



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
5η Υγειονομική Περιφέρεια  
Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ

Λάρισα 25-05-2026

Αρ.Πρωτ. 16923

«ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

Ταχ. Δ/νση: Τσακάλωφ 1, 41221, Λάρισα  
Γραφείο: Γραφείο Προμηθειών  
Πληροφορίες: Λιάκουρα Ζωή  
Τηλέφωνο: 2413 504379  
FAX: 2410 259679  
E-mail: [gnl-promithies@ghl.gr](mailto:gnl-promithies@ghl.gr)

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Θέμα: <<ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ>>

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ  
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για  
την ηλεκτρονική τιμολόγηση  
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-  
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»  
1015.Ε00242.0001

Ανοιχτός με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και συλλογής  
προσφορών.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική άποψη Προσφορά  
Αποκλειστικά Βάσει της τιμής(Χαμηλότερη τιμή )

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ &  
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ημερομηνία:12.06.2026  
Ημέρα: Παρασκευή Ώρα: 14:00 μ.μ.

Ημερομηνία: 15.06.2026

Ημέρα: Δευτέρα Ώρα: 10:30 π.μ.

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γ.Ν. Λάρισας, Γραφείο Προμηθειών

Ταχ. Διεύθυνση: Τσακάλωφ 1, 41221, Λάρισα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ

«ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ»

ΑΛΕ

ΑΛΕ 32302050000001 [ΚΑΕ 1359]

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV

CPV\_33696100-6

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ

29.920,64€ πλέον Φ.Π.Α., ήτοι 31.715,88€ με Φ.Π.Α.

Χρόνος ισχύος προσφορών

έξι(6) μήνες

ΑΔΑ

Αρ. πρωτ.:17008/25-05-2026., αρ. δέσμευσης 891/0,

ΑΔΑ:ΨΟ1Θ469066-Μ53.

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 Δημόσιων 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 Νεοφυών 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 γενικότερων ενδιαφέροντος, κατά το άρθρο 1 του ν.3900/2010 (πρότυπες δίκες) και ειδικότερα: α) της με αριθμ. 2325/2023 απόφασης της Ολομέλειας του Συμβουλίου της Επικρατείας, β) της με αριθμ. 211/20243 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) ΑΠΟΦΑΣΗ**

- Την αριθ. πρωτ. 43365/29.12.2025 (ΑΔΑ. 6ΝΑ2469066-5Ρ0) απόφαση διοικητή του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ» έγκρισης του πίνακα Προγραμματισμού Διαγωνισμών Προμηθειών - Υπηρεσιών Διαχειριστικού έτους 2026 για το Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «Κουτλιμπάνειο & Τριανταφύλλειο»
- Η με αρ. πρωτ. 6970/26.02.2026(ΑΔΑ:9ΗΙΛ469066-51Β) Απόφαση Διοικητή ορισμού επιτροπών σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών Ετήσιων Διαγωνισμών Προμηθειών- Υπηρεσιών Διαχειριστικού έτους 2026.
- Η αριθμ. Πρωτ. 12427/15-04-2026 (ΑΔΑ: ΨΟΣΦ469066-Ω6Η ) Απόφαση Διοικητή Θέμα «Έγκριση 1ης Τροποποίησης του πίνακα Προγραμματισμού Διαγωνισμών Προμηθειών - Υπηρεσιών Διαχειριστικού έτους 2026 για το Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «Κουτλιμπάνειο Τριανταφύλλειο»

- Το υπ' αρ. πρωτ. 15719/13-05-2026 τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ» CPV33696100-6, ΑΛΕ 32302050000001 [ΚΑΕ 1359].
- Η απόφαση του Διοικητή με αρ.πρωτ: 16511/20-05-2026 (ΑΔΑ: ΕΒ6Μ469066-ΞΓΜ) του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ» έγκρισης: Α) του αρ. πρωτ. 15719/13-05-2026 τεχνικών προδιαγραφών ετήσιου ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ» CPV33696100-6, ΑΛΕ 32302050000001 [ΚΑΕ 1359] προγραμματισμού διαγωνισμών προμηθειών-υπηρεσιών διαχειριστικού έτους 2026 για το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ - ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ». Β) Συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 29.920,64€ πλέον Φ.Π.Α. ήτοι 31.715,88€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Γ) Διενέργειας ετήσιου, ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ» CPV33696100-6, ΑΛΕ 32302050000001 [ΚΑΕ 1359], προγραμματισμού διαγωνισμών προμηθειών-υπηρεσιών διαχειριστικού έτους 2026 για το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ - ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ», προϋπολογιζόμενης δαπάνης 29.920,64€ πλέον Φ.Π.Α. ήτοι 31.715,88€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.. Δ) Έγκριση πρόσκλησης και όρων αυτής. Ε) Ορισμού κριτηρίου κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής (χαμηλότερη τιμή). ΣΤ) Ορισμού επιτροπής αποσφράγισης -αξιολόγησης - διενέργειας του εν λόγω διαγωνισμού με απόφαση Διοικητή σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3329/2005 και του ν. 4024/2011. Β) Την επικύρωση της εν λόγω απόφασης από το Διοικητικό Συμβούλιο με τη σύστασή του.
- Και προκειμένου να προβεί στην προμήθεια για τα κάτωθι:

#### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΩΝ ( ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΑΙΜΟΔΟΤΩΝ)**

1. Οι αντιοροί πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, να έχουν υψηλή ευαισθησία και να μη δημιουργούν διασταυρούμενες αντιδράσεις.
2. Να υπάρχει επαναληψιμότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.
3. Να δίνουν καθαρές και σταθερές αντιδράσεις.
4. Το εναιώρημα των ερυθρών, όπου αυτό χρειάζεται να παρασκευάζεται με ισότονο διάλυμα και όχι με ειδικά διαλύματα.
5. Να προσδιορίζουν ομάδες αίματος ABO / Rhesus και υποομάδες της ομάδος Α. (anti-A1 λεκτίνη και anti- H)
6. α) Να έχει διπλούς κλώνους A, B, AB D, για τα αδιευκρίνιστα δείγματα
7. β) Να προσδιορίζει Rhesus με υποχρεωτική χρήση διπλών κλώνων για λόγους ασφαλείας (D μονοκλωνικό IGM & D blend μονοκλωνικό IGG/μονοκλωνικό IGM).
8. Να προσδιορίζει πλήρη ανάστροφη ομάδα αίματος (A1, A2, B, O) – επιβεβαίωση ομάδας. Φαινότυπου Rhesus (C,c,E,e, Kell ). Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης και δεύτερου κλώνου για τον έλεγχο υποομάδων C,c,E,e, kell.
9. Να προσδιορίζει D weak (Du), ποικιλίες D και ποικιλία Dvi
10. Να διατίθενται και αντιοροί για άλλα αντιγονικά συστήματα: Fy(a), Fy(b), Jk(a), Jk(b), S, s, κ (cellano), C(w), M, N, P1, Kra, Krb, Lea, Leb, Lua, Lub C(w), M.
11. Να ανιχνεύει ερυθροκυτταρικά αντισώματα (Screening – Έμμεση Coombs) με τουλάχιστον 3 δότες ή μίγμα (pool) για αιμοδότες, με ομόζυγα σπάνια αντιγόνα και ενσωματωμένους μάρτυρες (+, -), με μεγάλο χρόνο ζωής άνω των 2 μηνών.
12. Να ταυτοποιεί ερυθροκυτταρικά αντισώματα (panel) με τουλάχιστον 14, φαινοτυπημένους δότες, και (+,-), με μεγάλο χρόνο ζωής άνω των 2 μηνών.
13. Να διατίθενται αντιδραστήρια για τον έλεγχο συμβατότητας στην μετάγγιση των αιμοπεταλίων (plateletcrossmatching) και την ανίχνευση και ταυτοποίηση αιμοπεταλιακών αντισωμάτων έναντι αντιγόνων HLA I τάξης και ειδικών αιμοπεταλιακών αντιγόνων (επιτόπων α, β των γλυκοπρωτεϊνών HPA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 15).
14. Τα αντιδραστήρια που είναι συμβατά με το ανωτέρω σύστημα να διαθέτουν σήμανση CE Mark/IVD και να χρησιμοποιούνται εναλλακτικά στο χέρι.

#### **Χαρακτηριστικά Συνοδού Εξοπλισμού**

##### **Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ :**

Πλήρως αυτοματοποιημένο ρομποτικό σύστημα προετοιμασίας δειγμάτων – αντιδραστηρίων, ανάγνωσης & ερμηνείας αποτελεσμάτων για έλεγχο ομάδων αίματος ABO-Rh-Du, Υποομάδα (A1, H), φαινότυπων του Rh (C, c, E, e, Kell), άλλων αντιγονικών συστημάτων για επιβεβαίωση ομάδας, ανάστροφη ομάδα, για διασταύρωση Screening & ταυτοποίηση ερυθροκυτταρικών – αιμοπεταλιακών αντισωμάτων με τεχνική μικροπλακών. **Εύρος Εξετάσεων :**

1. Να προσδιορίζει ομάδες αίματος ABO / Rhesus και υποομάδες της ομάδας Α. (A1, A2). Να έχει τη δυνατότητα χρήσης διπλών εναλλακτικών κλώνων A, B, AB D, σε αδιευκρίνιστα δείγματα. Να προσδιορίζει Rhesus με υποχρεωτική χρήση διπλών κλώνων για λόγους ασφαλείας (D μονοκλωνικό IGM & D blend μονοκλωνικό IGG/μονοκλωνικό IGM) (Οδηγίες του Συμβουλίου της Ευρώπης). Να προσδιορίζει πλήρη ανάστροφη ομάδα αίματος (A1, A2, B, O) – επιβεβαίωση ομάδας και φαινότυπο του Rhesus (C,c,E,e, Kell ). Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης και δεύτερου κλώνου για τον έλεγχο υποομάδων C,c,E,e, kell. Να προσδιορίζει D weak (Du).
2. Να προσδιορίζει άλλα αντιγονικά συστήματα: Fy(a), Fy(b), Jk(a), Jk(b), S, s, κ (cellano), C(w), M, N, P1, Kra, Krb, Lea, Leb, Lua, Lub
3. Να εκτελεί έλεγχο διασταύρωσης .
4. Να εκτελεί άμεση coombs (DAT).
5. Να ανιχνεύει ερυθροκυτταρικά αντισώματα (Screening – Έμμεση Coombs) με τουλάχιστον 3 δότες ή μίγμα (pool) για αιμοδότες, με ομόζυγα σπάνια αντιγόνα και ενσωματωμένους μάρτυρες (+, -), με μεγάλο χρόνο ζωής άνω των 2 μηνών.
6. Να ταυτοποιεί ερυθροκυτταρικά αντισώματα (panel) με τουλάχιστον 14, φαινοτυπημένους δότες, και (+,-), με μεγάλο χρόνο ζωής.
7. Να μπορεί να εκτελεί έλεγχο συμβατότητας στην μετάγγιση των αιμοπεταλίων (plateletcrossmatching).
8. Να ανιχνεύει και ταυτοποιεί αιμοπεταλιακά αντισώματα έναντι αντιγόνων HLA I τάξης και ειδικών αιμοπεταλιακών αντιγόνων (επιτόπων α, β των γλυκοπρωτεϊνών HPA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 15).
9. Να εκτελεί έλεγχο αυτοαντισωμάτων (autoccontrol) (Οδηγίες του Συμβουλίου της Ευρώπης).

**Αναλυτικά Χαρακτηριστικά Συνοδού Εξοπλισμού :**

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής συνεχούς φόρτωσης και τυχαίας προσπέλασης .
2. Να έχει τη δυνατότητα επιλεκτικής ανάλυσης δειγμάτων με διαφορετικούς συνδυασμούς και καθορισμού παραμέτρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του εργαστηρίου
3. Να εκτελεί αυτόματη προετοιμασία του εναιωρήματος των ερυθροκυττάρων.
4. Να εκτελεί ταυτόχρονο, αυτόματο, πιπεττάρισμα δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
5. Να διαθέτει σύστημα υψηλής ακρίβειας αυτόματου δειγματολήπτη. επικαλυμμένο με ανθεκτικό υλικό.
6. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα πλυσίματος του δειγματολήπτη τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό του για την αποφυγή επιμολύνσεων από δείγμα σε δείγμα και από αντιδραστήριο σε αντιδραστήριο.
7. Να διαθέτει ενσωματωμένο επωαστήρα για επώαση στους 37ο C και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος με αυτόματη ρύθμιση θερμοκρασίας και χρόνου επώασης.
8. Να διαθέτει ενσωματωμένο πλυστικό μηχάνημα με ανιχνευτή ελέγχου του ρυθμού διανομής και της στάθμης των ρυθμιστικών διαλυμάτων.
9. Να διαθέτει ενσωματωμένη φυγόκεντρο με αυτόματη φόρτωση και ισοστάθμιση.
10. Να διαθέτει αυτόματο ηλεκτρονικό αναγνώστη (barcodereader) για την ηλεκτρονική αναγνώριση και ταυτοποίηση δειγμάτων, αντιδραστηρίων, εναιωρημάτων ερυθροκυττάρων, και αναλωσίμων συμπεριλαμβανομένου αριθμού παρτίδας και ημερομηνίας λήξεως.
11. Να διαθέτει αισθητήρα πάνω στο δειγματολήπτη – probe με ειδικό προειδοποιητικό σήμα για την ανίχνευση πήγματος αίματος ή ινικής μεμβράνης και για την αναγνώριση του όγκου του δείγματος και των ερυθρών.
12. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα Reader με έγχρωμη κάμερα υψηλής ανάλυσης για ανάλυση εικόνας και για την ηλεκτρονική σάρωση (scanning).
13. Να έχει τη δυνατότητα εφαρμογής αμφίδρομου πρωτόκολλου επικοινωνίας με το μηχανογραφικό σύστημα του εργαστηρίου (LIS).
14. Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης μέσω modem με τις υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης τόσο του κατασκευαστή όσο και του αντιπροσώπου για την παροχή τεχνικής βοήθειας και αναβάθμιση του λογισμικού.
15. Να δέχεται διαφορετικούς τύπους σωληναρίων και διαφορετικούς τύπους δειγμάτων (ολικό αίμα, αίμα σε EDTA, δείγματα από ασκό αίματος, συμπυκνωμένα ερυθρά αιμοσφαίρια, εναιώρημα ερυθρών αιμοσφαιρίων, ορρό ή πλάσμα).
16. Να έχει την ικανότητα επεξεργασίας επειγόντων δειγμάτων (STAT).
17. Να έχει την ικανότητα πλήρους διαχείρισης των αντιδραστηρίων δηλαδή την συνεχή παρακολούθηση του αποθέματος και την αυτόματη αναγνώριση της σωστής θέσης για κάθε αντιδραστήριο.
18. Να δέχεται στατώ αντιδραστηρίων πολλαπλών θέσεων με μαγνητική ανακίνηση για την ομογενοποίηση των αντιδραστηρίων, όπου απαιτείται.
19. Να έχει ταχύτητα επεξεργασίας δειγμάτων τουλάχιστον 16 πλήρων ομάδων ανά ώρα. 20. Να έχει δοχεία αποβλήτων και υγρού πλυσίματος (με αισθητήρες στάθμης υγρού) που αδειάζουν και ανεφοδιάζονται κατά την διαδικασία χωρίς διακοπή της λειτουργίας.
21. Να έχει την δυνατότητα αρχειοθέτησης και αποθήκευσης αποτελεσμάτων και των χαρακτηριστικών των αντιδραστηρίων.
22. Να έχει την δυνατότητα ανάκτησης αποτελεσμάτων για λόγους ιχνηλασιμότητας και επεξεργασίας στατιστικών στοιχείων.
23. Να έχει μηδενικό χρόνο απασχόλησης του χρήστη από την επιλογή πρωτοκόλλου και την εκκίνηση του αναλυτή μέχρι την έκδοση των αποτελεσμάτων .
24. Το σύστημα να διαθέτει Πιστοποιητικά συμμόρφωσης ως προς CE - Mark 25. Η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO-9001 ή ISO-13485.
25. Να διαθέτει UPS για διασφάλιση συνέχισης λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
26. Να κατατεθούν Δημοσιευμένες Κλινικές μελέτες (Βιβλιογραφία) και πελατολόγιο Ελλάδας.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	ΠΟΣΟΤΗΣ	6%	ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α
1	Anti-A MonoclonalIgM	700100	0,28 €	55,00 €	275,00 €	5	16,50 €	291,50 €
2	Anti-B MonoclonalIgM	700101	0,28 €	55,00 €	275,00 €	5	16,50 €	291,50 €
3	Anti-AB MonoclonalIgM	700102	0,28 €	55 €	220,00 €	4	13,20 €	233,20 €
4	Anti-A1 Lectin	700112	0,45 €	90 €	180,00 €	2	10,80 €	190,80 €
5	Anti-H Lectin	700113	0,45 €	90 €	180,00 €	2	10,80 €	190,80 €
6	Anti-c	700108	0,54 €	155 €	775,00 €	5	46,50 €	821,50 €
7	Anti-E	700109	0,56 €	160 €	800,00 €	5	48,00 €	848,00 €
8	Anti-e	700110	0,96 €	275 €	1.100,00 €	4	66,00 €	1.166,00 €
9	Anti-Kell	700111	0,58 €	165 €	660,00 €	4	39,60 €	699,60 €
10	WB corQC	700821	0 €	0 €	0,00 €	12	0,00 €	0,00 €
11	CMT Microplates	700133	0 €	0 €	0,00 €	12	0,00 €	0,00 €

12	Αραιωτικό διάλυμα ερυθροκυττάρων	700134	0 €	0 €	0,00 €	10	0,00 €	0,00 €
13	Πλυστικό διάλυμα PBS για τον αναλυτή	700135	0 €	0 €	0,00 €	8	0,00 €	0,00 €
14.	Anti-C	700107	0,96 €	275 €	1.650,00 €	6	99,00 €	1.749,00 €
15.	Ερυθροκύτταρα αναφοράς Reference Cells	700106	0,21 €	60 €	360,00 €	6	21,60 €	381,60 €
16.	Anti-D rapid	700103	0,28 €	55 €	220,00 €	4	13,20 €	233,20 €
17.	Anti-Rh control	700105	0,20 €	40 €	160,00 €	4	9,60 €	169,60 €
18.	Anti-D Monoclonal Blend	700104	0,25 €	50 €	200,00 €	4	12,00 €	212,00 €
					7.055,00 €		423,30 €	7.478,30 €

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΓΕΛΗΣ

Τεχνική μεθόδου γέλης με κάρτες για τις κάτωθι εξετάσεις:

1.Καθορισμό ομάδων αίματος ABO/D, υποομάδων, ανάστροφης ομάδας, επιβεβαίωση ABD ομάδας ABO, πλήρους φαινοτύπου Rhesus (D) με Kell και Cw.

2.Καθορισμό ομάδων αίματος για νεογέννητα με άμεση Coombs.

3.Καθορισμό Rh(D) ασθενούς Rh (weak) και Rh(D) ποικιλιών.

4.Καθορισμός μεμονωμένων και πολλαπλών ερυθροκυτταρικών αντιγόνων Cw,k,Kρα,Krb,Jka,Jkb,Lea, Leb, P1,Lua,Lub,M,N σε στήλες γέλης με ενσωματωμένο αντιορό.

5.Καθορισμός μεμονωμένων και πολλαπλών ερυθροκυτταρικών αντιγόνων M,N,S,s, Fya,Fyb σε στήλες γέλης με προσθήκη αντίστοιχου αντιορού.

6.Δοκιμασία συμβατότητας χωρίς να απαιτείται πλύσιμο ερυθροκυττάρων

7. Πλήρης δοκιμασία συμβατότητας. A,B,Rh(D) ομάδων αίματος ασυμβατότητα, διασταύρωση σε Coombs, ένζυμο και αυτόλογο κοντρόλ.

8.Δοκιμασία ανίχνευσης και ταυτοποίησης αντισωμάτων

9.Άμεση δοκιμασία Coombs και ταξινόμηση μονοδύναμων αντισωμάτων με IgG, IgA, IgM, C3c, C3d,ctf.

10.Η μέθοδος να μην απαιτεί πλύσιμο των δειγμάτων ερυθροκυττάρων σε όλες τις εξετάσεις

11.Οι αντιδράσεις των αποτελεσμάτων να παραμένουν σταθερές και να μπορούν να ερμηνεύονται με σαφήνεια για 24 ώρες χωρίς επεξεργασία.

12.Τα αντιδραστήρια αφού αποσφραγιστούν να παραμένουν σταθερά καθ' ολη τη διάρκεια χρήσης τους.

13. Να προσφέρονται όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια, διαλύματα για την εκτέλεση των ανωτέρων εξετάσεων.

14. Να προσφέρονται όλα τα ζητούμενα αντιδραστήρια από τον ίδιο προμηθευτή ώστε να υπάρχει ομοιογένεια στη μεθοδολογία,για την απρόσκοπτη λειτουργία του τμήματος

15.Να έχει υψηλή ευαισθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.

16.Να δίνει καθαρές και σταθερές αντιδράσεις.

17.Να μην δίνει ψευδείς αντιδράσεις.

18.Να διαθέτει ποιοτικό έλεγχο της μεθόδου και του εξοπλισμού.

19.Τα ερυθροκύτταρα να έχουν διάρκεια χρήσεως πέραν των 40ημερών.

20.Να υπάρχει πολυετής αποδεδειγμένη εμπειρία στην Ελλάδα και να αποδεικνύεται με επισυναπτόμενο πελατολόγιο και βιβλιογραφία

21.Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και πιστοποιητικά CE, σύμφωνα με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

22.Ο προμηθευτής και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι κάτοχοι πιστοποιητικού ISO.

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΕΛΗΣ ( ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)

Το σύστημα να αποτελείται από τα κάτωθι:

1.Μία (1) Φυγόκεντρο καρτών μεθόδου γέλης 24 θέσεων

-Να διαθέτει κεφαλή φυγοκέντρου με 24 υποδοχές για κάρτες με τη μέθοδο γέλης.

-Να είναι ανθόρυβη και να ελέγχεται ηλεκτρονικά.

-Ο χρόνος και η ταχύτητα να είναι εκ των προτέρων ρυθμιζόμενα με ακρίβεια και να εμφανίζονται οπτικά σε οθόνη.

-Να διαθέτει ακουστική ειδοποίηση στο τέλος της φυγοκέντρωσης.

2. Έναν (1) Επωαστήρα καρτών μεθόδου γέλης 24 θέσεων

-Επωαστήρας για επώαση ID-Cards σε θερμοκρασία 37°C.

-Ο χρόνος και η θερμοκρασία να εμφανίζονται οπτικά στην οθόνη.

-Να διαθέτει ακουστική ειδοποίηση στο τέλος της επώασης.

3. Δύο (2) Δοσομετρητές (Dispensers).

Οι Δοσομετρητές να είναι επαναλαμβανόμενης διανομής σταθερού όγκου 0.5 ml και 1.0 ml για τα διαλύματα των εναιωρημάτων.

4. Μία (1) IDΠιπέτα (Pipettor).

Η πιπέτα να διαθέτει λειτουργία επαναλαμβανόμενου πιπεταρίσματος και ρύθμιση για 10 ή 12,5μl, 25μl, 50μl. Να είναι μικρού βάρους, ώστε να γίνεται ο επαναλαμβανόμενος χειρισμός με ευκολία. Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρυγχών μιας χρήσεως. Ο ανωτέρω εξοπλισμός να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης ως προς το CE σύμφωνα με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι κάτοχος πιστοποιητικού ISO.

**Αντιδραστήρια ανοσοαιματολογικού ελέγχου συμβατά με ημιαυτόματο ημιαυτόματο Ανοσοαιματολογικό εξοπλισμό ID-**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΖΗΤΟΥΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 6%	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
1.	Κάρτες με πολυδύναμο αντισφαιρινικό ορό (IgG+C3d), δοκιμασίας συμβατότητας στους 37 °C. (Liss/Coombs) 6xAHG (Anti-IgG+C3d), (4x12) κωδ.700212	288	1	0,67 €	192,96 €	11,58 €	204,54 €
2.	Διάλυμα προετοιμασίας εναιωρημάτων ID-Diluent 2 (1x500) κωδ 700213	1000	1	0,29 €	290,00 €	17,40 €	307,40 €
3.	Κάρτες προσδιορισμού ασθενών ID-Anti-D weak Diaclon μονοκλωνικό ID-DW	100	1	0,64 €	64,00 €	3,84 €	67,84 €
4.	Κάρτες προσδιορισμού ταξινόμησης μονοδύναμων αντισωμάτων άμεσης δοκιμασίας ID-DC screening I monospesific, Coombs, (IgG,IgA,IgM,C3c,C3D,ctI) ID-DC-1 κωδ.700219	12	1	10,33 €	123,96 €	7,44 €	131,40 €
5.	Κάρτες προσδιορισμού αντιγόνου Κρα με ενσωματωμένο αντιορό. ΚΑΡΤΕΣ Κρα (1x12) κωδ.700239	72	1	2,63 €	189,36 €	11,36 €	200,72 €
6.	Κάρτες προσδιορισμού αντιγόνου ID Anti K (Cellano- KEL 2)6X k ID Cellano κωδ.700232	72	1	2,21 €	159,12 €	9,55 €	168,67 €
7.	Κάρτες προσδιορισμού αντιγόνου Jka με μονοκλωνικούς αντιορούς, ID-AntiJkaDiaclon, μονοκλωνικό 6xJka(6x12) κωδ.700237	72	1	2,73 €	196,56 €	11,79 €	208,35 €
8.	Κάρτες προσδιορισμού αντιγόνου Jkb με μονοκλωνικούς αντιορούς, ID-AntiJkb Diaclon, μονοκλωνικό 6xJka(6x12) κωδ.700238	72	1	2,73 €	196,56 €	11,79 €	208,35 €
9.	Κάρτες προσδιορισμού αντιγόνου Lua	72	1	2,60 €	187,20 €	11,23 €	198,43 €
10.	Κάρτες προσδιορισμού αντιγόνου N με ενσωματωμένο αντιορό.	72	1	1,93 €	138,96 €	8,34 €	147,30 €
11.	Κάρτες με ουδέτερο υπόστρωμα γέλης δοκιμασίας συμβατότητας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	288	1	0,67 €	192,96 €	11,58 €	204,54 €
					1.931,64 €	115,90 €	2.047,54 €

System μεθόδου γέλης, ιδιοκτησίας Γ.Ν.Λάρισας.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΕΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ( ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ )**

Για αντιδραστήρια ερυθροκυττάρων.

1. Το αντιδραστήριο για την ανίχνευση μη αναμενόμενων αντισωμάτων να αποτελείται από ερυθροκύτταρα 3 δοτών.

2. Το αντιδραστήριο για την ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων να αποτελείται από ερυθροκύτταρα 11 δοτών μη επεξεργασμένα και επεξεργασμένα με ένζυμο.

3. Να προσφέρουν συνδυασμό αντιγόνων με τον οποίο να εξασφαλίζεται ομοζυγότητα στα συστήματα Rhesus, Duffy, Kidd, M, N, S έτσι ώστε να υπάρχει η μεγαλύτερη δυνατή ευαισθησία για screening ερυθροκυτταρικών αντισωμάτων.

**Για κασέτες**

1. Το φίλτρο συγκράτησης των συγκολλημένων ερυθρών να αποτελείται από γυάλινα αδρανή μικροσφαιρίδια

2. Οι στήλες κάθε μιας κασέτας να έχουν ενσωματωμένους τους αντιορούς για τον έλεγχο των ομάδων αίματος, για την εκτέλεση συμβατότητας & για τις δοκιμασίες Coombs.

3. Οι αντιοροί να χαρακτηρίζονται από υψηλό τίτλο και ειδικότητα.

4. Οι χρόνοι ολοκλήρωσης των εξετάσεων να είναι σύντομοι (7 λεπτά για ομάδα/φαινότυπο και άμεση Coombs, 20 λεπτά για έμμεση Coombs).

Οι όγκοι δειγμάτων ορού και ερυθρών που προβλέπονται από τα πρωτόκολλα των εξετάσεων να είναι προτυποποιημένοι για διευκόλυνση του χρήστη. Τα πρωτόκολλα να είναι πανομοιότυπα ανεξάρτητα εάν οι κασέτες χρησιμοποιούνται με ημιαυτόματο ή αυτόματο εξοπλισμό.

5. Για την τεχνική των ομάδων ABO, Rhesus, έμμεση Coombs, συμβατοτήτων κλπ το εναιώρημα των ερυθρών να παρασκευάζεται με φυσιολογικό ορό, να παρέχεται η δυνατότητα αυτοματοποιημένης παρασκευής εναιωρήματος ερυθροκυττάρων όπου αυτό απαιτείται.

6. Να δίνουν καθαρές και σταθερές αντιδράσεις.

7. Να υπάρχει επαρκής χώρος σε κάθε συστοιχία στηλών ώστε να καταγράφεται ευκρινώς η ταυτότητα κάθε δείγματος και η ερμηνεία του αποτελέσματος.

8. Το Αντιδραστήριο Αντί-A να μπορεί να ανιχνεύσει τα περισσότερα παραδείγματα των ασθενών υπό-ομάδων του αντιγόνου A (όπως A2, A3 και Ax) και να μπορεί να ανιχνεύει αντιγόνο A από μόνον ομάδας B που αναφέρονται ως B(A). Το αντιδραστήριο αυτό δεν πρέπει αντιδρά με πολυσυγκολλούμενα κύτταρα Tn

9. Το Αντιδραστήριο Αντί-B να μπορεί να ανιχνεύσει ορισμένα παραδείγματα των ασθενών υπό-ομάδων του αντιγόνου B (όπως B3, Bx και Bm). Το αντιδραστήριο να μην αντιδρά με το επικίτητο αντιγόνο B ή με πολυσυγκολλούμενα κύτταρα Tn.

10. Οι προσφερόμενοι αντιοροί, για την ανίχνευση των σπανίων αντιγόνων, να είναι υποχρεωτικά εγκεκριμένοι για χρήση σε κασέτα.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ**

Να είναι πλήρως αυτόματος αναλυτής συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων και τυχαίας προσπέλασης. Να μπορεί να λειτουργεί όλο το 24ωρο.

Να διαθέτει ευρύ μενού εξετάσεων : Ομάδα αίματος με ανάστροφη Rhesus Φαινότυπος ερυθρών Ελεγχος σπάνιων ερυθροκυτταρικών αντιγόνων Δοκιμασία συμβατότητας Ανίχνευση αντισωμάτων Άμεση Coombs Ταυτοποίηση αντισωμάτων Τίτλοποίηση αντισωμάτων .

Να στηρίζεται στη τεχνική της στήλης αιμοσυγκόλλησης

Να διαθέτει τουλάχιστον 40 θέσεις για τοποθέτηση δειγμάτων σε αποσπώμενους φορείς

Ο αναλυτής θα πρέπει να είναι σε συνεχή βάση έτοιμος να δεχτεί καινούρια δείγματα για προγραμματισμό εξετάσεων θα πρέπει να περιγραφεί με λεπτομέρεια η φόρτωση και διεκπεραίωση επειγόντων δειγμάτων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της ρουτίνας.

Ο χειριστής ανά πάσα στιγμή να μπορεί να επιλέγει την εξέταση ή το συνδυασμό (πανελ) εξετάσεων που θέλει να πραγματοποιήσει για κάθε δείγμα. Επιπλέον να έχει τη δυνατότητα δημιουργίας δικών του πρωτοκόλλων η να τροποποιεί παραμέτρους των προτυποποιημένων (πχ παράταση χρόνου επώασης στη περίπτωση ανίχνευσης αντισωμάτων).

Τα δείγματα να τοποθετούνται στον αναλυτή στα πρωτογενή τους σωληνάκια (primary tubes) χωρίς μετάγγιση και να αναγνωρίζονται μέσω γραμμικού κώδικα (Barcode). Ο αναλυτής να δέχεται χωρίς περιορισμούς σωληνάκια όλων των διαθέσιμων διαστάσεων καθώς και παιδιατρικά (μικρού όγκου).

Ο αναλυτής να εξετάζει δείγματα ορού, πλάσματος, εναιωρήματος ερυθροκυττάρων, συμπτυκνωμένων ερυθρών κατευθείαν από τον ασκό, φυγοκεντρημένου ολικού αίματος. Να μπορεί να χειρίζεται παράλληλα συνδυασμούς με τους παραπάνω τύπους δειγμάτων. Να μπορεί να παρασκευάσει αυτόματα το εναιώρημα ερυθρών που απαιτείται διασφαλίζοντας ότι δεν υπάρχει clogging από δείγμα σε δείγμα.

Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης πήγματος και ινικής στο δείγμα με οπτική ή ακουστική ενημέρωση του χειριστή.

Θα πρέπει να εντοπίζει προβλήματα που σχετίζονται με τη ποιότητα των προδιανεμημένων αντιδραστηρίων (στήλες) πριν την διενέργεια της εκάστοτε εξέτασης. Να διαθέτει ανίχνευση στάθμης του δείγματος

Να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο αντιδραστηρίων.

Να διασφαλίζεται η σταθερότητα τους καθ' όλο το χρόνο παραμονής τους επι του αναλυτή. Θα πρέπει να διασφαλίζεται (με ανακίνηση ή ανάδευση) η σταθερή συγκέντρωση του εναιωρήματος των γνωστών ερυθρών για ανάστροφο έλεγχο ομάδας, έλεγχο αντισωμάτων κλπ

Ο αναλυτής θα πρέπει να ανιχνεύει μέσω συνεχούς παρακολούθησης της στάθμης του υγρού το διαθέσιμο όγκο σε κάθε αντιδραστήριο και να ενημερώνει το χειριστή

Τα αντιδραστήρια να δύναται να τοποθετούνται σε τυχαίες θέσεις και ο αναλυτής μέσω του γραμμικού κώδικα (Barcode) να προσδιορίζει όλα τα απαραίτητα στοιχεία (όνομα αντιδραστηρίου, αρ.παρτίδας, ημ.λήξης, διαθέσιμη ποσότητα) για ιχνηλάτηση της εξέτασης. Οποιαδήποτε αλλαγή στα αντιδραστήρια που είναι φορτωμένα στον αναλυτή θα πρέπει για την ασφάλεια των αποτελεσμάτων να ανιχνεύεται αυτόματα και να καταγράφεται απο το λογισμικό του αναλυτή.

Τυχόν ύπαρξη πωμάτων στα σωληνάκια η στα φιαλίδια των αντιδραστηρίων (εκ παραδρομής) να ανιχνεύεται από τον αναλυτή και να ενημερώνεται ο χειριστής.

Η διάτρηση του καλύμματος των κασετών να γίνεται από κατάλληλες κεφαλές (πολλαπλές κεφαλές ανάλογα με τα προφίλ εξετάσεων του κάθε εργαστηρίου) ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή επιμόλυνσης ανάμεσα στις διαφορετικού τύπου κασέτες. Να μπορεί να χρησιμοποιήσει μερικώς χρησιμοποιημένες κασέτες.

Ο χρήστης να ενημερώνεται κάθε στιγμή για τις διαθέσιμες ποσότητες αντιδραστηρίων και εάν είναι επαρκείς για τις προγραμματισμένες εξετάσεις, για το χρόνο που χρειάζεται για να πραγματοποιηθεί η κάθε εξέταση και το στάδιο στο οποίο βρίσκεται κλπ.

Οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν όποιες επιπλέον καταναλώσεις αντιδραστηρίων απαιτούνται με βάση τα πρωτόκολλα του αναλυτή για runcontrols, βαθμονομήσεις κλπ ώστε να συνυπολογιστούν στο τελικό κόστος λειτουργίας και στην εκτίμηση της πραγματικής ταχύτητας

Ο αναλυτής να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για στερεά και υγρά. Η στάθμη τους να ελέγχεται από το λογισμικό και να ενημερώνεται ο χειριστής όταν θα πρέπει να απομακρυνθούν.

Ο αναλυτής να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 20 ομάδες &screen /ώρα,

Το αποτέλεσμα της αντίδρασης να διαβάζεται και να ερμηνεύεται αυτόματα.

Σε περίπτωση ακαθόριστου ή αμφίβολου αποτελέσματος (μικτός πληθυσμός, πολύ ασθενής αντίδραση κλπ) ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να αξιολογεί το αποτέλεσμα οπτικά και να το καταχωρεί. Η επέμβαση του χειριστή θα πρέπει να ιχνηλατείται από το σύστημα όταν ανακαλείται το συγκεκριμένο αποτέλεσμα

Να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για επικύρωση αποτελεσμάτων

Η εικόνα της αντίδρασης να αποθηκεύεται ηλεκτρονικά στη μνήμη του αναλυτή και σε εξωτερικό αποθηκευτικό χώρο

Να συνδέεται με εξωτερικό πληροφοριακό σύστημα (LIS) για αυτόματη παραγγελία εξετάσεων και την αποστολή των αποτελεσμάτων.

Οι προμηθευτές να προσφέρουν kit για το καθημερινό ποιοτικό έλεγχο του αναλυτή και όλων των αντιδραστηρίων που χρησιμοποιεί με έτοιμα αυτοματοποιημένα πρωτόκολλα. Να έχει τη δυνατότητα επαλήθευσης, τεκμηρίωσης και ιχνηλασιμότητας

σε διασφαλίζεται η εγκυρότητα σε επίπεδο μεμονωμένου αποτελέσματος.

Οι συντηρήσεις να διενεργούνται αυτοματοποιημένα ώστε να διασφαλίζεται η ορθή λειτουργία του αναλυτή.

Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο πρόγραμμα σε γραφικό περιβάλλον και οθόνη αφής. Θα προτιμηθεί λογισμικό λειτουργίας στα ελληνικά.

Το χρησιμοποιούμενο λογισμικό θα πρέπει να έχει πολύ υψηλά standards ασφαλείας και ιχνηλασιμότητας. Θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα διαφορετικών δικαιωμάτων ανά χρήστη εάν αυτό είναι επιθυμητό.

Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα του λογισμικού για τη καθοδήγηση των χειριστών στην επίλυση τεχνικών προβλημάτων όπου δεν είναι απαραίτητη η επέμβαση της τεχνικής υπηρεσίας

Να περιγραφεί ο τρόπος χειρισμού τεχνικών προβλημάτων του αναλυτή από το προσωπικό του προμηθευτή και ο τρόπος αποκατάστασής τους. Θα αξιολογηθεί ιδιαίτερα η δυνατότητα παροχής απομακρυσμένης (remote) τεχνικής υποστήριξης

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να συμπεριλάβουν στη προσφορά τους κατάλογο αιμοδοσιών στις οποίες είναι εγκατεστημένος ο αναλυτής με σαφή αναφορά για το είδος των εξετάσεων που εκτελεί κατά περίπτωση

**Αντιδραστήρια εξακρίβωσης ομάδας για αυτόματους αναλυτές ιδιοκτησίας Γ.Ν.Λάρισας.**

Κωδ.Προμ	Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	Ποσότητα	Καθ. Αξία	ΦΠΑ	Αξία με ΦΠΑ
6902040	ΔΙΑΛΥΜΜΑ LISS ΓΙΑ ΚΑΣΕΤΕΣ	24 €	9	216,00 €	12,96 €	228,96 €
6904591	OV Single Use Dilution Tray	120 €	2	240,00 €	14,40 €	254,40 €
707119	ABO Rh - D(ΕΥΘΕΙΑ ΟΜΑΔΑ) Προσδιορισμός ομάδων αίματος ABO / Rhesus με διπλό κλώνο ABODD	350 €	3	1.050,00 €	63,00 €	1.113,00 €
707135	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ABD. ABD	390 €	7	2.730,00 €	163,80 €	2.893,80 €
707155	ABO Rh-D COMBO	390 €	5	1.950,00 €	117,00 €	2.067,00 €
707250	Πλήρης Φαινότυπος Rh PHENOTYPE/KELL	460 €	7	3.220,00 €	193,20 €	3.413,20 €
707350	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ) ANTI HUMAN POLYSPECIFIC	354 €	10	3.540,00 €	212,40 €	3.752,40 €
707355	POLYSPEC./NEUTRAL	100 €	10	1.000,00 €	60,00 €	1.060,00 €
707450	ANTI IgG	80 €	1	80,00 €	4,80 €	84,80 €
707550	ΚΑΣΕΤΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΟΡΩΝ ABO REVERSE GROUP.	290 €	6	1.740,00 €	104,40 €	1.844,40 €
707650	ΚΑΣΕΤΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΟΡΩΝ NEUTRAL	90 €	4	360,00 €	21,60 €	381,60 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>16.126,00 €</b>	<b>967,56 €</b>	<b>17.093,56 €</b>

**ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ Ή ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1. Να έχουν υψηλή συγγένεια και ειδικότητα σύμφωνα με τη σύσταση αρ. R (95) 15

Για τα Rh οι τίτλοι πρέπει να είναι πάνω από 1/16, για Anti-A και Anti-B πάνω από 1/128.

2. Να έχουν υψηλή ευαισθησία ώστε να ανιχνεύονται ομάδες χαμηλής αντιγονικότητας και να είναι απαλλαγμένοι από μη ειδικά αντισώματα, ώστε να αποφεύγονται ψευδώς θετικά αποτελέσματα.

3. Να μην προκαλούν διασταυρούμενες αντιδράσεις ή φαινόμενο προζώνης.

4. Τα αντιδραστήρια χωρίς αραίωση να δίνουν σαφή συγκόλληση 3-4 σταυρών με εναιώρημα ερυθρών, ειδικότερα για ABO και

Rh.

5. Τα αντιδραστήρια να δίνουν σαφή συγκόλληση σε χρόνο μικρότερο των 2 λεπτών.
6. Η προκαλούμενη αντίδραση να είναι καθαρή και εμφανής ώστε να αποφεύγονται λάθη αναγνώρισης .
7. Να αναφέρεται μέχρι ποιο χρονικό όριο φύλαξης των δειγμάτων (ηλικία των δειγμάτων) τα αντιδραστήρια δίνουν ασφαλή αποτελέσματα καθώς και η τεχνική εκτέλεσης της μεθόδου (πλάκα ή/και σωληνάριο).
8. Οι αντιορροί Anti-A, Anti-B, Anti-AB, Anti-D, Anti-C, Anti-E, Anti-e, Anti-c, Anti-Le(a), Anti-Le(b), Anti-Jk(a), Anti-Jk(b) να είναι μονοκλωνικοί και να περιέχουν κλώνους που η ποιότητά τους να έχει επιβεβαιωθεί και να έχουν αποδεκτό ποιοτικό έλεγχο.
9. Το αντι-Human να έχει ευρέως φάσματος δράση και η προσθήκη του να μην δημιουργεί αιμόλυση ή συγκόλληση μη ευαισθητοποιημένων ερυθρών αιμοσφαιρίων.
10. Ο χρόνος ζωής να είναι μεγάλος και να μην είναι βραχύτερος του έτους από την στιγμή της παράδοσής τους.
10. Να αναφέρονται οι τίτλοι στους οποίους αντιδρούν οι αντιοροί και να υποβληθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά.
12. Το anti-D να είναι μίγμα μονοκλωνικών αντιορών IgG και IgM (D VI αρνητικό) ώστε να ανιχνεύονται καλύτερα οι υπο- ομάδες D
13. Η συγκολλητική τους δράση να συμφωνεί με τα standards της Αιμοδοσίας μας, που έχει εδραιωθεί εδώ και χρόνια και στα οποία το προσωπικό είναι εξοικειωμένο, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία της Αιμοδοσίας.
14. Να κατέχουν σήμανση CE – MARK.

**Ειδικές διευκρινίσεις :-** Δεν απαιτείται συνοδός εξοπλισμός -Η συγκολλητική δράση των αντιορών να συμφωνεί με τα standards της Αιμοδοσίας μας και με τα οποία είναι εξοικειωμένο το προσωπικό ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής λειτουργία της Αιμοδοσίας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΦΙΑΛΙΔΙ Ο	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΦΙΑΛΙΔΙΟ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	Φ.Π.Α. 6	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
1. ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΓΟΝΟ Α Anti-A (Monoclonal) κωδ. 700138	250	0,0112	2,80 €	60	168,00	10,08	178,08
2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΓΟΝΟ Β Anti-B (monoclonal) κωδ. 700139	250	0,0112	2,80 €	20	56,00	3,36	59,36
3. «ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΓΟΝΟ D blend(IgG/IgM)» Anti-D μείγμα μονοκλωνικών IgG & IgM αντισωμάτων κωδ. 700140	250	0,0208	5,20 €	20	104,00	6,24	110,24
4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΓΟΝΟ D ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ IgMAnti-D (Monoclonal IgM) κωδ. 700620	250	0,0176	4,40 €	10	44,00	2,64	46,64
5. Anti-Kell (Monoclonal) κωδ. 700030	125	0,1680	21,00 €	25	525,00	31,5	556,50
6. Anti-E (Monoclonal) κωδ. 700030	125	0,1520	19,00 €	40	760,00	45,6	805,60
7. Anti-C κωδ. 700141	125	0,2320	29,00 €	35	1.015,00	60,9	1.075,90
8. Anti-c κωδ. 700141	125	0,1520	19,00 €	20	380,00	22,8	402,80
9. Anti-A,B κωδ. 700091	250	0,0152	3,80 €	20	76,00	4,56	80,56
10. Anti-A1 κωδ. 700493	125	0,1280	16,00 €	40	640,00	38,4	678,40
11. Anti-e κωδ. 700623	125	0,2560	32,00 €	20	640,00	38,4	678,40
12. Anti-H (A2) Monoclonal	125	0,3200	40,00 €	10	400,00	24	424,00
					4.808,00	288,48	5.096,48

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ: 29.920,64€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 6% (1.795,24) ΗΤΟΙ 31.715,88€**

- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές για τα είδη είναι εγκεκριμένες με την υπ'αρ. 41178/11.12.2025 (ΑΔΑ:ΨΩΓΒ469066-8ΛΘ) Απόφαση Διοικητή και είναι ενταγμένα στον Ετήσιο τακτικό Διαγωνισμό «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΟΜΑΔΩΝ

ΑΙΜΑΤΟΣ» σύμφωνα με τον Πίνακα Προγραμματισμού Διαγωνισμών Προμηθειών – Υπηρεσιών διαχειριστικού έτους 2025 ο οποίος βρίσκεται στο στάδιο σύνταξης πρακτικού αξιολόγησης οικονομικών προσφορών.

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).

**\*σε περίπτωση προμήθειας ιατροτεχνολογικών προϊόντων να απαιτείται:**

Σε εφαρμογή της Εγκυκλίου 2501/03.08.2022 της ΕΘΝΙΚΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ με θέμα: «Εναρμόνιση των φορέων υγείας με τον Κανονισμό(ΕΕ)2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα», οι προμηθευτές, ειδικά αυτά που εισέρχονται είτε μόνιμα είτε προσωρινά στο ανθρώπινο σώμα, θα πρέπει για τη διασφάλιση μέγιστης ασφάλειας, να υποδεικνύουν μέσω εντολής, εξουσιοδότησης ή άλλου νόμιμου βεβαιωτικού εγγράφου, ότι έχει συναφθεί συμφωνία και συνεργάζονται επίσημα με τον εκάστοτε κατασκευαστή και ότι υπάρχει τεχνική υποστήριξη, κατάλληλη εκπαίδευση, διαδικασίες ιχνηλασιμότητας, απόσυρσης, ανάκλησης προϊόντων και πρόβλεψη σχετικά με καταγγελίες και αναφορές που υποβάλλουν επαγγελματίες του τομέα υγείας, ασθενείς και χρήστες σχετικά με ύποπτα περιστατικά που αφορούν τεχνολογικό προϊόν για το οποίο έχει οριστεί εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος.

Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν , πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του , την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δε θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δε θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα , στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της.

Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος εκπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δε θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Όταν η προμηθεύτρια εταιρεία είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια **να είναι εξουσιοδοτημένη** από την κατασκευάστρια εταιρεία για τη διακίνηση των προϊόντων της, ώστε να διασφαλίζεται η ορθή και η έγκυρη προμήθεια των προϊόντων στο Νοσοκομείο, η οποία θα γίνεται με την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και την τήρηση όλων των διαδικασιών ιχνηλασιμότητας σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος ή μετά από τη συμπλήρωση της λευκής κάρτας από το χρήστη.

**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.

**Παρακαλείσθε να συμμετάσχετε στην πρόσκληση μόνο και εφόσον έχετε ετοιμοπαράδοτο υλικό και άμεση παράδοση και παράδοση πέντε (5) ημερών από την παραγγελία.**

**Απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος**

Εγγυήσεις (προκαταβολής, καλής εκτέλεσης)

1. Εγγυητική συμμετοχής στο διαγωνισμό δεν απαιτείται.

2. Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

**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),

**Επιμελητήριο Λάρισας:** [admin@larcci.gr](mailto:admin@larcci.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 **Διαύγεια** (<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 υποβάλει 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 παρούσας 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»**

**ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΒΛ. ΒΛΑΧΑΚΗΣ**

ΣΥΜΒΑΣΗ /202...

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ  
"ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ"  
ΚΑΙ

ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

<<.....>>

Συμβατικού Τιμήματος .....€ πλέον Φ.Π.Α,  
ήτοι .....€ Συμπεριλαμβανομένου 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 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
- ΑΡΘΡΟ 9 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ
- ΑΡΘΡΟ 10 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ
- ΑΡΘΡΟ 11 ΑΝΑΣΤΟΛΗ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- ΑΡΘΡΟ 12 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- ΑΡΘΡΟ 13 ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ
- ΑΡΘΡΟ 14 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ. ΑΡΙΘ. ..../202...

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. ..../-...-2026 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 ιδιαίτερος 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 υπερήμερος 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. 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 οποιεσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν γι' αυτόν από την παρούσα.

#### **ΑΡΘΡΟ 9. 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 εκμετάλλευσης. Ο Προμηθευτής μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεόμενους 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 ενδίκου μέσου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10. 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 11. 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 12. 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 13. 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 τηλεομοιοτυπία.

#### **ΑΡΘΡΟ 14. 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

.....

**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/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/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 ουσιαστικά 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:

Ι. 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 προστηθέντες 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 μορφή αθέμιτη επεξεργασία.