26PROC019776686 2026-09-14
Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.09.14 13:20:49 EEST
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Υγείας

Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών
«Η Ε Λ Π Ι Σ»
Διεύθυνση: Διοικητική Γραφείο Προμηθειών
Δημητσάνας 7, 115 22, Αθήνα
Τηλ.: 213 2039 136
email: **ekalampaliki@elpis.gr – promithion@elpis.gr**

Αθήνα : 08-09-2026

Αριθμ Πρωτ : 11197

Αναρτητέα στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
στο Διαύγεια και στο Site του Νοσοκομείου
Website: www.elpis.gr

Πρόσκληση Συλλογής Προσφορών προς όλους, για την παροχή υπηρεσιών «Αναβάθμιση θέση σε λειτουργία και προληπτική –επισκευαστική συντήρηση του συστήματος Σωληνωτού (πνευματικού) Ταχυδρομείου» του Νοσοκομείου , για δύο (2) έτη, προϋπολογισθείσας συνολικής δαπάνης 26.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. (8.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.(αναβάθμιση) και 18.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. η διετή συντήρηση) και με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής.

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

1. *του Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση-Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες»,*
2. *του Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην ευνοϊκή νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,*
3. *του Ν.4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», ιδίως μετά το Ν. 4782/2021,*
4. *του Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
5. *του Ν.4254/2014 (Α' 85) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις»,*
6. *του Ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ.318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1 αυτού,*
7. *της παρ. Ζ του Ν.4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
8. *του Ν.4144/2013 (Α' 88) «Αντιμετώπιση της παραβατικότητας στην Κοινωνική Ασφάλιση και στην αγορά εργασίας και λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας»,*
9. *του Ν. 4093/2012 (Α' 222) «Έγκριση Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013-2016-Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής του ν. 4046/2012 και του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013-2016»,*
10. *του Ν.4052/2012 (Α' 41) «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 (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Τράπεζας*

της Ελλάδος, του Σχεδίου του Μνημονίου Συνεννόησης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Τράπεζας της Ελλάδας και άλλες επείγουσες διατάξεις για τη μείωση του δημόσιου χρέους και τη διάσωση της ευνοϊκής οικονομίας και άλλες διατάξεις»,

11. *του Ν. 4038/2012 (Α' 14) «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015»,*
12. *του Ν. 4025/2011 (Α' 228) «Ανασυγκρότηση Φορέων Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Κέντρα Αποκατάστασης, Αναδιάρθρωση Ε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις»,*
13. *του άρθρου 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015» περί συγκρότησης συλλογικών οργάνων της διοίκησης,*
14. *του Ν.3959/2011 (Α'93) «Προστασία του ελεύθερου ανταγωνισμού»,*
15. *του Ν. 3943/2011 (Α' 66) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών»,*
16. *του Ν.3868/2010(Α' 129) «Αναβάθμιση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης»,*
17. *του άρθρου 27 του Ν. 3867/2010 (Α' 128) «Εποπτεία Ιδιωτικής Ασφάλισης, Σύσταση εγγυητικού κεφαλαίου ιδιωτικής ασφάλισης ζωής, οργανισμοί αξιολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Οικονομικών»,*
18. *του Ν.3863/2010 (Α'115) «Νέο Ασφαλιστικό Σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις» (ιδίως σύμφωνα με το Ν.4387/2016),*
19. *του Ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,*
20. *του Ν.3846/2010 (Α' 66) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις»,*
21. *του Ν.3580/2007 (Α' 134) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (ιδίως σύμφωνα με το Ν.4472/2017),*
22. *του Ν. 3414/2005 (Α' 279) «Τροποποίηση του ν. 3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (ΦΕΚ 30/Α /14.2.2005)»,*
23. *του Ν.3329/2005 (Α' 81) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»,*
24. *του Ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
25. *του Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,*
26. *του Ν.2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα» συνδυαστικώς προς το Ν. 4481/2017 (Α' 100) «Συλλογική διαχείριση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και συγγενικών δικαιωμάτων» και το Ν.4212/2013 (Α' 257) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/77/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Σεπτεμβρίου 2011 και της Οδηγίας 2012/28/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2012 στο ελληνικό δίκαιο και τροποποίηση του ν.2121/1993 «Πνευματική ιδιοκτησία, συγγενικά δικαιώματα και πολιτιστικά θέματα»,*
27. *του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων),*
28. *του Π.Δ.80/2016 (Α' 145)«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,*
29. *του Π.Δ.28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» και*
30. *του ΝΔ 496/1974 (Α' 204) «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»*
31. *του ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των ΠεΣΥ και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α256/2.11.2001)*

32. *του Ν. 3918/2011 «Διαθρωτικές αλλαγές στο σύστημα Υγείας κι άλλες διατάξεις»*
33. *του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ 52/Α/28.02.2013) Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 73 του Ν.4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/18.04.2013)*
34. *του Ν.2286/95 (ΦΕΚ19/τ.Α/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»*
35. *του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/95) «Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις»*
36. *την εν γένει ισχύουσα νομοθεσία περί προμηθειών ΝΠΔΔ*
37. 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
38. την αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/12-04-2023 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων,

& Τις αποφάσεις:

- Την αρ. πρωτ. 2667/03-09-2026 απόφαση δέσμευσης της προϋπολογισθείσας δαπάνης με ΑΔΑ: ΨΚΣΩ46904Ν-0Ψ3 (ΑΛΕ): 24209890000101.
- Την υπ΄ αριθμ. 2612/01-09-2026 απόφαση Προέδρου του Δ.Σ. έγκρισης διενέργειας πρόσκλησης συλλογής προσφορών για την παροχή υπηρεσιών «Αναβάθμιση θέση σε λειτουργία και προληπτική –επισκευαστική συντήρηση του συστήματος Σωληνωτού (πνευματικού) Ταχυδρομείου» του Νοσοκομείου , για δύο (2) έτη, προϋπολογισθείσας δαπάνης 26.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. (8.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.(αναβάθμιση) και 18.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. η διετή συντήρηση) και με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Το Νοσοκομείο Γ.Ν.Α «Η ΕΛΠΙΣ»

προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να συμμετάσχουν στην πρόσκληση συλλογής προσφορών για την επιλογή αναδόχου, για την παροχή υπηρεσιών «Αναβάθμιση θέση σε λειτουργία και προληπτική –επισκευαστική συντήρηση του συστήματος Σωληνωτού (πνευματικού) Ταχυδρομείου» του Νοσοκομείου , για δύο (2) έτη, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με την παρούσα πρόσκληση και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης ποσού 26.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. (8.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.(αναβάθμιση) και 18.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. η διετή συντήρηση)

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών «Αναβάθμιση θέση σε λειτουργία και προληπτική –επισκευαστική συντήρηση του συστήματος Σωληνωτού (πνευματικού) Ταχυδρομείου» του Νοσοκομείου , για δύο (2) έτη.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των «26.000,00» € πλέον του ΦΠΑ (24%) ή «32.240,00» € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό Εξόδων (Α.Λ.Ε.) 24209890000101 σχετικής πίστωσης προϋπολογισμού ετών 2026, 2027.

ΤΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	**ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΝΑ «Η ΕΛΠΙΣ»**
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	**ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ**
ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	**ΓΝΑ «Η ΕΛΠΙΣ» ,ΔΗΜΗΤΣΑΝΑΣ 7 ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΑΘΗΝΑ ,ΤΚ 11522 , ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	**Ημερομηνία: 25-09-2026** **Ημέρα: Παρασκευή** **Ώρα:14.00 μ.μ.**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ&ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	**Ημερομηνία: 28-09-2026** **Ημέρα: Δευτέρα** **Ώρα: 11.30 π.μ**
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	**ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ (ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ) ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ» ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ , ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ,**
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	**32360000-4**

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 πρόσκληση.
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 **14-09-2026**, στον διαδικτυακό τόπο **ΔΙΑΥΓΕΙΑ** την **14-09-2026** και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου **14-09-2026.**

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-μέλοστου Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
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: 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.

2.4. Η ημερομηνία διενεργείας του διαγωνισμού.

2.5. 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 απαρέγκλιτη 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.

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

3.2. 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 της 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

4. 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.

4.1. 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 .

4.2. 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).

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

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

4.5. 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.
4.6. 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.
4.7. Η Υπηρεσία δύναται να αξιώνει από τους συμμετέχοντες στοιχεία για την τεκμηρίωση των οικονομικών προσφορών τους κι τελευταίοι υποχρεούνται στην παροχή αυτών.
5. 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).
6. 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.
7. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
8. 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 πρόσκλησης, αλλά μόνο με τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση ακόμη και με νέα έγγραφα εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.
9. Κατά την διαδικασία σύνταξης των προσφορών από τους συμμετέχοντες να ληφθούν υπόψη οι διατάξεις του Ν. 4250/2014 (άρθρα 1 και 3).
10. 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 3. 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 πρόσκληση. 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 4. 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 5. 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 6. 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 δέκα (10) ημερών (στο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου σε κλειστό φάκελο) 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 αποσπάσματος 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 δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.
- 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 7. 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 8. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ
Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη 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 αντίστοιχου 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.
Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.
Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως

και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής πρόσκλησης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.
Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

3.1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΝΙΑ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ.

3.2.Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 4% της προϋπολογισθείσας αξίας
Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί 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.

ΑΡΘΡΟ 10. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου με έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής εντός δύο (02) μηνών. Ως προς τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του αναδόχου ισχύουν τα οριζόμενα στο αρ. 200 του Ν. 4412/2016.
Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις προβλεπόμενες από το νόμο υπέρ Δημοσίου και τρίτων κρατήσεις, που παρακρατούνται κατά την εξόφληση του εντάλματος πληρωμής και αποδίνονται αρμοδίως.
Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται στις ακόλουθες κρατήσεις :
α) Κράτηση ύψους 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ επί όλων των συμβάσεων.
β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ , 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 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης , σύμφωνα με την παρ.6 του άρθρου 36 του ν. 4412 / 2016.
γ) Κράτηση 2% Υπέρ οργανισμών ψυχικής Υγείας, Υπουργείου Υγείας.
Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.
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 Αναδόχου.
γ) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού.
δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, 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 Αναδόχου 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 Ανάδοχος στις περιπτώσεις αδράνειας, παύσης κλπ. της σύμβασης, ιδίως δε γιατί δεν παρουσιάστηκε ανάγκη χρησιμοποίησης των συμβατικών υπηρεσιών

ΑΡΘΡΟ 11. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:
α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις αποκλεισμού ως ορίζονται από τον ν. 4412/2016 και την παρούσα και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 12. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016,. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

ΑΡΘΡΟ 13. ΕΝΝΟΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Ενστάσεις – προσφυγές κατά της διαδικασία 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.

ΑΡΘΡΟ 14. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Εφόσον, υφίσταται επεξεργασία προσωπικών δεδομένων, τα δύο μέρη συμφωνούν να τηρούνται τα άρθρα του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων 2016 / 679 (GDPR).

Η Συντάξασα

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Σταύρος Γεωργόπουλος

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

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ, ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ (ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ) ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. «Η ΕΛΠΙΣ»
Η Τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει :
Α) Αναβάθμιση συστήματος σωληνωτού (πνευματικού) ταχυδρομείου.
Β) Εργασίες προληπτικής και Επισκευαστικής συντήρησης του συστήματος σωληνωτού (πνευματικού) ταχυδρομείου .

Α. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ (ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ) ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν.Α.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
Το υφιστάμενο σύστημα σωληνωτού (πνευματικού) ταχυδρομείου χρησιμοποιείται για την ασφαλή και ταχεία μεταφορά εξετάσεων, δειγμάτων αίματος, φαρμακευτικού υλικού, μικροαντικειμένων και λοιπού νοσοκομειακού υλικού μεταξύ των τμημάτων του Νοσοκομείου.
Αντικείμενο της παρούσας προμήθειας είναι η αναβάθμιση του υφιστάμενου συστήματος μέσω αντικατάστασης των ηλεκτρονικών υποσυστημάτων, της κεντρικής μονάδας ελέγχου και του λογισμικού, να είναι τελευταίας τεχνολογίας, πλήρως ελεγχόμενο από Η/Υ.
Ο κύριος εξοπλισμός του συστήματος του πνευματικού ταχυδρομείου αποτελείται από:

1. Κεντρική Μονάδα Ελέγχου μέσω Η/Υ
2. Σταθμούς
3. Διακλαδωτήρες
4. Μεταφορείς (Βολίδες ή Οβίδες)
5. Δίκτυο Σωληνώσεων Μεταφορέων
6. Κινητήρας (380V) με την βαλβίδα του αέρα
7. Τροφοδοτικά
8. Καλωδιώσεις
9. Στηρίξεις
10. Αερόφρενο
11. Καλάθια συλλογής (μεταλλικά)

Η αναβάθμιση αφορά δεκαέξι (16) υφιστάμενους σταθμούς του Νοσοκομείο.

- Το σύστημα θα είναι πλήρως επεκτάσιμο προς κάθε κατεύθυνση και θα υποστηρίζει μελλοντική επέκταση τουλάχιστον έως εκατό (100) σταθμών.
- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος & σύγχρονης τεχνολογίας.
- Η εγκατάσταση θα παραδοθεί πλήρης, δοκιμασμένη και έτοιμη για ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών, μικροϋλικών, λογισμικών, αδειών χρήσης, καλωδιώσεων, συνδέσεων, ρυθμίσεων και εργασιών που απαιτούνται.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1. Κεντρική Μονάδα Ελέγχου Η/Υ
Το κέντρο θα έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις των νοσοκομείων για την ευκολία των χρηστών αλλά και την ικανότητα και αξιοπιστία να εργάζεται κάτω από σκληρές συνθήκες.

2. Χαρακτηριστικά:

•Το σύστημα του Πνευματικού Ταχυδρομείου θα είναι πλήρως αυτοματοποιημένο, πολλών σημείων, επεκτάσιμο, με αυτόματους σταθμούς αποστολής και λήψης αναπτυγμένο στο κτίριο.
•Όλο το απαιτούμενο λογισμικό του συστήματος, μπορεί να αναβαθμίζεται με νεότερες εκδόσεις και επιπρόσθετες λειτουργίες.
•Το σύστημα θα είναι έτσι φτιαγμένο να ελέγχει και να επιλέγει αυτόματα πάντα την συντομότερη διαδρομή ώστε να επιτευχθεί μείωση του χρόνου μεταφοράς. Θα μπορούν συνδεθούν διάφοροι τύποι σταθμοί με διαφορετικές λειτουργίες και όλοι μπορούν να συντονίζονται από το ίδιο κέντρο .
•Θα απεικονίζει με γραφικά την διάταξη του συστήματος και είναι εύκολο να διαχειριστεί τοπικά ή απομακρυσμένα, ενώ το σύστημα παραμένει σε λειτουργία. Το Κέντρο ελέγχου θα περιλαμβάνει πολλές έξυπνες λειτουργίες όπως εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, πλήρη βάση δεδομένων των αποστολών, λειτουργία προσομοίωσης, εξαγωγή δεδομένων των στατιστικών και δυνατότητα ασφαλούς απομακρυσμένης διάγνωσης και τεχνικής υποστήριξης μέσω εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.
•Το Κέντρο Ελέγχου θα είναι σχεδιασμένο για πλατφόρμα Microsoft Windows 10 ή 11.
•Κάθε αποστολή μπορεί να παρακολουθείται γραφικά στην οθόνη.
•Το λογισμικό θα έχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί και να εντοπίζει τις βολίδες (μέσω RFID) αν ζητηθεί στο μέλλον. Αυτό σημαίνει ότι οι βολίδες θα μπορούν να ιχνηλατηθούν κατά τη μεταφορά τους μέσα στο σύστημα. Κατά την άφιξη, μπορεί να ελεγχθεί εάν έχει φτάσει η σωστή βολίδα. Όταν αυτό δεν συμβαίνει, δημιουργείται ένα προειδοποιητικό σήμα.
•Το λογισμικό θα έχει επίσης ρυθμίσεις προτεραιότητας, με την οποία το σύστημα μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με τις ανάγκες που υπάρχουν. Τα επίπεδα προτεραιότητας θα μπορούν να φτάσουν έως 10 επίπεδα για κάθε σταθμό ή Ζώνη και για την αποστολή και για την παραλαβή.
•Το λογισμικό θα διαθέτει μια ολοκληρωμένη δυνατότητα καταγραφής. Με αυτόν τον τρόπο θα παρέχεται η ιχνηλασιμότητα για κάθε συμβάν στο σύστημα. Τα αρχεία καταγραφής θα μπορούν να αποθηκευτούν στο σκληρό δίσκο και διαβαστούν εύκολα.
•Το σύστημα θα δείχνει όλη την κατάστασή του πνευματικού ταχυδρομείου (δρομολογήσεις, θέσεις και κατάσταση σταθμών, βολίδων, χειριστές, αναφορές σφαλμάτων κ.λπ.)
•Τα ηλεκτρονικά μέρη και τα κυκλώματα θα είναι πλήρως θωρακισμένα με πλακέτες σχεδιασμένες πολλαπλών στρωμάτων. Συμμορφώνεται πλήρως στην οδηγία CE/EMC (EN IEC 61000-6-1:2019 / EN IEC 61000-6-3:2021) και θα είναι πλήρως εναρμονισμένα και πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές - οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο
•Οι αποστολές θα απεικονίζονται σε πραγματικό χρόνο και γενικά το λογισμικό θα είναι πολύ φιλικό προς τον χρήστη ο οποίος θα μπορεί να παρακολουθήσει ποιοι σταθμοί εργάζονται και ποιοι θα βρίσκονται σε αναμονή.
•Επίσης θα μπορεί να απεικονίσει όλες τις ζώνες σε όλα τα συστήματα ταυτόχρονα.
•Το σύστημα επίσης θα μπορεί να διαχειρίζεται εξ αποστάσεως με έναν ασφαλές τρόπο στο οποίο η πρόσβαση θα γίνεται πάντοτε μέσω ενός κατάλληλου κωδικού ή εξουσιοδοτημένα άτομα.
•Θα έχει αυτόματη εκκαθάριση του συστήματος και επαναφορά σε κατάσταση λειτουργίας όταν πέσει το ρεύμα ή όταν μια αποστολή αποτύχει.
•Σύστημα προστασίας το οποίο θα αναγνωρίζει με απόλυτη ακρίβεια το φόρτωμα δύο μεταφορέων ταυτόχρονα στη περίπτωση που κάποιος σταθμός προσπαθήσει να κάνει αποστολή ταυτόχρονα με κάποιον άλλον.
•Η κεντρική μονάδα θα μπορεί και να ελέγξει ταυτόχρονα μέχρι και 30 ζώνες. Παρέχει τη δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με Απεριόριστο Αριθμό σταθμών.

4. Δυνατότητες αποστολών
•Προτεραιότητες αποστολών και λήψεις. Η προτεραιότητα ενός σταθμού μπορεί να τεθεί είτε για την αποστολή, είτε για την λήψη είτε και για τα δύο ταυτόχρονα. Οι προτεραιότητες είναι δυνατόν να τροποποιηθούν και να αλλάξουν οπότε αυτό είναι επιθυμητό.

•Συνεχόμενος έλεγχος αποστολών και το σύστημα θα επανέρχεται σε κατάσταση ετοιμότητας. Οι βολίδες δέχονται σήμα εκκίνησης μόνο όταν θα υπάρχει δυνατότητα να φθάσουν στο σημείο προορισμού.
•Αποστολή κενών μεταφορέων στην «έδρα τους» (μελλοντικά): Στο σύστημα θα μπορεί να προστίθεται, ειδικό σύστημα RFID με δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης «της έδρας» του μεταφορέα (βολίδα), ο οποίος θα φέρει ενσωματωμένο μικροτσίπ. Το σύστημα θα ανιχνεύει - αναγνωρίζει, μέσω κεραίας τον μεταφορέα και θα τον επιστρέφει στο σταθμό που ανήκει αυτόματα.

5. Υποδείξεις κεντρικής μονάδας
•Η Κεντρική Μονάδα θα υποδεικνύει την βλάβη ξεκάθαρα και σε ποιο σημείο βρίσκεται χωρίς κωδικοποιημένες ενέργειες.
•Ένδειξη βλάβης: Σε περίπτωση που ένας σταθμός η διακλαδωτήρας θα τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης, αυτό θα φαίνεται σε όλους τους σταθμούς της ζώνης.
•Στην Κεντρική Μονάδα θα τρέχει πρόγραμμα ελέγχου και παρακολούθησης, προσφέροντας φιλικό περιβάλλον γραφικών για το χρήστη, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
•Το κεντρικό μενού θα δείχνει την πραγματική κατάσταση όλων των ζωνών του συστήματος με διαφορετικά χρώματα για τον προσδιορισμό τουλάχιστο των ακόλουθων καταστάσεων, όπως:
- ζώνη έτοιμη,
- ζώνη κατειλημμένη,
- βλάβη στην ζώνη.

Στην θέση των γραφικών (Graphic mode) θα υπάρχουν οι εξής δυνατότητες:
α) Θα υπάρχει η τοπογραφία του συστήματος με σχέδια.
β) Όλοι οι σταθμοί και οι διακλαδωτήρες θα μπορούν να καταγραφούν με αριθμούς αλλά και με το όνομα του τμήματος στο οποίο ανήκουν.
γ) Θα είναι δυνατή η παρακολούθηση του μεταφορέα ο οποίος κινείται στην ζώνη. Η κίνηση του μεταφορέα θα φαίνεται στο διάγραμμα της εγκατάστασης με παραστατικό τρόπο, όπως αλλαγή του χρώματος του σταθμού που διήλθε, του σωλήνα, του διακλαδωτήρα κ.λπ.
δ) Θα μπορεί να εκτυπωθεί το τοπογραφικό διάγραμμα, ή να μεταφερθεί ως αρχείο π.χ. για αρχειοθέτηση.
ε) Θα καταγράφεται ο συνολικός χρόνος κάθε αποστολής, στον σταθμό (σταθμός αποστολής, σταθμός προορισμού, χρόνος αποστολής, ID μεταφορέα).

6. Έλεγχος και Συντήρηση
•Ένδειξη προληπτικής συντήρησης. Το σύστημα παρακολούθησης – ελέγχου ΗΥ, θα παρακολουθεί και θα καταγράφει τον αριθμό των κινήσεων που εκτελούν οι μονάδες του συστήματος (σταθμοί, διακλαδωτήρες, μεταφορείς) και μπορεί αν θέλουμε να απομονώσει οπουδήποτε σταθμό ώστε να γίνει συντήρηση. Για τους μεταφορείς, με την συμπλήρωση του προκαθορισμένου αριθμού αποστολών, μπορεί να γίνεται προώθηση σε κάποιο σταθμό για συντήρηση.
Στην θέση συντηρήσεως θα υπάρχουν οι ακόλουθες δυνατότητες:
•Κάθε σταθμός και διακλαδωτήρας μπορεί να εμφανίζεται γραφικά.
•Οποιαδήποτε μονάδα θα μπορεί να ελεγχθεί μέσω του Η/Υ. Στην θέση της γραφικής παρουσίασης θα μπορεί κανείς να δει και να ελέγξει τους σωλήνες των διακλαδωτήρων και σταθμών που αλλάζουν κατάσταση κ.λπ. σε πραγματικό χρόνο.
•Θα μπορούμε να απεικονίζει κάθε ενεργοποιημένο αισθητήρα (Sensor) που σχετίζεται με οποιαδήποτε μονάδα του συστήματος.
•Οι φυσητήρες θα μπορούν να δοκιμαστούν και να τεθούν σε λειτουργία για αναρρόφηση, κατάθλιψη, χαμηλή ταχύτητα η και να τεθούν εκτός λειτουργίας.
•Με το πάτημα ενός κουμπιού μόνο, ο σταθμός θα μπορεί βγει εκτός ή να επανέλθει σε θέση κανονικής λειτουργίας.
•Κάθε σταθμός και διακλαδωτήρας θα μπορούν να εμφανιστούν γραφικά.

7. Στατιστικές Αναλύσεις

Στα στατιστικά στοιχεία του συστήματος θα είναι διαθέσιμα τα ακόλουθα:
α) Αριθμός αποστολών ανά σταθμό.
β) Αριθμός παραλαβών ανά σταθμό.
γ) Αριθμός αποστολών ή παραλαβών για συγκεκριμένη ημέρα μόνο.
δ) Αριθμός αποστολών ή παραλαβών κατά την διάρκεια μίας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου.
ε) Αριθμός αποστολών ανά ID βολίδας
στ) Τα στατιστικά στοιχεία θα μπορούν να εκτυπωθούν.

8. Σύνδεση με το σύστημα πυρασφάλειας
Η Κεντρική μονάδα ελέγχου και κατ' επέκταση ο ΗΥ, θα μπορεί να συνδέεται και με το σύστημα πυρασφάλειας αν ζητηθεί. Σε περίπτωση πυρκαγιάς θα παίρνει εντολή από το σύστημα πυρόσβεσης και θα σταματάει αυτόματα την λειτουργεία του συστήματος και θα εμφανίζει σχετικό μήνυμα στην οθόνη του ΗΥ παρακολούθησης.

9. Σταθμοί Μεταφορέων
Αναβάθμιση σταθμών τερματικών και Διερχόμενων.

Οι σταθμοί θα αναβαθμιστούν μόνο στα Ηλεκτρονικά μέρη για να μειωθεί το κόστος.
Τα μηχανολογικά μέρη θα παραμείνουν ως έχουν.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με την μηχανολογική λειτουργεία των σταθμών και τι διάταξη που υπάρχει τώρα σε λειτουργεία.

Η οθόνη του σταθμού και το πληκτρολόγιο, είναι αδιάβροχα και κατασκευασμένα ώστε να αντέχουν σε χημικά και μηχανική καταπόνηση.

Η οθόνη θα απεικονίζει όλες τις λειτουργίες ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ όχι Greeklish και θα υπάρχουν οι ακόλουθες δυνατότητες:

- Ο χρηστής θα έχει άμεση ενημέρωση για το πού έστειλε την τελευταία βολίδα αλλά και από πού έγινε η τελευταία λήψη.
- Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέξει μόνιμη επιλογή αποστολής, αν επιθυμεί, έτσι ώστε να μην χρειάζεται να πατήσει κανένα κουμπί, θα τοποθετεί απλά την βολίδα στο σταθμό και αυτή φεύγει αυτόματα. Θα υπάρχει εναλλακτικά και δυνατότητα παράκαμψης αυτής της μόνιμης διεύθυνσης σε έκτακτη περίπτωση αποστολής σε άλλο σταθμό.
- Δυνατότητα γρήγορων αποστολών με σύντομους κωδικούς κλήσης.
- Δυνατότητα καθορισμού εναλλακτικών σταθμών αποστολής και λήψης (Follow me = εκτροπή σταθμού) σε περίπτωση που ο αρχικός σταθμός θα είναι εκτός λειτουργίας για οποιοδήποτε λόγο.
- Σε περίπτωση προβλήματος ο σταθμός θα ενημερώνει τον χρήστη για την αιτία του προβλήματος π.χ. (λάθος επιλογή, καλάθι γεμάτο, έκτος χρήσης κ.λπ.)
- Ο κάθε σταθμός θα έχει ενσωματωμένο βομβητή τον οποίο μπορείς να επιλέγεις την ενεργοποίηση του και την ένταση του.
- Σε κάθε σταθμό θα μπορούν να προστεθούν έξτρα 3 βομβητές, ώστε να μπορούν με διαφορετικά νούμερα πολλοί χρήστες να χρησιμοποιούν τον ίδιο σταθμό.
- Ο χρηστής θα μπορεί να καθορίζει και να επιλέγει πότε θα χρησιμοποιήσει χαμηλή ή υψηλή ταχύτητα πολύ απλά με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Το πληκτρολόγιο, θα διαθέτει pressure point keys για την επιλογή του σταθμού προορισμού και για πρόσβαση στο μενού του χρήστη. Θα περιλαμβάνονται επιλογές και λειτουργίες όπως: κλείδωμα σταθμού, αυτόματη επιστροφή μεταφορέα, συνεχόμενη αποστολή στον ίδιο παραλήπτη, βιβλιοθήκη αποδεκτών, κ.α.

- Θα υπάρχουν ενδείξεις που θα ενημερώνουν τον χρήστη για την κατάσταση λειτουργίας του σταθμού αλλά και όλου του συστήματος όπως: σύστημα σε λειτουργία, πρόβλημα συστήματος, σύστημα έτοιμο, αποστολή σταθμού, λήψη σταθμού, πρόβλημα κατά την αποστολή, αποστολή σε προκαθορισμένο παραλήπτη, κ.α.
- Θα υπάρχουν ενδείξεις LED στην οθόνη του σταθμού για πιο ακριβή ενημέρωση, όπως για όταν στέλνει βολίδα ή όταν δέχεται βολίδα ή όταν το σύστημα είναι σε εργασία. Όπως επίσης και για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των ειδικών βομβητών. Τα Led βοηθάνε να είναι ευκρινές η κατάσταση του σταθμού από μακριά σε όποιο χώρο του δωματίου και αν βρίσκεται ο χρήστης.
- Δυνατότητα ρύθμισης Contrast της οθόνης του σταθμού.
- Επίσης πατώντας ένα πλήκτρο θα μπορούμε να διαβάσουμε έναν – έναν όλους τους κωδικούς των σταθμών με τα αντίστοιχα ονόματα, οπότε όταν φτάσουμε στον επιθυμητό τοποθετούμε την βολίδα και γίνεται αποστολή.
- Η οθόνη δείχνει επίσης από πού ήρθε η τελευταία βολίδα. Αυτό είναι πολύ χρήσιμο στις περιπτώσεις που κάποιος έχει σχηματίσει λάθος αριθμό, γιατί έτσι μπορείτε να επιστρέψετε τη βολίδα στον αποστολέα.
- Η οθόνη παρέχει επίσης αναφορές για τις τελευταίες 5-6 αποστολές που έχουν πραγματοποιηθεί και ο χρήστης μπορεί να δει αν έχει φτάσει η βολίδα πραγματικά στον προορισμό της.

10. Διακλαδωτήρες

Η αλλαγή διεύθυνσης στον διακλαδωτήρα θα εξασφαλίζεται από έναν ηλεκτροκινητήρα τοποθετημένο επάνω στον άξονα οδηγό του περιστρεφόμενου καμπυλωτού σωλήνα. Η ευθυγράμμιση θα είναι αποτέλεσμα ηλεκτρονικών μεθόδων και έτσι με την μετατόπιση τμημάτων όπως τα γρανάζια ή τον ιμάντα αλλάζει κατεύθυνση χωρίς υπάρχει περίπτωση μπλοκαρίσματος ή δυσκολίας στην κίνηση του.
Οι διακλαδωτήρες που υπάρχουν είδη στο νοσοκομείο θα αναβαθμιστούν ηλεκτρονικά για να λειτουργούν σωστά .

11. Μεταφορείς (βολίδες ή οβίδες)

Οι μεταφορείς θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο ανθεκτικό στο σπάσιμο. Διαθέτουν περιστρεφόμενο καπάκι το οποίο δεν μπορεί να ανοίξει κατά την μεταφορά. Οι μεταφορείς αυτοί εκτός από την ασφάλεια προσφέρουν και ταχύτητα στο άνοιγμα-κλείσιμο.
Οι μεταφορείς θα έχουν ειδικούς δακτυλίους για την μείωση του θορύβου και των απωλειών τριβής κατά την μεταφορά τους στους σωλήνες.
Θα χρησιμοποιηθούν μεταφορείς διαμέτρου κατάλληλης για τους σωλήνες Φ 110mm Ο κάθε σταθμός θα συνοδεύεται από 1 μεταφορέα.

12. Σωλήνες μεταφορέων

Το δίκτυο το σωληνώσεων θα παραμείνει όπως έχει. Το εσωτερικό δίκτυο που είναι σε καλή κατάσταση μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
Σε περίπτωση προσθήκης οι σωληνώσεις θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από άκαμπτο σωλήνα, διαμέτρου 110 Χ 2,3 mm. και ενώνονται μεταξύ τους στεγανά με κολλητά κολάρα και οι καμπύλες είναι ακτίνας R=650 τουλάχιστον.
Οι σωλήνες, οι καμπύλες και οι μούφες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι διεθνών προδιαγραφών ειδικά κατασκευασμένες από PVC για να έχουν μεγαλύτερη ελαστικότητα και αντοχή στης θερμοκρασίες.

13. Κινητήρας (380V) με την βαλβίδα του αέρα

Η αναγκαία ροή αέρα για την μετακίνηση των μεταφορέων-οβίδων εξασφαλίζεται από κατάλληλους φυσητήρες 380V.
Ο φυσητήρας κινείται από ένα αερόψυκτο, χωρίς απαίτηση συντήρησης, ηλεκτρικό κινητήρα.
Ο κινητήρας που υπάρχει είδη μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
Συνοδεύεται από μια βαλβίδα 3-5 θέσεων που εναλλάσσει των αέρα σε φύσημα και ρούφηγμα και εξυπηρετεί την λειτουργία μειωμένης ταχύτητας όταν κάποιος σταθμός το απαιτήσει.
Η βαλβίδα θα πρέπει να αναβαθμιστεί..

14. Τα Τροφοδοτικά

Τα τροφοδοτικά θα τοποθετούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος σε διαφορά σημεία ώστε να ενισχύουν την τάση όταν υπάρχουν μεγάλες αποστάσεις καλωδίου ή πολλαπλοί σταθμοί.

15. Καλωδιώσεις

Οι καλωδιώσεις θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος .
Οι καλωδιώσεις θα ακολουθούν κατά το πλησίον τις σωληνώσεις και δένετε πάνω τους με δεματικά.

16. Στηρίξεις

Οι σταθμοί, οι διακλαδωτήρες και οι σωληνώσεις στηρίζονται επί της τοιχοποιίας η σε μόνιμα στοιχεία του κτιρίου.
Όλα τα μέρη και τα εξαρτήματα των στηρίξεων θα είναι από στοιχεία προκατασκευασμένα και γαλβανισμένα. Τα διαστήματα μεταξύ των στηριγμάτων δεν είναι μεγαλύτερα των 3 m ενώ για την στήριξη των καμπύλων θα χρησιμοποιούνται 2 στηρίγματα ανά καμπύλη.

17. Αερόφρενο

Το αερόφρενο είναι ένας μηχανισμός με διαφανή σωλήνα Φ110 με εσωτερικά κλαπέ και τοποθετείτε για ομαλό φρενάρισμα στο αρχικό σημείο της εγκατάστασης.

18. Καλάθια μεταλλικά

Είναι κατασκευασμένα από χοντρό πλαστικοποιημένο σύρμα και τοποθετούνται κάτω από τους σταθμούς για την περισυλλογή των βολίδων.
Στον πυθμένα του τοποθετείτε ειδικό αφρολέξ για την απαλή κρούση της βολίδας. Τα καλάθια θα παραμείνουν ως έχουν εφόσον είναι λειτουργικά.

Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ (ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ) ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ

Ο Ανάδοχος καθ΄ όλη τη διάρκεια της σύμβασης, με ειδικά εκπαιδευμένους τεχνικούς σύμφωνα με τους κανονισμούς, τις οδηγίες του και τα ειδικά εγχειρίδια κατασκευαστικού οίκου:

1. Θα εγκαταστήσει πλήρη μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή με λογισμικό παρακολούθησης εξ αποστάσεως του σωληνωτού ταχυδρομείου, η οποία θα παρέχει τη δυνατότητα διάγνωσης και άμεσης αποκατάστασης βλαβών σε 24ωρη βάση, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες επισκέψεις.

1.1 Η μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή θα εγκατασταθεί από προσωπικό του αναδόχου στον χώρο που θα του υποδειχτεί από το Τεχνικό Τμήμα της Τεχνικής Υποδιεύθυνσης.

1.2 αναλαμβάνει την επισκευή του εν λόγω εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια του εικοσιτετραώρου (24ώρου), 365 ημέρες το έτος. Οι εργασίες συντηρήσεων και επισκευών

θα διενεργούνται στους χώρους του Νοσοκομείου ή στα εργαστήρια του Αναδόχου κατά την κρίση των Τεχνικών του. Η ανταπόκριση των τεχνικών του Ανάδοχου Συντηρητή για τις επισκευές θα λαμβάνει χώρα εντός .

1.2.1 μίας (1) ώρας μέσω διαδικασίας απομακρυσμένης βοήθειας με χρήση του ηλεκτρονικού υπολογιστή

1.2.2 τριών (3) ωρών με προσέλευση στους χώρους του Νοσοκομείου

από τη λήψη της σχετικής ειδοποίησης του από το Νοσοκομείο.

1.3 Αναλαμβάνει την προγραμματισμένη (προληπτική) συντήρηση του εξοπλισμού και ειδικότερα τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, ευθυγραμμίσεις, λιπάνσεις μηχανικών μερών, χρήσεις λογισμικού, επαληθεύσεις τιμών, επαναφορά παραμέτρων στις προδιαγεγραμμένες ανοχές, ελέγχους ηλεκτρικής ασφάλειας και δοκιμές του εξοπλισμού σε κατάσταση λειτουργίας. Η προγραμματισμένη (προληπτική) συντήρηση θα πραγματοποιείται με τα προβλεπόμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως/ελέγχου, τουλάχιστον μια φορά ανά τέσσερις μήνες. Και έως 10 επιπλέον επισκέψεις για βλάβες. :

1.4 Θα διενεργούνται οι απαραίτητες εργασίες προληπτικής συντηρήσεις οι οποίες είναι:

1..4.1 άνοιγμα όλων των σταθμών για λεπτομερή καθαρισμό.

1.4.2 ρύθμιση και προγραμματισμό των λειτουργιών τους.

1.4.3 καθαρισμό και ρύθμιση στους διακλαδωτήρες και τις βαλβίδες.

1.4.4 έλεγχος των σωλήνων και των καλωδίων.

1.5 Κάθε τέσσερις (4) μήνες θα ελέγχονται :

1.5.1 Τα μοτέρ για σωστή λειτουργία.

1.6 Κάθε έξι (6) μήνες θα ελέγχονται :

1.6.1 Η βολίδες για φθαρμένες τσόχες και ελατήρια ή σπασμένα καπάκια η για οποιαδήποτε άλλη φθορά μπορεί να έχει συμβεί. Θα αποσύρεται από το σύστημα οποιοδήποτε μεταφορέα με ένα καπάκι ή/και το σώμα που είναι σπασμένο ή ραγισμένο.

1.6.2 Ο διακλαδωτήρας αέρα. Ειδικότερα θα:

1.6.2.1 αφαιρείται η σκόνη εξωτερικά και εσωτερικά του περιβλήματος (θα αφαιρείται το καπάκι).

1.6.2.2 λιπαίνεται, χρησιμοποιώντας CRC το εμπορικό σήμα κέντρου ανίχνευσης και ελέγχου ή την ισοδύναμη ξηρά σιλικόνη, την επιφάνεια PVC πάνω στην οποία ο κινούμενος βραχίονας ταξιδεύει

1.6.2.3 ελέγχεται ότι ο κινούμενος βραχίονας σταματά απέναντι από τις δύο (2) θέσεις (αναρρόφηση και φύσημα) και θα ρυθμίζεται αν κρίνεται απαραίτητο. Να μην παρεμβάλλονται τα χέρια του συντηρητή όταν ο βραχίονας κινείται, λόγω του κινδύνου του τραυματισμού.

1.6.2.4 ελέγχεται ότι δεν υπάρχει υπερβολική διαρροή αέρα λόγω του δαχτυλιδιού στεγανοποίησης και σφράγισης που φοριούνται. Εάν αυτό συμβαίνει, πρέπει να αντικατασταθούν το δαχτυλίδι και η ένωση.

1.6.2.5 ελέγχεται ότι ο ιμάντας είναι ακόμα στη σωστή ένταση

1.6.2.6 ελέγχεται ότι η κάλυψη είναι κατάλληλα κλειστή με την ειδική βίδα προκειμένου να αποτραπεί στο ηλεκτρονικό κύκλωμα η αναστάτωση από τη στατική ηλεκτρική ενέργεια.

1.6.2.7 ο διακλαδωτήρας τριών θέσεων. Ειδικότερα θα:

1.6.2.8 αφαιρείται η σκόνη εξωτερικά και εσωτερικά του περιβλήματος (θα αφαιρείται το καπάκι). Καθαρισμός στο φωτοκύτταρο.

1.6.2.9 λιπαίνεται, χρησιμοποιώντας CRC το εμπορικό σήμα κέντρου ανίχνευσης και ελέγχου ή την ισοδύναμη ξηρά σιλικόνη, την επιφάνεια PVC πάνω στην οποία ο κινούμενος βραχίονας ταξιδεύει

1.6.2.10 ελέγχεται ότι ο κινούμενος βραχίονας σταματά απέναντι από τις τρεις (3) θέσεις (αριστερά, δεξιά και μέση) και θα ρυθμίζεται αν κρίνεται απαραίτητο. Να μην παρεμβάλλονται τα χέρια του συντηρητή όταν ο βραχίονας κινείται, λόγω του κινδύνου του τραυματισμού.

1.6.2.11 ελέγχεται ότι δεν υπάρχει υπερβολική διαρροή αέρα λόγω του δαχτυλιδιού στεγανοποίησης και σφράγισης που φοριούνται. Εάν αυτό συμβαίνει, πρέπει να αντικατασταθούν το δαχτυλίδι και η ένωση.
1.6.2.12 ελέγχεται ότι ο ιμάντας είναι ακόμα στη σωστή ένταση
1.6.2.13 ελέγχεται ότι η κάλυψη είναι κατάλληλα κλειστή με την ειδική βίδα προκειμένου να αποτραπεί στο ηλεκτρονικό κύκλωμα η αναστάτωση από τη στατική ηλεκτρική ενέργεια.
1.6.2.14 οι T-matic Σταθμοί. Ειδικότερα θα:
1.6.2.15 αφαιρείται η σκόνη από έξω από τον σταθμό και από τη γούρνα υποδοχής
1.6.2.16 ελέγχεται ότι το λάστιχο αφρού στη γούρνα υποδοχής είναι ακόμα στον καλό όρο
1.6.2.17 αφαιρείται ο κεντρικός πίνακας επιλογών από τον σταθμό και θα καθαρίζεται η σκόνη από μέσα από το εσωτερικό
1.6.2.18 ελέγχεται ότι το S και η βαλβίδα κάτω από τη βάση ευθυγραμμίζονται κατάλληλα στις αντίστοιχες θέσεις τους και θα ρυθμίζονται αν κρίνεται απαραίτητο (βλ. το εγχειρίδιο χρηστών). Να μην παρεμβάλλονται τα χέρια του συντηρητή κατά τις κινήσεις των μερών, λόγω του κινδύνου του τραυματισμού.
1.6.2.19 ελέγχεται ότι οι ζώνες είναι ακόμα στη σωστή ένταση. Καθαρισμός σε όλα τα φωτοκύτταρα του.
1.6.2.20 ελέγχεται ότι δεν υπάρχει μια υπερβολική διαρροή λόγω του δαχτυλιδιού και της κοινής σφράγισης που φοριούνται. Εάν αυτό συμβαίνει, πρέπει να αντικατασταθούν.
1.6.2.21 ελέγχεται ότι, όταν παραλαμβάνονται οι μεταφορείς, το φρενάρισμα πραγματοποιείται σωστά.
1.6.2.22 ελέγχεται ότι η κάλυψη του κεντρικού πίνακα επιλογών είναι κατάλληλα κλειστή με την ειδική βίδα προκειμένου να αποτραπεί στο ηλεκτρονικό κύκλωμα η αναστάτωση από τη στατική ηλεκτρική ενέργεια

1.7 διαθέτει πρόσβαση και δύναται να εφαρμόσει αλλαγής, που αποσκοπούν είτε στη βελτιστοποίηση της ασφάλειας, είτε στη βελτιστοποίηση της απόδοσης, είτε στη διευκόλυνση του χειρισμού και της συντήρησης, διατηρώντας παράλληλα τον εξοπλισμό σε σύγχρονο τεχνολογικό επίπεδο.

1.8 εκδίδει και παραδίδει, σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή, στο Νοσοκομείο υπογεγραμμένο το Δελτίο Τεχνικών Εργασιών (Δ.Τ.Ε) παρακολούθησης-επισκευής-συντήρησης του εξοπλισμού, στο οποίο θα αναφέρει:
1.8.1 Την κάθε είδους συντήρηση, έλεγχο, ρύθμιση, ή επισκευή που πραγματοποιεί.
1.8.2 Την ώρα προσέλευσης του, σε κάθε περίπτωση κλήσης, και τη διάρκεια της εργασίας, που πραγματοποιήθηκε.
1.8.3 Τη φύση της διαπιστούμενης βλάβης και τα πιθανά αίτιά της.
1.8.4 Τις εργασίες που έγιναν αναλυτικά, και τα τυχόν ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν ή πρέπει να αντικατασταθούν.
1.8.5 Τις τυχόν παρατηρήσεις και προτάσεις για βελτίωση της λειτουργίας και απόδοσης του μηχανήματος.
1.8.6 Την ώρα παράδοσης του μηχανήματος έτοιμου προς χρήση.
1.8.7 Το (Δ.Τ.Ε) θα υπογράφεται μετά το πέρας των εργασιών και από τον Προϊστάμενο του Τμήματος ή από τον αναπληρωτή αυτού, ή από τον υπεύθυνο Ιατρό ή τον αντικαταστάτη του και θα παραδίδεται στο Τμήμα Τεχνικού του Νοσοκομείου.

1.9 υποχρεούται να παίρνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας - ασφάλειας του τεχνικού προσωπικού που απασχολεί. Το Νοσοκομείο ουδεμία ευθύνη φέρει σε περίπτωση ατυχήματος του προσωπικού του ή οποιοδήποτε άλλου ατόμου, που οφείλεται σε αμέλεια, λάθος πρακτική ή λάθος ενέργεια του προσωπικού του.

1.10 υποχρεούται να επιδεικνύει τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά ή αναλώσιμα ανταλλακτικά στον Μηχανικό του Τμήματος Τεχνικού ή στην Επιτροπή Παραλαβής των Εργασιών που πιθανόν να ορισθεί από το Νοσοκομείο.

1.11 Ο μέγιστος ετήσιος παραδεκτός χρόνος, κατά τον οποίο ο εν λόγω εξοπλισμός βρίσκεται εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης ή δυσλειτουργίας του (Down Time), κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης, δε θα υπερβαίνει τις οκτώ (8) εργάσιμες ημέρες κατά τη διάρκεια της ετήσιας σύμβασης.

1.11.1 Οι ημέρες ακινητοποίησης για την προγραμματισμένη συντήρηση καθώς και οι ημέρες για την εγκατάσταση των εργοστασιακών μετατροπών και αναβαθμίσεων, δεν προσμετρούνται στον χρόνο Down time.

1.11.2 Επίσης δεν θα προσμετρείται στον χρόνο DOWN TIME το χρονικό διάστημα για το οποίο υφίστανται λόγοι που αντικειμενικά συνιστούν ανωτέρα βία.

1.12 υποχρεούται να παραχωρεί προτεραιότητα στο Νοσοκομείο μας στην εξυπηρέτηση (τηλεφωνική εξυπηρέτηση, ανταπόκριση τεχνικού, διαθεσιμότητα ανταλλακτικών).

1.13 Τα ανταλλακτικά επισκευής βλάβης βαρύνουν το νοσοκομείο , και θα πρέπει υπάρχει επάρκεια ανταλλακτικών για όλη την διάρκεια της σύμβασης συντήρησης.

Γ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του Σωληνωτού Ταχυδρομείου σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας σε όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

2. Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει οργανωμένο τμήμα service και υποχρεούται να προσκομίσει έγγραφα, τα οποία θα πιστοποιούν την τεχνική επάρκεια και εκπαίδευση των συντηρητών που θα εκτελούν εργασίες στο Σωληνωτό Ταχυδρομείο, διασφαλίζοντας έτσι ότι το σύστημα θα παραδίδεται στον φορέα μετά την συντήρηση-επισκευή του σε λειτουργική κατάσταση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, που είναι και το ζητούμενο για λόγους ασφάλειας των χρηστών και των ασθενών.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις για την διαχείριση του Σωληνωτού Ταχυδρομείου, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί ΟΛΕΣ τις υποχρεωτικές βελτιώσεις, τεχνικές μετατροπές για την βελτίωση υπαρχουσών λειτουργιών και ελέγχων του Σωληνωτού Ταχυδρομείου, που θα υποδεικνύονται από την κατασκευάστρια εταιρεία, προς τον χρήστη, χωρίς έξτρα χρέωση.

5. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο.

Δ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Ο υποψήφιος Συντηρητής –Εγκαταστάτης οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού :

1. Πιστοποιητικό EN ISO 9001:2015 ή νεότερης έκδοσης για τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο, την συντήρηση και εγκατάστασης σωληνωτού ταχυδρόμου.

2. Πιστοποιητικό EMC Directive 2014/30/EU η νεότερης έκδοσης.

3. Να έχει αποδεδειγμένη τεχνική εμπειρία και επάρκεια στην συντήρηση εγκαταστάσεων σωληνωτού ταχυδρομείου σε Ελληνικά Δημοσιά και Ιδιωτικά Νοσοκομεία αντίστοιχης ή μεγαλύτερης δυναμικότητας. Προς τούτου θα πρέπει να προσκομίσει τουλάχιστον τρεις (3) βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των σχετικών συμβάσεων και οι όποιες θα έχουν πραγματοποιηθεί τη τελευταία πενταετία και από τις οποίες θα διαφαίνεται ξεκάθαρα το ακριβές αντικείμενο συντήρησης.

4. Για την κατάθεση της προσφοράς του ο υποψήφιος Συντηρητής πρέπει να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία ώστε να λάβει πραγματική γνώση του εξοπλισμού και εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου από την οποία θα λάβει βεβαίωση επίσκεψης από την Τεχνική Υπηρεσία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ, ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ (ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ) ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. «Η ΕΛΠΙΣ» <u>Η Τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει :</u> Α) Αναβάθμιση συστήματος σωληνωτού (πνευματικού) ταχυδρομείου. Β) Εργασίες προληπτικής και Επισκευαστικής συντήρησης του συστήματος σωληνωτού (πνευματικού) ταχυδρομείου . **Α. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ (ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ) ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν.Α.** **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** Το υφιστάμενο σύστημα σωληνωτού (πνευματικού) ταχυδρομείου χρησιμοποιείται για την ασφαλή και ταχεία μεταφορά εξετάσεων, δειγμάτων αίματος, φαρμακευτικού υλικού, μικροαντικειμένων και λοιπού νοσοκομειακού υλικού μεταξύ των τμημάτων του Νοσοκομείου. Αντικείμενο της παρούσας προμήθειας είναι η αναβάθμιση του υφιστάμενου συστήματος μέσω αντικατάστασης των ηλεκτρονικών υποσυστημάτων, της κεντρικής μονάδας ελέγχου και του λογισμικού, να είναι τελευταίας τεχνολογίας, πλήρως ελεγχόμενο από Η/Υ. Ο κύριος εξοπλισμός του συστήματος του πνευματικού ταχυδρομείου αποτελείται από: 1. Κεντρική Μονάδα Ελέγχου μέσω Η/Υ 2. Σταθμούς 3. Διακλαδωτήρες 4. Μεταφορείς (Βολίδες ή Οβίδες) 5. Δίκτυο Σωληνώσεων Μεταφορέων 6. Κινητήρας (380V) με την βαλβίδα του αέρα 7. Τροφοδοτικά 8. Καλωδιώσεις 9. Στηρίξεις 10. Αερόφρενο	ΝΑΙ		

	11. Καλάθια συλλογής (μεταλλικά) Η αναβάθμιση αφορά δεκαέξι (16) υφιστάμενους σταθμούς του Νοσοκομείο. • Το σύστημα θα είναι πλήρως επεκτάσιμο προς κάθε κατεύθυνση και θα υποστηρίζει μελλοντική επέκταση τουλάχιστον έως εκατό (100) σταθμών. • Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος & σύγχρονης τεχνολογίας. • Η εγκατάσταση θα παραδοθεί πλήρης, δοκιμασμένη και έτοιμη για ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών, μικροϋλικών, λογισμικών, αδειών χρήσης, καλωδιώσεων, συνδέσεων, ρυθμίσεων και εργασιών που απαιτούνται.			
2	**<u>ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</u>** 1. **Κεντρική Μονάδα Ελέγχου Η/Υ** Το κέντρο θα έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις των νοσοκομείων για την ευκολία των χρηστών αλλά και την ικανότητα και αξιοπιστία να εργάζεται κάτω από σκληρές συνθήκες. 2. **Χαρακτηριστικά:** •Το σύστημα του Πνευματικού Ταχυδρομείου θα είναι πλήρως αυτοματοποιημένο, πολλών σημείων, επεκτάσιμο, με αυτόματους σταθμούς αποστολής και λήψης αναπτυγμένο στο κτίριο. •Όλο το απαιτούμενο λογισμικό του συστήματος, μπορεί να αναβαθμίζεται με νεότερες εκδόσεις και επιπρόσθετες λειτουργίες. •Το σύστημα θα είναι έτσι φτιαγμένο να ελέγχει και να επιλέγει αυτόματα πάντα την συντομότερη διαδρομή ώστε να επιτευχθεί μείωση του χρόνου μεταφοράς. Θα μπορούν συνδεθούν διάφοροι τύποι σταθμοί με διαφορετικές λειτουργίες και όλοι μπορούν να συντονίζονται από το ίδιο κέντρο . •Θα απεικονίζει με γραφικά την διάταξη του συστήματος και είναι εύκολο να διαχειριστεί τοπικά ή απομακρυσμένα, ενώ το σύστημα παραμένει σε λειτουργία.	ΝΑΙ		

	Το Κέντρο ελέγχου θα περιλαμβάνει πολλές έξυπνες λειτουργίες όπως εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, πλήρη βάση δεδομένων των αποστολών, λειτουργία προσομοίωσης, εξαγωγή δεδομένων των στατιστικών και δυνατότητα ασφαλούς απομακρυσμένης διάγνωσης και τεχνικής υποστήριξης μέσω εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. •Το Κέντρο Ελέγχου θα είναι σχεδιασμένο για πλατφόρμα Microsoft Windows 10 ή 11. •Κάθε αποστολή μπορεί να παρακολουθείται γραφικά στην οθόνη. •Το λογισμικό θα έχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί και να εντοπίζει τις βολίδες (μέσω RFID) αν ζητηθεί στο μέλλον. Αυτό σημαίνει ότι οι βολίδες θα μπορούν να ιχνηλατηθούν κατά τη μεταφορά τους μέσα στο σύστημα. Κατά την άφιξη, μπορεί να ελεγχθεί εάν έχει φτάσει η σωστή βολίδα. Όταν αυτό δεν συμβαίνει, δημιουργείται ένα προειδοποιητικό σήμα. •Το λογισμικό θα έχει επίσης ρυθμίσεις προτεραιότητας, με την οποία το σύστημα μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με τις ανάγκες που υπάρχουν. Τα επίπεδα προτεραιότητας θα μπορούν να φτάσουν έως 10 επίπεδα για κάθε σταθμό ή Ζώνη και για την αποστολή και για την παραλαβή. •Το λογισμικό θα διαθέτει μια ολοκληρωμένη δυνατότητα καταγραφής. Με αυτόν τον τρόπο θα παρέχεται η ιχνηλασιμότητα για κάθε συμβάν στο σύστημα. Τα αρχεία καταγραφής θα μπορούν να αποθηκευτούν στο σκληρό δίσκο και διαβαστούν εύκολα. •Το σύστημα θα δείχνει όλη την κατάστασή του πνευματικού ταχυδρομείου (δρομολογήσεις, θέσεις και κατάσταση σταθμών, βολίδων, χειριστές, αναφορές σφαλμάτων κ.λπ.) •Τα ηλεκτρονικά μέρη και τα κυκλώματα θα είναι πλήρως θωρακισμένα με πλακέτες σχεδιασμένες πολλαπλών στρωμάτων. Συμμορφώνεται πλήρως στην οδηγία CE/EMC (EN IEC 61000-6-1:2019 / EN IEC 61000-6-3:2021) και θα είναι πλήρως εναρμονισμένα και πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές - οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. 3. **Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο**			

	•Οι αποστολές θα απεικονίζονται σε πραγματικό χρόνο και γενικά το λογισμικό θα είναι πολύ φιλικό προς τον χρήστη ο οποίος θα μπορεί να παρακολουθήσει ποιοι σταθμοί εργάζονται και ποιοι θα βρίσκονται σε αναμονή. •Επίσης θα μπορεί να απεικονίσει όλες τις ζώνες σε όλα τα συστήματα ταυτόχρονα. •Το σύστημα επίσης θα μπορεί να διαχειρίζεται εξ αποστάσεως με έναν ασφαλές τρόπο στο οποίο η πρόσβαση θα γίνεται πάντοτε μέσω ενός κατάλληλου κωδικού ή εξουσιοδοτημένα άτομα. •Θα έχει αυτόματη εκκαθάριση του συστήματος και επαναφορά σε κατάσταση λειτουργίας όταν πέσει το ρεύμα ή όταν μια αποστολή αποτύχει. •Σύστημα προστασίας το οποίο θα αναγνωρίζει με απόλυτη ακρίβεια το φόρτωμα δύο μεταφορέων ταυτόχρονα στη περίπτωση που κάποιος σταθμός προσπαθήσει να κάνει αποστολή ταυτόχρονα με κάποιον άλλον. •Η κεντρική μονάδα θα μπορεί και να ελέγξει ταυτόχρονα μέχρι και 30 ζώνες. Παρέχει τη δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με Απεριόριστο Αριθμό σταθμών. 4. **Δυνατότητες αποστολών** •Προτεραιότητες αποστολών και λήψεις. Η προτεραιότητα ενός σταθμού μπορεί να τεθεί είτε για την αποστολή, είτε για την λήψη είτε και για τα δύο ταυτόχρονα. Οι προτεραιότητες είναι δυνατόν να τροποποιηθούν και να αλλάξουν οπότε αυτό είναι επιθυμητό. •Συνεχόμενος έλεγχος αποστολών και το σύστημα θα επανέρχεται σε κατάσταση ετοιμότητας. Οι βολίδες δέχονται σήμα εκκίνησης μόνο όταν θα υπάρχει δυνατότητα να φθάσουν στο σημείο προορισμού. •Αποστολή κενών μεταφορέων στην «έδρα τους» (μελλοντικά): Στο σύστημα θα μπορεί να προστίθεται, ειδικό σύστημα RFID με δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης «της έδρας» του μεταφορέα (βολίδα), ο οποίος θα φέρει ενσωματωμένο μικροτσίπ. Το σύστημα θα ανιχνεύει - αναγνωρίζει, μέσω κεραίας			

	τον μεταφορέα και θα τον επιστρέφει στο σταθμό που ανήκει αυτόματα. 5. **Υποδείξεις κεντρικής μονάδας** •Η Κεντρική Μονάδα θα υποδεικνύει την βλάβη ξεκάθαρα και σε ποιο σημείο βρίσκεται χωρίς κωδικοποιημένες ενέργειες. •Ένδειξη βλάβης: Σε περίπτωση που ένας σταθμός η διακλαδωτήρας θα τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης, αυτό θα φαίνεται σε όλους τους σταθμούς της ζώνης. •Στην Κεντρική Μονάδα θα τρέχει πρόγραμμα ελέγχου και παρακολούθησης, προσφέροντας φιλικό περιβάλλον γραφικών για το χρήστη, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: •Το κεντρικό μενού θα δείχνει την πραγματική κατάσταση όλων των ζωνών του συστήματος με διαφορετικά χρώματα για τον προσδιορισμό τουλάχιστο των ακόλουθων καταστάσεων, όπως: - ζώνη έτοιμη, - ζώνη κατειλημμένη, - βλάβη στην ζώνη. Στην θέση των γραφικών (Graphic mode) θα υπάρχουν οι εξής δυνατότητες: α) Θα υπάρχει η τοπογραφία του συστήματος με σχέδια. β) Όλοι οι σταθμοί και οι διακλαδωτήρες θα μπορούν να καταγραφούν με αριθμούς αλλά και με το όνομα του τμήματος στο οποίο ανήκουν. γ) Θα είναι δυνατή η παρακολούθηση του μεταφορέα ο οποίος κινείται στην ζώνη. Η κίνηση του μεταφορέα θα φαίνεται στο διάγραμμα της εγκατάστασης με παραστατικό τρόπο, όπως αλλαγή του χρώματος του σταθμού που διήλθε, του σωλήνα, του διακλαδωτήρα κ.λπ. δ) Θα μπορεί να εκτυπωθεί το τοπογραφικό διάγραμμα, ή να μεταφερθεί ως αρχείο π.χ. για αρχειοθέτηση. ε) Θα καταγράφεται ο συνολικός χρόνος κάθε αποστολής, στον σταθμό (σταθμός αποστολής, σταθμός προορισμού, χρόνος αποστολής, ID μεταφορέα). 6**. Έλεγχος και Συντήρηση** •Ένδειξη προληπτικής συντήρησης. Το σύστημα παρακολούθησης – ελέγχου			

	ΗΥ, θα παρακολουθεί και θα καταγράφει τον αριθμό των κινήσεων που εκτελούν οι μονάδες του συστήματος (σταθμοί, διακλαδωτήρες, μεταφορείς) και μπορεί αν θέλουμε να απομονώσει οποιουδήποτε σταθμό ώστε να γίνει συντήρηση. Για τους μεταφορείς, με την συμπλήρωση του προκαθορισμένου αριθμού αποστολών, μπορεί να γίνεται προώθηση σε κάποιο σταθμό για συντήρηση. Στην θέση συντηρήσεως θα υπάρχουν οι ακόλουθες δυνατότητες: •Κάθε σταθμός και διακλαδωτήρας μπορεί να εμφανίζεται γραφικά. •Οποιαδήποτε μονάδα θα μπορεί να ελεγχθεί μέσω του Η/Υ. Στην θέση της γραφικής παρουσίασης θα μπορεί κανείς να δει και να ελέγξει τους σωλήνες των διακλαδωτήρων και σταθμών που αλλάζουν κατάσταση κ.λπ. σε πραγματικό χρόνο. •Θα μπορούμε να απεικονίζει κάθε ενεργοποιημένο αισθητήρα (Sensor) που σχετίζεται με οποιαδήποτε μονάδα του συστήματος. •Οι φυσητήρες θα μπορούν να δοκιμαστούν και να τεθούν σε λειτουργία για αναρρόφηση, κατάθλιψη, χαμηλή ταχύτητα η και να τεθούν εκτός λειτουργίας. •Με το πάτημα ενός κουμπιού μόνο, ο σταθμός θα μπορεί βγει εκτός ή να επανέλθει σε θέση κανονικής λειτουργίας. •Κάθε σταθμός και διακλαδωτήρας θα μπορούν να εμφανιστούν γραφικά. 7**. Στατιστικές Αναλύσεις** Στα στατιστικά στοιχεία του συστήματος θα είναι διαθέσιμα τα ακόλουθα: α) Αριθμός αποστολών ανά σταθμό. β) Αριθμός παραλαβών ανά σταθμό. γ) Αριθμός αποστολών ή παραλαβών για συγκεκριμένη ημέρα μόνο. δ) Αριθμός αποστολών ή παραλαβών κατά την διάρκεια μίας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου. ε) Αριθμός αποστολών ανά ID βολίδας στ) Τα στατιστικά στοιχεία θα μπορούν να εκτυπωθούν. 8. **Σύνδεση με το σύστημα πυρασφάλειας**			

	Η Κεντρική μονάδα ελέγχου και κατ' επέκταση ο ΗΥ, θα μπορεί να συνδέεται και με το σύστημα πυρασφάλειας αν ζητηθεί. Σε περίπτωση πυρκαγιάς θα παίρνει εντολή από το σύστημα πυρόσβεσης και θα σταματάει αυτόματα την λειτουργεία του συστήματος και θα εμφανίζει σχετικό μήνυμα στην οθόνη του ΗΥ παρακολούθησης. 9. **Σταθμοί Μεταφορέων** Αναβάθμιση σταθμών τερματικών και Διερχόμενων. Οι σταθμοί θα αναβαθμιστούν μόνο στα Ηλεκτρονικά μέρη για να μειωθεί το κόστος. Τα μηχανολογικά μέρη θα παραμείνουν ως έχουν. Το σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με την μηχανολογική λειτουργεία των σταθμών και τι διάταξη που υπάρχει τώρα σε λειτουργεία. Η οθόνη του σταθμού και το πληκτρολόγιο, είναι αδιάβροχα και κατασκευασμένα ώστε να αντέχουν σε χημικά και μηχανική καταπόνηση. <u>Η οθόνη θα απεικονίζει όλες τις λειτουργίες ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ όχι Greeklish</u> και θα υπάρχουν οι ακόλουθες δυνατότητες: • Ο χρηστής θα έχει άμεση ενημέρωση για το πού έστειλε την τελευταία βολίδα αλλά και από πού έγινε η τελευταία λήψη. • Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέξει μόνιμη επιλογή αποστολής, αν επιθυμεί, έτσι ώστε να μην χρειάζεται να πατήσει κανένα κουμπί, θα τοποθετεί απλά την βολίδα στο σταθμό και αυτή φεύγει αυτόματα. Θα υπάρχει εναλλακτικά και δυνατότητα παράκαμψης αυτής της μόνιμης διεύθυνσης σε έκτακτη περίπτωση αποστολής σε άλλο σταθμό. • Δυνατότητα γρήγορων αποστολών με σύντομους κωδικούς κλήσης. • Δυνατότητα καθορισμού εναλλακτικών σταθμών αποστολής και λήψης (Follow me = εκτροπή			

	σταθμού) σε περίπτωση που ο αρχικός σταθμός θα είναι εκτός λειτουργίας για οποιοδήποτε λόγο. • Σε περίπτωση προβλήματος ο σταθμός θα ενημερώνει τον χρήστη για την αιτία του προβλήματος π.χ. (λάθος επιλογή, καλάθι γεμάτο, έκτος χρήσης κ.λπ.) • Ο κάθε σταθμός θα έχει ενσωματωμένο βομβητή τον οποίο μπορείς να επιλέγεις την ενεργοποίηση του και την ένταση του. • Σε κάθε σταθμό θα μπορούν να προστεθούν έξτρα 3 βομβητές, ώστε να μπορούν με διαφορετικά νούμερα πολλοί χρήστες να χρησιμοποιούν τον ίδιο σταθμό. • Ο χρηστής θα μπορεί να καθορίζει και να επιλέγει πότε θα χρησιμοποιήσει χαμηλή ή υψηλή ταχύτητα πολύ απλά με το πάτημα ενός κουμπιού. • Το πληκτρολόγιο, θα διαθέτει pressure point keys για την επιλογή του σταθμού προορισμού και για πρόσβαση στο μενού του χρήστη. Θα περιλαμβάνονται επιλογές και λειτουργίες όπως: κλείδωμα σταθμού, αυτόματη επιστροφή μεταφορέα, συνεχόμενη αποστολή στον ίδιο παραλήπτη, βιβλιοθήκη αποδεκτών, κ.α. • Θα υπάρχουν ενδείξεις που θα ενημερώνουν τον χρήστη για την κατάσταση λειτουργίας του σταθμού αλλά και όλου του συστήματος όπως: σύστημα σε λειτουργία, πρόβλημα συστήματος, σύστημα έτοιμο, αποστολή σταθμού, λήψη σταθμού, πρόβλημα κατά την αποστολή, αποστολή σε προκαθορισμένο παραλήπτη, κ.α. • Θα υπάρχουν ενδείξεις LED στην οθόνη του σταθμού για πιο ακριβή ενημέρωση, όπως για όταν στέλνει βολίδα ή όταν δέχεται βολίδα ή όταν το σύστημα είναι σε εργασία. Όπως επίσης και για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των ειδικών βομβητών. Τα Led βοηθάνε να είναι ευκρινές η κατάσταση του σταθμού από μακριά σε όποιο χώρο του δωματίου και αν βρίσκεται ο χρήστης. • Δυνατότητα ρύθμισης Contrast της			

	οθόνης του σταθμού. • Επίσης πατώντας ένα πλήκτρο θα μπορούμε να διαβάσουμε έναν – έναν όλους τους κωδικούς των σταθμών με τα αντίστοιχα ονόματα, οπότε όταν φτάσουμε στον επιθυμητό τοποθετούμε την βολίδα και γίνεται αποστολή. • Η οθόνη δείχνει επίσης από πού ήρθε η τελευταία βολίδα. Αυτό είναι πολύ χρήσιμο στις περιπτώσεις που κάποιος έχει σχηματίσει λάθος αριθμό, γιατί έτσι μπορείτε να επιστρέψετε τη βολίδα στον αποστολέα. • Η οθόνη παρέχει επίσης αναφορές για τις τελευταίες 5-6 αποστολές που έχουν πραγματοποιηθεί και ο χρήστης μπορεί να δει αν έχει φτάσει η βολίδα πραγματικά στον προορισμό της. **10. Διακλαδωτήρες** Η αλλαγή διεύθυνσης στον διακλαδωτήρα θα εξασφαλίζεται από έναν ηλεκτροκινητήρα τοποθετημένο επάνω στον άξονα οδηγό του περιστρεφόμενου καμπυλωτού σωλήνα. Η ευθυγράμμιση θα είναι αποτέλεσμα ηλεκτρονικών μεθόδων και έτσι με την μετατόπιση τμημάτων όπως τα γρανάζια ή τον ιμάντα αλλάζει κατεύθυνση χωρίς υπάρχει περίπτωση μπλοκαρίσματος ή δυσκολίας στην κίνηση του. Οι διακλαδωτήρες που υπάρχουν είδη στο νοσοκομείο θα αναβαθμιστούν ηλεκτρονικά για να λειτουργούν σωστά . **11. Μεταφορείς (βολίδες ή οβίδες**) Οι μεταφορείς θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο ανθεκτικό στο σπάσιμο. Διαθέτουν περιστρεφόμενο καπάκι το οποίο δεν μπορεί να ανοίξει κατά την μεταφορά. Οι μεταφορείς αυτοί εκτός από την ασφάλεια προσφέρουν και ταχύτητα στο άνοιγμα-κλείσιμο. Οι μεταφορείς θα έχουν ειδικούς δακτυλίους για την μείωση του θορύβου και των απωλειών τριβής κατά την μεταφορά τους στους σωλήνες. Θα χρησιμοποιηθούν μεταφορείς			

	διαμέτρου κατάλληλης για τους σωλήνες Φ 110mm Ο κάθε σταθμός θα συνοδεύεται από 1 μεταφορέα. **12. Σωλήνες μεταφορέων** Το δίκτυο το σωληνώσεων θα παραμείνει όπως έχει. Το εσωτερικό δίκτυο που είναι σε καλή κατάσταση μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Σε περίπτωση προσθήκης οι σωληνώσεις θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από άκαμπτο σωλήνα, διαμέτρου 110 Χ 2,3 mm. και ενώνονται μεταξύ τους στεγανά με κολλητά κολάρα και οι καμπύλες είναι ακτίνας R=650 τουλάχιστον. Οι σωλήνες, οι καμπύλες και οι μούφες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι διεθνών προδιαγραφών ειδικά κατασκευασμένες από PVC για να έχουν μεγαλύτερη ελαστικότητα και αντοχή στης θερμοκρασίες. **13. Κινητήρας (380V) με την βαλβίδα του αέρα** Η αναγκαία ροή αέρα για την μετακίνηση των μεταφορέων-οβίδων εξασφαλίζεται από κατάλληλους φυσητήρες 380V. Ο φυσητήρας κινείται από ένα αερόψυκτο, χωρίς απαίτηση συντήρησης, ηλεκτρικό κινητήρα. Ο κινητήρας που υπάρχει είδη μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Συνοδεύεται από μια βαλβίδα 3-5 θέσεων που εναλλάσσει των αέρα σε φύσημα και ρούφηγμα και εξυπηρετεί την λειτουργία μειωμένης ταχύτητας όταν κάποιος σταθμός το απαιτήσει. Η βαλβίδα θα πρέπει να αναβαθμιστεί.. **14. Τα Τροφοδοτικά** Τα τροφοδοτικά θα τοποθετούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος σε διαφορά σημεία ώστε να ενισχύουν την τάση όταν υπάρχουν μεγάλες αποστάσεις καλωδίου ή πολλαπλοί σταθμοί. **15. Καλωδιώσεις**			

	Οι καλωδιώσεις θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος . Οι καλωδιώσεις θα ακολουθούν κατά το πλησίον τις σωληνώσεις και δένετε πάνω τους με δεματικά. **16. Στηρίξεις** Οι σταθμοί, οι διακλαδωτήρες και οι σωληνώσεις στηρίζονται επί της τοιχοποιίας η σε μόνιμα στοιχεία του κτιρίου. Όλα τα μέρη και τα εξαρτήματα των στηρίξεων θα είναι από στοιχεία προκατασκευασμένα και γαλβανισμένα. Τα διαστήματα μεταξύ των στηριγμάτων δεν είναι μεγαλύτερα των 3 m ενώ για την στήριξη των καμπύλων θα χρησιμοποιούνται 2 στηρίγματα ανά καμπύλη. **17. Αερόφρενο** Το αερόφρενο είναι ένας μηχανισμός με διαφανή σωλήνα Φ110 με εσωτερικά κλαπέ και τοποθετείτε για ομαλό φρενάρισμα στο αρχικό σημείο της εγκατάστασης. **18. Καλάθια μεταλλικά** Είναι κατασκευασμένα από χοντρό πλαστικοποιημένο σύρμα και τοποθετούνται κάτω από τους σταθμούς για την περισυλλογή των βολίδων. Στον πυθμένα του τοποθετείτε ειδικό αφρολέξ για την απαλή κρούση της βολίδας. Τα καλάθια θα παραμείνουν ως έχουν εφόσον είναι λειτουργικά.			
3	**<u>Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ (ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ) ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ</u>** Ο Ανάδοχος καθ΄ όλη τη διάρκεια της σύμβασης, με ειδικά εκπαιδευμένους τεχνικούς σύμφωνα με τους κανονισμούς, τις οδηγίες του και τα ειδικά εγχειρίδια κατασκευαστικού οίκου: 1. Θα εγκαταστήσει πλήρη μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή με λογισμικό παρακολούθησης εξ	ΝΑΙ		

	αποστάσεως του σωληνωτού ταχυδρομείου, η οποία θα παρέχει τη δυνατότητα διάγνωσης και άμεσης αποκατάστασης βλαβών σε 24ωρη βάση, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες επισκέψεις. 1.1 Η μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή θα εγκατασταθεί από προσωπικό του αναδόχου στον χώρο που θα του υποδειχτεί από το Τεχνικό Τμήμα της Τεχνικής Υποδιεύθυνσης. 1.2 αναλαμβάνει την επισκευή του εν λόγω εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια του εικοσιτετραώρου (24ώρου), 365 ημέρες το έτος. Οι εργασίες συντηρήσεων και επισκευών θα διενεργούνται στους χώρους του Νοσοκομείου ή στα εργαστήρια του Αναδόχου κατά την κρίση των Τεχνικών του. Η ανταπόκριση των τεχνικών του Ανάδοχου Συντηρητή για τις επισκευές θα λαμβάνει χώρα εντός . 1.2.1 μίας (1) ώρας μέσω διαδικασίας απομακρυσμένης βοήθειας με χρήση του ηλεκτρονικού υπολογιστή 1.2.2 τριών (3) ωρών με προσέλευση στους χώρους του Νοσοκομείου από τη λήψη της σχετικής ειδοποίησης του από το Νοσοκομείο. 1.3 Αναλαμβάνει την προγραμματισμένη (προληπτική) συντήρηση του εξοπλισμού και ειδικότερα τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, ευθυγραμμίσεις, λιπάνσεις μηχανικών μερών, χρήσεις λογισμικού, επαληθεύσεις τιμών, επαναφορά παραμέτρων στις προδιαγεγραμμένες ανοχές, ελέγχους ηλεκτρικής ασφάλειας και δοκιμές του εξοπλισμού σε κατάσταση λειτουργίας. Η προγραμματισμένη (προληπτική) συντήρηση θα πραγματοποιείται με τα προβλεπόμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως/ελέγχου, τουλάχιστον μια φορά ανά τέσσερις μήνες. Και έως 10 επιπλέον επισκέψεις για βλάβες. : 1.4 Θα διενεργούνται οι απαραίτητες εργασίες προληπτικής συντηρήσεις οι οποίες είναι:			

	1..4.1 άνοιγμα όλων των σταθμών για λεπτομερή καθαρισμό. 1.4.2 ρύθμιση και προγραμματισμό των λειτουργιών τους. 1.4.3 καθαρισμό και ρύθμιση στους διακλαδωτήρες και τις βαλβίδες. 1.4.4 έλεγχος των σωλήνων και των καλωδίων. 1.5 Κάθε τέσσερις (4) μήνες θα ελέγχονται : 1.5.1 Τα μοτέρ για σωστή λειτουργία. 1.6 Κάθε έξι (6) μήνες θα ελέγχονται : 1.6.1 Η βολίδες για φθαρμένες τσόχες και ελατήρια ή σπασμένα καπάκια η για οποιαδήποτε άλλη φθορά μπορεί να έχει συμβεί. Θα αποσύρεται από το σύστημα οποιοδήποτε μεταφορέα με ένα καπάκι ή/και το σώμα που είναι σπασμένο ή ραγισμένο. 1.6.2 Ο διακλαδωτήρας αέρα. Ειδικότερα θα: 1.6.2.1 αφαιρείται η σκόνη εξωτερικά και εσωτερικά του περιβλήματος (θα αφαιρείται το καπάκι). 1.6.2.2 λιπαίνεται, χρησιμοποιώντας CRC το εμπορικό σήμα κέντρου ανίχνευσης και ελέγχου ή την ισοδύναμη ξηρά σιλικόνη, την επιφάνεια PVC πάνω στην οποία ο κινούμενος βραχίονας ταξιδεύει 1.6.2.3 ελέγχεται ότι ο κινούμενος βραχίονας σταματά απέναντι από τις δύο (2) θέσεις (αναρρόφηση και φύσημα) και θα ρυθμίζεται αν κρίνεται απαραίτητο. Να μην παρεμβάλλονται τα χέρια του συντηρητή όταν ο βραχίονας κινείται, λόγω του κινδύνου του τραυματισμού. 1.6.2.4 ελέγχεται ότι δεν υπάρχει υπερβολική διαρροή αέρα λόγω του δαχτυλιδιού στεγανοποίησης και σφράγισης που φοριούνται. Εάν αυτό συμβαίνει, πρέπει να αντικατασταθούν το δαχτυλίδι και η ένωση. 1.6.2.5 ελέγχεται ότι ο ιμάντας είναι ακόμα στη σωστή ένταση 1.6.2.6 ελέγχεται ότι η κάλυψη είναι κατάλληλα κλειστή με την ειδική βίδα προκειμένου να αποτραπεί στο ηλεκτρονικό κύκλωμα η			

	αναστάτωση από τη στατική ηλεκτρική ενέργεια. 1.6.2.7 ο διακλαδωτήρας τριών θέσεων. Ειδικότερα θα: 1.6.2.8 αφαιρείται η σκόνη εξωτερικά και εσωτερικά του περιβλήματος (θα αφαιρείται το καπάκι). Καθαρισμός στο φωτοκύτταρο. 1.6.2.9 λιπαίνεται, χρησιμοποιώντας CRC το εμπορικό σήμα κέντρου ανίχνευσης και ελέγχου ή την ισοδύναμη ξηρά σιλικόνη, την επιφάνεια PVC πάνω στην οποία ο κινούμενος βραχίονας ταξιδεύει 1.6.2.10 ελέγχεται ότι ο κινούμενος βραχίονας σταματά απέναντι από τις τρεις (3) θέσεις (αριστερά, δεξιά και μέση) και θα ρυθμίζεται αν κρίνεται απαραίτητο. Να μην παρεμβάλλονται τα χέρια του συντηρητή όταν ο βραχίονας κινείται, λόγω του κινδύνου του τραυματισμού. 1.6.2.11 ελέγχεται ότι δεν υπάρχει υπερβολική διαρροή αέρα λόγω του δαχτυλιδιού στεγανοποίησης και σφράγισης που φοριούνται. Εάν αυτό συμβαίνει, πρέπει να αντικατασταθούν το δαχτυλίδι και η ένωση. 1.6.2.12 ελέγχεται ότι ο ιμάντας είναι ακόμα στη σωστή ένταση 1.6.2.13 ελέγχεται ότι η κάλυψη είναι κατάλληλα κλειστή με την ειδική βίδα προκειμένου να αποτραπεί στο ηλεκτρονικό κύκλωμα η αναστάτωση από τη στατική ηλεκτρική ενέργεια. 1.6.2.14 οι T-matic Σταθμοί. Ειδικότερα θα: 1.6.2.15 αφαιρείται η σκόνη από έξω από τον σταθμό και από τη γούρνα υποδοχής 1.6.2.16 ελέγχεται ότι το λάστιχο αφρού στη γούρνα υποδοχής είναι ακόμα στον καλό όρο 1.6.2.17 αφαιρείται ο κεντρικός πίνακας επιλογών από τον σταθμό και θα καθαρίζεται η σκόνη από μέσα από το εσωτερικό 1.6.2.18 ελέγχεται ότι το S και η βαλβίδα κάτω από τη βάση			

	ευθυγραμμίζονται κατάλληλα στις αντίστοιχες θέσεις τους και θα ρυθμίζονται αν κρίνεται απαραίτητο (βλ. το εγχειρίδιο χρηστών). Να μην παρεμβάλλονται τα χέρια του συντηρητή κατά τις κινήσεις των μερών, λόγω του κινδύνου του τραυματισμού. 1.6.2.19 ελέγχεται ότι οι ζώνες είναι ακόμα στη σωστή ένταση. Καθαρισμός σε όλα τα φωτοκύτταρα του. 1.6.2.20 ελέγχεται ότι δεν υπάρχει μια υπερβολική διαρροή λόγω του δαχτυλιδιού και της κοινής σφράγισης που φοριούνται. Εάν αυτό συμβαίνει, πρέπει να αντικατασταθούν. 1.6.2.21 ελέγχεται ότι, όταν παραλαμβάνονται οι μεταφορείς, το φρενάρισμα πραγματοποιείται σωστά. 1.6.2.22 ελέγχεται ότι η κάλυψη του κεντρικού πίνακα επιλογών είναι κατάλληλα κλειστή με την ειδική βίδα προκειμένου να αποτραπεί στο ηλεκτρονικό κύκλωμα η αναστάτωση από τη στατική ηλεκτρική ενέργεια 1.7 διαθέτει πρόσβαση και δύναται να εφαρμόσει αλλαγής, που αποσκοπούν είτε στη βελτιστοποίηση της ασφάλειας, είτε στη βελτιστοποίηση της απόδοσης, είτε στη διευκόλυνση του χειρισμού και της συντήρησης, διατηρώντας παράλληλα τον εξοπλισμό σε σύγχρονο τεχνολογικό επίπεδο. 1.8 εκδίδει και παραδίδει, σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή, στο Νοσοκομείο υπογεγραμμένο το Δελτίο Τεχνικών Εργασιών (Δ.Τ.Ε) παρακολούθησης-επισκευής-συντήρησης του εξοπλισμού, στο οποίο θα αναφέρει: 1.8.1 Την κάθε είδους συντήρηση, έλεγχο, ρύθμιση, ή επισκευή που πραγματοποιεί. 1.8.2 Την ώρα προσέλευσης του, σε κάθε περίπτωση κλήσης, και τη διάρκεια της εργασίας, που πραγματοποιήθηκε. 1.8.3 Τη φύση της διαπιστούμενης			

	βλάβης και τα πιθανά αίτιά της. 1.8.4 Τις εργασίες που έγιναν αναλυτικά, και τα τυχόν ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν ή πρέπει να αντικατασταθούν. 1.8.5 Τις τυχόν παρατηρήσεις και προτάσεις για βελτίωση της λειτουργίας και απόδοσης του μηχανήματος. 1.8.6 Την ώρα παράδοσης του μηχανήματος έτοιμου προς χρήση. 1.8.7 Το (Δ.Τ.Ε) θα υπογράφεται μετά το πέρας των εργασιών και από τον Προϊστάμενο του Τμήματος ή από τον αναπληρωτή αυτού, ή από τον υπεύθυνο Ιατρό ή τον αντικαταστάτη του και θα παραδίδεται στο Τμήμα Τεχνικού του Νοσοκομείου. 1.9 υποχρεούται να παίρνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας - ασφάλειας του τεχνικού προσωπικού που απασχολεί. Το Νοσοκομείο ουδεμία ευθύνη φέρει σε περίπτωση ατυχήματος του προσωπικού του ή οποιοδήποτε άλλου ατόμου, που οφείλεται σε αμέλεια, λάθος πρακτική ή λάθος ενέργεια του προσωπικού του. 1.10 υποχρεούται να επιδεικνύει τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά ή αναλώσιμα ανταλλακτικά στον Μηχανικό του Τμήματος Τεχνικού ή στην Επιτροπή Παραλαβής των Εργασιών που πιθανόν να ορισθεί από το Νοσοκομείο. 1.11 Ο μέγιστος ετήσιος παραδεκτός χρόνος, κατά τον οποίο ο εν λόγω εξοπλισμός βρίσκεται εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης ή δυσλειτουργίας του (Down Time), κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης, δε θα υπερβαίνει τις οκτώ (8) εργάσιμες ημέρες κατά τη διάρκεια της ετήσιας σύμβασης. 1.11.1 Οι ημέρες ακινητοποίησης για την προγραμματισμένη συντήρηση καθώς και οι ημέρες για την			

	εγκατάσταση των εργοστασιακών μετατροπών και αναβαθμίσεων, δεν προσμετρούνται στον χρόνο Down time. 1.11.2 Επίσης δεν θα προσμετρείται στον χρόνο DOWN TIME το χρονικό διάστημα για το οποίο υφίστανται λόγοι που αντικειμενικά συνιστούν ανωτέρα βία. 1.12 υποχρεούται να παραχωρεί προτεραιότητα στο Νοσοκομείο μας στην εξυπηρέτηση (τηλεφωνική εξυπηρέτηση, ανταπόκριση τεχνικού, διαθεσιμότητα ανταλλακτικών). 1.13 Τα ανταλλακτικά επισκευής βλάβης βαρύνουν το νοσοκομείο , και θα πρέπει υπάρχει επάρκεια ανταλλακτικών για όλη την διάρκεια της σύμβασης συντήρησης.			
4	***Γ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ*** *1. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του Σωληνωτού Ταχυδρομείου σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας σε όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.* *2. Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει οργανωμένο τμήμα service και υποχρεούται να προσκομίσει έγγραφα, τα οποία θα πιστοποιούν την τεχνική επάρκεια και εκπαίδευση των συντηρητών που θα εκτελούν εργασίες στο Σωληνωτό Ταχυδρομείο, διασφαλίζοντας έτσι ότι το σύστημα θα παραδίδεται στον φορέα μετά την συντήρηση-επισκευή του σε λειτουργική κατάσταση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, που είναι και το ζητούμενο για λόγους ασφάλειας των χρηστών και των ασθενών.* *3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις για την διαχείριση του Σωληνωτού Ταχυδρομείου, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.* *4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί ΟΛΕΣ τις υποχρεωτικές βελτιώσεις, τεχνικές μετατροπές για την βελτίωση υπαρχουσών λειτουργιών και ελέγχων του Σωληνωτού Ταχυδρομείου, που θα υποδεικνύονται από την κατασκευάστρια εταιρεία, προς τον χρήστη, χωρίς έξτρα χρέωση.*	ΝΑΙ		

	5. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο.			
5	***Δ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ*** *Ο υποψήφιος Συντηρητής –Εγκαταστάτης οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού :* *1. Πιστοποιητικό* ***EN ISO 9001:2015*** *ή νεότερης έκδοσης για τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο, την συντήρηση και εγκατάστασης σωληνωτού ταχυδρόμου.* *2. Πιστοποιητικό* ***EMC Directive 2014/30/EU*** *η νεότερης έκδοσης.* *3. Να έχει αποδεδειγμένη τεχνική εμπειρία και επάρκεια στην συντήρηση εγκαταστάσεων σωληνωτού ταχυδρομείου σε Ελληνικά Δημοσιά και Ιδιωτικά Νοσοκομεία αντίστοιχης ή μεγαλύτερης δυναμικότητας. Προς τούτου θα πρέπει να προσκομίσει* ***τουλάχιστον τρεις (3) βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των σχετικών συμβάσεων και οι όποιες θα έχουν πραγματοποιηθεί τη τελευταία πενταετία και από τις οποίες θα διαφαίνεται ξεκάθαρα το ακριβές αντικείμενο συντήρησης.*** *4. Για την κατάθεση της προσφοράς του ο υποψήφιος Συντηρητής πρέπει να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία ώστε να λάβει πραγματική γνώση του εξοπλισμού και εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου από την οποία θα λάβει* ***βεβαίωση επίσκεψης από την Τεχνική Υπηρεσία.***	ΝΑΙ		

Ο πίνακας συμμόρφωσης της πρόσκλησης 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΔΙΕΤΟΥΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΥΜΠ. ΦΠ.Α	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΔΙΕΤΟΥΣ 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(1):	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Η ΕΛΠΙΣ»						
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης(2):							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:
Αναφερόμενοι στην πρόσκληση 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) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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 της 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 της πρόσκλησης,
συμμετέχει με μόνο μία προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης,
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 απαρέγκλιτη 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.