



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Υγείας

Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών  
«**Η ΕΛΠΙΣ**»

Διεύθυνση: Διοικητική .  
Τμήμα: Γρ. Προμηθειών  
Δημητσάνας 7, 115 22, Αθήνα  
Τηλ.: 213 2039 136  
email: [ekalampaliki@elpis.gr](mailto:ekalampaliki@elpis.gr) =  
[promithion@elpis.gr](mailto:promithion@elpis.gr)

Αθήνα: 06-05-2026

Αριθμ. Πρωτ. 5741

Αναρτητέα στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.  
στο Διαύγεια και στο Site του Νοσοκομείου

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΠΡΟΣ ΟΛΟΥΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ «ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) 60KVA» ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  
με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά,  
μόνο βάσει τιμής  
Προϋπολογισθείσας δαπάνης 12.500,00 € πλέον ΦΠΑ**

**Το Γ.Ν.Α. «Η ΕΛΠΙΣ»,**

**Έχοντας υπόψη τις διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:**

1. Του Π.Δ. 63/05 (Φ.Ε.Κ. 98/Α/05) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα».
2. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
3. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όπως ισχύει σήμερα.
4. Του Ν.2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001), όπως ισχύει σήμερα.
5. Του Ν.Δ. 496/1974 «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου» (ΦΕΚ Α' 204 /19-7-1974)
6. Του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. 43/α/22-3-94) άρθρο 24 «Αύξηση αποδοχών Δημοσίων υπαλλήλων και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν 4270/2014 (ΦΕΚ Α 143/28-6-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
8. Του Ν. 2690/99 κυρώσεις του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις.
9. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 68 /20-3-2007)
10. Του Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ Α' 202/19-8-2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα υπουργείου Ανάπτυξης», άρθρο 35.
11. Του Ν. 2513/1997 «Κύρωση της συμφωνίας περί Δημοσίων συμβάσεων Προμηθειών» (ΦΕΚ Α' 139/27.6.97)
12. Του Ν. 3918/2011 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα και άλλες διατάξεις»
13. Του Ν. 4025/2011 "Ανασυγκρότηση Φορέων Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Κέντρα Αποκατάστασης, Αναδιάρθρωση Ε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις."
14. Του Ν. 4038/2012 "Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012–2015."
15. Του Ν. 4052/2012 Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης για εφαρμογή του νόμου Έγκριση των Σχεδίων

- Συμβάσεων Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας, της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Τράπεζας της Ελλάδος, του Σχεδίου του Μνημονίου Συνεννόησης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Τράπεζας της Ελλάδος και άλλες επείγουσες διατάξεις για τη μείωση του δημοσίου χρέους και τη διάσωση της εθνικής οικονομίας και άλλες διατάξεις.
16. Του Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση διατάξεων του ΠΔ 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις»
  17. Το Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160/Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ιδίως στα άρθρα που ισχύουν από την δημοσίευσή του σύμφωνα με το άρθρο 201 του ίδιου Νόμου.
  18. Την ΥΑ Π1/Β/2013 (ΦΕΚ/Α'/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) »
  19. Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
  20. Του Ν. 4111/13 (ΦΕΚ 18 Α/25-01-2013) άρθρο 28, τροποποίηση του ν. 3886/2010 «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989(L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)» (Α' 173).
  21. Του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ 52/Α/28-02-2013) Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρου 73 του Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/18-04-2013)
  22. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
  23. Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
  24. Το Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α) «Επείγοντα μέτρα Εφαρμογής.....4127/2013».
  25. Το άρθρο 67, παρ. 8 του Ν 4316/2014 (ΦΕΚ Α/270/24-12-2014), Παρατηρητήριο Άνοιας και λοιπά θέματα Υπουργείου Υγείας/θέματα Ο.Τ.Α/Α.Ε.Ι/Φορολογικά κ.λ.π.
  26. Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ Α/29/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για την λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις»
  27. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
  28. Τον Νόμο υπ' αριθ. 3846/2010 (ΦΕΚ Α 66 11.5.2010) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις».
  29. Ν3325/2005. Ίδρυση και λειτουργία Βιομηχανικών –Βιοτεχνικών Εγκαταστάσεων, ΦΕΚ 68, ΤΑ, 11 Μαρτίου 2005.
  30. Την αριθμ. 76928/2021 Κοινή Υπουργική Απόφαση "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
  31. την αριθ. 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (β' 3766) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Εθνικής Άμυνας Εσωτερικών, υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας "Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 όπως τροποποιήθηκε με το αριθμ. οικ. 46901 ΕΞ

2024/07-04-2024

32. την αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/12-04-2023 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας “υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς”

**& Τις αποφάσεις:**

- Την αριθμ. 1190/22-04-2026 απόφαση δέσμευσης της προϋπολογισθείσας δαπάνης με ΑΔΑ: 9ΞΜΑ46904N-07Π (ΑΛΕ): 31209890000101
- Την αριθμ. 1055/03-04-2026 απόφαση Προέδρου έγκρισης διενέργειας Πρόσκλησης Συλλογή Προσφορών για την προμήθεια και εγκατάσταση «ενός συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ενέργειας (UPS) 60KVA» για τις ανάγκες του Νοσοκομείου, προϋπολογισθείσας δαπάνης 12.500,00 € πλέον ΦΠΑ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

**Το Νοσοκομείο Γ.Ν.Α «Η ΕΛΠΙΣ»**

προσκαλεί όλους του ενδιαφερόμενους να συμμετάσχουν στη πρόσκληση συλλογής προσφορών για την επιλογή αναδόχου, για την **προμήθεια και εγκατάσταση «ενός συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ενέργειας (UPS) 60KVA»** για τις ανάγκες του **Νοσοκομείου**, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο της τιμής, σύμφωνα με την παρούσα πρόσκληση συλλογής προσφορών και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης ποσού **12.500,00 €** πλέον ΦΠΑ.

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

- Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια και εγκατάσταση «ενός συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ενέργειας (UPS) 60KVA»** για τις ανάγκες του Νοσοκομείου. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 12.500,00 € πλέον του Φ.Π.Α.. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον **ΑΛΕ: 31209890000101** σχετικής πίστωσης προϋπολογισμού έτους 2026.

**ΤΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	<b>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΝΑ «Η ΕΛΠΙΣ»</b>
<b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b>	<b>ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ</b>
<b>ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>ΓΝΑ «Η ΕΛΠΙΣ» ,ΔΗΜΗΤΣΑΝΑΣ 7 ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΑΘΗΝΑ ,ΤΚ 11522 , ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ</b>
<b>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>Ημερομηνία: 14-05-2026 Ημέρα: Πέμπτη Ωρα:14.00 μ.μ</b>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ&amp;ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	<b>Ημερομηνία: 15-05-2026 Ημέρα: Παρασκευή Ωρα: 11.30 π.μ</b>
<b>ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ «ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS) 60KVA» ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ</b>
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ CPV</b>	<b>31154000-0</b>

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα το αργότερο έως την αναγραφόμενη ημερομηνία σε σφραγισμένο φάκελο, είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο τους, είτε να αποσταλούν ταχυδρομικά ή ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier), στο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου ΓΝΑ «Η ΕΛΠΙΣ»

Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε από τους άνω τρόπους και παραλαμβάνονται με απόδειξη με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέχονται στην Υπηρεσία μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που έχει οριστεί στην παρούσα διακήρυξη.

**Προσφορές που κατατίθενται μετά την ημερομηνία και ώρα λήξης υποβολής των προσφορών, ως αυτές ορίζονται στην παρούσα πρόσκληση, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται στους οικονομικούς φορείς.**

### **ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Η πρόσκληση αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ την **07-05-2026** στον διαδικτυακό τόπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ την **07-05-2026** και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου **07-05-2026**.

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (άρθρα 73, 74 & 75 Ν4412/2016)**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.ΟΧ),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη 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 περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων και κοινοπραξίες, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

#### **ΑΡΘΡΟ 2: ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς αποκλείονται από τον παρόντα διαγωνισμό εάν μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν 4412/2016 και συγκεκριμένα, αν έχει εκδοθεί σε βάρος τους τελεσίδικη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα ακόλουθα αδικήματα:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Οι ως άνω λόγοι αποκλεισμού ισχύουν και για τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή του προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Επίσης αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του για καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής), με την επιφύλαξη της διάταξης του άρθρου 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο περί άρσης του λόγου αποκλεισμού.

Επίσης, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς αποκλείονται από τον παρόντα διαγωνισμό εάν συντρέχει μια από τις κατωτέρω περιπτώσεις:

Τελεί υπό πτώχευση, έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες, βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, ή για τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα ότι δεν τελούν υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία.

Περαιτέρω, με την επιφύλαξη της παραγράφου 7 του άρθρου 73, ένας οικονομικός φορέας αποκλείεται από την διαδικασία του παρόντος διαγωνισμού στις ακόλουθες περιπτώσεις:

Α) εάν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

Β) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

Γ) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

Δ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

Ε) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν 4412/2016, ΣΤ) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

Ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

Τέλος, εφόσον τελεί σε αποκλεισμό από διαγωνισμούς με βάση αμετάκλητη απόφαση σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν 4412/16.

### **ΑΡΘΡΟ 3: ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε δυο αντίγραφα. Σε ένα από τα αντίγραφα που ορίζεται ως πρωτότυπο και σε κάθε σελίδα του, πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη "**ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ**" να μονογράφεται από τον υποψήφιο Ανάδοχο και να φέρει υποχρεωτικά συνεχή αρίθμηση.

Όλα τα έγγραφα που συνθέτουν την προσφορά των ενδιαφερόμενων θα πρέπει να είναι επιμελώς αρχειοθετημένα σε επιμέρους φακέλους που τίθεται μέσα στον ενιαίο φάκελο. Το περιεχόμενο του πρωτοτύπου είναι επικρατέστερο από κάθε αντίγραφο της προσφοράς.

2. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

2.1. Στον τίτλο η λέξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ**.

2.2. Η περιγραφή της απαιτούμενης υπηρεσίας

2.3. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την πρόσκληση και τον αριθμό Πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης.

2.5. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

2.6. Τα στοιχεία του αποστολέα (οικονομικού φορέα)

2.6. Η ένδειξη σε εμφανές σημείο «Προσοχή να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική Υπηρεσία ή το πρωτόκολλο»

**Επισημαίνεται ότι:** Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει δύο (2) επιμέρους ανεξάρτητους σφραγισμένους φακέλους με την ένδειξη ως εξής : **α)** έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά**» και **(β)** έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**».

3. Στον (υπό) φάκελο με την ένδειξη « **Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά**» υποβάλλονται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά συμμετοχής καθώς και τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνονται :

**3.1. Δικαιολογητικά συμμετοχής:**

**3.1.1 Υπεύθυνη Δήλωση** (όπως εκάστοτε ισχύει, σε εφαρμογή των άρθρων 1 και 3 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ74/Α/26.03.2014) και του Ν. 1599/1986) στην οποία αναλυτικά θα αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού, και σύμφωνα με την οποία θα δηλώνεται από το συμμετέχοντα οικονομικό φορέα ότι:

- μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 1, 2 και 4β του άρθρου 73 και των παρ. 1 και 2 του άρθρου 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν από τη συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου ή ΝΠΔΔ,
- τηρεί το σύνολο της ελληνικής Εργατικής κι Ασφαλιστικής Νομοθεσίας
- αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης,
- η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων ο προσφέρων έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση,
- τα προσφερόμενα είδη/υπηρεσίες καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές τις παρούσας πρόσκλησης,
- τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή,

- παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή, ακύρωση ή ματαίωση του διαγωνισμού,
- συμμετέχει με μόνο μία προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού,
- τηρεί και θα εξακολουθεί να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγεί, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού κι εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016,
- δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγεί,
- λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες και
- κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύεται για την απαρύγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και του ν. 4624/2019 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

- είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκεί (ρητά κατονομαζόμενες), προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα, με το οποίο είναι εγγεγραμμένοι στο Επιμελητήριο ή ότι ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση (δεν αφορά συνεταιρισμούς). Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένα στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου της χώρας εγκατάστασής τους ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, ομοίως της χώρας εγκατάστασής τους, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου ή των επαγγελματικών οργανώσεων αντίστοιχα, καθώς και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκούν, προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα.

- Στην περίπτωση νομικών προσώπων η υπογραφή της ως άνω υπεύθυνης δήλωσης απαιτείται από τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα και σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας από το νόμιμο εκπρόσωπο κάθε μέλους της ένωσης ή κοινοπραξίας.

Σημειώνεται ότι οι ανωτέρω δηλώσεις φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών [παρ. 3 αρ.3 Ν. 4250/26.03.2014 (ΦΕΚ 74/Α/26.03.2014)]

Τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τις ανωτέρω προϋποθέσεις δύναται να ζητηθούν από τον μειοδότη κατά την υπογραφή της σύμβασης

**4.Τεχνική προσφορά:** Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στην Ενότητα « Τεχνικές Προδιαγραφές –Απαιτήσεις» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας και θα περιλαμβάνει :

- **φύλλο συμμόρφωσης** προς τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας, ήτοι το φύλλο συσχετισμού της προσφοράς προς τις απαιτήσεις της πρόσκλησης όπου θα δίδονται απαντήσεις σε όλα τα σημεία των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας

- όλα τα **απαραίτητα δικαιολογητικά/πιστοποιητικά** που αποδεικνύουν την ως άνω συμμόρφωση με τις Τεχνικές προδιαγραφές

- **υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα** με την οποία θα δηλώνεται ότι η προσφορά του είναι σύμφωνη με τις « Τεχνικές Προδιαγραφές –Απαιτήσεις» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας

**5. Οικονομική προσφορά:** Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Το τίμημα της Οικονομικής Προσφοράς δεν πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογιζόμενη δαπάνη με ΦΠΑ όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα.

**5.1.** Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, **αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ** σύμφωνα με το υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙ .

**5.2.** Οι τιμές των Προσφορών που αφορούν σε οποιαδήποτε προσφερόμενη υπηρεσία θα εκφράζονται σε Ευρώ (€). Στις τιμές θα περιλαμβάνονται όλες οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός του ΦΠΑ. Σε ιδιαίτερη στήλη των ως άνω τιμών, θα καθορίζεται το ποσό με το οποίο θα επιβαρύνει αθροιστικά τις τιμές αυτές με το ΦΠΑ . Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία.

Στο φάκελο της προσφοράς οφείλει κάθε διαγωνιζόμενος και στην περίπτωση νομικού προσώπου ή ένωσης προσώπων ο νόμιμος εκπρόσωπός του να καταθέσει την αντίστοιχη σελίδα καταχώρησης με την τιμή της προσφερόμενης υπηρεσίας του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ (εφόσον υπάρχει) της τελευταίας καταχώρησης πριν το διαγωνισμό ή αλλιώς να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση ότι δεν υπάρχει η υπηρεσία καταχωρημένη στο παρατηρητήριο τιμών τη συγκεκριμένη ημερομηνία της υποβολής της προσφοράς (με ποινή απόρριψης).

**5.3.** Στην Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να αναγράφεται η προσφερόμενη τιμή (μηνιαίο κόστος) για κάθε υπηρεσία καθώς και το συνολικό ποσό σε Ευρώ.

**5.4.** Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και αποκλείεται οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αυτών.

**5.5.** Επισημαίνεται ότι οι οικονομικές προσφορές πρέπει να έχουν σαν βάση τη χαμηλότερη τιμή της εγχώριας αγοράς όπως καταγράφεται στο παρατηρητήριο του άρθρου 24 του ν. 3846/2010. Προσφορές που αναγράφουν τιμές πάνω από το παρατηρητήριο του άρθρου 24 του ν. 3846/2010 θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες όπου ταυτοποιούνται.

**5.6.** Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης. Για το σκοπό αυτό θα απαιτείται από τον συμμετέχοντα να δώσει έγγραφες εξηγήσεις και διευκρινίσεις σχετικά με την προσφορά του σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 88-89 του ν. 4412/2016.

**5.7.** Η Υπηρεσία δύναται να αξιώνει από τους συμμετέχοντες στοιχεία για την τεκμηρίωση των οικονομικών προσφορών τους κι τελευταίοι υποχρεούνται στην παροχή αυτών.

**6.** Όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του διαγωνισμού και όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του Φακέλου προσφοράς θα πρέπει να είναι συνταγμένα ή επίσημα ή νόμιμα μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση αυστηρά τεχνικούς όρους για τους οποίους δεν υπάρχει αντίστοιχη δόκιμη μετάφραση στην Ελληνική και που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα. Εξαίρεση αποτελούν και τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, τεχνικά φυλλάδια, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05.10.1961 που κυρώθηκε με τον Ν.1497/1984 (Α' 188).

**7.** Ο υποψήφιος υποχρεούται να προσκομίσει όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες. Παραπομπές σε έγγραφα επιτρέπονται εφόσον αυτά προσαρτώνται στην προσφορά και εφόσον δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας.

**8.** Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**9.** Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν ή να συμπληρώσουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλλει εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση υποβάλλεται από τους υποψηφίους χωρίς να έχει ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή δεν λαμβάνεται υπόψη. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο στις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση όπως ιδίως παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από τα έγγραφα της σύμβασης που δεν επιφέρουν έννομες

συνέπειες ως προς το περιεχόμενο του, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελή σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α'74) και μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με το Νόμο, τις κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια τη μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο με τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση ακόμη και με νέα έγγραφα εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

**10.** Κατά την διαδικασία σύνταξης των προσφορών από τους συμμετέχοντες να ληφθούν υπόψη οι διατάξεις του Ν. 4250/2014 (άρθρα 1 και 3).

**11.** Επισημαίνεται ότι οι δικαιούμενοι να λάβουν γνώση των συμμετεχόντων και των τιμών που προσφέρθηκαν τα υπό προμήθεια είδη, θα λάβουν γνώση κατόπιν ραντεβού με την αναθέτουσα αρχή, όπου θα οριστεί συγκεκριμένη ημέρα και ώρα ώστε να αποφευχθούν οι συνθήκες συνωστισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 4: ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για **δώδεκα (12) μήνες, από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού**. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου απορρίπτεται ως μη κανονική. Η ισχύς της προσφοράς δύναται να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως το διαγωνιζόμενο, μόνο εφόσον αυτός το αποδεχθεί. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους, ή μέρος της, μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί ο συμμετέχων υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.

#### **ΑΡΘΡΟ 5: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ- ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος προμηθευτής, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

#### **ΑΡΘΡΟ 6: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Όπως στο άρθρο 86, παρ. 2, του Ν. 4412/2016 για την επιλογή της προσφοράς με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει ενιαία, σε ένα στάδιο, σε μία συνεδρίαση από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, ως εξής:

Θα λάβει χώρα η αποσφράγιση του κυρίως φακέλου της προσφοράς και στη συνέχεια θα αποσφραγιστούν οι επιμέρους δύο (υπο) φάκελοι των δικαιολογητικών συμμετοχής-τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγιστεί μετά την αποδοχή των δικαιολογητικών συμμετοχής και της Τεχνικής Προσφοράς.

Συγκεκριμένα:

1. Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί το σύνολο των συμμετεχόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής αυτών και τα αποτελέσματα της αξιολόγησης/ελέγχου αυτών
2. Κατόπιν, λαμβάνει χώρα η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων που έγιναν αποδεκτοί κατά το προηγούμενο στάδιο του ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής
3. Λαμβάνει χώρα η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των συμμετεχόντων που έγιναν αποδεκτοί κατά το προηγούμενο στάδιο της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών και λαμβάνει χώρα η σειρά κατάταξης των μειοδοτών

#### **ΑΡΘΡΟ 7: ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί με email τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») να υποβάλλει εντός προθεσμίας πέντε ημερών (5) ημερών (σε κλειστό φάκελο στο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου) από την αποστολή του email τα κάτωθι δικαιολογητικά

- **απόσπασμα** του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω απόσπασματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

- **πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους,

- **πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας** για το σύνολο των ταμείων κύριας και επικουρικής ασφάλισης του προσωπικού του οικονομικού φορέα, συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων εκπροσώπων εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους κατά το χρόνο υποβολής τους κατ'εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016

- **πιστοποιητικό ΓΕΜΗ** περί εκπροσώπησης και αντίγραφο καταστατικού, πιστοποιητικά μεταβολών, συγκρότησης ΔΣ σε σώμα, σε περίπτωση ΑΕ κλπ ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνισμού και

- **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι τηρεί τις υποχρεώσεις τους στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπίσει με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

- **Πιστοποιητικό** ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.

- **Βεβαιώσεις** που να αποδεικνύουν ότι κατά την τελευταία τριετία έχει υλοποιήσει επιτυχώς τουλάχιστον μία σύμβαση αντίστοιχου αντικειμένου σε Μονάδα Υγείας, ώστε να αποδείξει ότι διαθέτει εμπειρία καλής εκτέλεσης σε δημόσια ή και Ιδιωτικά Νοσοκομεία.

- Όλα τα **νομιμοποιητικά έγγραφα** κάθε συμμετέχοντος για την απόδειξη των ανωτέρω ιδιοτήτων και της εξουσίας έκδοσης παραστατικού εκπροσώπησης.

Συγκεκριμένα:

Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή Ανωνύμου Εταιρείας (Α.Ε.)η Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.):

- Σύσταση της εταιρείας καθώς και όλων των τροποποιήσεων (όπως ΦΕΚ ή Βεβαίωση/Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ)
- Εκπροσώπηση της εταιρίας (όπως ΦΕΚ ή Βεβαίωση/Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ)
- Πρόσφατο κωδικοποιημένο καταστατικό, θεωρημένο από την αρμόδια αρχή.

Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικής εταιρείας(Ο.Ε η Ε.Ε ή Ι.Κ.Ε):

- Επίσημο αντίγραφο ή επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του συμφωνητικού σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και του τελευταίου σε ισχύ κωδικοποιημένου καταστατικού της εταιρίας.
- Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή

Για Αλλοδαπά νομικά πρόσωπα:

Ανάλογα με τη μορφή τους, αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα και πιστοποιητικά με αυτά που αναφέρονται ανωτέρω, τα οποία προβλέπονται από το δίκαιο της χώρας της έδρας ή λειτουργίας τους και από τα οποία αποδεικνύεται η νόμιμη σύσταση και λειτουργία τους, η εγγραφή στα προβλεπόμενα μητρώα εταιριών και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό, και οι λοιπές πληροφορίες και στοιχεία, που ζητούνται ανωτέρω για τους ημεδαπούς. Σε περίπτωση που η χώρα προέλευσης δεν εκδίδει κάποιο αντίστοιχο πιστοποιητικό, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του υποψηφίου, από την οποία προκύπτει ότι: (α) δεν εκδίδεται τέτοιο πιστοποιητικό, και (β) ο Υποψήφιος πληροί το σχετικό νομιμοποιητικό όρο.

Στην περίπτωση Ένωσης Οικονομικών φορέων, όπου υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.

**ΑΡΘΡΟ 8: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 103 – 105 του Ν. 4412/2016 κι εν γένει στο Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**ΑΡΘΡΟ 9: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση πρέπει να υπογραφεί μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ανακοίνωση στον ενδιαφερόμενο της κατακυρωτικής απόφασης. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, η Υπηρεσία επιβάλλει τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

Η Σύμβαση, υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- A. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- B. Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα
- Δ. Την τιμή
- E. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών
- ΣΤ. Τις Τεχνικές προδιαγραφές
- Z. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- H. Τις προβλεπόμενες ρήτρες
- Θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
- I. Τον τόπο και χρόνο πληρωμής

Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

**ΑΡΘΡΟ 10: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παραλαβή των παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής.

Κατά την παραλαβή των υλικών ή και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να διενεργεί τους κάτωθι ελέγχους: α) με μακροσκοπική εξέταση και β) με πρακτική δοκιμασία, Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Κατά τα λοιπά και σχετικά με τη διαδικασία, τις αντιρρήσεις, τις γνωστοποιήσεις και ότι άλλο αφορά τη διενέργεια ελέγχων και την παραλαβή των αγαθών σε εκτέλεση της παρούσας ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του ν 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 11: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΝΑΡΞΗ – ΛΗΞΗ**

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Ημερομηνία έναρξης ορίζεται η ...../...../2026 Και λήξη η ...../...../2026.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τις αιτούμενες ποσότητες στην Διαχείριση Υλικού του Νοσοκομείου.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του

αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης δύναται να παραταθεί υπό τις κάτωθι σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) η τροποποίηση της σύμβασης λόγω της παρατάσεως αυτής να είναι σύμφωνη με τους περιορισμούς του άρθρου 132 του Ν 4412/2016.

β) να έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

γ) η παράταση να είναι ίση ή μικρότερη από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. 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 13: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό των ..... ευρώ και ..... λεπτών (.....,..... €) πλέον ΦΠΑ .....% ..... ευρώ και ..... λεπτών (.....,.....€) ήτοι συνολικά ..... ευρώ και ..... λεπτών (.....€).

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του Αναδόχου για την εκτέλεση της σύμβασης, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής. Ομοίως, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

Η πληρωμή της αξίας των προϊόντων/ υλικών στον Ανάδοχο θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή του τμήματος αυτού.

Οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις όπως εκάστοτε ισχύουν.

Στην αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α για την παράδοση της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ επί όλων των συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) ) Κράτηση 2% Υπέρ οργανισμών ψυχικής Υγείας, Υπουργείου Υγείας.

Όλες οι ανωτέρω κρατήσεις υπάγονται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου. Το ποσό αυτό καταβάλλεται στο Δημόσιο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί χαρτοσήμου.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με τις ισχύουσες φορολογικές διατάξεις.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου.

β) Τιμολόγιο του Προμηθευτή.

γ) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη.

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ένημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών η αναθέτουσα αρχή που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορεί να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

Για την πληρωμή του Προμηθευτή εφαρμόζονται και ισχύουν οι προβλεπόμενες διατάξεις του Ν 4152/2013 (ΦΕΚ Α/107/09-05-2013).

Όλα τα τιμήματα της παρούσας Σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της Σύμβασης και τυχόν παράτασης αυτής.

Καμία αποζημίωση ή άλλη χρηματική καταβολή δεν δικαιούται ο Προμηθευτής στις περιπτώσεις αδράνειας, παύσης κλπ. της σύμβασης, ιδίως δε γιατί δεν παρουσιάστηκε ανάγκη χρησιμοποίησης των συμβατικών υπηρεσιών.

**Ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου μέσω Ε.Δ.Η.Τ..**

#### **ΑΡΘΡΟ 14: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του , εντός του χρόνου που ορίζεται στο ΜΕΡΟΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, εντός της διάρκειας που ορίζεται ετήσια από την υπογραφή της σύμβασης.

- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.

- Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την προμήθεια (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τια διατάξεις τις περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν 4412/2016.

- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

- Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από άτομα, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
- Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής
- Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

**ΑΡΘΡΟ 15: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ**

1. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016 και με τα έγγραφα της σύμβασης

ή

β) εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση και κηρυχθεί έκπτωτος και κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού.

2. Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,

β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,

ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016,

στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

5. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν 4412/16, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

**ΑΡΘΡΟ 16: ΕΝΝΟΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Ενστάσεις – προσφυγές κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω της παρούσης πρόσκλησης υποβάλλονται με την διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 127, 205 & 205Α του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Ο Συντάξας

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Σταύρος Γεωργόπουλος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ» - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές Συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ενέργειας (UPS) 60KVA συνδεδεμένο με συστοιχία 34 συσσωρευτών 12V-100Ah.**

**1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Οι παρακάτω προδιαγραφές αφορούν ένα (1) Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ενέργειας που θα αποτελείται από :

- Ένα (1) UPS 60KVA ρυθμισμένο να λειτουργεί από 48KVA έως 50KVA για να συνδεθεί με 33 υφιστάμενους συσσωρευτές 12V-100Ah με την προσθήκη ενός (1) νέου συσσωρευτή ίδιων χαρακτηριστικών, ώστε η τελική συστοιχία να αποτελείται από 34 συσσωρευτές.
- Μετασχηματιστή Γαλβανικής Απομόνωσης εξόδου του UPS, ισχύος 50KVA.

**2. ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ**

**Για το UPS:**

European directives: L V 2014/35/EU low voltage

EMC 2014/30/EU electromagnetic compatibility

Directive and Standards: Safety IEC EN 62040-1

EMC IEC EN 62040-2

RoHS compliant

Classification in accordance with IEC 62040-3 VFI - SS – 111

Το UPS θα κατασκευάζεται σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO9001, ISO14001 και ISO 45001.

**Για τον Μετασχηματιστή Γαλβανικής Απομόνωσης:**

EN 60076-1 / IEC 60076-1

Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι επίσης πιστοποιημένος κατά ISO9001, ISO14001, ISO 45001 για Σχεδιασμό, Παραγωγή Εμπορία και Τεχνική Υποστήριξη Συστημάτων Αδιάλειπτης Λειτουργίας και ISO 37001 Συστήματα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας.

Τα UPS θα πρέπει να διαθέτουν τους κάτωθι τρόπους λειτουργίας:

- On line Mode
- Eco mode
- Smart active mode

**3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ UPS**

**Υψηλής απόδοσης**

Το προσφερόμενο UPS να είναι ένα πραγματικό σύστημα UPS διπλής μετατροπής ON LINE που παρέχει υψηλά επίπεδα ισχύος, ευελιξίας και απaráμιλλης ενεργειακής απόδοσης με εξαιρετική απόδοση, για οποιοδήποτε μικρό κέντρο δεδομένων και κρίσιμες εφαρμογές.

Η ονομαστική ισχύ (KVA = KW, PF=1) εφόσον συνδεθεί με συστοιχία σαράντα (40) συσσωρευτών 12V. Στην περίπτωση που η συστοιχία συσσωρευτών αποτελείτε από τριάντα δύο (32) συσσωρευτές ο συντελεστής ισχύος μεταβάλετε σε PF=0,80 και αν συνδεθεί με συστοιχία τριάντα τεσσάρων (34) συσσωρευτών ο συντελεστής ισχύος μεταβάλετε σε PF=0,85 ή καλύτερο . Χάρη στην τοπολογία μετατροπέα IGBT τριών επιπέδων (κατασκευασμένη με μονάδες αντί για διακριτά εξαρτήματα) και καινοτόμο ψηφιακό έλεγχο, παρέχει συνολική απόδοση έως και 96,5%, διατηρώντας παράλληλα έναν μειωμένο αριθμό εξαρτημάτων, το οποίο αυξάνει τη συνολική αξιοπιστία του συστήματος και το MTBF.

Ο προηγμένος ψηφιακός έλεγχος PFC και ο υπερσύγχρονος μετατροπέας NPC τριών επιπέδων να λειτουργούν σε υψηλή συχνότητα (18 kHz), συμβάλλοντας στην ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων του UPS στο δίκτυο και, συνεπώς, στη μείωση του συνολικού λειτουργικού κόστους και των ενεργειακών λογαριασμών.

Η μονάδα UPS θα πρέπει να αποτελείται κατ' ελάχιστον από τα ακόλουθα τμήματα:

- Ανορθωτή PFC
- Φορτιστή
- Μετατροπέα
- Στατικό Μεταγωγικό Διακόπτη Παράκαμψης
- Χειροκίνητο Μεταγωγικό Διακόπτη Παράκαμψης
- Συσσωρευτές

### 3.1 Ανορθωτής

Ο ανορθωτής της προσφερόμενης Μονάδας Αδιάλειπτου Λειτουργίας UPS θα πρέπει να μετατρέπει την εναλλασσόμενη τάση τροφοδοσίας (AC) από την ΔΕΗ σε ρυθμιζόμενη (regulated) συνεχή τάση, ενώ παράλληλα θα τροφοδοτεί τον μετατροπέα και θα φορτίζει την συστοιχία συσσωρευτών.

θα αποτελείται από ένα ανορθωτή με κύκλωμα ελέγχου τεχνολογίας IGBT με ολική παραμόρφωση του ρεύματος THDI  $\leq 3\%$ . Ο συντελεστής ισχύος εισόδου θα πρέπει να είναι  $\geq 0.99$ .

Το εύρος της τάσης τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι μεγάλο και θα πρέπει να εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία σε καταστάσεις με υψηλές διακυμάνσεις.

### 3.2 Φορτιστής

Για την ορθή λειτουργία του φορτιστή των συσσωρευτών θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται ενσωματωμένες ασφάλειες/κύκλωμα ελέγχου για την τάση και το ρεύμα επαναφόρτισης των συσσωρευτών. Η λειτουργία ελέγχου θα πρέπει να εκτελεί τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Θα πρέπει να ελέγχει τη συστοιχία των συσσωρευτών πραγματοποιώντας αυτόματα μια μερική εκφόρτιση των συσσωρευτών σε τακτά χρονικά διαστήματα ή σε διαστήματα που καθορίζονται από το χρήστη.
- Θα πρέπει να προσαρμόζει την τάση συντηρητικής φόρτισης των συσσωρευτών ως λειτουργία της εσωτερικής θερμοκρασίας
- Θα πρέπει να υπολογίζει τον υπολειπόμενο χρόνο αυτονομίας κατά τη διάρκεια της
- Θα προσαρμόζει την τάση τέλους εκφόρτισης ώστε να προστατεύονται οι συσσωρευτές από πλήρη εκφόρτιση.

### 3.3 Μετατροπέας

Ο μετατροπέας θα παράγει εναλλασσόμενη τάση υψηλής ποιότητας, χωρίς διακυμάνσεις, μετατρέποντας την συνεχή τάση τροφοδοσίας από τον ανορθωτή, ή εναλλακτικά την τάση από τους συσσωρευτές όταν η τροφοδοσία από την ΔΕΗ θα βρίσκεται εκτός λειτουργίας ή εκτός των αποδεκτών ορίων.

Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι τεχνολογίας ισχύος IGBT.

### 3.4 Στατικός Μεταγωγικός Διακόπτης (Static bypass)

Η προσφερόμενη Μονάδα Αδιάλειπτου Λειτουργίας UPS θα πρέπει να διαθέτει ένα στατικό διακόπτη παράκαμψης. Η μεταγωγή των φορτίων θα γίνεται από τον μετατροπέα στο Bypass αρκεί η τάση και η συχνότητα της γραμμής Bypass να είναι εντός ορίων και ο μετατροπέας να βρίσκεται σε συγχρονισμό.

Αν ο μετατροπέας παρουσιάσει πρόβλημα ή υπάρξει κατάσταση υπερφόρτισης τότε θα γίνεται αυτόματα η μεταγωγή. Επίσης, θα έχει δυνατότητα και χειροκίνητης μεταγωγής.

### 3.5 Χειροκίνητος Μεταγωγικός Διακόπτης Παράκαμψης

Η προσφερόμενη Μονάδα Αδιάλειπτου Λειτουργίας UPS θα πρέπει να είναι εξοπλισμένη με ένα εξωτερικό (χειροκίνητο) bypass για απευθείας σύνδεση του φορτίου στην τροφοδοσία από bypass. Η μεταφορά θα εκτελείται χρησιμοποιώντας διακόπτες. Το UPS με τον τρόπο αυτό θα απομονώνεται εξ' ολοκλήρου για λόγους συντήρησης.

### 3.6 Πίνακας Ελέγχου

Το UPS θα ελέγχεται από μονάδα ηλεκτρονικού ελέγχου και θα εμφανίζει τις μετρήσεις (χρησιμοποιώντας μια οθόνη γραφικών), τις ειδοποιήσεις και τους τρόπους λειτουργίας.

### 3.7 Συσσωρευτές

Το UPS θα συνδεθεί με υφιστάμενη συστοιχία συσσωρευτών αποτελούμενη από 33τεμ., με την προσθήκη ενός (1) νέου συσσωρευτή από τον ανάδοχο ίδιων χαρακτηριστικών, ώστε η τελική συστοιχία να αποτελείται από συνολικά 34 συσσωρευτές 12V-100Ah.

### 3.8 Προηγμένες επικοινωνίες

Το UPS θα είναι εφοδιασμένο με μια έγχρωμη οθόνη αφής γραφικών που παρέχει πληροφορίες του UPS, μετρήσεις, καταστάσεις λειτουργίας και συναγερμούς.

Η βασική οθόνη να εμφανίζει την κατάσταση του UPS, τη γραφική ένδειξη της διαδρομής ενέργειας μέσα στο UPS και την κατάσταση λειτουργίας των διαφόρων τμημάτων (ανορθωτή, συσσωρευτές, μετατροπέα, παράκαμψη) εντός του UPS.

Επιπλέον, το περιβάλλον του χρήστη περιλαμβάνει ένα ενδεικτικό κατάσταση UPS με LED, το οποίο παρέχει άμεσες και σαφείς πληροφορίες σχετικά με τη συνολική κατάσταση του UPS αλλάζοντας το χρώμα (μπορεί να είναι ανοικτό μπλε, σκούρο μπλε, πορτοκαλί και κόκκινο) σύμφωνα με τον τρόπο λειτουργίας και την κατάσταση λειτουργίας.

- Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με προηγμένες επικοινωνίες πολλαπλών πλατφορμών για όλα τα λειτουργικά συστήματα και τα περιβάλλοντα δικτύου: Το λογισμικό παρακολούθησης και τερματισμού PowerShield3 που περιλαμβάνεται στα λειτουργικά συστήματα Windows 10, 8, 7, Hyper-V, 2019, 2016, 2012 και προηγούμενες εκδόσεις, Mac OS X, VMWare ESXi, Citrix XenServer και άλλα λειτουργικά συστήματα Unix
- Συμβατό με υπηρεσία απομακρυσμένης παρακολούθησης
- Δυνατότητα σύνδεσης με οθόνη γραφικών για απομακρυσμένη διαχείριση.

Να διαθέτει:

- Θύρα RS232 σε υποδοχή RJ10 και θύρες USB
- 2 υποδοχές για την εγκατάσταση προαιρετικών καρτών επικοινωνίας, όπως κάρτες δικτύου, κάρτες ξηρών επαφών.
- κάρτα επικοινωνίας(δικτύου)
- Ενσωματωμένες επαφές επικοινωνίας που περιλαμβάνουν 5 προγραμματιζόμενες εισόδους και 4 προγραμματιζόμενες εξόδους
- απενεργοποίηση του UPS μέσω ενός απομακρυσμένου πλήκτρου έκτακτης ανάγκης.

## 4. Α. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ UPS – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Περιγραφή	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
<b>ΕΙΣΟΔΟΣ</b>			
Ονομαστική τάση	380-400-415 VAC three-phase + N	ΝΑΙ	
Ονομαστική συχνότητα	50/60 Hz	ΝΑΙ	
Ανοχή Τάσης / Ανοχή Συχνότητας	320÷480 V -100% φορτίο 240÷480 V -50% φορτίο / 40-72 Hz	ΝΑΙ	
Συντελεστής ισχύος σε πλήρες φορτίο	0,99	ΝΑΙ	
Παραμόρφωση ρεύματος	THDI ≤ 3%	ΝΑΙ	
<b>BY PASS</b>			
Ονομαστική Τάση	380-400-415 VAC τριφασικό + N	ΝΑΙ	
Αριθμός φάσεων	3	ΝΑΙ	
Ανοχή τάσης (Ph-N)	312 - 460 VAC (δυνατότητα	ΝΑΙ	

	επιλογής)		
Ονομαστική συχνότητα	50	ΝΑΙ	
Χρόνος μεταγωγής bypass σε Inverter	2 ms	ΝΑΙ	
Υπερφόρτωση Bypass	110% μόνιμα, 125% για 60 λεπτά, 150% για 10 λεπτά	ΝΑΙ	
<b>ΕΞΟΔΟΣ</b>			
Ονομαστική ισχύς (kVA)	60	ΝΑΙ	
Ενεργή ισχύς (kW)	60	ΝΑΙ	
Συντελεστής ισχύος	1 (με 40 συσσωρευτές) 0,85 (με 34 συσσωρευτές) 0,80 (με 32 συσσωρευτές)	ΝΑΙ	
Αριθμός φάσεων	3	ΝΑΙ	
Ονομαστική τάση (V)	380-400-415 VAC τριφασικό + N (δυνατότητα επιλογής)	ΝΑΙ	
Σταθεροποίηση τάσης	± 1%	ΝΑΙ	
Παραμόρφωση τάσης	≤ 1% με γραμμικό φορτίο / ≤ 1,5% με μη-γραμμικό φορτίο	ΝΑΙ	
Συχνότητα	50 Hz	ΝΑΙ	
Σταθερότητα συχνότητας κατά τη διάρκεια λειτουργίας με συσσωρευτές	0,01%	ΝΑΙ	
<b>ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ</b>			
Αυτονομία Τύπος συσσωρευτών	Το UPS θα συνδεθεί με υφιστάμενη συστοιχία αποτελούμενη από 33τεμ. και μιας(1) καινούργιας 12V-100Ah από τον ανάδοχο.	ΝΑΙ	
Παρακολούθηση	Δυνατότητα σύνδεσης για απομακρυσμένη παρακολούθηση	ΝΑΙ	
<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>			
Βάρος (kg)	≤ 87	ΝΑΙ	
Διαστάσεις ΠxΜxΥ (mm)	≤ 380 x 850 x 1025	ΝΑΙ	
Επικοινωνίες	2 υποδοχές για κάρτα επικοινωνίας / USB / RS232/ 9 επαφές σημάτων	ΝΑΙ	
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0 - 40 ° C	ΝΑΙ	
Υγρασία	5-95% χωρίς συμπύκνωση	ΝΑΙ	
Επίπεδο θορύβου σε απόσταση 1 m [dBA	< 40 dBA	ΝΑΙ	

±2], (Λειτουργία Smart Active)			
Βαθμός προστασίας	IP20	NAI	
Απόδοση Smart Active	up to 99%	NAI	
Κανόνες σχεδίασης	European Directives: L V 2014/35/CE low voltage Directive EMC 2014/30/CE electromagnetic compatibility Directive Standards: Safety IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 Classification in accordance with IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111	NAI	
Μετακίνηση του UPS	Ροδάκια / Παλέτα	NAI	

#### 4. Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΓΑΛΒΑΝΙΚΗΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΕΞΟΔΟΥ UPS – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Περιγραφή	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαιτήση	Απάντηση προμηθευτή
Τοπολογία	Τριφασικής εισόδου / εξόδου (Υγν0)	NAI	
Ονομαστική ισχύς	50KVA	NAI	
Ονομαστική τάση	400V	NAI	
Ονομαστική Συχνότητα	50 Hz	NAI	
Βαθμός προστασίας	IP20	NAI	
Τρόπος ψύξης	Φυσική ροή αέρα	NAI	
Υλικό περιέλιξης	Σύρμα εμαγιέ αλουμινίου	NAI	
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος	40°C	NAI	
Τύπος	Ξηρός	NAI	
Ενδεικτικές Διαστάσεις ΠxΜxΥ (mm)	457 x 700 x 768	NAI	
Κανόνες σχεδίασης	EN 60076-1 / IEC 60076-1	NAI	

#### 5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

##### 5.1 Έγγραφα

Όλα τα τεχνικά εγχειρίδια του προμηθευτή, πιο συγκεκριμένα τα εγχειρίδια εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης θα είναι στην Αγγλική ή στην Ελληνική Γλώσσα σε δύο αντίτυπα.

##### 5.2 Ανταλλακτικά

Η προσφορά του προμηθευτή θα συνοδεύεται από βεβαίωση του Κατασκευαστή για 10ετή διαθεσιμότητα ανταλλακτικών.

### 5.3 Συσκευασία

Ο προμηθευτής πρέπει να εξασφαλίσει ότι ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλα συσκευασμένος.

### 5.4 Commissioning

Ο προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για την σύνδεση και εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, των νέων συσσωρευτών και την εκκίνηση του UPS. Θα διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό από τον κατασκευαστή, για αυτές τις εργασίες.

Αποσύνδεση του παλαιού UPS και εφόσον επιθυμεί το Νοσοκομείο παραλαβή του προς ανακύκλωση από αναγνωρισμένο φορέα. Στην περίπτωση αυτή παρέχεται η σχετική βεβαίωση.

Σύνδεση του νέου εξοπλισμού στην υφιστάμενη ηλεκτρολογική υποδομή AC  
Μετατροπή της υφιστάμενης υποδομής DC με προσθήκη καλωδίου μεσαίας λήψης και ασφάλιση αυτού εφόσον απαιτείται .

Ο αντιπρόσωπος θα είναι πιστοποιημένος με ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO37001.

Επιπλέον, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εκπαιδεύσει το τεχνικό προσωπικό της υπηρεσίας για την ασφαλή λειτουργία του U.P.S. και την συντήρηση του.

### 5.5 Τεχνογνωσία

Η προσφέρουσα εταιρεία θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του εργοστασίου κατασκευής για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των πέντε (5) ετών.

Επιπλέον πρέπει να διαθέτει τεχνική εμπειρία και εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού ως προς την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση για το συγκεκριμένο προσφερόμενο μοντέλο.

Τα ανωτέρω (αντιπροσώπευση και εκπαιδεύσεις τεχνικών), θα πρέπει να πιστοποιούνται από επίσημα έγγραφα του εργοστασίου, τα οποία θα κατατεθούν κατά την υποβολή της προσφοράς.

## 6. ΕΓΓΥΗΣΗ

Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού (UPS και συσσωρευτές) θα καλύπτεται από 2ετή εγγύηση καλής λειτουργίας.

## 7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι σε θέση να προσφέρει προληπτικές και κατασταλτικές υπηρεσίες συντήρησης του UPS, μετά τη λήξη της εγγύησης. Θα κατατεθεί υπόδειγμα συμβολαίου συντήρησης, το οποίο θα περιλαμβάνει ανταπόκριση εντός 24 ωρών.

## 8. ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Έως τριάντα 30 ημέρες για την προμήθεια και εγκατάσταση.

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	<p><b><u>Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές Συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ενέργειας (UPS) 60KVA συνδεδεμένο με συστοιχία 34 συσσωρευτών 12V-100Ah.</u></b></p> <p><b>1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>                      Οι παρακάτω προδιαγραφές αφορούν ένα (1) Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ενέργειας που θα αποτελείται από :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ένα (1) UPS 60KVA ρυθμισμένο να λειτουργεί από 48KVA έως 50KVA για να συνδεθεί με 33 υφιστάμενους συσσωρευτές 12V-100Ah με την προσθήκη ενός (1) νέου συσσωρευτή ίδιων χαρακτηριστικών, ώστε η τελική συστοιχία να αποτελείται από 34 συσσωρευτές.</li> <li>• Μετασχηματιστή Γαλβανικής Απομόνωσης εξόδου του UPS, ισχύος 50KVA.</li> </ul>	ΝΑΙ		
2	<p><b>2. ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ</b>  <b>Για το UPS:</b>                      European directives: L V 2014/35/EU low voltage                      EMC 2014/30/EU electromagnetic compatibility                      Directive and Standards: Safety IEC EN 62040-1                      EMC IEC EN 62040-2                      RoHS compliant                      Classification in accordance with IEC 62040-3 VFI - SS – 111                      Το UPS θα κατασκευάζεται σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.                      Η κατασκευάστρια εταιρία θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO9001, ISO14001 και ISO 45001.</p> <p><b>Για τον Μετασχηματιστή Γαλβανικής Απομόνωσης:</b>                      EN 60076-1 / IEC 60076-1</p> <p>Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι επίσης πιστοποιημένος κατά ISO9001, ISO14001, ISO 45001 για Σχεδιασμό, Παραγωγή Εμπορία και Τεχνική Υποστήριξη Συστημάτων Αδιάλειπτης Λειτουργίας και ISO 37001 Συστήματα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας.                      Τα UPS θα πρέπει να διαθέτουν τους κάτωθι τρόπους λειτουργίας:                      - On line Mode                      - Eco mode                      - Smart active mode</p>	ΝΑΙ		
3	<p><b>3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ UPS</b>  <b>Υψηλής απόδοσης</b>                      Το προσφερόμενο UPS να είναι ένα πραγματικό σύστημα UPS διπλής μετατροπής ON LINE που παρέχει υψηλά επίπεδα ισχύος, ευελιξίας και απaráμιλλης ενεργειακής απόδοσης με εξαιρετική απόδοση, για οποιοδήποτε μικρό κέντρο δεδομένων και κρίσιμες εφαρμογές.                      Η ονομαστική ισχύ (KVA = KW, PF=1) εφόσον συνδεθεί με συστοιχία σαράντα (40) συσσωρευτών 12V. Στην περίπτωση που η συστοιχία συσσωρευτών αποτελείτε από τριάντα δύο (32) συσσωρευτές ο</p>	ΝΑΙ		

<p>συντελεστής ισχύος μεταβάλετε σε PF=0,80 και αν συνδεθεί με συστοιχία τριάντα τεσσάρων (34) συσσωρευτών ο συντελεστής ισχύος μεταβάλετε σε PF=0,85 ή καλύτερο . Χάρη στην τοπολογία μετατροπέα IGBT τριών επιπέδων (κατασκευασμένη με μονάδες αντί για διακριτά εξαρτήματα) και καινοτόμο ψηφιακό έλεγχο, παρέχει συνολική απόδοση έως και 96,5%, διατηρώντας παράλληλα έναν μειωμένο αριθμό εξαρτημάτων, το οποίο αυξάνει τη συνολική αξιοπιστία του συστήματος και το MTBF.</p> <p>Ο προηγμένος ψηφιακός έλεγχος PFC και ο υπερσύγχρονος μετατροπέας NPC τριών επιπέδων να λειτουργούν σε υψηλή συχνότητα (18 kHz), συμβάλλοντας στην ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων του UPS στο δίκτυο και, συνεπώς, στη μείωση του συνολικού λειτουργικού κόστους και των ενεργειακών λογαριασμών.</p> <p>Η μονάδα UPS θα πρέπει να αποτελείται κατ' ελάχιστον από τα ακόλουθα τμήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανορθωτή PFC</li> <li>• Φορτιστή</li> <li>• Μετατροπέα</li> <li>• Στατικό Μεταγωγικό Διακόπτη Παράκαμψης</li> <li>• Χειροκίνητο Μεταγωγικό Διακόπτη Παράκαμψης</li> <li>• Συσσωρευτές</li> </ul> <p><b>3.1 Ανορθωτής</b></p> <p>Ο ανορθωτής της προσφερόμενης Μονάδας Αδιάλειπτου Λειτουργίας UPS θα πρέπει να μετατρέπει την εναλλασσόμενη τάση τροφοδοσίας (AC) από την ΔΕΗ σε ρυθμιζόμενη (regulated) συνεχή τάση, ενώ παράλληλα θα τροφοδοτεί τον μετατροπέα και θα φορτίζει την συστοιχία συσσωρευτών.</p> <p>θα αποτελείται από ένα ανορθωτή με κύκλωμα ελέγχου τεχνολογίας IGBT με ολική παραμόρφωση του ρεύματος THDI ≤ 3%. Ο συντελεστής ισχύος εισόδου θα πρέπει να είναι ≥0.99.</p> <p>Το εύρος της τάσης τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι μεγάλο και θα πρέπει να εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία σε καταστάσεις με υψηλές διακυμάνσεις.</p> <p><b>3.2 Φορτιστής</b></p> <p>Για την ορθή λειτουργία του φορτιστή των συσσωρευτών θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται ενσωματωμένες ασφάλειες/κύκλωμα ελέγχου για την τάση και το ρεύμα επαναφόρτισης των συσσωρευτών. Η λειτουργία ελέγχου θα πρέπει να εκτελεί τις ακόλουθες λειτουργίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• θα πρέπει να ελέγχει τη συστοιχία των συσσωρευτών πραγματοποιώντας αυτόματα μια μερική εκφόρτιση των συσσωρευτών σε τακτά χρονικά διαστήματα ή σε διαστήματα που καθορίζονται από το χρήστη.</li> <li>• θα πρέπει να προσαρμόζει την τάση συντηρητικής φόρτισης των συσσωρευτών ως λειτουργία της εσωτερικής θερμοκρασίας</li> <li>• θα πρέπει να υπολογίζει τον υπολειπόμενο χρόνο αυτονομίας κατά τη διάρκεια της</li> <li>• θα προσαρμόζει την τάση τέλους εκφόρτισης ώστε να προστατεύονται οι συσσωρευτές από πλήρη εκφόρτιση.</li> </ul> <p><b>3.3 Μετατροπέας</b></p> <p>Ο μετατροπέας θα παράγει εναλλασσόμενη τάση υψηλής ποιότητας, χωρίς</p>			
---	--	--	--

<p>διακυμάνσεις, μετατρέποντας την συνεχή τάση τροφοδοσίας από τον ανορθωτή, ή εναλλακτικά την τάση από τους συσσωρευτές όταν η τροφοδοσία από την ΔΕΗ θα βρίσκεται εκτός λειτουργίας ή εκτός των αποδεκτών ορίων. Ο μετατροπέας θα πρέπει να είναι τεχνολογίας ισχύος IGBT.</p> <p><b>3.4 Στατικός Μεταγωγικός Διακόπτης (Static bypass)</b>          Η προσφερόμενη Μονάδα Αδιάλειπτου Λειτουργίας UPS θα πρέπει να διαθέτει ένα στατικό διακόπτη παράκαμψης. Η μεταγωγή των φορτίων θα γίνεται από τον μετατροπέα στο Bypass αρκεί η τάση και η συχνότητα της γραμμής Bypass να είναι εντός ορίων και ο μετατροπέας να βρίσκεται σε συγχρονισμό.          Αν ο μετατροπέας παρουσιάσει πρόβλημα ή υπάρξει κατάσταση υπερφόρτισης τότε θα γίνεται αυτόματα η μεταγωγή. Επίσης, θα έχει δυνατότητα και χειροκίνητης μεταγωγής.</p> <p><b>3.5 Χειροκίνητος Μεταγωγικός Διακόπτης Παράκαμψης</b>          Η προσφερόμενη Μονάδα Αδιάλειπτου Λειτουργίας UPS θα πρέπει να είναι εξοπλισμένη με ένα εξωτερικό (χειροκίνητο) bypass για απευθείας σύνδεση του φορτίου στην τροφοδοσία από bypass. Η μεταφορά θα εκτελείται χρησιμοποιώντας διακόπτες. Το UPS με τον τρόπο αυτό θα απομονώνεται εξ' ολοκλήρου για λόγους συντήρησης.</p> <p><b>3.6 Πίνακας Ελέγχου</b>          Το UPS θα ελέγχεται από μονάδα ηλεκτρονικού ελέγχου και θα εμφανίζει τις μετρήσεις (χρησιμοποιώντας μια οθόνη γραφικών), τις ειδοποιήσεις και τους τρόπους λειτουργίας.</p> <p><b>3.7 Συσσωρευτές</b>          Το UPS θα συνδεθεί με υφιστάμενη συστοιχία συσσωρευτών αποτελούμενη από 33τεμ., με την προσθήκη ενός (1) νέου συσσωρευτή από τον ανάδοχο ίδιων χαρακτηριστικών, ώστε η τελική συστοιχία να αποτελείται από συνολικά 34 συσσωρευτές 12V-100Ah.</p> <p><b>3.8 Προηγμένες επικοινωνίες</b>          Το UPS θα είναι εφοδιασμένο με μια έγχρωμη οθόνη αφής γραφικών που παρέχει πληροφορίες του UPS, μετρήσεις, καταστάσεις λειτουργίας και συναγερμούς.          Η βασική οθόνη να εμφανίζει την κατάσταση του UPS, τη γραφική ένδειξη της διαδρομής ενέργειας μέσα στο UPS και την κατάσταση λειτουργίας των διαφόρων τμημάτων (ανορθωτή, συσσωρευτές, μετατροπέα, παράκαμψη) εντός του UPS.          Επιπλέον, το περιβάλλον του χρήστη περιλαμβάνει ένα ενδεικτικό κατάστασης UPS με LED , το οποίο παρέχει άμεσες και σαφείς πληροφορίες σχετικά με τη συνολική κατάσταση του UPS αλλάζοντας το χρώμα (μπορεί να είναι ανοικτό μπλε, σκούρο μπλε, πορτοκαλί και κόκκινο) σύμφωνα με τον τρόπο λειτουργίας και την κατάσταση λειτουργίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με προηγμένες επικοινωνίες πολλαπλών πλατφορμών για όλα τα λειτουργικά συστήματα και τα περιβάλλοντα δικτύου: Το λογισμικό παρακολούθησης και τερματισμού PowerShield3 που περιλαμβάνεται στα λειτουργικά συστήματα Windows 10, 8, 7, Hyper-V, 2019, 2016, 2012 και προηγούμενες εκδόσεις, Mac OS X, VMWare ESXi, Citrix XenServer και άλλα λειτουργικά συστήματα Unix</li> <li>• Συμβατό με υπηρεσία απομακρυσμένης παρακολούθησης</li> <li>• Δυνατότητα σύνδεσης με οθόνη γραφικών για απομακρυσμένη</li> </ul>			
--	--	--	--

	<p>διαχείριση.</p> <p>Να διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Θύρα RS232 σε υποδοχή RJ10 και θύρες USB</li> <li>• 2 υποδοχές για την εγκατάσταση προαιρετικών καρτών επικοινωνίας, όπως κάρτες δικτύου, κάρτες ξηρών επαφών.</li> <li>• κάρτα επικοινωνίας(δικτύου )</li> <li>• Ενσωματωμένες επαφές επικοινωνίας που περιλαμβάνουν 5 προγραμματιζόμενες εισόδους και 4 προγραμματιζόμενες εξόδους</li> <li>• απενεργοποίηση του UPS μέσω ενός απομακρυσμένου πλήκτρου έκτακτης ανάγκης.</li> </ul>																																																																											
4	<p><b>4. Α. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ UPS – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Περιγραφή</th> <th style="width: 35%;">Τεχνικά χαρακτηριστικά</th> <th style="width: 10%;">Απαιτήση</th> <th style="width: 10%;">Απάντηση προμηθευτή</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>ΕΙΣΟΔΟΣ</b></td> </tr> <tr> <td>Ονομαστική τάση</td> <td>380-400-415 VAC three-phase + N</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ονομαστική συχνότητα</td> <td>50/60 Hz</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ανοχή Τάσης / Ανοχή Συχνότητας</td> <td>320÷480 V -100% φορτίο 240÷480 V -50% φορτίο / 40-72 Hz</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Συντελεστής ισχύος σε πλήρες φορτίο</td> <td>0,99</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Παραμόρφωση ρεύματος</td> <td>THDI ≤ 3%</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>BY PASS</b></td> </tr> <tr> <td>Ονομαστική Τάση</td> <td>380-400-415 VAC τριφασικό + N</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Αριθμός φάσεων</td> <td>3</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ανοχή τάσης (Ph-N)</td> <td>312 - 460 VAC (δυνατότητα επιλογής)</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ονομαστική συχνότητα</td> <td>50</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Χρόνος μεταγωγής bypass σε Inverter</td> <td>2 ms</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Υπερφόρτωση Bypass</td> <td>110% μόνιμα, 125% για 60 λεπτά, 150% για 10 λεπτά</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>ΕΞΟΔΟΣ</b></td> </tr> <tr> <td>Ονομαστική ισχύς (kVA)</td> <td>60</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ενεργή ισχύς (kW)</td> <td>60</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Συντελεστής ισχύος</td> <td>1 (με 40 συσσωρευτές) 0,85 (με 34 συσσωρευτές) 0,80 (με 32 συσσωρευτές)</td> <td>ΝΑΙ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαιτήση	Απάντηση προμηθευτή	<b>ΕΙΣΟΔΟΣ</b>				Ονομαστική τάση	380-400-415 VAC three-phase + N	ΝΑΙ		Ονομαστική συχνότητα	50/60 Hz	ΝΑΙ		Ανοχή Τάσης / Ανοχή Συχνότητας	320÷480 V -100% φορτίο 240÷480 V -50% φορτίο / 40-72 Hz	ΝΑΙ		Συντελεστής ισχύος σε πλήρες φορτίο	0,99	ΝΑΙ		Παραμόρφωση ρεύματος	THDI ≤ 3%	ΝΑΙ		<b>BY PASS</b>				Ονομαστική Τάση	380-400-415 VAC τριφασικό + N	ΝΑΙ		Αριθμός φάσεων	3	ΝΑΙ		Ανοχή τάσης (Ph-N)	312 - 460 VAC (δυνατότητα επιλογής)	ΝΑΙ		Ονομαστική συχνότητα	50	ΝΑΙ		Χρόνος μεταγωγής bypass σε Inverter	2 ms	ΝΑΙ		Υπερφόρτωση Bypass	110% μόνιμα, 125% για 60 λεπτά, 150% για 10 λεπτά	ΝΑΙ		<b>ΕΞΟΔΟΣ</b>				Ονομαστική ισχύς (kVA)	60	ΝΑΙ		Ενεργή ισχύς (kW)	60	ΝΑΙ		Συντελεστής ισχύος	1 (με 40 συσσωρευτές) 0,85 (με 34 συσσωρευτές) 0,80 (με 32 συσσωρευτές)	ΝΑΙ		ΝΑΙ		
Περιγραφή	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαιτήση	Απάντηση προμηθευτή																																																																									
<b>ΕΙΣΟΔΟΣ</b>																																																																												
Ονομαστική τάση	380-400-415 VAC three-phase + N	ΝΑΙ																																																																										
Ονομαστική συχνότητα	50/60 Hz	ΝΑΙ																																																																										
Ανοχή Τάσης / Ανοχή Συχνότητας	320÷480 V -100% φορτίο 240÷480 V -50% φορτίο / 40-72 Hz	ΝΑΙ																																																																										
Συντελεστής ισχύος σε πλήρες φορτίο	0,99	ΝΑΙ																																																																										
Παραμόρφωση ρεύματος	THDI ≤ 3%	ΝΑΙ																																																																										
<b>BY PASS</b>																																																																												
Ονομαστική Τάση	380-400-415 VAC τριφασικό + N	ΝΑΙ																																																																										
Αριθμός φάσεων	3	ΝΑΙ																																																																										
Ανοχή τάσης (Ph-N)	312 - 460 VAC (δυνατότητα επιλογής)	ΝΑΙ																																																																										
Ονομαστική συχνότητα	50	ΝΑΙ																																																																										
Χρόνος μεταγωγής bypass σε Inverter	2 ms	ΝΑΙ																																																																										
Υπερφόρτωση Bypass	110% μόνιμα, 125% για 60 λεπτά, 150% για 10 λεπτά	ΝΑΙ																																																																										
<b>ΕΞΟΔΟΣ</b>																																																																												
Ονομαστική ισχύς (kVA)	60	ΝΑΙ																																																																										
Ενεργή ισχύς (kW)	60	ΝΑΙ																																																																										
Συντελεστής ισχύος	1 (με 40 συσσωρευτές) 0,85 (με 34 συσσωρευτές) 0,80 (με 32 συσσωρευτές)	ΝΑΙ																																																																										

Αριθμός φάσεων	3	NAI	
Ονομαστική τάση (V)	380-400-415 VAC τριφασικό + N (δυνατότητα επιλογής)	NAI	
Σταθεροποίηση τάσης	± 1%	NAI	
Παραμόρφωση τάσης	≤ 1% με γραμμικό φορτίο / ≤ 1,5% με μη-γραμμικό φορτίο	NAI	
Συχνότητα	50 Hz	NAI	
Σταθερότητα συχνότητας κατά τη διάρκεια λειτουργίας με συσσωρευτές	0,01%	NAI	
<b>ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ</b>			
Αυτονομία Τύπος συσσωρευτών	Το UPS θα συνδεθεί με υφιστάμενη συστοιχία αποτελούμενη από 33τεμ. και μιας(1) καινούργιας 12V- 100Ah από τον ανάδοχο.	NAI	
Παρακολούθηση	Δυνατότητα σύνδεσης για απομακρυσμένη παρακολούθηση	NAI	
<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>			
Βάρος (kg)	≤ 87	NAI	
Διαστάσεις ΠxΜxΥ (mm)	≤ 380 x 850 x 1025	NAI	
Επικοινωνίες	2 υποδοχές για κάρτα επικοινωνίας / USB / RS232/ 9 επαφές σημάτων	NAI	
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0 - 40 ° C	NAI	
Υγρασία	5-95% χωρίς συμπύκνωση	NAI	
Επίπεδο θορύβου σε απόσταση 1 m [dBA ±2], (Λειτουργία Smart Active)	< 40 dBA	NAI	
Βαθμός προστασίας	IP20	NAI	
Απόδοση Smart Active	up to 99%	NAI	
Κανόνες σχεδίασης	European Directives: L V 2014/35/CE low voltage Directive EMC 2014/30/CE electromagnetic compatibility Directive Standards: Safety IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 Classification in	NAI	

	accordance with IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111		
Μετακίνηση του UPS	Ροδάκια / Παλέτα	ΝΑΙ	
<b>4. Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΓΑΛΒΑΝΙΚΗΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΕΞΟΔΟΥ UPS – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ</b>			
Περιγραφή	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαιτήση	Απάντηση προμηθευτή
Τοπολογία	Τριφασικής εισόδου / εξόδου (Υγν0)	ΝΑΙ	
Ονομαστική ισχύς	50KVA	ΝΑΙ	
Ονομαστική τάση	400V	ΝΑΙ	
Ονομαστική Συχνότητα	50 Hz	ΝΑΙ	
Βαθμός προστασίας	IP20	ΝΑΙ	
Τρόπος ψύξης	Φυσική ροή αέρα	ΝΑΙ	
Υλικό περιέλιξης	Σύρμα εμαγιέ αλουμινίου	ΝΑΙ	
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος	40°C	ΝΑΙ	
Τύπος	Ξηρός	ΝΑΙ	
Ενδεικτικές Διαστάσεις ΠxΜxΥ (mm)	457 x 700 x 768	ΝΑΙ	
Κανόνες σχεδίασης	EN 60076-1 / IEC 60076-1	ΝΑΙ	
<b>5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>			
<b>5.1 Έγγραφα</b>			
Όλα τα τεχνικά εγχειρίδια του προμηθευτή, πιο συγκεκριμένα τα εγχειρίδια εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης θα είναι στην Αγγλική ή στην Ελληνική Γλώσσα σε δύο αντίτυπα.			
<b>5.2 Ανταλλακτικά</b>			
Η προσφορά του προμηθευτή θα συνοδεύεται από βεβαίωση του Κατασκευαστή για 10ετή διαθεσιμότητα ανταλλακτικών.			
<b>5.3 Συσκευασία</b>			
Ο προμηθευτής πρέπει να εξασφαλίσει ότι ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλα συσκευασμένος.			
<b>5.4 Commissioning</b>			
5		ΝΑΙ	

	<p>Ο προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για την σύνδεση και εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, των νέων συσσωρευτών και την εκκίνηση του UPS. Θα διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό από τον κατασκευαστή, για αυτές τις εργασίες.</p> <p>Αποσύνδεση του παλαιού UPS και εφόσον επιθυμεί το Νοσοκομείο παραλαβή του προς ανακύκλωση από αναγνωρισμένο φορέα. Στην περίπτωση αυτή παρέχεται η σχετική βεβαίωση.</p> <p>Σύνδεση του νέου εξοπλισμού στην υφιστάμενη ηλεκτρολογική υποδομή AC</p> <p>Μετατροπή της υφιστάμενης υποδομής DC με προσθήκη καλωδίου μεσαίας λήψης και ασφάλιση αυτού εφόσον απαιτείται .</p> <p>Ο αντιπρόσωπος θα είναι πιστοποιημένος με ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO37001.</p> <p>Επιπλέον, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εκπαιδεύσει το τεχνικό προσωπικό της υπηρεσίας για την ασφαλή λειτουργία του U.P.S. και την συντήρηση του.</p> <p><b>5.5 Τεχνογνωσία</b></p> <p>Η προσφέρουσα εταιρεία θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του εργοστασίου κατασκευής για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των πέντε (5) ετών.</p> <p>Επιπλέον πρέπει να διαθέτει τεχνική εμπειρία και εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού ως προς την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση για το συγκεκριμένο προσφερόμενο μοντέλο.</p> <p>Τα ανωτέρω (αντιπροσώπηση και εκπαιδεύσεις τεχνικών), θα πρέπει να πιστοποιούνται από επίσημα έγγραφα του εργοστασίου, τα οποία θα κατατεθούν κατά την υποβολή της προσφοράς.</p>			
6	<p><b>6. ΕΓΓΥΗΣΗ</b></p> <p>Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού (UPS και συσσωρευτές) θα καλύπτεται από 2ετή εγγύηση καλής λειτουργίας.</p>	ΝΑΙ		
7	<p><b>7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ</b></p> <p>Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι σε θέση να προσφέρει προληπτικές και κατασταλτικές υπηρεσίες συντήρησης του UPS, μετά τη λήξη της εγγύησης. Θα κατατεθεί υπόδειγμα συμβολαίου συντήρησης, το οποίο θα περιλαμβάνει ανταπόκριση εντός 24 ωρών.</p>	ΝΑΙ		
8	<p><b>8. ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b></p> <p>Έως τριάντα 30 ημέρες για την προμήθεια και εγκατάσταση.</p>	ΝΑΙ		

Τα αναγραφόμενα στον πίνακα συμμόρφωσης, **στον οποίο περιγράφεται αναλυτικά το προσφερόμενο είδος** με το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης, πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου ή με την προσκόμιση επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστή ή (και) άλλων επίσημων εγγράφων για ότι δεν αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια. Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης ή θα απαντούν μονολεκτικά ("ΝΑΙ" ή "συμφωνούμε" κ.λ.π.), χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus θα αποκλείονται.

Ο πίνακας συμμόρφωσης της Διακήρυξης πρέπει να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά, συμπληρωμένος σύμφωνα με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες, τις οποίες ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει:

1. Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
2. Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.
3. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης.
4. Είναι υποχρεωτική η πλήρης συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης, στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΛ. ΦΠΑ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ**



**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**  
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)							
ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Η ΕΛΠΙΣ»						
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:		TK:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις<sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Αναφερόμενοι στην πρόσκληση εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αριθμό..... για την παροχή υπηρεσιών «.....» ως νόμιμος εκπρόσωπος/μέλος του Δ.Σ./διαχειριστής της εταιρείας/ της ατομικής επιχείρησης .....μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς, δεν έχω καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν 4412/2016, δηλαδή για κάποιο από τα ακόλουθα:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου

της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

τηρεί το σύνολο της ελληνικής Εργατικής κι Ασφαλιστικής Νομοθεσίας αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων ο προσφέρων έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση, τα προσφερόμενα είδη/υπηρεσίες καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές τις παρούσας πρόσκλησης,

τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή, παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή, ακύρωση ή ματαίωση του διαγωνισμού, συμμετέχει με μόνο μία προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, τηρεί και θα εξακολουθεί να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγεί, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού κι εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγεί, λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύεται για την απαρύγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και του ν. 4624/2019 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Ημερομηνία: .....20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.