



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
5η Υγειονομική Περιφέρεια  
Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ  
«ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

Λάρισα:13-3-2026  
Αρ.Πρωτ:8888

Ταχ. Δ/ση: Τσακάλωφ 1, 41221, Λάρισα ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ  
Γραφείο: Γραφείο Προμηθειών  
Πληροφορίες: Ανδρέου Μαρία  
Τηλέφωνο: 2413 504379  
FAX: 2410 259679  
E-mail: [gnl-promithies@ghl.gr](mailto:gnl-promithies@ghl.gr)

Θέμα: <<ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ>>

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ανοιχτός με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών.
ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	1015.Ε00242.0001
ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ	Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική άποψη Προσφορά Αποκλειστικά Βάση της τιμής(Χαμηλότερη τιμή )
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία: 30/3/2026 Ημέρα: Δευτέρα Ώρα: 10:00 π.μ.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Ημερομηνία: 30/3/2026
ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημέρα: Δευτέρα Ώρα: 11:00 π.μ.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ &	Γ.Ν. Λάρισας, Γραφείο Προμηθειών
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ταχ. Διεύθυνση: Τσακάλωφ 1, 41221, Λάρισα
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	«προμήθεια ανταλλακτικών δικτύου διανομής ιατρικών αερίων και εγκατάσταση κονσόλας νοσηλείας» για τις ανάγκες του Καρδιολογικού τμήματος-ΜΣΝ.»
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	
ΑΛΕ	24101060000001- Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων και έργων υποδομών (ΚΑΕ. 1429) ,ΑΛΕ.24203010000001 - Αμοιβές και έξοδα συντήρησης και επισκευής κτιρίων και έργων υποδομών (ΚΑΕ.0879)
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	44161110-0 (ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΩΝ) 34913000-0 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	7.327,00€ πλέον Φ.Π.Α., ήτοι 9.085,48€ με Φ.Π.Α.
ΑΔΑ	Αρ. πρωτ:9110/16-3-2026 , αρ. δέσμευσης:674/0 ΑΔΑ:ΨΝΖΒ469066-ΥΞΚ
Χρόνος ισχύος προσφορών	έξι(6) μήνες

Για ότι δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα ισχύουν οι περί προμηθειών «ΝΟΜΟΙ-ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ»

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,

- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021(Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92),
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- 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»,
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- το αρ.πρωτ. 3747/05-04-2024 (ΑΔΑ:94340ΞΤΒ-ΒΧ3) έγγραφο της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. με θέμα: «Δημοσίευση αποφάσεων του Συμβουλίου Επικρατείας επί ζητημάτων δημοσίων συμβάσεων γενικότερου ενδιαφέροντος, κατά το άρθρο 1 του ν.3900/2010 (πρώτύτες δίκες) και ειδικότερα: α) της με αριθμ. 2325/2023 απόφασης της Ολομέλειας του Συμβουλίου της Επικρατείας, β) της με αριθμ. 211/2024 απόφασης της Ολομέλειας του Συμβουλίου της Επικρατείας και γ) της απόφασης ΣτΕ Δ' Τμ. 289/2024»
- τις διατάξεις του άρθρου 56 του ν. 5172/2025 (ΦΕΚ 10/τ. Α' /29-01-2025) «Αλλαγή της καθ' ύλην αρμοδιότητας επί διοικητικών διαφορών των τακτικών διοικητικών δικαστηρίων για διαφορές από συμβάσεις προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών Τροποποίηση άρθρου 205Α ν. 4412/2016»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- 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 εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- Το Ν. 4782/09-03-2021/ΦΕΚ 36, σχετικά με «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
- Το αριθμ. πρωτ. 853/27-03-2018 έγγραφο της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας (Ε.Κ.Α.Π.Υ.) με θέμα «Διευκρινίσεις οδηγίες για τις διατάξεις του Νόμου 4472/2017 (Α' 74) και τις συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών των Φορέων Παροχής Υπηρεσιών Υγείας και της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## **Β) Τις Αποφάσεις**

- Το από την 31-07-2025 αίτημα του Καρδιολογικού τμήματος με το οποίο αιτείται: «προμήθεια ανταλλακτικών δικτύου διανομής ιατρικών αερίων και εγκατάσταση κονσόλας νοσηλείας (1 κλίνης) στην ΜΣΝ και στον θάλαμο 102 » του Καρδιολογικού τμήματος . Αφορά την πλήρη εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των κονσολών νοσηλείας που αποξηλώθηκαν από το Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών (ΤΕΠ) και μεταφέρθηκαν στη Στεφανιαία Μονάδα. Το έργο περιλαμβάνει την αναβάθμιση του εξοπλισμού και την κατασκευή των απαραίτητων υποδομών δικτύου.  
Για την ορθή λειτουργία της Μονάδας, απαιτούνται οι εξής παρεμβάσεις:
  - Επέκταση Δικτύου Ιατρικών Αερίων.
  - Εγκατάσταση Τοπικού Υποσταθμού .
  - Συγκρότημα Ελέγχου Πίεσης & Συναγερμού

- Τροποποίηση & Προσαρμογή Κονσολών:
  - ο Εσωτερικός επανασχεδιασμός των κονσολών για τη φιλοξενία των νέων παροχών.
  - ο Εγκατάσταση νέων λήψεων αερίων συμβατών με το πρότυπο της μονάδας.
  - ο Αναβάθμιση ηλεκτρολογικών παροχών (πρίζες σύκο, γειώσεις) και αναμονών για δίκτυα δεδομένων ).

Η υλοποίηση των παραπάνω κρίνεται επιβεβλημένη για τους κάτωθι λόγους:

Συμμόρφωση με Πρότυπα- Λειτουργική Επάρκεια-Ασφάλεια Ασθενών

- Η υπ' αριθ. πρωτ. 25558/6-8-2025 (ΑΔΑ:9Δ06469066-ΛΑΙ) απόφασης του Διοικητή του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών της διαγωνιστικής διαδικασίας.
- Οι αριθμ. Πρωτ. 43727/30-12-2025 τεχνικές προδιαγραφές για «προμήθεια ανταλλακτικών δικτύου διανομής ιατρικών αερίων και εγκατάσταση κονσόλας νοσηλείας», όπως αυτές κατατέθηκαν από την αρμόδια Επιτροπή συνοδευόμενες από την αρ.πρωτ.43724/30-12-2025 έρευνα αγοράς
- Η αρ.πρωτ.6514/24-2-2026 (ΑΔΑ.ΨΣΚΜ469066-00Ξ) Απόφαση του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ» **έγκρισης α)** Σκοπιμότητας Ανοικτού διαγωνισμού για την « προμήθεια ανταλλακτικών δικτύου διανομής ιατρικών αερίων και εγκατάσταση κονσόλας νοσηλείας» για τις ανάγκες του Καρδιολογικού τμήματος-ΜΣΝ του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»**β)** Δαπάνης Ανοικτού διαγωνισμού 7.327,00€ πλέον Φ.Π.Α ήτοι συνολικής 9.085,48€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**γ)** Διενέργειας Ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια ανταλλακτικών δικτύου διανομής ιατρικών αερίων και εγκατάσταση κονσόλας νοσηλείας» για τις ανάγκες του Καρδιολογικού τμήματος-ΜΣΝ του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»**δ)** Των αριθμ. Πρωτ. 43727/30-12-2025 τεχνικών προδιαγραφών για την « προμήθεια ανταλλακτικών δικτύου διανομής ιατρικών αερίων και εγκατάσταση κονσόλας νοσηλείας» δαπάνης 7.327,00€ πλέον Φ.Π.Α ήτοι συνολικά 9.085,48€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., CPV:44161110-0 (ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΩΝ) 34913000-0 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ) ,ΑΛΕ.24101060000001- Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων και έργων υποδομών (ΚΑΕ. 1429) ,ΑΛΕ.24203010000001 - Αμοιβές και έξοδα συντήρησης και επισκευής κτιρίων και έργων υποδομών (ΚΑΕ.0879) για τις ανάγκες του Καρδιολογικού τμήματος-ΜΣΝ του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ». **ε)** Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και όρων αυτής.**στ)** Ορισμού κριτηρίου κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής (χαμηλότερη τιμή)**β)** Την επικύρωση της εν λόγω απόφασης από το Διοικητικό Συμβούλιο με τη σύστασή του.

και προκειμένου να υλοποιηθούν τα κάτωθι:

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 'ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΝΣΟΛΑΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ' ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΝΟΣΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 7327 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ.**

Α. Οι εργασίες αφορούν στην επέκταση δικτύου ιατρικών αερίων, της Μονάδας Στεφανιαίας Νόσου της Καρδιολογικής κλινικής του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας, στην τοποθέτηση κονσόλας σε κάθε κλίνη και στη σύνδεση τους με τα υπάρχοντα δίκτυα.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

Κωδικός	Περιγραφή	Μ.Μ	Ποσότ.	Τιμή (€)	Αξία (€)	Αξία μετά την έκπτωση (€)
10301010096	ΜΟΝΑΔΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΛΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	PCS	6,00	200,00	1.200,00	1.200,00
30801010235	ΠΛΗΡΕΣ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ"ΡΑΝΔΟΡΑ"	ΜΤ	1,00			
31003040321	ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΤΥΠΟΥ TRIDONIC Module LLE 20x560mm 2400lm 840 LV SNC3 (2210lm/13,6W/400mA)	PCS	2,00			
31003040333	ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΤΥΠΟΥ TRIDONIC Module LLE 20x560mm 1550lm 840 HV SNC3 (1910lm/12W/350mA)	PCS	1,00			
10507030018	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ/ ΜΠΟΥΤΟΝ	PCS	2,00			
10507030023	ΜΠΑΛΑΣΤ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ECG) LED	PCS	2,00			
050201	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΝΣΟΛΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	PCS	6,00	75,00	450,00	450,00
10303010026	ΛΗΨΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ / AGSS	PCS	5,00	35,00	175,00	175,00
60303030002	ΛΗΨΗ ΑΕΡΑ G.S. AFNOR ΕΠΙ ΚΟΝΣΟΛΑΣ/ΣΤΗΛΗΣ	PCS	1,00			
050102	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΗΨΕΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΕΠΙ ΚΟΝΣΟΛΑΣ	PCS	5,00	50,00	250,00	250,00

30801030013	ΠΛΗΡΕΣ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΥΤΙΟ ΛΗΨΗΣ PG-EX RAL 9016 (ΛΕΥΚΟ) ΚΑΝΑΛΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΕΒΑΣΜΑΤΑ 6 Χ 1,40m	ΜΤ	8,40	30,00	252,00	252,00
10201010016	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ	SET	1,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00
21301010237	ΚΙΒΩΤΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 58x70x10(ΓΑΛΒ.),YS 3G-L6	PCS	1,00			
30803020046	ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 1/2" (Φ18)_VAC	PCS	1,00			
10201060005	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 737 (O2-N2O-AIR-CO2-N2) LPR GS1D-L4S 25 m3/h	PCS	2,00			
10303010030	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΦΕΔΡ. ΛΗΨΗΣ O2 NIST (GS) VER.2	PCS	1,00			
10303010032	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΦΕΔΡ. ΛΗΨΗΣ AIR NIST (GS) VER.2	PCS	1,00			
21003010031	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΙΕΣΕΩΣ 0-16 bar 4-20mA kavl (M12/4p )	PCS	2,00			
21003020006	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΚΕΝΟΥ 0-1 bar, 4-20mA P1A-30G-1-B-01-C-D (M12/4p) kavlico	PCS	1,00			

10402010012	ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ 6-ΑΕΡΙΩΝ G.S. (ethernet) (L6) MGSAPL6	PCS	1,00			
050303	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ 3 ΑΕΡΙΩΝ	PCS	1,00	450,00	450,00	450,00
10203010001	ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ	PACK	1,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
050724	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ	PACK	1,00	350,00	350,00	350,00
050226	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΝΣΟΛΑΣ ΑΕΡΙΩΝ	PCS	5,00	100,00	500,00	500,00

Για την επέκταση των δικτύων θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η προμήθεια των υλικών όπως αυτά αναγράφονται στον ανωτέρω πίνακα.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Προσθήκη Συγκροτήματος Ελέγχου Πίεσης όπως αυτό περιγράφεται στον ανωτέρω πίνακα.
2. Εγκατάσταση λήψεων (ιατρικών αερίων) με αντίστοιχα προφίλ αλουμινίου.
3. Επέκταση δικτύου ιατρικών αερίων και σύνδεση των νέων λήψεων.
4. Εγκατάσταση υποσταθμού 3 αερίων.
5. Τοποθέτηση κονσόλας νοσηλείας σε κάθε κλίνη της ΜΣΝ. Οι κονσόλες νοσηλείας θα τροποποιηθούν έτσι ώστε να είναι πλήρως λειτουργικές.
6. Τοποθέτηση προστατευτικού καλύμματος στο δίκτυο όπου αυτό απαιτείται .

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν από **μόνιμο εξειδικευμένο προσωπικό** και θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς:

- EN ISO 7396-1 (medical gas pipeline systems- Part 1: pipelines for compressed medical gases and vacuum)
- EN ISO 7396-2 (medical gas pipeline systems- Part 2)
- οδηγίες του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας
  - ΔΥ8/Β/οικ/115301/26-08-2009, προδιαγραφές για συστήματα σωληνώσεων ιατρικών αερίων και κενού και συστήματα απομάκρυνσης αναισθητικών αερίων
  - ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-4-2010 Έγκριση προδιαγραφών Η.Μ εγκαταστάσεων των κύριων τμημάτων Νοσοκομείων
  - ΔΥ8/ΟΙΚ/ΓΠ/οικ.110318/14-09-2006 Νομοθεσία για υλικά και τρόπο κατασκευής εγκαταστάσεων Ιατρικών Αερίων, Κενού, Συστημάτων απομάκρυνσης αναισθητικών αερίων καθώς επίσης και για ρυθμιστές πίεσης Ιατρικών Αερίων
- ΕΠΥ « Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για μονάδες παραγωγής αερίου οξυγόνου (O2) από τα δημόσια νοσοκομεία »
- ΗΤΜ 02.01 (σε αντικατάσταση του ΗΤΜ 2022)
- οδηγίες του ΕΟΦ
- μη χρήσης αλογονομένων πολυμερών Non-Halogenated Polymers DIR - 050-0901

Βάσει και των οποίων θα εκτελούνται και οι απαιτούμενες δοκιμές τόσο στα δίκτυα, όσο και στις λοιπές εγκαταστάσεις.

Η λειτουργία και η συντήρηση της εγκατάστασης, θα γίνεται βάσει γραπτών οδηγιών και πινάκων στην Ελληνική, που παραδίδονται στην ομάδα συντηρήσεως της νοσηλευτικής μονάδας μετά την αποπεράτωση της εγκατάστασης. Η εκπαίδευση του προσωπικού συντηρήσεως του νοσοκομείου θα γίνεται δωρεάν από μηχανικούς του

αναδόχου/προμηθευτή. Ο προσφέρων θα διαθέτει πλήρη οργάνωση για πολύχρονη τεχνική υποστήριξη μιας εγκατάστασης ιατρικών αερίων, με πλήρη παρακαταθήκη ανταλλακτικών των προσφερομένων ειδών και λόγω των σημάτων ποιότητας που κατέχει, θα εγγυάται και θα καλύπτει την πλήρη υποστήριξη των προσφερομένων ειδών και μετά την πώληση τους. Επιπλέον ο προσφέρων θα δηλώνει γραπτώς ότι όλα τα μηχανήματα και οι συσκευές θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, καθώς επίσης ότι θα διαθέτει μόνιμη παρακαταθήκη ανταλλακτικών και θα υπάρχει διαθεσιμότητα για την συντήρηση και την επισκευή τους.

#### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το σύνολο του εξοπλισμού θα είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.

Όλα τα συστήματα, υποσυστήματα, εξαρτήματα και υλικά θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων, εναρμονισμένα με την ελληνική νομοθεσία και με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά CE, ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με:

- 93/42/ΕΟΚ,
- Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 ΦΕΚ Β/2198/2-10-2009 "Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ "περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων"
- ΔΥ8/ΟΙΚ/ΓΠ/οικ.110318/14-09-2006 Νομοθεσία για υλικά και τρόπο κατασκευής εγκαταστάσεων Ιατρικών Αερίων, Κενού, Συστημάτων απομάκρυνσης αναισθητικών αερίων καθώς επίσης και για ρυθμιστές πίεσης Ιατρικών Αερίων.
- ΕΟΦ ΑΠ:23151/7-3-2016, «Περί Ιατρικών Αερίων ».

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει την ένδειξη CE και τον αριθμό του οργανισμού πιστοποίησης, σειριακό αριθμό, και σήμα πιστοποίησης ποιότητας CE0197 για ιατροτεχνολογικά προϊόντα καθώς επίσης θα συνοδεύονται με εγγύηση 2 ετών καλής λειτουργίας. Θα δοθεί κατάλογος εγγυήσεων των κατασκευαστών για το σύνολο του προτεινόμενου εξοπλισμού.

Όλος ο εξοπλισμός της εγκατάστασης υποχρεωτικά θα συνοδεύεται επίσης από τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστικών οίκων και όλα τα προσφερόμενα τεχνικά στοιχεία του πίνακα διαστασιολόγησης της μονάδος παραγωγής θα πρέπει να τεκμηριώνονται από τα επίσημα φυλλάδια των κατασκευαστών.

Τα πιστοποιητικά επί ποιινή απόρριψης θα κατατεθούν στην τεχνική προσφορά.

#### ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ/ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Υποχρέωση του αναδόχου είναι η σύνδεση του νέου με το υφιστάμενο δίκτυο Το δίκτυο σωληνώσεων που απαιτείται θα κατασκευαστεί με χαλκοσωλήνες ιατρικών αερίων, κατάλληλων διατομών. Το δίκτυο θα αποτελείται στο σύνολό του από χαλκοσωλήνες και χάλκινα/ορειχάλκινα εξαρτήματα πιστοποιημένης αντοχής.

Οι χαλκοσωλήνες και τα χάλκινα/ορειχάλκινα εξαρτήματα δικτύου (χαλκοσωλήνες, βάνες διακοπής, γωνίες, ταφ κλπ) να είναι απολιπασμένα, κατάλληλα για δίκτυα ιατρικών αερίων σύμφωνα με ENISO7396-1 και θα φέρουν πιστοποίηση CE ιατροτεχνολογικού προϊόντος. Οι δοκιμές και η πιστοποίηση που θα γίνουν, είναι αυτές που προβλέπονται από το πρότυπο ENISO7396-1.

Οι χαλκοσωλήνες να είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 13348 και τα DIN1786 και DIN17671, τύπους R290(SFCu/F37) , ελεύθερες αρσενικού, πλήρως απολιπασμένες, ταπωμένες στα άκρα τους, χαρακτηρισμένες σύμφωνα με τους κανονισμούς για χρήση σε εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων και συγκολλημένες με ασημοκόλληση περιεκτικότητας σε ασημί 40% με την βοήθεια ειδικού βώρακα με ατμόσφαιρα αδρανούς αερίου (N<sub>2</sub>). Η κάμψη των χαλκοσωλήνων μέχρι την διάμετρο Φ18 να γίνει σύμφωνα με το πρότυπο EN13348 και τους κανονισμούς DIN1786 με ειδικό εργαλείο. Τα χάλκινα εξαρτήματα θα είναι απολιπασμένα, κατάλληλα για δίκτυα ιατρικών αερίων και είναι σύμφωνα με DIN 2856 και ISO 2016. Η στήριξη χαλκοσωλήνων να γίνει με διμερή στηρίγματα με ελαστικό παρέμβυσμα. Ο χαρακτηρισμός/ σήμανση των δικτύων θα γίνεται με ειδικές αυτοκόλλητες ταινίες διαφόρων χρωμάτων και ενδείξεων που προβλέπονται από πρότυπο EN7396-1.

Σε όλα τα εμφανή σημεία του δικτύου και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου θα τοποθετηθεί εξωτερικά προστατευτικό κανάλι. Εάν απαιτηθεί αποκατάσταση της τοιχοποιίας λόγω φθοράς η οποία προκληθεί κατά την διάρκεια των εργασιών από το συνεργείο του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής. Ο καθορισμός της όδευσης καθώς και η επιλογή της κατάλληλης διατομής των σωληνώσεων για την ορθή λειτουργία του δικτύου αποτελεί υποχρέωση και ευθύνη του αναδόχου. Τα μεγέθη που αναγράφονται στους πίνακες Α και Β τις παρούσας διακήρυξης είναι ενδεικτικά. Ο ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει αυτοψία στους χώρους του Νοσοκομείου για τον ακριβή προσδιορισμό τους.

α/α	Περιγραφή χαλκοσωλήνα
1	Χαλκοσωλήνας Ø10
2	Χαλκοσωλήνας Ø12
3	Χαλκοσωλήνας Ø15
4	Χαλκοσωλήνας Ø18
5	Χαλκοσωλήνας Ø22

#### ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗΣ-ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

##### α. Σύστημα μείωσης και σταθεροποίησης της πίεσης

Οι μειωτές-σταθεροποιητές της πίεσεως τοποθετούνται στα δευτερεύοντα δίκτυα του πεπιεσμένου αέρα 4 bar και του κενού. Οι μειωτές αυτοί, θα είναι κατάλληλοι για την μείωση και σταθεροποίηση της δευτερογενούς πίεσεως και είναι σύμφωνα προς τους κανονισμούς ISO 7396 (EN 737-3 και EN 738-2) και θα διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του μειωτήρα θα είναι:

Πίεση εισόδου P1	Πίεση εξόδου P2	Παροχή μειωτήρα Q
8 ή 10 bar	4 ή 8 bar	25m <sup>3</sup> /h

- Πίεση εισόδου P1 = 8 bar , P1 = 10 bar για τον αέρα κίνησης
- Πίεση εξόδου P2 = 4 bar, P2 = 8 bar για τον αέρα κίνησης

Η παροχή των μειωτήρων θα είναι μετρημένη με μέγιστη πτώση πίεσεως στην έξοδο ίση προς 10% της αρχικής ρυθμισμένης στατικής πίεσης σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης αέρος.

Τα σύστημα μείωσης και σταθεροποίησης της πίεσεως θα μπορεί να εξυπηρετεί ιατρικά αέρια και κενό. Θα είναι εγκατεστημένο μέσα σε μεταλλικό κιβώτιο γαλβανισμένο και ηλεκτροστατικά βαμμένο, με πόρτα με ανοίγματα για την ανάγνωση των μανομέτρων και θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Δύο (σε παράλληλη σύνδεση) μειωτήρες πίεσεως. Η δευτερογενής πίεση θα μπορεί να ρυθμίζεται κατά βούληση στα όρια που προαναφέρονται με την βοήθεια ειδικού εργαλείου.
- Ένα ορειχάλκινο φίλτρο εισόδου για κάθε μειωτήρα.
- Ένα μανόμετρο χαμηλής πίεσεως για τον έλεγχο της δευτερογενούς πίεσεως.
- Δύο διακόπτες στην είσοδο-έξοδο για κάθε μειωτήρα.
- Στόμιο εφεδρικής τροφοδοσίας μέσω κινητής φιάλης στην έξοδο (λήψη εφεδρικής κατά EN 737-6 προσαρμοσμένη μετωπικά πάνω στο καυτό.)
- Μία ανεξίτηλη πολυκαρβονική πινακίδα με το διακριτικό χρώμα, το χημικό σύμβολο και την ονομασία του αντιστοιχίου αερίου.
- Ακροδέκτη ισοδυναμικής γείωσης.
- Δύο λυόμενους συνδέσμους για την σύνδεση του μειωτή ή των μειωτήρων προς το αντίστοιχο δίκτυο.
- Ένα αισθητήριο πίεσης, το οποίο μεταφέρει στους πίνακες των τοπικών συναγεμών τις ενδείξεις που προβλέπονται από τους κανονισμούς EN 737-3.

Το αισθητήριο πίεσης θα είναι αναλογικής φύσης transducer 4-20mA ανοξειδωτο, oil free, κατάλληλο για χρήση σε περιβάλλον οξυγόνου (εναλλακτικά προσφέρεται ψηφιακό αισθητήριο on/off)

Η ανάγνωση των μανομέτρων και η χρήση της εφεδρικής τροφοδοσία γίνεται χωρίς το άνοιγμα του καυτίου του υποσταθμού.

Η επιλογή της υιοθέτησης της τροφοδοσίας ενός τμήματος με δύο μειωτήρες σε παράλληλη διάταξη θα γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 737-3 (ANNEX A-figure A.20) και θα επιλέγεται η τροφοδοσία με δύο μειωτήρες σε παράλληλη διάταξη.

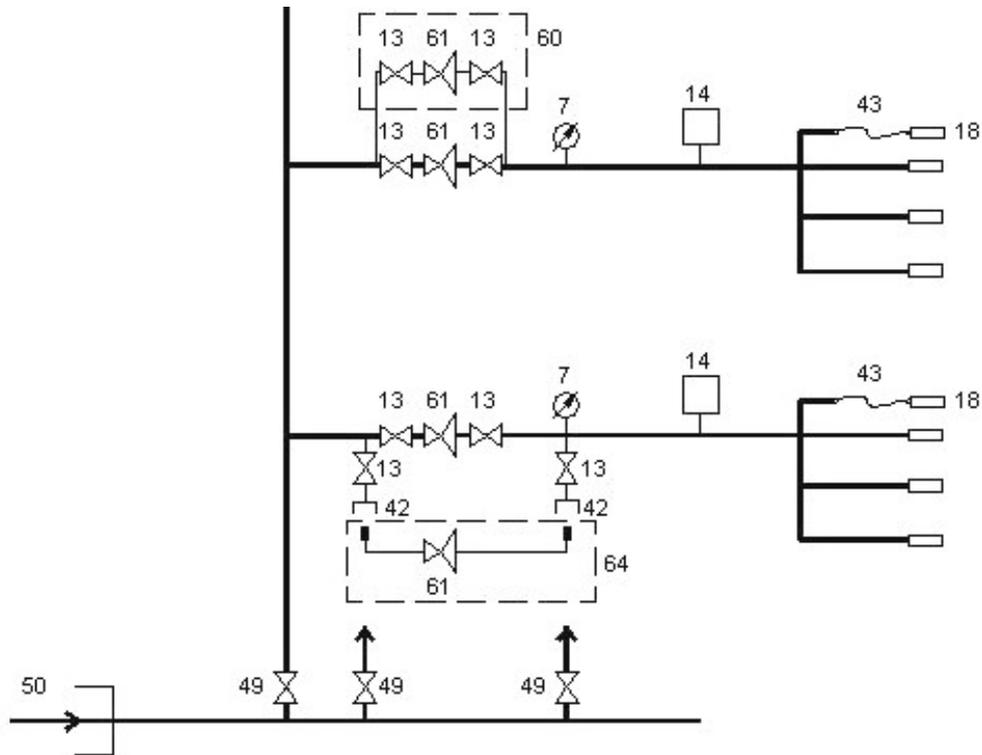
Το σημείο απομονώσεως και ελέγχου του δικτύου κενού θα περιλαμβάνει:

- Πινακίδα με την ονομασία και το διακριτικό χρώμα του αερίου.
- Λυόμενους συνδέσμους.
- Σφαιρικό διακόπτη
- Κενόμετρο με ορειχάλκινη βάση.
- Αισθητήριο πίεσης αναλογικής φύσης transducer 4-20mA. Σημειώνεται πως τα αναλογικής φύσεως transducer πιεζοστάτες 4-20mA είναι πιο αξιόπιστοι, με μεγαλύτερη ακρίβεια και η λειτουργία τους δεν επηρεάζεται από την χρονική φθορά. Δίνουν σε πραγματικό χρόνο την πραγματική ένδειξη πίεσης μέσα στο δίκτυο με ελάχιστο 0 bar, να αντιστοιχεί στα 4 mA και μέγιστο κατά περίπτωση (-1 bar για Vac 10 ή 16 ή 25 bar για τα αέρια υπό πίεση) στα 20mA.

Σημειώνεται ότι το όλο σύστημα τροφοδοσίας με ιατρικά αέρια , θα αποτελεί ένα ενιαίο συγκρότημα μέσα σε ένα μεταλλικό κιβώτιο κατάλληλο για τοποθέτηση είτε εντοιχισμένο είτε επίτοιχο και θα περιλαμβάνει ενσωματωμένο τον πίνακα συναγεμού - ελέγχου των πιέσεων λειτουργίας των ιατρικών αερίων και κενού.

**Παρατήρηση:** σύμφωνα με τις νέες Προδιαγραφές για συστήματα σωληνώσεων ιατρικών αερίων και κενού και συστήματα απομάκρυνσης αναισθητικών αερίων (Απόφαση εγκρίσεως: ΔΥ8/Β/οικ.115301/26-08-2009) του Υπουργείου υγείας, όλοι οι σταθμοί υποβιβασμού πίεσης πρέπει να διαθέτουν διπλή διάταξη μειωτήρων για κάθε αέριο και για οποιοδήποτε τμήμα της εγκατάστασης των ιατρικών αερίων (νοσηλεία, εντατική, χειρουργεία κ.λ.π.).

#### Τυπική διάταξη μειωτήρων 2 ου σταδίου κατά ISO 7396-1 (EN 737-3)

**INDEX**

- 7. Pressure gauge
- 13. Shut-off valve
- 14. Low and high pressure switch or transducer
- 18. Terminal unit
- 42. Gas specific connector
- 43. Low pressure hose assembly with valve (inlet point)
- 49. Riser shut-off valve
- 50. Connection to the supply system
- 60. Second line pressure regulator
- 61. Line pressure regulator
- 64. Emergency line pressure regulator

**Β. Τοπικό σύστημα συναγερμού και παρακολούθησης υποσταθμών και κιβωτίων βαλβίδων (IP- based , Modbus)**

Το τοπικό ηλεκτρονικό σύστημα συναγερμού και σήμανσης για τον έλεγχο από απόσταση της διακυμάνσεως των ορίων της πίεσεως (μεγ.- ελαχ.) πέντε ιατρικών αερίων και κενού (O<sub>2</sub> - N<sub>2</sub>O - Air - Vac - Air 800), θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7396(EN737-3) και πλήρες τροφοδοτικού 220/24V. Η κάθε Φ/Σ θα είναι διεύθυνσιοδοτούμενη (IP- based) κατάλληλη για σύνδεση σε δίκτυο LAN

Ο πίνακας του τοπικού συναγερμού θα είναι εφοδιασμένος με οθόνη υγρών κρυστάλλων επί της οποίας θα μεταφέρονται ανά πάσα στιγμή η κατάσταση των πιέσεων των αερίων ή οι τιμές των πιέσεων των αερίων ανάλογα με τα αισθητήρια που θα είναι εφοδιασμένοι οι πίνακες των υποσταθμών ή τα κιβώτια βαλβίδων.

Οι συναγερμοί θα είναι οπτικοί (led) και ακουστικοί (βομβητής) με διακόπτη σιωπής του ηχητικού σήματος (button SILENCE) και χρονικό επαναφοράς του ηχητικού σήματος, μετά από 15 λεπτά, για υπενθύμιση της μη αποκατάστασης της βλάβης.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας του τοπικού συναγερμού θα είναι έτσι κατασκευασμένος που θα μπορεί να συνεργάζεται απευθείας με τα παρακάτω:

- Αισθητήρια Αναλογικά (transducer 4-20mA) για να έχουμε ενδείξεις πίεσης σε πραγματικό χρόνο πάνω στο display (real time) στους σταθμούς υποβιβασμού

Τέλος ο τοπικός πίνακας θα είναι εφοδιασμένος με μπουτόν TEST - self diagnostic, για τον έλεγχο καλής λειτουργίας του πίνακα.

Οι συνδέσεις των καλωδίων θα είναι σε συνδεσμολογία NC έτσι ώστε να γίνονται αντιληπτές οι αστοχίες στην συνδεσμολογία ή διακοπή σύνδεσης. Η αστοχία των αισθητήριων θα γίνεται αντιληπτή με αντίστοιχη ένδειξη στην LCD οθόνη και αντίστοιχα ενδεικτικά LED.

**γ. Τηλεπήτηση τοπικού συναγερμού**

Ο πίνακας θα είναι εφοδιασμένος με RJ 45 connector για TCP/IP σύνδεση των επιμέρους πλακετών (τοπικές - επαναλήπτες ) με δυνατότητα τηλεπήτησης και ενδοεπικοινωνίας των πλακετών. Η κάθε πλακέτα θα εφοδιάζεται με δικό της IP address και θα χρησιμοποιείται το ίδιο φυσικό δίκτυο data της δομημένης καλωδίωσης του νοσοκομείου για την διασύνδεση τους αλλά με άλλη διαφορετική subnet mask (192.168.\*.\*).

Ο πίνακας του τοπικού συναγερμού θα διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας **Modbus over ethernet** με τη χρήση του οποίου θα μπορούν να ληφθούν όλες οι ενδείξεις του πίνακα (ένδειξη πίεσης λειτουργίας του επιτηρούμενου αερίου, σφάλματα υψηλής χαμηλής πίεσης αερίου, σφάλμα αισθητηρίου) και να μεταφερθούν στο σύστημα επιτήρησης του νοσοκομείου (BMS), με μοναδική προϋπόθεση τη διασύνδεση του πίνακα με το δίκτυο data της δομημένης καλωδίωσης του νοσοκομείου. Επίσης θα υπάρχει η δυνατότητα τηλεπιτήρησης από οποιαδήποτε υπολογιστή ή κινητό (μέσω web explorer) και αποστολής e-mail και sms σε επιλεγμένους χρήστες της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου.

#### ΛΗΨΕΙΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Οι τερματικές λήψεις των ιατρικών αερίων και κενού, ήτοι οξυγόνου, πεπιεσμένου αέρα και κενού, κατασκευάζονται και δοκιμάζονται σύμφωνα προς τα πρότυπα, ISO 7396-1, ISO 9170-1. Κάθε τερματική λήψη θα είναι ταχείας ενέργειας και αυτόματης σύζευξης, η παροχή αερίου από τις λήψεις προς τους χρήστες γίνεται μέσω ειδικών για κάθε αέριο ταχυσυνδέσμων, οι οποίοι συνδέονται και αποσυνδέονται στις λήψεις δια απλής πίεσεως και περιστροφής και τανάπαλι. Με την σύνδεση του ταχυσυνδέσμου επι της λήψεως θα απελευθερώνεται ο αποφρακτικός μηχανισμός της λήψης και θα υπάρχει παροχή αερίου, ενώ αντίθετα με την αποσύνδεση του ταχυσυνδέσμου από την λήψη ο αποφρακτικός μηχανισμός της λήψης διακόπτει αυτόματα την παροχή του αερίου από την λήψη. Κάθε λήψη είναι κατασκευασμένη ώστε να δέχεται μόνον τον ταχυσύνδεσμο του αερίου για το οποίο προορίζεται η λήψη.

Οι επίτοιχες και οι εντοιχισμένες λήψεις θα συνοδεύονται από προστατευτικό κουτί αλουμινίου. Τα κουτιά των εντοιχισμένων λήψεων θα είναι εφοδιασμένα με ειδικό καπάκι για την κάλυψη των αρμών περιμετρικά του κουτιού.

Κάθε λήψη θα φέρει πλήρες αποφρακτικό σύστημα αυτόματης παροχής, με ειδική διάταξη ασφαλείας με εσωτερικό φίλτρο και θα περιλαμβάνει τα μέρη που προβλέπονται από τα προαναφερόμενα πρότυπα :

- σημείο σύνδεσης της λήψης προς το αντίστοιχο δίκτυο (εύκαμπτος χαλκοσωλήνας)
- βάση λήψης διαφορετική για κάθε αέριο, με χαραγμένο το σύμβολο του αερίου (O<sub>2</sub>-οξυγόνο, πεπιεσμένος αέρα- Air, Vac-κενό) και τα γράμματα (αρχικά του κατασκευαστή)
- αυτόματη βαλβίδα φραγής για την συντήρηση ( maintenance valve ), εκτός της λήψεως του κενού
- κυρίως λήψη-σώμα λήψης, διαφορετική για κάθε αέριο, με την αυτόματη αποφρακτική βαλβίδα ( chek valve) με χαραγμένο το σύμβολο του αερίου και τα γράμματα όπως προηγουμένως αναφέρεται
- σημείο σύνδεσης του ταχυσυνδέσμου προς την λήψη, διαφορετικό για κάθε τύπο αερίου. Ο τύπος σύνδεσης που χρησιμοποιείται είναι ο προδιαγραφόμενος από το αντίστοιχο πρότυπο
- ανεξίτηλη (σύμφωνα με τον κανονισμό EN 60601-1) πολυκαρβονική πινακίδα με το σύμβολο και το διακριτικό χρώμα του αερίου για το οποίο προορίζεται η λήψη, σύμφωνα με πρότυπο EN ISO 9170-1 (ΛΕΥΚΟ/οξυγόνο, ΜΑΥΡΟ-ΛΕΥΚΟ/π.αέρας, και ΚΙΤΡΙΝΟ/κενό) και με την ονομασία στην Αγγλική και Ελληνική του αερίου για το οποίο προορίζεται η λήψη.

Σημειώνεται ότι προαναφερόμενη πινακίδα θα είναι ανεξίτηλη διότι το τύπωμα των διαφόρων συμβόλων γίνεται από την πίσω πλευρά και γι' αυτό τον λόγο είναι απρόσβλητη και στο ισχυρότερο απορρυπαντικό. Τεχνική περιγραφή λήψεων ιατρικών αερίων -κενού (AFNOR NF 90-116)

Οι τερματικές λήψεις των ιατρικών αερίων και κενού, ήτοι οξυγόνου, πρωτοξειδίου του αζώτου, π. αέρα 5 bar, κενού, θα είναι κατασκευασμένες και δοκιμασμένες σύμφωνα προς τα πρότυπα, EN ISO 9170-1, AFNOR NF 90-116, και τις οδηγίες TOTEE 2491/86.

Κάθε λήψη θα είναι ταχείας ενέργειας και αυτόματης σύζευξης, διπλής φραγής (είναι δυνατή η αποσυναρμολόγηση και η αντικατάσταση του αποφρακτικού μηχανισμού της, χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία των υπολοίπων λήψεων) και θα είναι κατάλληλες για εγκατάσταση είτε εντοιχισμένες, είτε επίτοιχες, είτε εντός κονσόλας κλίνης ασθενή.

Θα είναι κατασκευασμένες από ειδικό ορείχαλκο(OT58), επιχρωμιωμένες, θα φέρουν πλήρες αποφρακτικό σύστημα αυτόματης παροχής, με ειδική διάταξη ασφαλείας, είναι εφοδιασμένες με ακροδέκτη ισοδυναμικής γείωσης σύμφωνα με τους κανονισμούς και θα περιλαμβάνουν τα μέρη που προβλέπονται από το πρότυπο ISO 7396-1 :

- Βάση λήψης διαφορετική για κάθε αέριο, με χαραγμένο το χημικό σύμβολο του αερίου και το όνομα του κατασκευαστή
- βαλβίδα φραγής για την συντήρηση ( maintenance valve)
- κυρίως λήψη, διαφορετική για κάθε αέριο, με την αποφρακτική βαλβίδα (chek valve) με χαραγμένο το χημικό σύμβολο του αερίου και το όνομα του κατασκευαστή
- ανεξίτηλες (σύμφωνα με τον κανονισμό EN 60601-1) ενδείξεις με το χημικό σύμβολο, με το διακριτικό χρώμα σύμφωνα με τους κανονισμούς και με την ονομασία του αερίου για το οποίο προορίζεται η λήψη.

Οι διαστάσεις του σημείου σύνδεσης της λήψης με το αντίστοιχο ταχυσύνδεσμο θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο AFNOR NF 90-116.

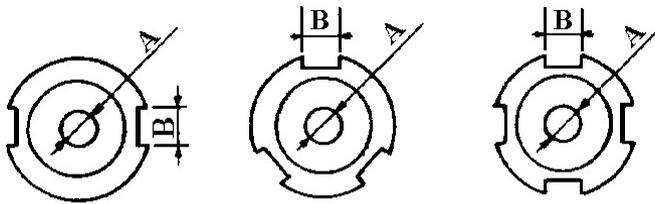
Οι εντοιχισμένες και οι επίτοιχες λήψεις θα συνοδεύονται από προστατευτικά κουτιά από αλουμίνιο ανοδιωμένο ή ηλεκτροστατικά βαμμένο.

Η σύνδεση της κυρίας λήψης προς την αντίστοιχη βάση θα γίνεται με σπείρωμα, διαφορετικό για κάθε τύπο αερίου, των παρακάτω χαρακτηριστικών:

Οξυγόνο δεξιό M22X1,5mm

Κενό δεξιό M24X1,5mm

#### ΣΧΕΔΙΟ ΣΤΟΜΙΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΛΗΨΕΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΛΗΨΕΩΝ (AFNOR NF 90-116)



Λήψη κενού

2 εγκοπών

A 8,1

B 7,1

Λήψη οξυγόνου

3 εγκοπών

A 7,1

B 7,0

#### ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς τα παρακάτω Δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού:

1) Πιστοποιητικό του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό καθώς και το ειδικό επάγγελμά τους, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες, πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

2) Πιστοποίηση από Δημόσιο ή ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα:

- EN ISO 9001:2008 (Σύστημα διαχείρισης Ποιότητας) με πεδίο εφαρμογής α) τον σχεδιασμό, παραγωγή, ποιοτικό έλεγχο και εγκατάσταση συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) σχεδιασμό, εγκατάσταση, έλεγχο και πιστοποίηση δικτύων ιατρικών αερίων και κέντρων διανομής ιατρικών αερίων γ) την συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων.
- EN ISO 13485 για α) τον σχεδιασμό, παραγωγή, ποιοτικό έλεγχο και εγκατάσταση συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) σχεδιασμό, εγκατάσταση, έλεγχο και πιστοποίηση δικτύων ιατρικών αερίων και κέντρων διανομής ιατρικών αερίων γ) την συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων.
- Της Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/04 Βεβαίωσης για την ορθή διανομή ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE κατηγορίας II για ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

3) Το δίκτυο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία και τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σε ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό. Σε ενδεχόμενη τροποποίηση ή αντικατάσταση της νομοθεσίας ισχύει η τελευταία τροποποίηση ή αντικατάσταση ή προσθήκη αυτής, έως και την τελευταία ημέρα της προθεσμίας κατάθεσης της προσφοράς του αναδόχου.

4) Υπεύθυνη δήλωση ότι όλα τα άτομα που πρόκειται να απασχοληθούν στο έργο είναι ασφαλισμένα στους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς. Το προσωπικό του αναδόχου θα διαθέτει άδεια εργασίας. Θα είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και ικανό για τις εν λόγω εργασίες με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

5) Επίσημες άδειες εξασκήσεως επαγγέλματος, πτυχία, πιστοποιητικά και βεβαιώσεις εμπειρίας του τεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί. Το συνεργείο θα αποτελείται από τουλάχιστον τρία άτομα προσωπικό, το οποίο θα αποτελείται τουλάχιστον από έναν (1) εργοδηγό 2ης ειδικότητας και έναν αρχιτεχνίτη 2ης ειδικότητας και θα εκτελέσει της απαιτούμενες εργασίες υπό την επίβλεψη ενός Μηχανικού με Πτυχίο Διπλωματούχου Μηχανολόγου ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Π.Ε. με εμπειρία σε αντίστοιχα έργα (επισκευή, συντήρηση, εγκατάσταση συστημάτων διανομής οξυγόνου) και άδειας ασκήσεως επαγγέλματος τουλάχιστον 5 έτη από την κτήση της, ο οποίος θα είναι ο υπεύθυνος του έργου. Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται από μόνιμο εξειδικευμένο προσωπικό, που είναι κάτοχοι των αδειών που προβλέπει ΠΔ 112/2012, ΦΕΚ 197/Α/17.10.2012 (αντικατέστησε το ΠΔ55/2000), υπό την επίβλεψη πεπειραμένων στο υπόψη αντικείμενο μηχανικών, ώστε να διασφαλίζεται η ορθή εφαρμογή των κανονισμών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

6) Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, της τελευταίας 3ετίας (το λιγότερο 3), από δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς που να αφορούν την επισκευή, συντήρηση, εγκατάσταση συστημάτων ιατρικών αερίων.

7) Ο υποψήφιος ανάδοχος με την κατάθεση της προσφοράς του θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι έχει επισκεφθεί το έργο και έχει λάβει πλήρη γνώση των εγκαταστάσεων, των συνθηκών και των απαιτήσεων του έργου σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή εργασιών.

8) Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα ασφάλειας του προσωπικού του, των παρευρισκομένων και των εγκαταστάσεων. Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη και υποχρεούται για την τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων του (όπως ο νόμος ορίζει). Επίσης πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών στις πάσης φύσεως Εγκαταστάσεις (κτηριακές, ηλεκτρομηχανολογικές κλπ) και δίκτυα. Οι Αστικές και Ποινικές Ευθύνες για τυχόν Ατύχημα ή Ζημία βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο του έργου.

9) Όλες οι εργασίες είναι ενδεικτικές, σε περίπτωση που απαιτηθεί οποιαδήποτε άλλη εργασία για την παράδοση του συστήματος σε πλήρη και ομαλή λειτουργία και δεν περιγράφεται στην παρούσα διακήρυξη θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής.

10) Το σύστημα θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία από τον ανάδοχο και θα δοθεί βεβαίωση καλής λειτουργίας.

11) Με το πέρας των εργασιών θα παραδοθεί στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου σχέδιο (και σε ηλεκτρονική μορφή) στο οποίο θα αποτυπώνεται η επέκταση του δικτύου κενού και θα φέρει σφραγίδα και υπογραφή μηχανικού.

12) Η κατακύρωση των προς προμήθεια ειδών θα γίνει στο σύνολο της διακήρυξης και θα περιλαμβάνει ανταλλακτικά, υλικά και εργασίες. Ως εκ τούτου δεν υφίσταται δυνατότητα για υποβολή προσφοράς για μέρος/τμήμα της σύμβασης. Οι οικονομικές προσφορές που θα υποβληθούν, θα περιλαμβάνουν τις προβλεπόμενες κρατήσεις και θα συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

13) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι :

α) Αποδέχονται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

β) Διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό και το απαραίτητο προσωπικό για την σωστή εκτέλεση των εργασιών.

14) Ο ανάδοχος με την κατάθεση της προσφοράς του οφείλει να προσκομίσει τεχνική περιγραφή της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης αυτών. Σε κάθε περίπτωση το χρονοδιάγραμμα εργασιών θα μπορεί να τροποποιηθεί κατόπιν απαίτησης του Νοσοκομείου. **Το σύνολο των εργασιών θα έχει ολοκληρωθεί εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.**

15) Όλες οι εργασίες θα γίνονται ενώ το Νοσοκομείο θα βρίσκεται σε λειτουργία γεγονός που επιβάλει εξαιρετική προσοχή στη λήψη και τήρηση των κατά Νόμο μέτρων Ασφαλείας και Προστασίας, προς αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών.

16) Σχετικά με τα πιστοποιητικά 1, 2 και σε περίπτωση που ο συμμετέχων βρίσκεται σε διαδικασία ανανέωσης και εκκρεμεί η έκδοση του πιστοποιητικού, τότε απαιτείται ανάλογη βεβαίωση από τον φορέα που να βεβαιώνει ότι ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι σε διαδικασία ανανέωσης και ότι εκκρεμεί η έκδοση του πιστοποιητικού. Σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωτική η προσκόμιση του πιστοποιητικού όταν αυτό εκδοθεί.

17) Το κόστος μεταφοράς των όποιων υλικών απαιτηθούν στο Νοσοκομείο βαρύνει τον ανάδοχο.

18) Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλες τις υποδείξεις της αναθέτουσας αρχής.

19) Ο Ανάδοχος πρέπει επίσης να υποβάλλει, προ της ενάρξεως οποιασδήποτε εργασίας, στο Νοσοκομείο, υπεύθυνες δηλώσεις ανάθεσης και ανάληψης καθηκόντων «Τεχνικού Ασφαλείας» και του επί τόπου του Έργου Υπευθύνου Επιβλέποντος Μηχανικού των Εργασιών από πλευράς Αναδόχου.

20) Κάθε αναφορά σε συγκεκριμένο τύπο ή κωδικό ανταλλακτικού γίνεται αποκλειστικά για λόγους περιγραφής. Γίνονται αποδεκτά ισοδύναμα ανταλλακτικά άλλου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση ότι διαθέτουν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και είναι κατάλληλα για τον ίδιο σκοπό.

21) Οι ως άνω Τεχνικές Προδιαγραφές αποτελούν τις Ελάχιστες Απαιτήσεις του Νοσοκομείου, τις οποίες ο Ανάδοχος μπορεί να μεταβάλει επί τα βελτίω, προσαρμοζόμενος στις τεχνικές προδιαγραφές των κατασκευαστριών εταιρειών των συστατικών στοιχείων του προσφερομένου Συστήματος και με στόχο την πληρότητα και την άψογη λειτουργικότητα του ΣΥΝΟΛΟΥ του προσφερομένου και τελικώς εγκατεστημένου Συστήματος, μετά από τη σύμφωνη γνώμη του Επιβλέποντος ( οι προτάσεις του Αναδόχου καθώς και οι παρατηρήσεις, οι εντολές, οι οδηγίες και οι γνώμες του Επιβλέποντος θα αναγράφονται στο Ημερολόγιο του Έργου).

22) Με την κατάθεση της προσφοράς του ο ανάδοχος θα προσκομίσει φύλλο συμμόρφωσης επί των προδιαγραφών για την διευκόλυνση της επιτροπής αξιολόγησης.

Σας καλεί να υποβάλετε προσφορά κλειστή (ΤΕΧΝΙΚΗ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ), με τη διαδικασία της συλλογής προσφορών Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά **(χαμηλότερη τιμή)**

#### **ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**

Η τεχνική καθώς και η οικονομική προσφορά τοποθετούνται σε χωριστούς σφραγισμένους φακέλους μέσα στον κυρίως φάκελο, με τις αντίστοιχες ενδείξεις, «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς να περιέχει εκτός των άλλων που αφορούν την τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου, τα κάτωθι έγγραφα:

(1)Υπεύθυνη Δήλωση εκ μέρους του οικονομικού Φορέα, για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με το Ν. 4782/2021 (Άρθρο 22),καθώς επίσης και του άρθρου 74. Η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται:

α) στην περίπτωση φυσικού προσώπου,

β)στην περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως ορίζεται στο ν.4605/2019 άρθρο 43.

(2) Όλα τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος για την απόδειξη των ιδιοτήτων τους .

Από τα έγγραφα θα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού(νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λ.π.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή και των μελών του οργάνου διοίκησης /νόμιμου εκπροσώπου.

**(\*)Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης ΓΕΜΗ** (να έχει εκδοθεί έως (30) τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του),

**(\*\*) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων (να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του).

(3) Υπεύθυνες Δηλώσεις με την οποία οι προμηθευτές πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν(ν. 4605/2019 άρθρο 43)

(4)Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον ν. 2690/1999 (Α' 45) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον **συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.( Ν. 4782/2021 Άρθρο 34 παρ.8.).

(5)Αντίγραφο φορολογικής ενημερότητας

(6)Αντίγραφο ασφαλιστικής ενημερότητας

**(7)Όλα τα προσφερόμενα είδη να διαθέτουν διεθνή πιστοποίηση (CE).**

**Ο χρόνος υποβολής των προσφορών μειώνεται στο ελάχιστο λόγο του κατεπείγοντος.**

**Σε περίπτωση ολοκλήρωσης του Τακτικού Διαγωνισμού η Σύμβαση θα διακοπεί μονομερώς**

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

**Οι συμμετέχοντες μπορούν να δώσουν προσφορά για το σύνολο των ειδών της προμήθειας ή για κάθε είδος ξεχωριστά, αλλά υποχρεωτικά για το σύνολο της ποσότητας ανά είδος προμήθειας.**

Οι εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Προσφορές που αποκλίνουν και δεν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης απορρίπτονται.

Προσφορές που έχουν χρόνο ισχύος της προσφοράς μικρότερο από το ζητούμενο απορρίπτονται.

Ο εξωτερικός φάκελος να αναγράφει την λέξη Προσφορά για τα είδη που συντάχθηκε η πρόσκληση, διαφορετικά η Προσφορά θα απορρίπτεται.

Παρακαλούμε η προσφορά σας να έχει ισχύ έως την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας των ανωτέρω υλικών, οι δε τιμές τους να είναι εναρμονισμένες με αυτές του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ. (με παραπομπή στο υλικό ίδιο ή αντίστοιχο, τον α/α, περιγραφή, τιμή κ.λ.π.), και αυτές που έχουν οριστεί από τα ασφαλιστικά Ταμεία(Ι.Κ.Α., ΟΓΑ, κ.λ.π.) και αφορούν τα εν' λόγω υλικά.

Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

Ο ΦΠΑ Βαρύνει το Νοσοκομείο.

Εγγυήσεις (προκαταβολής, καλής εκτέλεσης)

1. Εγγυητική συμμετοχής στο διαγωνισμό δεν απαιτείται.

2. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης

**Τρόπος Υποβολής Προσφορών:** μέσα σε σφραγισμένο φάκελο. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»/ ΑΡ. ΠΡΩΤ..... /Α/Α του είδους για τον οποίο προσφέρουν / Η ημερομηνία διενέργειας / Τα στοιχεία του συμμετέχοντος (τίτλος εταιρείας - ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο, FAX, email).

Μέσα στον κυρίως φάκελο θα περιλαμβάνονται δύο υποφάκελοι: α) των Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς και β) Οικονομικής προσφοράς. Η μορφή ξεχωριστού φακέλου για τα δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνική προσφορά γίνεται για διευκόλυνση της επιτροπής και δεν συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς. Αντίθετα, τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται, **επί ποινή απορρίψεως**, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**Οικονομική προσφορά**» και να παραδίδονται στο Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ» (Τσακάλωφ 1, Λάρισα ΤΚ 41221, Τμήμα Πρωτοκόλλου)

Τα έγγραφα της προσφοράς που έχουν συνταχθεί από τον αποστολέα, να φέρουν και φυσική υπογραφή.

- Προσφορά που κατατίθεται μετά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού επιστρέφεται στον προσφέροντα ως εκπρόθεσμη.
- Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα
- Δεν απαιτείται η προσκόμιση αντιγράφων των προσφορών και των δικαιολογητικών

**Δημοσιότητα: ΔΙΑΥΓΕΙΑ/ ΚΗΜΔΗΣ/ [www.dypethessaly.gr](http://www.dypethessaly.gr)**

**Διενέργεια Διαγωνισμού:** Η αποσφράγιση των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής προσφοράς και της οικονομικής προσφοράς γίνεται την ημερομηνία και ώρα που προβλέπεται στον παρόντα διαγωνισμό. **Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και την αναθέτουσα αρχή.**

Το αρμόδιο όργανο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων. Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά. Συντάσσεται πρακτικό στο οποίο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, τους λόγους τυχόν απόρριψης συμμετεχόντων από τη συνέχεια του διαγωνισμού καθώς και τις οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας.

Θα ακολουθήσει η διαβίβαση του πρακτικού προς το Δ.Σ. του Γ.Ν. Λάρισας προς έγκριση. Η αρμόδια επιτροπή δύναται να διατυπώνει επαρκώς αιτιολογημένη τη γνώμη της και μπορεί να προτείνει στο αρμόδιο όργανο του Γ.Ν. Λάρισας:

- είτε την **κατακύρωση** του αποτελέσματος του διαγωνισμού.

-είτε τη ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

-είτε την οριστική ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όταν συντρέχουν λόγοι δημοσίου συμφέροντος και την έκδοση απόφασης.

Μετά την έγκριση του πρακτικού από το Διοικητικό Συμβούλιο ακολουθεί η έκδοση και ανάρτηση της απόφασης στη **Διάυγεια** (<https://diavgeia.gov.gr>), στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και για ενημέρωση των ενδιαφερομένων

Μετά την εν λόγω ανάρτηση και κοινοποίηση, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των οικονομικών στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, **με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές**

**Χρόνος πρόσβασης συμμετεχόντων στις προσφορές:** Έως δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης & κοινοποίησης της απόφασης

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016, ο Προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στο Νοσοκομείο από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

Λόγοι απόρριψης προσφορών:

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές .Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Πρόσκλησης

Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές τελικός Ανάδοχος επιλέγεται ο μειοδότης μετά από κλήρωση (ν.4412/2016 Άρθρο 90)

Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης (ν.4412/2016 άρθρο 117 παρ.3)

Η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, θα γίνει από το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.

Στον ανάδοχο που θα γίνει κατακύρωση το Νοσοκομείο αποστέλλει σχετική ανακοίνωση που αναφέρει και την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης, σε περίπτωση που απαιτείται .

Σε περίπτωση που περάσει άπρακτη η πιο πάνω προθεσμία ή ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ο Διοικητής του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας  
«ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ

*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Σχέδιο Σύμβασης*

---

ΣΥΜΒΑΣΗ ...../2026

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ  
"ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ"

ΚΑΙ

ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

<.....>

CPV:.....

ΚΑΕ:.....

Συμβατικού Τιμήματος .....€ πλέον Φ.Π.Α., ήτοι .....€ συμπεριλαμβανομένου του  
Φ.Π.Α.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

- ΑΡΘΡΟ 1 ΟΡΙΣΜΟΙ
- ΑΡΘΡΟ 2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- ΑΡΘΡΟ 3 ΤΜΗΜΑΤΑ, ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
- ΑΡΘΡΟ 4 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
- ΑΡΘΡΟ 5 ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ
- ΑΡΘΡΟ 6 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
- ΑΡΘΡΟ 7 ΑΜΟΙΒΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ
- ΑΡΘΡΟ 8. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
- ΑΡΘΡΟ 9 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
- ΑΡΘΡΟ 10 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ
- ΑΡΘΡΟ 11 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ
- ΑΡΘΡΟ 12 ΑΝΑΣΤΟΛΗ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- ΑΡΘΡΟ 13 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- ΑΡΘΡΟ 14 ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ
- ΑΡΘΡΟ 15 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ. ΑΡΙΘ. ..../2025.

Στη Λάρισα σήμερα την ....<sup>η</sup> ..... ημέρα .....του έτους 2025 οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

#### Αφενός

Το Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ», Τσακάλωφ 1, Λάρισα, Τ.Κ. 41221, με ΑΦΜ 996956397, ΔΟΥ Λάρισας και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ<sup>ο</sup> .....και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

#### και αφετέρου

Η εταιρεία με την επωνυμία ....., που εδρεύει....., Τηλ., email: ....., έχει αριθμό φορολογικού μητρώου ....., υπάγεται στη ΔΟΥ .....και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κο ..... της εταιρείας, σύμφωνα με το ..... και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο οικονομικός φορέας»,

#### Λαμβάνοντας υπόψη :

- 1)Την υπ. αριθ. ..../-...-2025 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Αναθέτουσας Αρχής για την προμήθεια « ..... CPV .....».
- 2) Την από ..... και με αριθ. Πρωτ. ....προσφορά του οικονομικού φορέα, που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του διαγωνισμού της προαναφερόμενης πρόσκλησης.
- 3) Το απόσπασμα πρακτικών της υπ. αριθ. ...., με το οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης πρόσκλησης, στον οικονομικό φορέα.
- 4)Την αριθμ. πρωτ. ....απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, με την οποία εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης για την πληρωμή δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων Οικονομικού έτους 202.. ΚΑΕ ... του Νοσοκομείου, με α/α ..../0 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής και ΑΔΑ :

**Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:**

#### ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

**Αντίκλητος** Το πρόσωπο που ο οικονομικός φορέας με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

**Διοικητική εντολή:** οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας στον προμηθευτή σχετικά με την υλοποίηση της ως άνω προμήθειας.

**Έγγραφο:** κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης.

**Έργο:** προμήθεια « ..... CPV .....», όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση.

**Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης:** Όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 της παρούσης.

**Ημέρα:** Ημερολογιακή ημέρα.

**Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ):** Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης της προμήθειας.

**Προθεσμίες:** τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε Ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

**Προσφορά:** η από .....

**Σύμβαση:** η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

**Συμβατικά τεύχη :** Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του οικονομικού φορέα, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος : α) τη Σύμβαση, β) τη Πρόσκληση, γ) την Προσφορά του οικονομικού φορέα.

**Συμβατικό τίμημα:** το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

**Εκπρόσωπος Αναθέτουσας Αρχής:** ο εκάστοτε Διοικητής. Σε περίπτωση απομάκρυνσης ή παραίτησης του Διοικητή του Νοσοκομείου, η παρούσα σύμβαση και οποιαδήποτε μεταβολή αυτής θα υπογράφεται από τον νόμιμο αντικαταστάτη του.

## **ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση της προμήθειας «.....' CPV .....».

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την προσφορά του οικονομικού φορέα, σε συνδυασμό με τους όρους της από .../...-2025 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και την υπ' αριθμ..... απόφαση κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα η προμήθεια περιλαμβάνει:

.....

**ΑΡΘΡΟ 3 ΤΜΗΜΑΤΑ, ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί όπως ορίζεται στην τεχνική προσφορά του Οικονομικού φορέα και σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης.

**ΑΡΘΡΟ 4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η σύμβαση ισχύει από ..... έως και την ..... και μέχρι την οριστική και ποσοτική παραλαβή των ειδών, η οποία θα γίνει από αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

**Χρόνος παράδοσης των ειδών εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη κάθε σχετικής παραγγελίας.**

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο χώρο που θα του υποδειχθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Νοσοκομείου, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή κατά τις εργάσιμες ημέρες και μέχρι τις 13:00 το μεσημέρι και υπογραφή των σχετικών αποδεικτικών παράδοσης.

Αναπροσαρμογή τιμής δεν προβλέπεται στο χρονικό διάστημα του ενός έτους.

**ΑΡΘΡΟ 5. ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ****Παρακολούθηση και Παραλαβή της Προμήθειας**

Για τις ανάγκες της παρακολούθησης και παραλαβής της προμήθειας θα συσταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ).

Η ΕΠΠ παρακολουθεί την πορεία παράδοσης των ειδών και είναι αρμόδια για την έγκριση και πιστοποίηση του συνόλου των παραδόσεων, με βάση τη διαδικασία παραλαβής που περιγράφεται στη συνέχεια. Επιπλέον των παραλαβών, η ΕΠΠ μπορεί να διενεργεί απροειδοποίητους δειγματοληπτικούς ελέγχους των ειδών.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. Β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα IV της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η παρακολούθηση - παραλαβή εκτέλεσης της σύμβασης θα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 216, 218 και 220 του Ν.4412/2016

Με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση του συμβατικού είδους. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Οι τιμές παραμένουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

**Παρακολούθηση κατά την εξέλιξη των εργασιών**

Ο οικονομικός φορέας καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης των εργασιών θα συνεργάζεται στενά με την ΕΠΠ και τον υπεύθυνο παρακολούθησης των παραδόσεων και θα παρέχει τα απαραίτητα στοιχεία, διευκολύνοντας το έργο του συντονισμού και ελέγχου. Ειδικότερα, ο ανάδοχος υποχρεούται να οργανώνει μηνιαίες συναντήσεις με τον Υπεύθυνο του έργου που έχει οριστεί από την αναθέτουσα Αρχή, στις οποίες θα καταγράφεται ο βαθμός ολοκλήρωσης του έργου, οι αποκλίσεις από τον αρχικό προγραμματισμό, τα διάφορα προβλήματα που ανακύπτουν και τα ζητήματα για τα οποία θα πρέπει να επιληφθεί η ΕΠΠ και η Αναθέτουσα Αρχή.

Βασική δραστηριότητα της ΕΠΠ και της αναθέτουσας αρχής είναι η παρακολούθηση και ο δειγματοληπτικός έλεγχος των προσφερόμενων υλικών από τον Προμηθευτή, ώστε αυτά να μην αποκλίνουν από τα προβλεπόμενα επίπεδα ποιότητας και πληρότητας.

Σε κάθε περίπτωση και σε οποιοδήποτε σημείο της εξέλιξης της προμήθειας, εάν η ΕΠΠ και η Αναθέτουσα Αρχή διαπιστώνει μη συμμόρφωση με τους όρους της σύμβασης και τις τιθέμενες προδιαγραφές, ενημερώνει εγγράφως τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να αναφέρει αυτές στην Αναθέτουσα Αρχή, 5 εργάσιμες ημέρες από τη γνωστοποίηση των σχετικών ευρημάτων. Εφόσον διαπιστωθεί μη συμμόρφωση και μετά τις διορθωτικές ενέργειες, παράλειψη διορθωτικών ενεργειών ή πρόθεση παραπλάνησης της Αναθέτουσας Αρχής, τότε η ΕΠΠ μπορεί να εισηγηθεί την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Προμηθευτή ως έκπτωτου.

**Διαδικασία παραλαβής**

Η ΕΠΠ γνωμοδοτεί για την παραλαβή των επιμέρους τμημάτων των παραδόσεων της προμήθειας. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσω του ελέγχου του συνόλου των προβλεπόμενων παραδόσεων, για τα οποία αξιολογείται η

ποσοτική και ποιοτική πληρότητα/ αρτιότητα. Για την σηματοδότηση της ολοκλήρωσης κάθε σταδίου και την έναρξη της διαδικασίας παραλαβής, ο Προμηθευτής αποστέλλει στην ΕΠΠ αίτημα παραλαβής.

Για την παραλαβή της κάθε φάσης της προμήθειας η ΕΠΠ λαμβάνοντας υπόψη τις εκάστοτε ιδιαιτερότητες πραγματοποιεί αξιολόγηση της ποσοτικής και ποιοτικής πληρότητας / αρτιότητας των παραδόσεων.

Στην περίπτωση διαπίστωσης μη συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές, οι παρατηρήσεις της Επιτροπής διαβιβάζονται εγγράφως στον Προμηθευτή το αργότερο εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την έναρξη της διαδικασίας παραλαβής. Εκτιμώντας το εύρος των απαιτούμενων αλλαγών, η ΕΠΠ καθορίζει το χρονικό διάστημα λήψης των απαραίτητων διορθωτικών μέτρων και επανυποβολής του αιτήματος παραλαβής.

Η διαδικασία παραλαβής κάθε φάσης ολοκληρώνεται με τη σύνταξη αντίστοιχου πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής από την ΕΠΠ του νοσοκομείου. Εάν παρέλθει το παραπάνω χρονικό διάστημα, χωρίς η ΕΠΠ να κοινοποιήσει τις παρατηρήσεις της στον Προμηθευτή ή να συντάξει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο, τα υλικά θεωρείται ότι έχουν παραληφθεί προσωρινά

Το χρονικό διάστημα κατά το οποίο εξελίσσεται η παραλαβή κάθε φάσης δεν επηρεάζει τον προβλεπόμενο χρόνο υλοποίησης της προμήθειας και τις χρονικές δεσμεύσεις ολοκλήρωσης επόμενων σταδίων. Η διαδικασία παραλαβής κάθε φάσης δε δύναται να πραγματοποιηθεί, εάν δεν έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς οι παραλαβές προηγούμενων σταδίων.

Τα πρακτικά οριστικής παραλαβής, ποιοτικής και ποσοτικής, θα αναφέρουν ρητά αφενός τις εκτελεσθείσες εργασίες, το εμπρόθεσμο της παράδοσης και γενικά την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης που θα συναφθεί.

#### **ΑΡΘΡΟ 6. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 218 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση επανειλημμένων καθυστερήσεων στην εκτέλεση του συμβατικού έργου ή σε περίπτωση παράβασης από τον προμηθευτή οποιουδήποτε όρου της παρούσας διακήρυξης και της σχετικής σύμβασης ή πλημμελούς εκτέλεσης των υποχρεώσεων του, η αναθέτουσα αρχή ύστερα από πρόταση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής / επίβλεψης της προμήθειας δικαιούται να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο και να λύσει τη σύμβαση αζημίως για το ελληνικό δημόσιο. Η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του ν. 4412/2016 και με τα παρακάτω:

Σε περίπτωση έκπτωσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και υποχρεούται ο προμηθευτής σε αποκατάσταση κάθε ζημίας από την παράβαση για την οποία επιβλήθηκε η έκπτωση.

Για τη διαδικασία κήρυξης του προμηθευτή έκπτωτου, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016.

Επίσης, σε περίπτωση που ο προμηθευτής καθυστερεί χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας την εκτέλεση της προμήθειας πέρα από τα χρονικά περιθώρια που αναφέρονται στη με αριθμό ..... πρόσκληση και γίνουν αμοιβαία αποδεκτά στη σχετική σύμβαση, η αναθέτουσα αρχή δύναται να επιβάλει κυρώσεις με τη μορφή προστίμων. Τα πρόστιμα ορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 207 του ν. 4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί την ευχέρεια να εισπράξει τα πρόστιμα παρακρατώντας είτε μέρος της πληρωμής είτε την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 7. ΑΜΟΙΒΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό των .....ευρώ (.....€), πλέον ΦΠΑ. ήτοι συνολικά .....ευρώ (.....€). Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σε εύλογο χρονικό διάστημα από την υποβολή του τιμολογίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Ζ του Άρθρου Πρώτου του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α΄/19-5-2013) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» και βάση των νομίμων δικαιολογητικών πληρωμής και λοιπών στοιχείων που προβλέπονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.).

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Ζ του Άρθρου Πρώτου του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α΄/19-5-2013) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερέμμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

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 προμήθειας.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του οικονομικού φορέα ή τρίτων.

Στην αμοιβή του οικονομικού φορέα, χωρίς ΦΠΑ, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Τον προμηθευτή βαρύνουν οι παρακάτω νόμιμες κρατήσεις :

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011- άρθρο 44 του ν. 4605/2019 & του άρθρου 7 του ν. 4912/2022 όπως ισχύει).

β) Κράτηση 2% υπέρ των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας που εποπτεύονται από το Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης σύμφωνα με την αρ. ΔΥ6α/Γ.Π./Οικ.36932/17-03-2009 κοινή Υπουργική Απόφαση.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία **παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.**

**(Σε περίπτωση πιθανών τροποποιήσεων ή αλλαγών των κρατήσεων, ισχύουν οι εκάστοτε νόμιμες κείμενες διατάξεις).**

Τέλος, ο προμηθευτής επιβαρύνεται με μέρος των εξόδων δημοσίευσης της περίληψης της εν λόγω διακήρυξης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης» του νόμου 3801/2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης» (ΦΕΚ 163/Α΄/04.09.2009).

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής. Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά / δικαιολογητικά.

**Ο Φ.Π.Α. Βαρύνει το νοσοκομείο**

#### **ΑΡΘΡΟ 8. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Οικονομικός φορέας κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό .....εγγυητική επιστολή της Τράπεζας , ποσού ΕΠΤΑΚΟΣΙΩΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ (768,00€) (4% επί της προϋπολογιζόμενης δαπάνης, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας), ισχύος μέχρι την επιστροφή της, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της εν λόγω υπηρεσίας, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον οικονομικό φορέα σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της

παρούσας ή/και της διακήρυξης και σε διάστημα τριών ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

#### **ΑΡΘΡΟ 9. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ**

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεσή της.

Ο οικονομικός φορέας θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της:

- ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους, υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
- Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξολοκλήρου τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημερολογιακές μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
- Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθεύει το νοσοκομείο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, τους όρους της διακήρυξης και σύμφωνα με την προσφορά του.
- Ο προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα σύμβαση και το νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από υπάλληλό του που θα σχετίζεται με την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
- Ο προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της αναθέτουσας αρχής.
- Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν γι' αυτόν από την παρούσα.

#### **ΑΡΘΡΟ 10. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ**

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο οικονομικός φορέας θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο των υλικών που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ειδικότερα:

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας και διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας. Ο Προμηθευτής μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεδεμένους με αυτόν για την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας.

Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του προμηθευτή καθ' οιονδήποτε τρόπο, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση του Έργου αυτού. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να διασφαλίζει τη διαφύλαξη όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με τη προμήθεια, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τα μέτρα που παίρνει προς την κατεύθυνση αυτή.

Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται στον οικονομικό φορέα, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κάνει χρήση των διατάξεων «περί πνευματικής ιδιοκτησίας» και να αξιώσει πληρωμή και αποζημίωση για όλες τις άμεσες και έμμεσες, θετικές ή και αποθετικές ζημιές που θα έχει κατά περίπτωση υποστεί καθώς επίσης και να προβεί στη λύση της Σύμβασης με υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα, κηρύσσοντας τον έκπτωτο.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί του λογισμικού ή του εξοπλισμού, η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως

και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο προμηθευτής αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ένδικου μέσου.

#### **ΑΡΘΡΟ 11. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο οικονομικός φορέας, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 12. ΑΝΑΣΤΟΛΗ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναστείλει την εφαρμογή μέρους ή του συνόλου της παρούσας με έγγραφη γνωστοποίηση στον οικονομικό φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν δικαιούται καμία αποζημίωση άλλως παραιτείται αυτής. Στην γνωστοποίηση αυτή προσδιορίζονται οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία την αναστολή, η ημερομηνία έναρξης της καθώς και η πιθανολογούμενη διάρκεια της. Από την ημερομηνία έναρξης της αναστολής ο οικονομικός φορέας απαλλάσσεται εκείνων των συμβατικών υποχρεώσεων η εκπλήρωση των οποίων έχει ανασταλεί.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει / λύσει τη σύμβαση με τον οικονομικό φορέα μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου της σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου. Στη περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος πέραν της αμοιβής για τη προμήθεια, που έχει εκτελέσει μέχρι του χρόνου της καταγγελίας, δεν δικαιούται να λάβει κανένα επιπλέον ποσό ως αποζημίωση, εκτός των παραγγελιών προϊόντων που αποδεδειγμένα έχουν προηγηθεί της καταγγελίας και εφόσον αυτά τελικώς παραληφθούν.

Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του οικονομικού φορέα που αναφέρεται στην αρχή της παρούσας ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η παρούσα σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ του Δημοσίου και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που προβλέπεται στην παρούσα.

Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν.4412/2016.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης εάν ολοκληρωθεί αντίστοιχος διαγωνισμός από Κεντρική Αρχή (ΕΚΑΠΥ, ΚΑΑ) ή το Νοσοκομείο.

#### **ΑΡΘΡΟ 13. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

#### **ΑΡΘΡΟ 14. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Ο νόμος 4412/2016, η από .../...-...-2025 Πρόσκληση του σχετικού διαγωνισμού και η από .....προσφορά του οικονομικού φορέα, που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης αποτελούν συμπληρωματικά της παρούσας σύμβασης συμβατικά τεύχη. Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:

- α) Η παρούσα σύμβαση
- β) Ο ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016)
- γ) Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του διαγωνισμού
- δ) Η προσφορά του Αναδόχου

Για τα θέματα που καθορίζονται στην παρούσα, κανένα συναφές κείμενο ή έγγραφο ή στοιχείο προϋπάρχον αυτής δεν έχει οποιαδήποτε ισχύ ή μπορεί να ληφθεί υπ' όψη για την ερμηνεία των όρων της παρούσας, εκτός αν ρητώς καθορίζεται διαφορετικά στη παρούσα σύμβαση.

Αντίκλητος του οικονομικού φορέα, στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον Προμηθευτή ορίζεται με την παρούσα ο κ....., κάτοικος ....., ΤΚ ..... τηλ: ....., fax ....., .....

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον οικονομικό φορέα θα γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση αυτή, με φαξ ή με τηλεμοιοτυπία.

#### **ΑΡΘΡΟ 15. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Ο οικονομικός φορέας και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, με βάση της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια της Λάρισας εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφτεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

ΣΕ ΠΙΣΤΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ συντάχθηκε το παρόν σε δύο πρωτότυπα, ένα έλαβε έκαστο συμβαλλόμενο μέρος.

#### **ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ**

**Ο Διοικητής του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας  
«ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»**

**Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ**

.....

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Ρήτρα ακεραιότητας

## ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει .....  
(.ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποίησω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της.
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος.
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας.
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.
- 9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου] Ο υπεργολάβος ..... έλαβε γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει .....  
(. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προσηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.