μονογράφονται από την επιτροπή και δεν παρέχεται δικαίωμα πρόσβασης στους λοιπούς συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 21 του Ν.4412/16.

β. Η καθαρή τιμή (χωρίς ΦΠΑ) θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

4. Για όλα τα παραπάνω η Επιτροπή κατάρτιζει πρακτικό.

5. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού, δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι τους, εφόσον είναι εφοδιασμένοι με σχετικό παραστατικό εκπροσώπησης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο **Αξιολόγηση Προσφορών**

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει με την αρμόδιο επιτροπή του 251 ΓΝΑ. Η Επιτροπή εισηγείται σχετικά, αφού αξιολογήσει τις προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης αποκλειστικά τη χαμηλότερη ανά είδος τιμή. Η κατακύρωση θα γίνει στον/στους οικονομικό φορέα/οικονομικούς φορείς με τη χαμηλότερη ανά είδος τιμή, από εκείνους των οποίων οι προσφορές θα έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της προκήρυξης. Ως εκ τούτου, λοιπόν δύναται η κατακύρωση να γίνει σε περισσότερους του ενός οικονομικού φορέα.

ΑΡΘΡΟ 9^ο **Επιλογή Αναδόχου και Κατάρτιση Σύμβασης**

1. Η επιλογή του Αναδόχου και η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού θα γίνει με απόφαση του Διοικητή του 251 ΓΝΑ, μετά από εισήγηση-γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας/Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

2. Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/16. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, ως καθορίζεται στο Παράρτημα «Α» του παρόντος διαγωνισμού, ήτοι 30% για μεγαλύτερη ποσότητα και 50% για μικρότερη.

3. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

4. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης του Παραρτήματος «Ε» της παρούσας προκήρυξης, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

5. Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Εάν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης μταιώνεται, σύμφωνα με την περίπτ. δ' της παρ. 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10^ο**Εγγυήσεις**

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/16, από τα πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού χώρου ή στα κράτη – μέλη της ΣΔΣ, και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντιστοίχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.
2. Το ύψος της «Εγγύησης καλής εκτέλεσης» της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας αυτής εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
4. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του Ν.4412/16, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.
5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.
6. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο παράδοσης των υλικών.
7. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και εφόσον έχει αντικατασταθεί με την εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας των υλικών.
8. Το ύψος της «Εγγύησης καλής λειτουργίας» της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό τρία τοις εκατό (3%) επί της αξίας αυτής εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται προς αντικατάσταση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης.
9. Η εγγύηση καλής λειτουργίας της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.
10. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες, από τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας των υλικών.
11. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

12. Οι εγγυήσεις πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα του Παραρτήματος «Δ» της παρούσας και να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα καθοριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 72 του Ν.4412/16. Διαφορετική διατύπωση των εγγυητικών επιστολών, λόγω χρήσης τυποποιημένων εντύπων από τα πιστωτικά ιδρύματα, δεν καθιστά τις εγγυήσεις απαράδεκτες, εφόσον αυτές έχουν το υποχρεωτικό περιεχόμενο που καθορίζεται από το νόμο και την παρούσα διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 11^ο **Χρόνος Παράδοσης**

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις σωρευτικές προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 206 του Ν.4412/16.

2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/16.

3. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών του 251 ΓΝΑ/ΜΕΦ (τηλ 2107464957-4968) και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

5. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 12^ο **Παραλαβή – Παράδοση Υλικών**

1. Τα υπό προμήθεια μηχανήματα θα παραδοθούν με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του ανάδοχου, σε πλήρη λειτουργία στο χώρο που θα του υποδειχθεί από το 251ΓΝΑ, εντός εξήντα (60) ημερών από υπογραφής της σύμβασης ή λήξης της προθεσμίας υπογραφής της, ήτοι έως/...../2017. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνεται από αρμόδια Επιτροπή του 251 ΓΝΑ με σύνταξη πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Το τιμολόγιο θα εκδίδεται για λογαριασμό του 251 ΓΝΑ.

2. Τόπος παράδοσης: 251ΓΝΑ/Χολαργός, με προσωπικό και μέσα του ανάδοχου, αδαπάνως για την Υπηρεσία.

3. Η διαδικασία παράδοσης - παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου θα

πραγματοποιείται από την ανωτέρω Επιτροπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/16 και τους όρους της παρούσας προκήρυξης, αφού τηρηθεί η παρακάτω διαδικασία :

α. Ο οικονομικός φορέας πριν από την προσκόμιση των υλικών και τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα απ' αυτήν, έρχεται σε συνεννόηση με τον πρόεδρο της Επιτροπής Ελέγχου και Παραλαβής Προμηθειών και το 251 ΓΝΑ/ΜΕΦ.

β. Όμοια, ο οικονομικός φορέας εξασφαλίζει από το Γρ. Ασφάλειας του 251ΓΝΑ την άδεια εισόδου του προσωπικού του, όπου και όταν τούτο απαιτείται, για την παράδοση.

γ. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υλικών ενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή στις εγκαταστάσεις του 251 ΓΝΑ με σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή ή του νομίμου εκπροσώπου του, εφόσον δηλώσει ότι επιθυμεί να παραστεί στην παράδοση, μετά από ειδοποίηση που του απευθύνει η επιτροπή, μετά τη διενέργεια μακροσκοπικού ελέγχου, προσυπογράφοντας μαζί με την Επιτροπή το σχετικό πρωτόκολλο. Το πρωτόκολλο που συντάσσεται από την επιτροπή κοινοποιείται υποχρεωτικά στον ανάδοχο.

4. Εάν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα την γνώμη της για το ζήτημα εάν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

5. Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του ανάδοχου ή αυτεπάγγελα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από την σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης. Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον ανάδοχο, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον ανάδοχο, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του ανάδοχου ή αυτεπάγγελα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του ανάδοχου ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου

6. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση

μόνο μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους.

ΑΡΘΡΟ 13º

Συσκευασία

1. Τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να είναι συσκευασμένα με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά, καθώς και την καλή συντήρησή τους σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

2. Σε κατάλληλη θέση στα υπό προμήθεια είδη να επικολληθεί πινακίδα με μερίμνα του αναδόχου, στην οποία θα αναγράφονται:

- α. Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και ο SERIAL NUMBER του είδους.
- β. Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του αναδόχου.
- γ. Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής.

3. Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, πλήρες, πρόσφατης και ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Να είναι κατάλληλα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται, να πληρούν τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και να συνοδεύονται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή και καλή λειτουργία τους.

4. Τα υπό προμήθεια υλικά που θα προσφερθούν θα πληρούν τις απαιτήσεις-τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας, ως το Παράρτημα «Γ» της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 14º

Λοιπές Διατάξεις

1. Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της σύμβασης από τον ανάδοχο, εισπράττεται από όσα ο ανάδοχος λαμβάνει για οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και, σε περίπτωση ανυπαρξίας ή ανεπάρκειας των λογαριασμών αυτών, εισπράττεται κατά τις διατάξεις περί είσπραξης δημοσίων εσόδων. Με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα δικαιώματα του ΜΤΑ που προέρχονται από ποινικές ρήτρες.

2. Για ό,τι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου, ιδίως δε οι διατάξεις του Ν.4412/16.

3. Όλοι οι όροι της παρούσας κηρύσσονται ουσιώδεις.

Ταχχος (ΥΙ) Δημήτριος Χατζηγεωργίου
Δκτής 251ΓΝΑ

Ακριβές Αντίγραφο

Νικ. Βούλγαρης
Μ.Υ με Α' Βαθμό
Τμχης Κεντ. Γραμματείας 251ΓΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ»
ΣΤΗ Φ.831/ΑΔ.412/3777/Σ.805

251ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αθήνα, 01 Μαρ 17

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ή ΠΑΡΕΜΦΕΡΟΥΣ ΤΥΠΟΥ SUNLIGHT
- SP12-100.12[V]-100 [Ah] ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΝΟΣ (1) UPS ΤΥΠΟΥ SIELSAFEPOWER
EVO (S/N:U09880708),ΙΣΧΥΟΣ 250[KVA]

Για την υποστήριξη του συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) του **Τμήματος Επεμβατικής Ακτινολογίας** του Νοσοκομείου, απαιτείται η προμήθεια των συσσωρευτών σε αντικατάσταση υφιστάμενου εξοπλισμού, του οποίου ο προσδοκώμενος μέγιστος χρόνος ζωής του, συμπληρώνει τα δέκα (10) έτη.

Για τον σκοπό αυτό απαιτείται η προμήθεια 198 συσσωρευτών εγκατεστημένων, σε έξι (6) λειτουργικές συστοιχίες, των 33 συσσωρευτών.

Λόγω του ότι υπάρχουν έξι (6) λειτουργικές συστοιχίες με αντίστοιχο διακόπτη απομόνωσης, η αντικατάσταση τους μπορεί να γίνει και τμηματικά, αντικαθιστώντας μέρος αυτών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

-Συσσωρευτές τεχνολογίας μολύβδου-οξέος κλειστού τύπου (VRLA), με αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης, που δεν απαιτούν την προσθήκη νερού ή οξέος για την λειτουργία τους και θα λειτουργούν σύμφωνα με την αρχή της ανασύνθεσης.

-Χωρητικότητα ≥ 100 [Ah] (Nom. capacity C10 1.80 Vpc 25 Co Ah) / συσσωρευτή.

-Ονομαστική τάση 12 [V] / συσσωρευτή.

-Η εσωτερική αντίσταση (internal resistance) να είναι ≤ 7 [mOhm].

-Το ρεύμα βραχυκύκλωσης (short circuit current) ≥ 2100 [A].

-Το μέγιστο μόνιμο ρεύμα (Max. perm current) στα 5 [secs] ≥ 900 [A].

-Λειτουργία συσσωρευτών stand-by.

-Maintenance free batteries

Οι συσσωρευτές θα παρέχουν αυτονομία > 30 λεπτών για το πλήρες φορτίο των 250KVA και η επίτευξη της παραπάνω αυτονομίας για το ζητούμενο από την προδιαγραφή φορτίο, θα αποδεικνύεται από τους συμμετέχοντες με τη προσκόμιση Φύλλου Υπολογισμού Αυτονομίας.

-Η εγκατάσταση των συσσωρευτών θα γίνει σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50272.2

-Να έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60896-21/- 22.

-Οι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι σύμφωνοι με τα διεθνή πρότυπα πιστοποίησης -EN 60896-21 & EN 60896-22

-Ο προσδοκώμενος χρόνος ζωής τους (Design Life Classification) High Performance δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος από δέκα (10) έτη, σύμφωνα με το EUROBAT GUIDE 2015 και αυτό θα αποδεικνύεται με βεβαίωση του κατασκευαστή.

-Κάθε εταιρία που θα συμμετάσχει στο διαγωνισμό θα πρέπει απαραίτητως να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & ISO 18001:2004 τα οποία υποβάλλονται με την προσφορά.

-Τα στοιχεία κάθε συσσωρευτή θα είναι τοποθετημένα σε πλαστικό κιβώτιο ανθεκτικό στην θερμότητα (HEAT RESISTANT) και στα χτυπήματα (SHOCK-ABSORBING), θα πρέπει επίσης να φέρουν 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 τη διάρκεια ζωής του στοιχείου. Τα καλύμματα των στοιχείων θα είναι εφοδιασμένα με τάπες εξαερισμού ανθεκτικές σε εκρήξεις (EXPLOSION-RESISTANT VENT CAPS).

-Οι συστοιχίες των συσσωρευτών θα συνοδεύονται απαραίτητα από βοηθητικά υλικά και εξαρτήματα για την διαμόρφωσή τους και την παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία, όπως καλώδια συνδέσεως των στοιχείων, ακροδέκτες, κοχλίες ή αντίστοιχες διατάξεις και εξοπλισμό για τη συνδεσμολογία τους σε συστοιχία ανθεκτικά σε διαβρώσεις οξέων.

Σημειώνεται ότι ανάλογα εξαρτήματα και βοηθητικά υλικά υπάρχουν και στην υφιστάμενη κατάσταση λειτουργίας των υφιστάμενων συστοιχιών και μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, εάν αυτό κρίνεται ασφαλές και συμβατό με τους υπό προμήθεια συσσωρευτές.

Διαστάσεις Συσσωρευτών ([mm]) :

-Μήκος : 330 [mm] (περίπου)

-Πλάτος : 174 [mm] (περίπου)

-Ύψος : 225 [mm] (περίπου)

-Βάρος : 29,8 [Kgr] (περίπου)

Οι διαστάσεις των συσσωρευτών είναι ισημαντικές και δεν μπορεί να υπάρχει μεγάλη απόκλιση από αυτές, δεδομένου ότι οι υφιστάμενες συστοιχίες συσσωρευτών είναι τοποθετημένες και αναρτημένες σε υφιστάμενα μεταλλικά ικριώματα. Σε περίπτωση μεγάλης απόκλισης από τις παραπάνω αναφερόμενες διαστάσεις που θα απαιτήσουν τροποποίηση των μεταλλικών ικριωμάτων τοποθέτησής τους, ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει τα έξοδα τροποποίησης των ικριωμάτων.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να λάβουν γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, πριν καταθέσουν οποιαδήποτε Τεχνοοικονομική Προσφορά.

-Οι συσσωρευτές θα πρέπει να φέρουν εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών ολική και ένα (1) έτος επιπλέον για μερική αντικατάσταση.

-Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συντηρεί τους συσσωρευτές μία (1) φορά ανά έτος για τα πέντε (5) έτη εγγύησης με μέριμνά του και σε συνεργασία με τους συντηρητές των εγκαταστάσεων των UPS για το νοσοκομείο της Πολεμικής Αεροπορίας. Επίσης δύο (2) φορές το χρόνο θα γίνεται Μέτρηση Τάσης και Εσωτερικής Αντίστασης των συσσωρευτών για κάθε έτος εγγύησης.

Με την παράδοση των συσσωρευτών και μετά το πέρας της αντικατάστασης τους και της παράδοσής τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία, θα πρέπει να γίνει ρύθμιση των παραμέτρων του φορτιστή στα νέα δεδομένα.

Η εργασία εγκατάστασης των συσσωρευτών αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα παρούσης προκήρυξης διαγωνισμού. Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές, θα πρέπει να διαθέτουν επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι στοιχεία, τα οποία θα αποδεικνύονται δια σχετικών εγγράφων τα οποία θα συνοδεύουν απαραίτητα τον φάκελο τεχνικής προσφοράς:

1. Εγγραφή δήλωση πιστοποίησης από την κατασκευάστρια εταιρία συστήματος UPS, για ικανότητα χειρισμού, παραμετροποίησης και ηλεκτρονικής ρύθμισης του ανορθωτή, δια χρήσης κατάλληλου και ειδικά εξουσιοδοτημένου λογισμικού και κατάλληλα πιστοποιημένου εξοπλισμού, του κατασκευαστή συστήματος UPS.
2. Αποδεδειγμένη εμπειρία στο συγκεκριμένο UPS όπως στην παραμετροποίηση - χειρισμό και έλεγχο αυτού. Ο προμηθευτής θα είναι πιστοποιημένος για την εμπορία, εγκατάσταση και συντήρηση UPS και συσσωρευτών. Θα πρέπει στην προσφορά να δοθούν λεπτομερή στοιχεία για την εκτέλεση παρόμοιων έργων και εγκαταστάσεων σε αυτού του τύπου το UPS.
3. Με την προσφορά θα κατατεθεί πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον οίκο κατασκευής του UPS, εγκατεστημένο πελατολόγιο, οργάνωση-δομή και το καταστατικό εταιρίας όπου θα αποδεικνύει αυτή την εμπειρία.

Β. ΠΑΡΑΔΟΣΗ -ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Οι συσσωρευτές θα συνοδεύονται από κάθε τι απαραίτητο για την εγκατάσταση και λειτουργία τους και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία μετά από επίδειξη στους χρήστες, μαζί με όλα τα απαραίτητα συνοδευτικά έντυπα και τεχνικά φυλλάδια, για την λειτουργία και την συντήρησή τους, PROSPECTUS, SERVICE MANUAL, USER MANUAL, ΣΧΕΔΙΑ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΕΣ κλπ

Επιπρόσθετα θα παραδοθούν στο Ηλεκτρολογείο της ΜΣΕ εγχειρίδιο χρήσης στην ελληνική και/είτε στην αγγλική γλώσσα και επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

Επίσης θα παραδοθούν σε CD και ηλεκτρονικά (εάν αυτό είναι δυνατόν) τα εγχειρίδια χρήσης στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα και επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου στην ελληνική ή και στην αγγλική γλώσσα, όπως και κάθε τι απαραίτητο.

Η αποξήλωση των υφισταμένων συσσωρευτών θα γίνει από την Προμηθεύτρια εταιρεία και τα έξοδα αποξήλωσης βαρύνουν εξ' ολοκλήρου αυτήν.

Οι συσσωρευτές που θα αποξηλωθούν θα παραδοθούν με σχετικό πρωτόκολλο στην αρμόδια Επιτροπή του Νοσοκομείου και θα μεταφερθούν σε χώρο αποθηκευτικό που θα υποδειχτεί στον Ανάδοχο από την Επιτροπή.

Επί πλέον, θα πραγματοποιηθούν μετρήσεις επαλήθευσης & on line μετρήσεις της εσωτερικής αντίστασης των συσσωρευτών με κατάλληλο πιστοποιημένο εξοπλισμό.

Τέλος, θα γίνει έλεγχος ταυτοποίησης καλής συνεργασίας UPS με τους νέους συσσωρευτές, θα μετρηθούν οι βασικοί παράμετροι και δοκιμή καλής λειτουργίας του συστήματος

Κατόπιν εξασφάλισης συνεργασίας των παραμέτρων λειτουργίας του UPS με τους νέους συσσωρευτές, θα εκδοθεί σχετική έγγραφη βεβαίωση, για τη σωστή συνεργασία του UPS με τους συσσωρευτές.

Γ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Οι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι ελεύθερας συντήρησης, αλλά ωστόσο πρέπει να ακολουθούνται κάποιοι βασικοί κανόνες συντήρησης, οι οποίοι θα διασφαλίζουν τη μακροζωία και την αξιοπιστία των συσσωρευτών.

Συγκεκριμένα θα πρέπει η προμηθεύτρια εταιρεία των συσσωρευτών, να προβεί στους ακόλουθους ελέγχους κατά τη διάρκεια της εγγύησής τους:

1. Οπτικός Έλεγχος Συσσωρευτών

Οι συσσωρευτές θα πρέπει να επιθεωρούνται μια φορά το χρόνο, έτσι ώστε να ελέγχονται οι ακόλουθοι παράμετροι:

- η καθαριότητα τόσο των συσσωρευτών, όσο και του περιβάλλοντα χώρου
- η ύπαρξη σημαδιών διάβρωσης στους ακροδέκτες, στις συνδέσεις, ή στην κατασκευή στήριξης - αποθήκευσης των συσσωρευτών
- η συνέχεια των συσσωρευτών και
- η σύσφιξη των συνδέσεων

Αν για οποιαδήποτε λόγο κάτι από τα παραπάνω δεν ισχύει, θα πρέπει άμεσα να ελέγχεται η τάση διαρροής και η θερμοκρασία.

2. Καθαρισμός Συσσωρευτών

Οι συσσωρευτές θα πρέπει να καθαρίζονται με ένα μαλακό και στεγνό πανί, ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα γειώσεων.

Απαγορεύεται η χρήση απορρυπαντικών ή διαλυτικών μέσων, προκειμένου να αποφεύγονται βλάβες στο πλαστικό περίβλημα των συσσωρευτών και στο καπάκι τους.

3. Έλεγχος Τάσης

Όλες οι μετρήσεις, οι σχετικές με την τάση θα πρέπει να λαμβάνονται όταν η ροή των συσσωρευτών έχει σταθεροποιηθεί, πράγμα το οποίο γίνεται τουλάχιστον μετά από επτά ημέρες από την εγκατάστασή τους, ή μετά από έναν πλήρη κύκλο αποφόρτισης.

Η μέτρηση και η καταγραφή της τάσης για το κάθε μπλοκ συσσωρευτών σε ότι αφορά τη ροή τους, θα πρέπει να γίνεται δύο φορές το χρόνο. Θεωρείται φυσιολογική μια απόκλιση της τάσης του $\pm 100 \text{ mV/cell}$, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια λειτουργίας του πρώτου έτους των συσσωρευτών.

Επίσης πρέπει να γίνεται μια φορά το χρόνο ένας έλεγχος στη συνολική τάση διαρροής των συσσωρευτών, έτσι ώστε να αποφεύγονται τυχόν προβλήματα φορτίσεων ή συνδέσεων.

4. Έλεγχος Χωρητικότητας Συσσωρευτών

Πριν από τον έλεγχο αποφόρτισης, οι συσσωρευτές θα πρέπει να φορτίζονται, ώστε να διασφαλίζεται το γεγονός του ότι βρίσκονται σε κατάσταση πλήρους φόρτισης.

Προκειμένου να λαμβάνονται οι μετρήσεις των θερμοκρασιών των συσσωρευτών, θα πρέπει να επιλέγεται ένα κελί πιλότος, ή ένα μπλοκ συσσωρευτών. Ο έλεγχος της θερμοκρασίας θα πρέπει να γίνεται πριν από τον έλεγχο της αποφόρτισης. Η θερμοκρασία που λαμβάνεται θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ των 15°C και 30°C . Το επιθυμητό πάντως είναι ο μέσος όρος των θερμοκρασιών όλων των συσσωρευτών να πλησιάζει εκείνον της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος, δηλαδή τους 20°C με 25°C .

Στην περίπτωση που η χωρητικότητα των συσσωρευτών είναι μικρότερη του 80% της ονομαστικής, θα πρέπει οι συσσωρευτές να αλλαχθούν μέσα στους επόμενους 12 μήνες.

Δ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στο φάκελο της προσφοράς θα πρέπει απαραίτητα να υπάρχουν τα παρακάτω, διαφορετικά η προσφορά θα απορρίπτεται :

1. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή του προσφερόμενου είδους (συσσωρευτών).
2. ORIGINAL PROSPECTUS του κατασκευαστή.

3. Φύλλο Συμμόρφωσης στο οποίο θα απαντώνται λεπτομερώς και με τη σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών μας προδιαγραφών. Να υπάρχουν παραπομπές σε φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου προς απόδειξη των ζητούμενων στοιχείων, οι οποίες θα γίνονται με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου θα εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά με την αντίστοιχη επισήμανση.

4. Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή για εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών ολική και ένα (1) έτος επιπλέον για μερική αντικατάσταση, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών των συσσωρευτών χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

5. Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή ότι κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των συσσωρευτών προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση τους και δε θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα είναι υπεύθυνη για τις σωστές ρυθμίσεις της εγκατάστασης και την παρακολούθησή της σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές ανωτέρω, καθώς και για την συντήρηση των συσσωρευτών σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Το Νοσοκομείο, θα μεριμνήσει για τις κατάλληλες περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των Συσσωρευτών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ή ΠΑΡΕΜΦΕΡΟΥΣ ΤΥΠΟΥ
Sprinter - P12V2130, 12 [V] - 96 [Ah] ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΝΟΣ (1) UPS
ΤΥΠΟΥ RIELLO MASTER PLUS MPS (S/N:P71509 01 019H), ΙΣΧΥΟΣ 200[KVA]

Για την υποστήριξη του συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) του Ψηφιακού Τομογράφου του νοσοκομείου, απαιτείται η προμήθεια των συσσωρευτών σε αντικατάσταση υφιστάμενου εξοπλισμού, του οποίου ο προσδοκώμενος μέγιστος χρόνος ζωής του, συμπληρώνει τα δέκα (10) έτη και έχει πέσει τουλάχιστον στο 1/3 του αρχικού του χρόνου λειτουργίας.

Για τον σκοπό αυτό απαιτείται η προμήθεια συσσωρευτών και συγκεκριμένα:

64 συσσωρευτές για το UPS Ψηφιακού Αγγειογράφου, σε δύο λειτουργικές συστοιχίες των 32 συσσωρευτών. Λόγω του ότι υπάρχουν δύο συστοιχίες με αντίστοιχο διακόπτη απομόνωσης, η αντικατάσταση μπορεί να γίνει τμηματικά, αντικαθιστώντας μέρος αυτών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

-Συσσωρευτές τεχνολογίας μολύβδου-οξέος κλειστού τύπου (VRLA), με αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης, που δεν απαιτούν την προσθήκη νερού ή οξέος για την λειτουργία τους και θα λειτουργούν σύμφωνα με την αρχή της ανασύνθεσης.

-Χωρητικότητα ≥ 92 [Ah] (Nom. capacity C10 1.80 Vpc 25 C⁰ Ah) / συσσωρευτή.

-Ονομαστική τάση 12 [V] / συσσωρευτή.

-Η εσωτερική αντίσταση (internal resistance) να είναι ≤ 6 [mOhm].

-Το ρεύμα βραχυκύκλωσης (short circuit current) ≥ 2180 [A].

-Το μέγιστο μόνιμο ρεύμα (Max. perm current) στα 5 [secs] ≥ 2130 [A].

-Λειτουργία συσσωρευτών stand-by.

-Maintenance free batteries

Οι συσσωρευτές θα παρέχουν αυτονομία > 12 λεπτών για το πλήρες φορτίο των 200KVA και η επίτευξη της παραπάνω αυτονομίας για το ζητούμενο από την προδιαγραφή φορτίο, θα αποδεικνύεται από τους συμμετέχοντες με τη προσκόμιση Φύλλου Υπολογισμού Αυτονομίας.

-Η εγκατάσταση των συσσωρευτών θα γίνει σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50272.2

-Να έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60896-21/- 22.

-Οι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι σύμφωνοι με τα διεθνή πρότυπα πιστοποίησης -EN 60896-21 & EN 60896-22

-Ο προσδοκώμενος χρόνος ζωής τους (Design Life Classification) High Performance δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος από δέκα (10) έτη, σύμφωνα με το EUROBAT GUIDE 2015 και αυτό θα αποδεικνύεται με βεβαίωση του κατασκευαστή.

-Κάθε εταιρία που θα συμμετάσχει στο διαγωνισμό θα πρέπει απαραίτητως να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, & ISO 18001:2004 τα οποία υποβάλλονται με την προσφορά.

-Τα στοιχεία κάθε συσσωρευτή θα είναι τοποθετημένα σε πλαστικό κιβώτιο ανθεκτικό στην θερμότητα (HEAT RESISTANT) και στα χτυπήματα (SHOCK-ABSORBING), θα πρέπει επίσης να φέρουν 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 τη διάρκεια ζωής του στοιχείου. Τα καλύμματα των στοιχείων θα είναι εφοδιασμένα με τάπες εξερισμού ανθεκτικές σε εκρήξεις (EXPLOSION-RESISTANT VENT CAPS).

-Οι συστοιχίες των συσσωρευτών θα συνοδεύονται απαραίτητα από βοηθητικά υλικά και εξαρτήματα για την διαμόρφωσή τους και την παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία, όπως καλώδια συνδέσεως των στοιχείων, ακροδέκτες, κοχλίες ή αντίστοιχες διατάξεις και εξοπλισμό για τη συνδεσμολογία τους σε συστοιχία ανθεκτικά σε διαβρώσεις οξέων.

-Σημειώνεται ότι ανάλογα εξαρτήματα και βοηθητικά υλικά υπάρχουν και στην υφιστάμενη κατάσταση λειτουργίας των υφιστάμενων συστοιχιών και μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, εάν αυτό κρίνεται ασφαλές και συμβατό με τους υπό προμήθεια συσσωρευτές.

Διαστάσεις Συσσωρευτών ([mm]) :

- Μήκος : 360 [mm] (περίπου)
- Πλάτος : 173 [mm] (περίπου)
- Ύψος : 227 [mm] (περίπου)
- Βάρος : 33 [Kgr] (περίπου)

Οι διαστάσεις των συσσωρευτών είναι ισημαντικές και δεν μπορεί να υπάρχει μεγάλη απόκλιση από αυτές, δεδομένου ότι οι υφιστάμενες συστοιχίες συσσωρευτών είναι τοποθετημένες και αναρτημένες σε υφιστάμενα μεταλλικά ικριώματα. Σε περίπτωση μεγάλης απόκλισης από τις παραπάνω αναφερόμενες διαστάσεις που θα απαιτήσουν τροποποίηση των μεταλλικών ικριωμάτων τοποθέτησής τους, ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει τα έξοδα τροποποίησης των ικριωμάτων.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να λάβουν γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, πριν καταθέσουν οποιαδήποτε Τεχνοοικονομική Προσφορά.

-Οι συσσωρευτές θα πρέπει να φέρουν εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών ολική και ένα (1) έτος επιπλέον για μερική αντικατάσταση.

-Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συντηρεί τους συσσωρευτές μία (1) φορά ανά έτος για τα πέντε (5) έτη εγγύησης με μέριμνά του και σε συνεργασία με τους συντηρητές των εγκαταστάσεων των UPS για το νοσοκομείο της Πολεμικής Αεροπορίας. Επίσης δύο (2) φορές το χρόνο θα γίνεται Μέτρηση Τάσης και Εσωτερικής Αντίστασης των συσσωρευτών για κάθε έτος εγγύησης.

Με την παράδοση των συσσωρευτών και μετά το πέρας της αντικατάστασης τους και της παράδοσής τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία, θα πρέπει να γίνει ρύθμιση των παραμέτρων του φορτιστή στα νέα δεδομένα.

Η εργασία εγκατάστασης των συσσωρευτών αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα παρούσης προκήρυξης διαγωνισμού. Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές, θα πρέπει να διαθέτουν επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι στοιχεία, τα οποία θα

αποδεικνύονται δια σχετικών εγγράφων τα οποία θα συνοδεύουν απαραίτητα τον φάκελο τεχνικής προσφοράς:

1. Εγγραφή δήλωση πιστοποίησης από την κατασκευάστρια εταιρία συστήματος UPS, για ικανότητα χειρισμού, παραμετροποίησης και ηλεκτρονικής ρύθμισης του ανορθωτή, δια χρήσης κατάλληλου και ειδικά εξουσιοδοτημένου λογισμικού και κατάλληλα πιστοποιημένου εξοπλισμού, του κατασκευαστή συστήματος UPS.
2. Αποδεδειγμένη εμπειρία στο συγκεκριμένο UPS όπως στην παραμετροποίηση - χειρισμό και έλεγχο αυτού. Ο προμηθευτής θα είναι πιστοποιημένος για την εμπορία, εγκατάσταση και συντήρηση UPS και συσσωρευτών. Θα πρέπει στην προσφορά να δοθούν λεπτομερή στοιχεία για την εκτέλεση παρόμοιων έργων και εγκαταστάσεων σε αυτού του τύπου το UPS.
3. Με την προσφορά θα κατατεθεί πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον οίκο κατασκευής του UPS, εγκατεστημένο πελατολόγιο, οργάνωση-δομή και το καταστατικό εταιρίας όπου θα αποδεικνύει αυτή την εμπειρία.

Β. ΠΑΡΑΔΟΣΗ -ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Οι συσσωρευτές θα συνοδεύονται από κάθε τι απαραίτητο για την εγκατάσταση και λειτουργία τους και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία μετά από επίδειξη στους χρήστες, μαζί με όλα τα απαραίτητα συνοδευτικά έντυπα και τεχνικά φυλλάδια, για την λειτουργία και την συντήρησή τους, PROSPECTUS, SERVICE MANUAL, USER MANUAL, ΣΧΕΔΙΑ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΕΣ κλπ

Επιπρόσθετα θα παραδοθούν στο Ηλεκτρολογείο της ΜΣΕ εγχειρίδιο χρήσης στην ελληνική και/είτε στην αγγλική γλώσσα και επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

Επίσης θα παραδοθούν σε CD και ηλεκτρονικά (εάν αυτό είναι δυνατόν) τα εγχειρίδια χρήσης στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα και επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου στην ελληνική ή και στην αγγλική γλώσσα, όπως και κάθε τι απαραίτητο.

Η αποξήλωση των υφισταμένων συσσωρευτών θα γίνει από την Προμηθεύτρια εταιρεία και τα έξοδα αποξήλωσης βαρύνουν εξ' ολοκλήρου αυτήν.

Οι συσσωρευτές που θα αποξηλωθούν θα παραδοθούν με σχετικό πρωτόκολλο στην αρμόδια Επιτροπή του Νοσοκομείου και θα μεταφερθούν σε χώρο αποθηκευτικό που θα υποδειχτεί στον Ανάδοχο από την Επιτροπή.

Επί πλέον, θα πραγματοποιηθούν μετρήσεις επαλήθευσης & on line μετρήσεις της εσωτερικής αντίστασης των συσσωρευτών με κατάλληλο πιστοποιημένο εξοπλισμό.

Τέλος, θα γίνει έλεγχος ταυτοποίησης καλής συνεργασίας UPS με τους νέους συσσωρευτές, θα μετρηθούν οι βασικοί παράμετροι και δοκιμή καλής λειτουργίας του συστήματος

Κατόπιν εξασφάλισης συνεργασίας των παραμέτρων λειτουργίας του UPS με τους νέους συσσωρευτές, θα εκδοθεί σχετική έγγραφη βεβαίωση, για τη σωστή συνεργασία του UPS με τους συσσωρευτές.

Γ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Οι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι ελευθέρως συντήρησης, αλλά ωστόσο πρέπει να ακολουθούνται κάποιοι βασικοί κανόνες συντήρησης, οι οποίοι θα διασφαλίζουν τη μακροζωία και την αξιοπιστία των συσσωρευτών.

Συγκεκριμένα θα πρέπει η προμηθεύτρια εταιρεία των συσσωρευτών, να προβεί στους ακόλουθους ελέγχους κατά τη διάρκεια της εγγύησής τους:

1. Οπτικός Έλεγχος Συσσωρευτών

Οι συσσωρευτές θα πρέπει να επιθεωρούνται μια φορά το χρόνο, έτσι ώστε να ελέγχονται οι ακόλουθοι παράμετροι:

- η καθαριότητα τόσο των συσσωρευτών, όσο και του περιβάλλοντα χώρου
- η ύπαρξη σημαδιών διάβρωσης στους ακροδέκτες, στις συνδέσεις, ή στην κατασκευή στήριξης - αποθήκευσης των συσσωρευτών
- η συνέχεια των συσσωρευτών και
- η σύσφιξη των συνδέσεων

Αν για οποιαδήποτε λόγο κάτι από τα παραπάνω δεν ισχύει, θα πρέπει άμεσα να ελέγχεται η τάση διαρροής και η θερμοκρασία.

2. Καθαρισμός Συσσωρευτών

Οι συσσωρευτές θα πρέπει να καθαρίζονται με ένα μαλακό και στεγνό πανί, ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα γειώσεων.

Απαγορεύεται η χρήση απορρυπαντικών ή διαλυτικών μέσων, προκειμένου να αποφεύγονται βλάβες στο πλαστικό περίβλημα των συσσωρευτών και στο καπάκι τους.

3. Έλεγχος Τάσης

Όλες οι μετρήσεις, οι σχετικές με την τάση θα πρέπει να λαμβάνονται όταν η ροή των συσσωρευτών έχει σταθεροποιηθεί, πράγμα το οποίο γίνεται τουλάχιστον μετά από επτά ημέρες από την εγκατάστασή τους, ή μετά από έναν πλήρη κύκλο αποφόρτισης.

Η μέτρηση και η καταγραφή της τάσης για το κάθε μπλοκ συσσωρευτών σε ότι αφορά τη ροή τους, θα πρέπει να γίνεται δύο φορές το χρόνο. Θεωρείται φυσιολογική μια απόκλιση της τάσης του $\pm 100 \text{ mV/cell}$, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια λειτουργίας του πρώτου έτους των συσσωρευτών.

Επίσης πρέπει να γίνεται μια φορά το χρόνο ένας έλεγχος στη συνολική τάση διαρροής των συσσωρευτών, έτσι ώστε να αποφεύγονται τυχόν προβλήματα φορτίσεων ή συνδέσεων.

4. Έλεγχος Χωρητικότητας Συσσωρευτών

Πριν από τον έλεγχο αποφόρτισης, οι συσσωρευτές θα πρέπει να φορτίζονται, ώστε να διασφαλίζεται το γεγονός του ότι βρίσκονται σε κατάσταση πλήρους φόρτισης.

Προκειμένου να λαμβάνονται οι μετρήσεις των θερμοκρασιών των συσσωρευτών, θα πρέπει να επιλέγεται ένα κελί πιλότος, ή ένα μπλοκ συσσωρευτών. Ο έλεγχος της θερμοκρασίας θα πρέπει να γίνεται πριν από τον έλεγχο της αποφόρτισης. Η θερμοκρασία που λαμβάνεται θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ των 15° C και 30° C. Το επιθυμητό πάντως είναι ο μέσος όρος των θερμοκρασιών όλων των συσσωρευτών να πλησιάζει εκείνον της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος, δηλαδή τους 20° C με 25° C.

Στην περίπτωση που η χωρητικότητα των συσσωρευτών είναι μικρότερη του 80% της ονομαστικής, θα πρέπει οι συσσωρευτές να αλλαχθούν μέσα στους επόμενους 12 μήνες.

Δ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στο φάκελο της προσφοράς θα πρέπει απαραίτητα να υπάρχουν τα παρακάτω, διαφορετικά η προσφορά θα απορρίπτεται :

1. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή του προσφερόμενου είδους (συσσωρευτών).

2. ORIGINAL PROSPECTUS του κατασκευαστή.

3. Φύλλο Συμμόρφωσης στο οποίο θα απαντώνται λεπτομερώς και με τη σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών μας προδιαγραφών. Να υπάρχουν παραπομπές σε φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου προς απόδειξη των ζητούμενων στοιχείων, οι οποίες θα γίνονται με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου θα εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά με την αντίστοιχη επισήμανση.

4. Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή για εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών ολική και ένα (1) έτος επιπλέον για μερική αντικατάσταση, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών των συσσωρευτών χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

5. Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή ότι κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των συσσωρευτών προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση τους και δε θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα είναι υπεύθυνη για τις σωστές ρυθμίσεις της εγκατάστασης και την παρακολούθησή της σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές ανωτέρω, καθώς και για την συντήρηση των συσσωρευτών σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Το Νοσοκομείο, θα μεριμνήσει για τις κατάλληλες περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των Συσσωρευτών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ή ΠΑΡΕΜΦΕΡΟΥΣ ΤΥΠΟΥ
Sprinter - P12V2130, 12 [V] - 96 [Ah] ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΝΟΣ (1) UPS
ΤΥΠΟΥ MGE GALAXY 5000 (S/N : 1P4J03009), ΙΣΧΥΟΣ 60 [KVA]

Για την υποστήριξη του συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) του Αξονικού Τομογράφου του νοσοκομείου, απαιτείται η προμήθεια των συσσωρευτών σε αντικατάσταση υφιστάμενου εξοπλισμού, του οποίου ο προσδοκώμενος μέγιστος χρόνος ζωής του, συμπληρώνει τα δέκα (10) έτη και έχει πέσει τουλάχιστον στο 1/3 του αρχικού του χρόνου λειτουργίας.

Για τον σκοπό αυτό απαιτείται η προμήθεια συσσωρευτών και συγκεκριμένα:

35 συσσωρευτές για το UPS Αξονικού Τομογράφου, σε μία λειτουργική συστοιχία, εντός του πλαισίου του συστήματος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

-Συσσωρευτές τεχνολογίας μολύβδου-οξέος κλειστού τύπου (VRLA), με αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης, που δεν απαιτούν την προσθήκη νερού ή οξέος για την λειτουργία τους και θα λειτουργούν σύμφωνα με την αρχή της ανασύνθεσης.

-Χωρητικότητα ≥ 92 [Ah] (Nom. capacity C10 1.80 Vpc 25 Co Ah)/συσσωρευτή.

-Ονομαστική τάση 12 [V] / συσσωρευτή.

-Η εσωτερική αντίσταση (internal resistance) να είναι ≤ 6 [mOhm].

-Το ρεύμα βραχυκύκλωσης (short circuit current) ≥ 2180 [A].

-Το μέγιστο μόνιμο ρεύμα (Max. perm current) στα 5 [secs] ≥ 2130 [A].

-Λειτουργία συσσωρευτών stand-by.

-Maintenance free batteries

Οι συσσωρευτές θα παρέχουν αυτονομία > 12 λεπτών για το πλήρες φορτίο των 60KVA και η επίτευξη της παραπάνω αυτονομίας για το ζητούμενο από την προδιαγραφή φορτίο, θα αποδεικνύεται από τους συμμετέχοντες με τη προσκόμιση Φύλλου Υπολογισμού Αυτονομίας.

-Η εγκατάσταση των συσσωρευτών θα γίνει σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50272.2

-Να έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60896-21/- 22.

-Οι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι σύμφωνοι με τα διεθνή πρότυπα πιστοποίησης -EN 60896-21 & EN 60896-22

-Ο προσδοκώμενος χρόνος ζωής τους (Design Life Classification) High Performance δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος από δέκα (10) έτη, σύμφωνα με το EUROBAT GUIDE 2015 και αυτό θα αποδεικνύεται με βεβαίωση του κατασκευαστή.

-Κάθε εταιρία που θα συμμετάσχει στο διαγωνισμό θα πρέπει απαραίτητα να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, & ISO 18001:2004 τα οποία υποβάλλονται με την προσφορά.

-Τα στοιχεία κάθε συσσωρευτή θα είναι τοποθετημένα σε πλαστικό κιβώτιο ανθεκτικό στην θερμότητα (HEAT RESISTANT) και στα χτυπήματα (SHOCK-ABSORBING), θα πρέπει επίσης να φέρουν 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 τη διάρκεια ζωής του στοιχείου. Τα καλύμματα των στοιχείων θα είναι εφοδιασμένα με τάπες εξαερισμού ανθεκτικές σε εκρήξεις (EXPLOSION-RESISTANT VENT CAPS).

-Οι συστοιχίες των συσσωρευτών θα συνοδεύονται απαραίτητα από βοηθητικά υλικά και εξαρτήματα για την διαμόρφωσή τους και την παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία, όπως καλώδια συνδέσεως των στοιχείων, ακροδέκτες, κοχλίες ή αντίστοιχες διατάξεις και εξοπλισμό για τη συνδεσμολογία τους σε συστοιχία ανθεκτικά σε διαβρώσεις οξέων.

Σημειώνεται ότι ανάλογα εξαρτήματα και βοηθητικά υλικά υπάρχουν και στην υφιστάμενη κατάσταση λειτουργίας των υφιστάμενων συστοιχιών και μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, εάν αυτό κρίνεται ασφαλές και συμβατό με τους υπό προμήθεια συσσωρευτές.

Διαστάσεις Συσσωρευτών ([mm]) :

- Μήκος : 360 [mm] (περίπου)
- Πλάτος : 173 [mm] (περίπου)
- Ύψος : 227 [mm] (περίπου)
- Βάρος : 33 [Kgr] (περίπου)

Οι διαστάσεις των συσσωρευτών είναι ισημαντικές και δεν μπορεί να υπάρχει μεγάλη απόκλιση από αυτές, δεδομένου ότι οι υφιστάμενες συστοιχίες συσσωρευτών είναι τοποθετημένες και αναρτημένες σε υφιστάμενα μεταλλικά ικριώματα. Σε περίπτωση μεγάλης απόκλισης από τις παραπάνω αναφερόμενες διαστάσεις που θα απαιτήσουν τροποποίηση των μεταλλικών ικριωμάτων τοποθέτησής τους, ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει τα έξοδα τροποποίησης των ικριωμάτων.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να λάβουν γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, πριν καταθέσουν οποιαδήποτε Τεχνοοικονομική Προσφορά.

-Οι συσσωρευτές θα πρέπει να φέρουν εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών ολική και ένα (1) έτος επιπλέον για μερική αντικατάσταση.

-Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συντηρεί τους συσσωρευτές μία (1) φορά ανά έτος για τα πέντε (5) έτη εγγύησης με μέριμνά του και σε συνεργασία με τους συντηρητές των εγκαταστάσεων των UPS για το νοσοκομείο της Πολεμικής Αεροπορίας. Επίσης δύο (2) φορές το χρόνο θα γίνεται Μέτρηση Τάσης και Εσωτερικής Αντίστασης των συσσωρευτών για κάθε έτος εγγύησης.

Με την παράδοση των συσσωρευτών και μετά το πέρας της αντικατάστασης τους και της παράδοσής τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία, θα πρέπει να γίνει ρύθμιση των παραμέτρων του φορτιστή στα νέα δεδομένα.

Η εργασία εγκατάστασης των συσσωρευτών αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα παρούσης προκήρυξης διαγωνισμού. Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές, θα πρέπει να διαθέτουν επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι στοιχεία, τα οποία θα αποδεικνύονται δια σχετικών εγγράφων τα οποία θα συνοδεύουν απαραίτητα τον φάκελο τεχνικής προσφοράς :

1. Εγγραφή δήλωση πιστοποίησης από την κατασκευάστρια εταιρία συστήματος UPS, για ικανότητα χειρισμού, παραμετροποίησης και ηλεκτρονικής ρύθμισης του ανορθωτή, δια χρήσης κατάλληλου και ειδικά εξουσιοδοτημένου λογισμικού και κατάλληλα πιστοποιημένου εξοπλισμού, του κατασκευαστή συστήματος UPS.
2. Αποδεδειγμένη εμπειρία στο συγκεκριμένο UPS όπως στην παραμετροποίηση - χειρισμό και έλεγχο αυτού. Ο προμηθευτής θα είναι πιστοποιημένος για την εμπορία, εγκατάσταση και συντήρηση UPS και συσσωρευτών. Θα πρέπει στην προσφορά να δοθούν λεπτομερή στοιχεία για την εκτέλεση παρόμοιων έργων και εγκαταστάσεων σε αυτού του τύπου το UPS.
3. Με την προσφορά θα κατατεθεί πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον οίκο κατασκευής του UPS, εγκατεστημένο πελατολόγιο, οργάνωση-δομή και το καταστατικό εταιρίας όπου θα αποδεικνύει αυτή την εμπειρία.

Β. ΠΑΡΑΔΟΣΗ -ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Οι συσσωρευτές θα συνοδεύονται από κάθε τι απαραίτητο για την εγκατάσταση και λειτουργία τους και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία μετά από επίδειξη στους χρήστες, μαζί με όλα τα απαραίτητα συνοδευτικά έντυπα και τεχνικά φυλλάδια, για την λειτουργία και την συντήρησή τους, PROSPECTUS, SERVICE MANUAL, USER MANUAL, ΣΧΕΔΙΑ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΕΣ κλπ

Επιπρόσθετα θα παραδοθούν στο Ηλεκτρολογείο της ΜΣΕ εγχειρίδιο χρήσης στην ελληνική και/είτε στην αγγλική γλώσσα και επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

Επίσης θα παραδοθούν σε CD και ηλεκτρονικά (εάν αυτό είναι δυνατόν) τα εγχειρίδια χρήσης στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα και επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου στην ελληνική ή και στην αγγλική γλώσσα, όπως και κάθε τι απαραίτητο.

Η αποξήλωση των υφισταμένων συσσωρευτών θα γίνει από την Προμηθεύτρια εταιρεία και τα έξοδα αποξήλωσης βαρύνουν εξ' ολοκλήρου αυτήν.

Οι συσσωρευτές που θα αποξηλωθούν θα παραδοθούν με σχετικό πρωτόκολλο στην αρμόδια Επιτροπή του Νοσοκομείου και θα μεταφερθούν σε χώρο αποθηκευτικό που θα υποδειχτεί στον Ανάδοχο από την Επιτροπή.

Επί πλέον, θα πραγματοποιηθούν μετρήσεις επαλήθευσης & on line μετρήσεις της εσωτερικής αντίστασης των συσσωρευτών με κατάλληλο πιστοποιημένο εξοπλισμό.

Τέλος, θα γίνει έλεγχος ταυτοποίησης καλής συνεργασίας UPS με τους νέους συσσωρευτές, θα μετρηθούν οι βασικοί παράμετροι και δοκιμή καλής λειτουργίας του συστήματος

Κατόπιν εξασφάλισης συνεργασίας των παραμέτρων λειτουργίας του UPS με τους νέους συσσωρευτές, θα εκδοθεί σχετική έγγραφη βεβαίωση, για τη σωστή συνεργασία του UPS με τους συσσωρευτές.

Γ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Οι συσσωρευτές θα πρέπει να είναι ελεύθερας συντήρησης, αλλά ωστόσο πρέπει να ακολουθούνται κάποιοι βασικοί κανόνες συντήρησης, οι οποίοι θα διασφαλίζουν τη μακροζωία και την αξιοπιστία των συσσωρευτών.

Συγκεκριμένα θα πρέπει η προμηθεύτρια εταιρεία των συσσωρευτών, να προβεί στους ακόλουθους ελέγχους κατά τη διάρκεια της εγγύησής τους:

1. Οπτικός Έλεγχος Συσσωρευτών

Οι συσσωρευτές θα πρέπει να επιθεωρούνται μια φορά το χρόνο, έτσι ώστε να ελέγχονται οι ακόλουθοι παράμετροι:

-η καθαριότητα τόσο των συσσωρευτών, όσο και του περιβάλλοντα χώρου

-η ύπαρξη σημαδιών διάβρωσης στους ακροδέκτες, στις συνδέσεις, ή στην κατασκευή στήριξης - αποθήκευσης των συσσωρευτών

-η συνέχεια των συσσωρευτών και

-η σύσφιξη των συνδέσεων

Αν για οποιαδήποτε λόγο κάτι από τα παραπάνω δεν ισχύει, θα πρέπει άμεσα να ελέγχεται η τάση διαρροής και η θερμοκρασία.

2. Καθαρισμός Συσσωρευτών

Οι συσσωρευτές θα πρέπει να καθαρίζονται με ένα μαλακό και στεγνό πανί, ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα γειώσεων.

Απαγορεύεται η χρήση απορρυπαντικών ή διαλυτικών μέσων, προκειμένου να αποφεύγονται βλάβες στο πλαστικό περίβλημα των συσσωρευτών και στο καπάκι τους.

3. Έλεγχος Τάσης

Όλες οι μετρήσεις, οι σχετικές με την τάση θα πρέπει να λαμβάνονται όταν η ροή των συσσωρευτών έχει σταθεροποιηθεί, πράγμα το οποίο γίνεται τουλάχιστον μετά από επτά ημέρες από την εγκατάστασή τους, ή μετά από έναν πλήρη κύκλο αποφόρτισης.

Η μέτρηση και η καταγραφή της τάσης για το κάθε μπλοκ συσσωρευτών σε ότι αφορά τη ροή τους, θα πρέπει να γίνεται δύο φορές το χρόνο. Θεωρείται φυσιολογική μια απόκλιση της τάσης του $\pm 100 \text{ mV/cell}$, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια λειτουργίας του πρώτου έτους των συσσωρευτών.

Επίσης πρέπει να γίνεται μια φορά το χρόνο ένας έλεγχος στη συνολική τάση διαρροής των συσσωρευτών, έτσι ώστε να αποφεύγονται τυχόν προβλήματα φορτίσεων ή συνδέσεων.

4. Έλεγχος Χωρητικότητας Συσσωρευτών

Πριν από τον έλεγχο αποφόρτισης, οι συσσωρευτές θα πρέπει να φορτίζονται, ώστε να διασφαλίζεται το γεγονός του ότι βρίσκονται σε κατάσταση πλήρους φόρτισης.

Προκειμένου να λαμβάνονται οι μετρήσεις των θερμοκρασιών των συσσωρευτών, θα πρέπει να επιλέγεται ένα κελί πιλότος, ή ένα μπλοκ συσσωρευτών. Ο έλεγχος της θερμοκρασίας θα πρέπει να γίνεται πριν από τον έλεγχο της αποφόρτισης. Η θερμοκρασία που λαμβάνεται θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ των 15° C και 30° C. Το επιθυμητό πάντως είναι ο μέσος όρος των θερμοκρασιών όλων των συσσωρευτών να πλησιάζει εκείνον της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος, δηλαδή τους 20° C με 25° C.

Στην περίπτωση που η χωρητικότητα των συσσωρευτών είναι μικρότερη του 80% της ονομαστικής, θα πρέπει οι συσσωρευτές να αλλαχθούν μέσα στους επόμενους 12 μήνες.

Δ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στο φάκελο της προσφοράς θα πρέπει απαραίτητα να υπάρχουν τα παρακάτω, διαφορετικά η προσφορά θα απορρίπτεται :

1.Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή του προσφερόμενου είδους (συσσωρευτών).

2. ORIGINAL PROSPECTUS του κατασκευαστή.

3.Φύλλο Συμμόρφωσης στο οποίο θα απαντώνται λεπτομερώς και με τη σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών μας προδιαγραφών. Να υπάρχουν παραπομπές σε φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου προς απόδειξη των ζητούμενων στοιχείων, οι οποίες θα γίνονται με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου θα εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά με την αντίστοιχη επισήμανση.

4.Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή για εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών ολική και ένα (1) έτος επιπλέον για μερική αντικατάσταση, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών των συσσωρευτών χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

5. Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή ότι κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των συσσωρευτών προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση τους και δε θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Η προμηθευτρια εταιρεία θα είναι υπεύθυνη για τις σωστές ρυθμίσεις της εγκατάστασης και την παρακολούθησή της σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές ανωτέρω, καθώς και για την συντήρηση των συσσωρευτών σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Το Νοσοκομείο, θα μεριμνήσει για τις κατάλληλες περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των Συσσωρευτών.

Ταχχος (ΥΙ) Δημήτριος Χατζηγεωργίου
Δκτής 251ΓΝΑ

Ακριβές Αντίγραφο

Νικ. Βούλγαρης
Μ.Υ με Α' Βαθμό
Τμχης Κεντ. Γραμματείας 251ΓΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ»
ΣΤΗ Φ.831/ΑΔ.412/3777/Σ.805

251ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αθήνα, 01 Μαρ 17

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....
(Δ/ση οδός – αριθμός ΤΚ, Fax)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς : Αναγράφεται η Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνεται)

Εγγύηση μας υπ' αριθ.για ποσό ΕΥΡΩ
.....

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία (ή η Ένωση Εταιρειών ή Κοινοπραξία
.....) ΑΦΜ....., οδός αριθ. ως
προμηθευτής πρόκειται να συνάψει μαζί σας, ως αγοραστές, σύμβαση, που θα καλύπτει
την προμήθεια συνολικής αξίας
(εκτελούμενη δυνάμει της υπ' αριθ. 19/2017 προκηρυξης του 251ΓΝΑ, διενέργειας
την) και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία (ή η Ένωση ή
Κοινοπραξία) υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το
5% της συμβατικής αξίας δηλαδή για ΕΥΡΩ

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη
εγγύηση υπέρ της εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των
Εταιρειών 1) και 2)

..... ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και
εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης
Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας), και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και
ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να
καταβάλλει μέσα σε πέντε (5) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου ρπος
τον οποίο απευθύνεται, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις
της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, μετά από απλή
έγγραφη ειδοποίηση και δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει
οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν
θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο
εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτόσημου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία
σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα
Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει
το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός – αριθμός ΤΚ, Fax)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς : Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας της πρόσκλησης προς την οποία απευθύνεται)

Εγγύηση μας υπ' αριθ.

για ποσό ΕΥΡΩ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία (ή η Ένωση Εταιρειών ή Κοινοπραξία) οδός αριθ. ως προμηθευτής πρόκειται να συνάψει μαζί σας, ως αγοραστής, σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια, συνολικής αξίας (εκτελούμενη δυνάμει της υπ' αριθ. 19/2017 προκήρυξης του 251ΓΝΑ του 251 ΓΝΑ της ΠΑ) και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία (ή η Ένωση ή Κοινοπραξία) υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας, ποσού ίσου προς το 3% της καθαρής αξίας των ειδών δηλαδή για ΕΥΡΩ

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών 1) και 2) ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας), και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλλει μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση και δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτόσημου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Ταχχος (ΥΙ) Δημήτριος Χατζηγεωργίου
Δκτής 251ΓΝΑ

Ακριβές Αντίγραφο

Νικ. Βούλγαρης
Μ.Υ με Α' Βαθμό
Τμχης Κεντ. Γραμματείας 251ΓΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε»
ΣΤΗ Φ.831/ΑΔ.412/3777/Σ.805

251ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αθήνα, 01 Μαρ 17

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
251 ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210 7464102-4105
FAX : 210 7705532

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:....../17

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: €

Προμήθεια συσσωρευτών προς κάλυψη αναγκών UPS 251 ΓΝΑ

Στην Αθήνα σήμερα την στα γραφεία του 251 ΓΝΑ, Π. Κανελλοπούλου 3 (1^{ος} όροφος) οι υπογεγραμμένοι, αφενός ο **Ταχχος (ΥΙ) Χατζηγεωργίου Δημήτριος**, Διοικητής του 251 ΓΝΑ, που εκπροσωπεί το Ελληνικό Δημόσιο, σύμφωνα με τη.....(ΑΔΑ:) απόφαση κατακύρωσης και αφετέρου ο..... με Α.Δ.Τ..... που εκπροσωπεί την εταιρεία ΑΦΜ:..... που εδρεύει στην οδό ΤΚ., Τηλ..... Fax, συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1^ο **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** **(Περιγραφή – Τιμές – Κρατήσεις)**

1. Με την παρούσα σύμβαση ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει την προμήθεια (.....) συσσωρευτών προς κάλυψη αναγκών UPS του 251ΓΝΑ, βάσει των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος «Γ» της προκήρυξης του υπ' αριθμ. 19/17 Επαναληπτικού Συνοπτικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού και αναλυτικά ως κατωτέρω:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΣΕ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	Συσσωρευτές τύπου Sunlight SP 12-100 ή αντίστοιχου/παρεμφερούς τύπου, 12V, 100Ah σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές CPV:31431000-6			
2	Συσσωρευτές τύπου Sprinter-P12V2130 ή αντίστοιχου/παρεμφερούς τύπου, 12V, 96Ah σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές CPV:31431000-6			

3	Συσσωρευτές τύπου Sprinter-P12V2130 ή αντίστοιχου/παρεμφερούς τύπου, 12V, 96Ah σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές CPV:31431000-6			
ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
ΦΠΑ 24%				
ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ				

2. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι βαρύνουσες τον ανάδοχο κρατήσεις ποσοστού 6,2061% .

- | | | |
|-----|---------|---------------------|
| α. | 4% | υπέρ ΜΤΑ |
| β. | 2% | υπέρ ΕΛΟΑΑ |
| γ. | 0,12% | υπέρ Χαρτοσήμου |
| δ. | 0,024% | υπέρ ΟΓΑ-Χαρτοσήμου |
| ε. | 0,06% | υπέρ της ΕΑΑΔΗΣΥ |
| στ. | 0,0018% | υπέρ Χαρτοσήμου |
| ζ. | 0,0003% | υπέρ ΟΓΑ-Χαρτοσήμου |

3. Κατά την εξόφληση του προμηθευτή θα παρακρατηθεί φόρος εισοδήματος (ΦΕ) 4% για την προμήθεια των υλικών, σύμφωνα με το άρθρο 64 παρ. 2 του Ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4254/2014, για την προμήθεια, επί της καθαρής αξίας του αντικειμένου (της συμβατικής αξίας που απομένει μετά την αφαίρεση των κρατήσεων της παρ. 2 του παρόντος).

4. Επίσης, ο προμηθευτής βαρύνεται με :

α. Μεταφορικά, λογιστικά, εκφορτωτικά και λοιπά έξοδα μέχρι οριστικής ποιοτικής παραλαβής των υπό προμήθεια συσκευών από αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας.

β. Κρατήσεις και εισφορές υπέρ διαφόρων Ασφαλιστικών Ταμείων κλπ.

ΑΡΘΡΟ 2^ο **ΠΛΗΡΩΜΗ-ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί ως κάτωθι:

α. Εξόφληση 100% του τιμήματος μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας από την Επιτροπή Παραλαβής του 251ΓΝΑ και την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής των ειδών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του αναδόχου.

β. Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί από την οικεία Διαχείριση Χρηματικού της Διεύθυνσης Οικονομικού του 251ΓΝΑ μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των μηχανημάτων από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Νοσοκομείου.

γ. Ο χρόνος εξόφλησης είναι υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον ανάδοχο και υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και έχουν προσκομιστεί τα λοιπά προβλεπόμενα δικαιολογητικά εξόφλησης του ανάδοχου.

δ. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

(1) Για το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

(2) Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των υλικών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.)

ε. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) βαρύνει τη Μονάδα. Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις (6,2061%), καθώς και με τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των υλικών.

στ. Κατά την πληρωμή θα γίνεται παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) 4%, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των υλικών, ήτοι στο ποσό μετά την αφαίρεση των υπέρ τρίτων κρατήσεων, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 64 του Ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4254/2014.

ζ. Με απόφαση της Υπηρεσίας και ύστερα από πρόταση της αρμόδιας επιτροπής, διακόπτεται η χρηματοδότηση και καταγγέλλεται η σύμβαση εφόσον ο ανάδοχος υπαιτίως δεν ενεργεί σύμφωνα μ' αυτή. Για τα θέματα κήρυξης του αναδόχου ως έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.4412/16.

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και ειδικότερα έχουν ως κάτωθι:

α. Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής της εκάστοτε επιτροπής Ελέγχου και Παραλαβών, στο οποίο δε θα αναγράφονται παρατηρήσεις και δε θα διαπιστώνεται εκπρόθεσμη παράδοση των υλικών.

β. Γραμμάτιο εισαγωγής των υλικών στις αποθήκες του 251ΓΝΑ.

γ. Τιμολόγιο Αγοράς – Δελτίο Αποστολής των υλικών.

δ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας του αρμόδιου Δημοσίου Ταμείου για είσπραξη χρημάτων από το Δημόσιο, δηλαδή βεβαίωση αυτού ότι δεν εκκρεμεί οφειλή εις βάρος του οικονομικού φορέα, εφόσον το ποσόν που πρόκειται να πληρωθεί υπερβαίνει τα 1.500,00 €.

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), εφόσον το ποσόν που πρόκειται να πληρωθεί υπερβαίνει τα 2.934,70 €.

ΑΡΘΡΟ 3^ο
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Η προμήθεια των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις-τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας, ως το Παράρτημα «Α» της παρούσας σύμβασης.

2. Εργοστάσιο Κατασκευής και Χώρα Προέλευσης :.....

3. Ο ανάδοχος παρέχει όλες τις εγγυήσεις καθώς και κάθε άλλη υποχρέωση που αναλαμβάνει με την προσφορά του, ως το Παράρτημα «Β» της παρούσας σύμβασης.

4. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας :

α. Ο ανάδοχος παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του Μηχανήματος για(...) έτη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.

β. Ο ανάδοχος, μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος :

(1) Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα που παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.). Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα των υπό προμήθεια ειδών εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.

(2) Να συντηρεί και ελέγχει τους συσσωρευτές μία φορά ανά έτος και δύο φορές το χρόνο θα γίνεται μέτρηση τάσης και εσωτερικής αντίστασης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.

(3) Σε περίπτωση μη λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από της εγγράφου ειδοποίησεως του προμηθευτή για τη βλάβη.

(4) Άρνηση του αναδόχου για αποστολή συνεργείου

επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιαδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.

(5) Οι συσσωρευτές θα πρέπει να φέρουν εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε **(5) ετών ολική** και ένα **(1) έτος επιπλέον** για **μερική αντικατάσταση**. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συντηρεί τους συσσωρευτές μία **(1) φορά ανά έτος** για τα πέντε **(5)** έτη εγγύησης με μέριμνά του και σε συνεργασία με τους συντηρητές των εγκαταστάσεων των UPS για το Νοσοκομείο της Πολεμικής Αεροπορίας. Επίσης **δύο (2) φορές το χρόνο** θα γίνεται Μέτρηση Τάσης και Εσωτερικής Αντίστασης των συσσωρευτών για **κάθε έτος εγγύησης**.

γ. Ο προμηθευτής παρέχει 10ετή εγγύηση διαθεσιμότητας των αναλωσίμων και των ανταλλακτικών των μηχανημάτων, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών.

5. Εγκατάσταση : Η αποξήλωση των υφιστάμενων συσσωρευτών θα γίνει από τον Ανάδοχο και τα έξοδα αποξήλωσης βαρύνουν εξ ολοκλήρου αυτή. Οι συσσωρευτές που θα αποξηλωθούν θα παραδοθούν με σχετικό πρωτόκολλο στην αρμόδια επιτροπή του 251 ΓΝΑ και θα μεταφερθούν σε χώρο αποθηκευτικό που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο. Η παράδοση – παραλαβή των συσσωρευτών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο **ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

1. Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του ανάδοχου, σε πλήρη λειτουργία στο χώρο που θα του υποδειχθεί από το 251 ΓΝΑ/ΜΣΕ, εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ή τη λήξη της προθεσμίας υπογραφής της, ήτοι έως

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις σωρευτικές προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 206 του Ν.4412/16.

3. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/16.

4. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί

εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών του 251 ΓΝΑ/ΜΕΦ (τηλ 2107464957-4968) και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 5^ο **ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**

1. Η παράδοση – παραλαβή των συσσωρευτών θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.

2. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνεται από αρμόδια Επιτροπή του 251 ΓΝΑ με σύνταξη πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Το τιμολόγιο θα εκδίδεται για λογαριασμό του 251 ΓΝΑ.

3. Τόπος παράδοσης: 251ΓΝΑ/Χολαργός, με προσωπικό και μέσα του προμηθευτή, αδαπάνως για την Υπηρεσία.

4. Η διαδικασία παράδοσης - παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου θα πραγματοποιείται από την ανωτέρω Επιτροπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/16 και τους όρους της παρούσας προκήρυξης, αφού τηρηθεί η παρακάτω διαδικασία :

α. Ο ανάδοχος πριν από την προσκόμιση των υλικών και τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα απ' αυτήν, έρχεται σε συνεννόηση με τον πρόεδρο της Επιτροπής Ελέγχου και Παραλαβής Προμηθειών και το 251 ΓΝΑ/ΜΣΕ.

β. Όμοια, ο ανάδοχος εξασφαλίζει από το Γρ. Ασφάλειας του 251ΓΝΑ την άδεια εισόδου του προσωπικού του, όπου και όταν τούτο απαιτείται, για την παράδοση.

γ. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υλικών ενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή στις εγκαταστάσεις του 251 ΓΝΑ με σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή ή του νομίμου εκπροσώπου του, εφόσον δηλώσει ότι επιθυμεί να παραστεί στην παράδοση, μετά από ειδοποίηση που του απευθύνει η επιτροπή, μετά τη διενέργεια μακροσκοπικού ελέγχου, προσυπογράφοντας μαζί με την Επιτροπή το σχετικό πρωτόκολλο. Το πρωτόκολλο που συντάσσεται από την επιτροπή κοινοποιείται

υποχρεωτικά στον προμηθευτή.

4. Εάν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει τα υλικά με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζουν αυτά από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα εάν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των υλικών δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά των και μπορούν να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των υλικών, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των υλικών επηρεάζουν την καταλληλότητά των και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, τα υλικά μπορούν να απορριφθούν.

5. Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από την σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης. Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου

6. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους.

ΑΡΘΡΟ 6^ο **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

1. Τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να είναι συσκευασμένα με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά, καθώς και την καλή συντήρησή τους σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

2. Σε κατάλληλη θέση στα υπό προμήθεια είδη να επικολληθεί πινακίδα με μερίμνα του αναδόχου, στην οποία θα αναγράφονται:

α. Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και ο SERIAL NUMBER του

είδους.

- β. Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του αναδόχου.
- γ. Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής.

3. Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, πλήρες, πρόσφατης και ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Να είναι κατάλληλα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται, να πληρούν τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και να συνοδεύονται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή και καλή λειτουργία τους.

4. Τα υπό προμήθεια υλικά που θα προσφερθούν θα πληρούν τις απαιτήσεις-τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας, ως το Παράρτημα «Γ» της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Εάν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό δύο και ήμισυ τοις εκατό (2,5%) επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Εάν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει

την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 8^ο
ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α. Εάν δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση στην περίπτωση της παρ. 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/16.

β. Εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/16.

2. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν.4412/16.

3. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β. Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από την σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής.

Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

ΑΡΘΡΟ 9^ο
ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Εάν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση – παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψιν ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης.

4. Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

5. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

6. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 10^ο **ΕΓΓΥΟΔΟΣΙΑ**

1. Ο ανάδοχος κατέθεσε ως εγγυοδοσία, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, την υπ' αριθμ..... εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ισχύος μέχρι ποσού ευρώ (.....€) που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ, η οποία θα επιστραφεί σ' αυτόν με αίτησή του, μετά την πλήρη και καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.

2. Με την επιστροφή της ανωτέρω εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγύηση καλής

λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των υλικών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας ποσού ευρώ(.....€) που αντιστοιχεί σε ποσοστό 3% επί της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ, η οποία θα επιστραφεί σ' αυτόν με αίτησή του, μετά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων..

ΑΡΘΡΟ 11^ο **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σε οιαδήποτε από τις περιπτώσεις της παρ. 1 του άρθρου 337 του Ν.4412/16.

2. Επίσης και χωρίς να απαιτείται επαλήθευση εάν τηρούνται οι προϋποθέσεις των περιπτ. α' έως δ' της παρ. 4, οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης εφόσον η αξία της τροποποίησης είναι κατώτερη και των δύο ακόλουθων τιμών:

α. των κατώτατων ορίων και

β. του δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της αρχικής σύμβασης.

Ωστόσο, η τροποποίηση δεν μπορεί να μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης. Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η αξία τους υπολογίζεται βάσει της καθαρής αθροιστικής αξίας των διαδοχικών τροποποιήσεων.

3. Γενικά η τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου άρθρου 337 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 12^ο **ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α. Σε περίπτωση προμήθειας που παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

β. Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά ή οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ. Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 13^ο **ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

1. Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της σύμβασης από τον ανάδοχο, εισπράττεται από όσα ο οικονομικός φορέας λαμβάνει για οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και, σε περίπτωση ανυπαρξίας ή ανεπάρκειας των λογαριασμών αυτών, εισπράττεται κατά τις διατάξεις περί είσπραξης δημοσίων εσόδων. Με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα δικαιώματα του ΜΤΑ που προέρχονται από ποινικές ρήτρες.

2. Για ό,τι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας σύμβασης, ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου, ιδίως δε οι διατάξεις του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 14^ο **ΓΕΝΙΚΑ**

1. Άπαντες οι όροι της σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις.
2. Η σύμβαση κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
3. Η παρούσα συντάχθηκε εις διπλούν και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους.

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Υπογραφή Διοικητή 251 ΓΝΑ [Στην προς υπογραφή σύμβαση, θα τεθούν ως Παραρτήματα οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας και η Προσφορά του Αναδόχου (Τεχνική και Οικονομική)]	Υπογραφή Αναδόχου Ταξχος (ΥΙ) Δημήτριος Χατζηγεωργίου Δκτής 251ΓΝΑ
--	---

Ακριβές Αντίγραφο

Νικ. Βούλγαρης
 Μ.Υ με Α' Βαθμό
 Τμχης Κεντ. Γραμματείας 251ΓΝΑ