



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ 6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΔΑΜ: **23PROC013628143**

Πρέβεζα: 20-10-2023  
Αρ.Πρωτ.: 11331/23-10-2023

## **Γ. Ν. Π. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

Διεύθυνση: Διοικητικού – Οικονομικού

Τμήμα: Οικονομικό

Πληρ.: Μώκου Λ.

Τηλ.: 2682361308

Φαξ: 2682024837

Διεύθ.: Σελευκείας 2, 48100, Πρέβεζα

E-MAIL: [lina.mokou@prevezahospital.gr](mailto:lina.mokou@prevezahospital.gr)

### **ΠΡΟΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ**

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση ενδιαφέροντος συλλογής προσφορών για την προμήθεια «Αντιδραστηρίων Ουρολογίας με συνοδό εξοπλισμό (αντιδραστήρια για φυσικοχημική ανάλυση ούρων, Γλυκοζυλιωμένη Αιμοσφαιρίνη και Αιμοκαλλιεργείων », με CPV: 33696700-2 συνολικού προϋπολογισμού 20.500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για τις ανάγκες του Γ. Ν. Πρέβεζας.

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε οικονομική, τεχνική προσφορά π.μ σε κλειστό φάκελο στην διεύθυνση: Γραφείο προμηθειών του Γ. Ν. Πρέβεζας, Σελευκείας 2, Πρέβεζα, έως την **ΤΡΙΤΗ 31/10/2023 στις 11:00** και ημερομηνία διενέργειας την **Τετάρτη 01/11/2023** για τα κάτωθι είδη, για την κάλυψη των ετήσιων αναγκών του Νοσοκομείου, συνολικού προϋπολογισμού 20.500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την προμήθεια «Αντιδραστηρίων Ουρολογίας με συνοδό εξοπλισμό (αντιδραστήρια για φυσικοχημική ανάλυση ούρων, Γλυκοζυλιωμένη Αιμοσφαιρίνη και Αιμοκαλλιεργείων ), με CPV: 33696700-2 ΚΑΕ 1359.

Οι τιμές για τα προσφερόμενα είδη θα είναι κατώτερες ή ίσες του Παρατηρητηρίου Τιμών που τηρείται από την Επιτροπή Προμηθειών ([www.epromy.gr](http://www.epromy.gr)) (όπου υπάρχουν) και θα αναγράφεται και ο αντίστοιχος κωδικός:

### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

##### **Αντικείμενο**

Αφορά την προμήθεια «Αντιδραστηρίων Ουρολογίας με συνοδό εξοπλισμό (αντιδραστήρια για φυσικοχημική ανάλυση ούρων, Γλυκοζυλιωμένη Αιμοσφαιρίνη και Αιμοκαλλιεργείων), με CPV: 33696700-2 συνολικού προϋπολογισμού 20.500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για τις ανάγκες του Γ. Ν. Πρέβεζας.

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

##### **Ισχύουσες διατάξεις και αποφάσεις**

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 / 8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24 /ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και των τροποποιήσεων του.
- του Ν. 4782/2021 «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».

- τον Νόμο 1397/1983 - ΦΕΚ 143/Α/7-10-1983 «Εθνικό Σύστημα Υγείας» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ.143/Α'/2014) Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις
- του Ν. 4013/2011 «περί σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
- του ΠΔ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το γεγονός ότι έως την έγκριση του προϋπολογισμού 2023 το νοσοκομείο μας μπορεί να προβεί σε δαπάνες που ανέρχονται στο 40% των πιστώσεων του προηγούμενου έτους ανά Κωδικό Αριθμό Εξόδου (Κ.Α.Ε.) σύμφωνα με τις διατάξεις του (Ν 4270/14 άρθρο 63) περί Ν.Π.Δ.Δ.
- Τον προϋπολογισμό του 2023,2024.
- Το με αρ 30/19-10-2023 (θέμα 7), ΑΔΑ:62Ι4469079-Ω0Μ πρακτικό Δ.Σ σύμφωνα με το οποίο εγκρίνονται το πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «Αντιδραστηρίων Ουρολογίας με συνοδό εξοπλισμό , η διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας και ο ορισμός επιτροπής διενέργειας του εν λόγω διαγωνισμού.
- Το με αρ πρ 11285/20-10-2023 ΑΔΑΜ:23REQ013621384 αίτημα για την προμήθεια «Αντιδραστηρίων Ουρολογίας με συνοδό εξοπλισμό ».
- Την με αρ πρ 11298/20-10-2023 ΑΔΑΜ: 23REQ013621436, δέσμευση του προϋπολογισμού , ΚΑΕ 1359.

### **Άρθρο 3°**

#### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος, είναι:

1. ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
2. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### **Άρθρο 4°**

#### **Κριτήριο κατακύρωσης**

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, τηρουμένων των όρων της τεχνικής περιγραφής.

### **Άρθρο 5°**

#### **Προσφορές**

Οι προσφορές υποβάλλονται στο Γενικό Νοσοκομείο Πρέβεζας σε κλειστό φάκελο το αργότερο έως 31/10/2023 **ημέρα ΤΡΙΤΗ 11.30 μμ.,** στην οποία πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς σύμφωνα με την σχετική πρόσκληση ενδιαφέροντος:

1. Η λέξη Προσφορά.
2. Προς «Γενικό Νοσοκομείο Πρέβεζας – Τμήμα Προμηθειών».
3. Το πρωτόκολλο και ο τίτλος της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

#### 4. Τα στοιχεία της επιχείρησης.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα, καθώς και οι ενώσεις προμηθευτών εφόσον ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της ανάθεσης. Ο κάθε οικονομικός φορέας καταθέτει προσφορά με βάση τον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Επιπρόσθετα μαζί με την οικονομική προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν:

#### **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

- 1 Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- 2 Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- 3 Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου.
- 4 απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Το εν λόγω πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως και τρεις μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφασή είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής είναι:

- Φυσικά πρόσωπα
- Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε και Ε.Ε
- Διαχειριστές Ε.Π.Ε
- Διαχειριστές ΙΚΕ
- Πρόεδρος, Διευθύνων Σύμβουλος και μέλη διοικητικού συμβουλίου για Α.Ε
- Μέλη διοικητικού συμβουλίου του Συνεταιρισμού
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

Εάν δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση η περίοδος αποκλεισμού, αυτή ανέρχεται σε (5) πέντε έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

- 5 Για την καταβολή φόρων, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο.
- 6 Για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια, κατά περίπτωση, αρχή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία (θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση).
- 7 Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,

Τα παρόντα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα –προσωρινό ανάδοχο και στην περίπτωση που είναι ένωση για κάθε φορέα -μέλος της.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος σε αυτά, ισχύουν εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση των δεδουλευμένων τόκων ή προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

8 Για την μη παραβίαση των διατάξεων του εργατικού δικαίου σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο εδάφιο γ της παρ 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2106, και μέχρι να καταστεί εφικτή από τον ΣΕΠΕ η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ της παραγράφου 2 του άρθρου 80 του ν.4412/2016, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του ότι δεν έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα οι πράξεις επιβολής προστίμου που προβλέπονται στην περίπτωση γ της παρ 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2016, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού αυτού.

9 για τη μη αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του, ότι δεν έχει αθετήσει τις ως άνω υποχρεώσεις που προβλέπονται από το άρθρ 18 παρ 2 ν.4412/16.

10 Για τις περιπτώσεις εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια, κατά περίπτωση αρχή. Εάν δεν εκδίδεται τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

11 υπεύθυνες δηλώσεις του νομίμου εκπροσώπου του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου οι εξής λόγοι αποκλεισμού α) ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού και β) δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν για Δώδεκα (12)μήνες από την κατάθεσή τους.

## **Άρθρο 6ο**

### **Υπογραφή σύμβασης**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, στον οποίο έγινε η κατακύρωση της σύμβασης, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης κατακύρωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Εάν ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση ή προσέλθει εκπρόθεσμα, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του ΔΣ. Οποιαδήποτε τροποποίηση ή μεταβολή του περιεχομένου της σύμβασης είναι άκυρη εφόσον δεν φέρει την υπογραφή και των δύο συμβαλλομένων.

Τα στοιχεία της Σύμβασης που θα υπογραφεί, θα περιλαμβάνουν τους όρους της συγγραφής υποχρεώσεων, της τεχνικής περιγραφής, του ενδεικτικού προϋπολογισμού και της προσφοράς του αναδόχου.

## **Άρθρο 7ο**

### **Χρόνος παροχής της υπηρεσίας-Παραλαβή εργασιών**

Η αμοιβή του αναδόχου καταβάλλεται τμηματικά, ύστερα από σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής αρμοδίως υπογεγραμμένο από την Αρμόδια τριμελή Επιτροπή του Νοσοκομείου..

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο νόμιμες κρατήσεις. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης .

Το Νοσοκομείο βαρύνει ο ΦΠΑ, οι υπόλοιπες κρατήσεις όπως προβλέπονται από τη νομοθεσία, βαρύνουν τον ανάδοχο.

Κατά τα λοιπά η παραλαβή γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/16

## **Άρθρο 8ο**

### **Υποχρεώσεις του αναδόχου / εντολοδόχου**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 9ο**

### **Υποχρεώσεις του Νοσοκομείου**

Η παρακολούθηση της «προμήθειας» θα γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής.

Πληρωμή του Αναδόχου από το Ταμείο του Νοσοκομείου και ύστερα από την παραλαβή των σχετικών λογαριασμών –παραστατικών και την έκδοση του χρηματικού εντάλματος σύμφωνα με την νόμιμη διαδικασία και τηνπροσφορά του Αναδόχου.

## **Άρθρο 10ο**

### **Έκπτωση του αναδόχου**

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση και από τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως σήμερα ισχύουν ή προς τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις του επιβλέποντος Νοσοκομείου, καλείται με ειδική πρόσκληση του Διοικητή ή λαμβάνοντας υπόψη, να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις αυτές ή τις εντολές μέσα σε εύλογη προθεσμία, όχι πάντως μικρότερη των δέκα ημερών. Εάν ο ανάδοχος, συνεχίσει να μην συμμορφώνεται, εφαρμόζονται οι προβλέψεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του Ν. 4782/2021, για την κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου.

## **Άρθρο 11ο**

### **Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο

εντολοδόχος ή ο εντολέας

είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

## **Άρθρο 12°**

### **Πλημμελής παροχή της «προμήθειας»- Ποινικές Ρήτρες**

Εάν η εκτέλεση της «προμήθειας» δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει τα όποια λάθη διαπιστωθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμου παραδόσεως ή αντικαταστάσεως των συμβατικών υπηρεσιών επιβάλλεται σε βάρος του αναδόχου, εκτός των τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων, και πρόστιμο υπολογιζόμενο κατά τα προβλεπόμενα στο Ν.4412/16. Κατά τα λοιπά το Νοσοκομείο διατηρεί όλα τα δικαιώματα του σε βάρος του αναδόχου για την αποκατάσταση κάθε θετικής και αποθετικής ζημιάς που ήθελε υποστεί εξαιτίας της αθετήσεως των συμβατικών του υποχρεώσεων και της μη εκπληρώσεως της συμβάσεως.

## **Άρθρο 13ο**

### **Τροποποίηση Σύμβασης**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το [Άρθρο 22 του Ν. 4441/2016](#), με ισχύ την 6/12/2016 και όπως προστέθηκε με την [παρ.21 του Άρθρου 43 του Ν. 4605/2019](#), με ισχύ την 1/4/2019 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

## **Άρθρο 14ο**

### **Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά μετά τη λήψη του σχετικού παραστατικού δαπάνης και την έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής των εργασιών. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Η πληρωμή θα γίνει τμηματικά με την ολοκλήρωση, τιμολόγηση και παραλαβή της κάθε φάσης του έργου.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από το Νοσοκομείο εντός τριάντα (30) ημερών μετά την υποβολή των σχετικών παραστατικών δαπάνης από αυτόν. Η υποβολή δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή για την καλή εκτέλεση των εργασιών. Η ημερομηνία υποβολής αποδεικνύεται με κάθε πρόσφορο τρόπο.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν κατά το χρόνο πληρωμής.

## **Άρθρο 15°**

### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος-ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαίρετως τους φόρους, τέλη, κρατήσεις, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων, που θα ισχύουν την ημέρα σύναψης της σύμβασης εκτέλεσης της υπηρεσίας., ο Φ.Π.Α βαρύνει το Νοσοκομείο.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

## Άρθρο 16°

### Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

**ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΟΠΩΣ ΤΗΡΗΘΕΙ Η ΦΟΡΜΑ ΤΟΥ ΚΑΤΩΘΙ ΠΙΝΑΚΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ ΟΠΩΣ ΚΑΙ Η ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ.**

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 20.500,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ**

### ΖΗΤΟΥΜ. ΠΟΣ

Αντιδραστήρια ουρολογίας	Ποσότητα σε εξετάσεις	Κατηγορία / Δρ. Ουσία Είδος	Συνολικός Προϋπολογισμός 13.300,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
1 <sup>ος</sup> ) Αντιδραστήρια για φυσικοχημική ανάλυση ούρων	9000 Εξετάσεις	14.01.07 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ) -> ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ -> ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ)	.
		14.01.07.01.001 ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ (Urine Screening Systems - Automated)	
2 <sup>ος</sup> ) Γλυκοζυλιωμένη Αιμοσφαιρίνη	2022 Εξετάσεις	11.02.01 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ-ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ -> ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ -> ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	
		11.02.01.14.001 ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ (HbA1c, Glycosylated/Glycated Haemoglobin, Μέθοδος: αναλυτές, HPLC)	

### ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

- Το προσφερόμενο σύστημα να αποτελείται από μια ενιαία μονάδα για εύκολη τοποθέτηση στο χώρο του εργαστηρίου και να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη, ενσωματωμένο εκτυπωτή και barcodereader. Να διαθέτει λογισμικό διαχείρισης των υλικών λειτουργίας και των αποτελεσμάτων.
- Να βασίζεται στη μέθοδο της υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) με στήλη ιοντοανταλλαγής για βέλτιστο αναλυτικό διαχωρισμό της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης.

3. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας σε 2 διαφορετικά αναλυτικά πρωτόκολλα, κατ' επιλογή του χειριστή, χωρίς να απαιτούνται αλλαγές υγρών έκλουσης και στήλης διαχωρισμού. Το ένα πρωτόκολλο θα προσδιορίζει την HbA1c και το δεύτερο θα προσδιορίζει επιπλέον και την αιμοσφαιρίνη A2 [HbA2]
4. Να μην επηρεάζεται η ακρίβεια μέτρησης της HbA1c από την πιθανή παρουσίας των πιο συχνών παραλλαγών αιμοσφαιρίνης [S, C, D, και E].
5. Ο χρόνος ανάλυσης για κάθε δείγμα στην περίπτωση του προσδιορισμού HbA1c να μην ξεπερνά το 1,5 λεπτό.
6. Να έχει μεγάλη ακρίβεια και επαναληψιμότητα με συντελεστή CV<1,5% για όλο το εύρος μετρήσεων της HbA1c.
7. Να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη και δειγματοφορέα τουλάχιστον 50 θέσεων.
8. Να έχει σύντομο χρόνο μετάβασης σε πλήρη λειτουργική κατάσταση από την κατάσταση ετοιμότητας [standby], μικρότερο των 5 λεπτών.
9. Να έχει τη δυνατότητα να αναγνωρίσει και αναλύσει αναιμικά δείγματα, χωρίς προετοιμασία. Να περιγραφεί ο τρόπος
10. Να διαθέτει σύστημα διάτρησης πώματος (ή αντίστοιχο) και αυτόματης δειγματοληψίας από κοινά κλειστά σωληνάρια αιμοληψίας που περιέχουν ολικό αίμα, για τη μέγιστη ασφάλεια των χειριστών.
11. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανάδευσης του δείγματος ολικού αίματος πριν τη δειγματοληψία.
12. Να διαθέτει σύστημα ενημέρωσης και ειδοποίησης του χειριστή σε περίπτωση χαμηλής στάθμης αντιδραστηρίων. Να είναι δυνατή η αλλαγή αντιδραστηρίου χωρίς να σταματά η διαδικασία ανάλυσης, να περιγραφεί ακριβώς ο τρόπος.
13. Η αναλυτική στήλη διαχωρισμού να έχει μεγάλη διάρκεια χρήσης [άνω των 5.000 δειγμάτων] για μέγιστη σταθερότητα [απαίτηση για βαθμονόμηση] και ευκολία στο χειρισμό του αναλυτή.
14. Να διαθέτει πιστοποιητικά Διεθνών οργανισμών όπου να πιστοποιείται η χρήση του στον προσδιορισμό HbA1c και να έχει τη δυνατότητα έκφρασης των αποτελεσμάτων της Γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης σε μονάδες κατά IFCC [mmol/mol].
15. Να μπορεί να συνδεθεί με το LIS του εργαστηρίου. Το δε κόστος το αναλαμβάνει ο προμηθευτής.

### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΟΥΡΩΝ**

Το αυτόματο σύστημα βιοχημικής και μικροσκοπικής ανάλυσης ούρων θα πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Όλη η διαδικασία ανάλυσης να είναι πλήρως αυτόματη χωρίς την ανάγκη συνεχούς παρουσίας χειριστή και τα δείγματα να εξετάζονται αυτούσια χωρίς να απαιτείται αραίωση, συμπίκνωση κ.τ.λ.
2. Να διαθέτει δυνατότητα φόρτωσης δειγμάτων σε ένα κοινό σημείο φόρτωσης. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 90 δειγμάτων και ταχύτητα τουλάχιστον 90 τεστ/ώρα.
3. Να μετρά το ειδικό βάρος με ψηφιακό διαθλασίμετρο σε εύρος τουλάχιστον 1000-1050 με ανάλυση 0.001.



4. Να έχει μεγάλη χωρητικότητα ταινιών αντιδραστηρίων – μεγαλύτερη από 90 και να διαθέτει μετρητή υπολοίπου περιεχόμενων ταινιών. Οι ταινίες να παραμένουν σταθερές εντός του αναλυτή για τουλάχιστον 2 ημέρες και να υπάρχει δυνατότητα αφαίρεσης τους προς ασφαλέστερη συντήρηση.
5. Να μην απαιτούνται ειδικά πλυστικά διαλύματα για την έκπλυση των σωληνώσεων και των βελονών δειγματοληψίας μεταξύ των δειγμάτων, πέραν του απιονισμένου νερού.
6. Τα αντιδραστήρια και τα υλικά ελέγχου ποιότητας που απαιτούνται για την λειτουργία του αναλυτή να είναι έτοιμα προς χρήση. Να μην απαιτούνται πρόσθετα αναλώσιμα για πλύσεις μεταξύ των εξετάσεων ούτε υλικά βαθμονόμησης.
7. Η μέτρηση των παραμέτρων να βασίζεται στη μέθοδο της πολυχρωματικής ανακλασιμετρίας για την εξάλειψη πιθανών παρεμβολών. Κατά προτίμηση να διαθέτει τουλάχιστον 4 διαφορετικά μήκη κύματος για τις μετρήσεις του.
8. Να προσδιορίζει με την μεγαλύτερη δυνατή αναλυτική ικανότητα και γραμμικότητα ( να αναφερθεί αναλυτικά η κλίμακα) τις κάτωθι 12 παραμέτρους:

- Πρωτεΐνες
- Νιτρικά
- Λευκοκυτταρική εστεράση
- Αιμοσφαιρίνη
- Γλυκόζη
- Χολερυθρίνη
- Ουροχολινογόνο
- Κετονικά σώματα
- Ασκορβικό οξύ
- Ph
- Χρώμα
- Όψη

Ειδικά για τις παραμέτρους της γλυκόζης και της πρωτεΐνης, να έχει αναλυτική ευαισθησία ώστε να μπορούν να διακριθούν ίχνη γλυκόζης έως 25 mg/dl και πρωτεΐνης έως 15 mg/dl.

9. Στη μέτρηση των φυσικοχημικών παραμέτρων να διορθώνεται αυτόματα η επίδραση του χρώματος κάθε δείγματος ούρων λόγω ενδογενών χαρακτηριστικών ή λήψης φαρμάκων, προς αποφυγή ψευδών αποτελεσμάτων.
10. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης της θερμοκρασίας αντίδρασης στο αποτέλεσμα του ειδικού βάρους.
11. Οι ταινίες που χρησιμοποιεί ο αναλυτής να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον προσδιορισμό των φυσικοχημικών παραμέτρων με οπτική ανάγνωση, σε περίπτωση βλάβης του αναλυτή.
12. Να μην απαιτεί χρήση ειδικών σωληναρίων για τα δείγματα και να μπορεί να δεχθεί επείγοντα δείγματα.
13. Για το σύνολο των εξετάσεων να αρκεί μικρός όγκος δείγματος ούρων, το πού 4 ml
14. Να διαθέτει τέτοιες εξωτερικές διαστάσεις προκειμένου να τοποθετείται σε εργαστηριακό πάγκο.

15. Να έχει ενσωματωμένο εκτυπωτή, οθόνη και barcode reader
16. Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό εκτυπωτή και Η/Υ.
17. Να διαθέτει CE mark.
18. Ο μειοδότης να αναλάβει το κόστος σύνδεσης του αναλυτή με το LIS του εργαστηρίου.
19. UPS για την ασφάλεια των μηχανημάτων.
20. Η πλήρης συμμόρφωση του προσφερόμενου αναλυτή στις ανωτέρω προδιαγραφές να τεκμηριώνεται με παραπομπές σε επίσημα πλήρη τεχνικά εγχειρίδια και prospectus.

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ -ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

<b>A/A</b>	<b>ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>Κατηγορία / Δρ. Ουσία Είδος</b>	<b>Προϋπολογισμός</b>
1	Αντιδραστήρια για αιμοκαλλιέργειες ενηλίκων	1000 Εξετάσεις σύνολο  (500 αερόβια,  500 αναερόβια)	14.01.11.11.001/ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	7.200,00 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α
2	Αντιδραστήρια για αιμοκαλλιέργειες ανηλίκων	300 παιδιατρικά	14.01.11.11.001/ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	

#### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ**

1. Οι φιάλες να είναι κατασκευασμένες από ανθεκτικό υλικό, να περιέχουν αδρανοποιητικές ουσίες αντιβιοτικών, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για έλεγχο και άλλων στείων βιολογικών υγρών πέραν του αίματος, να μπορούν να ελεγχθούν δείγματα σε ελάχιστη ποσότητα
2. Να διαθέτει τουλάχιστον 50 θέσεις επώασης φιαλών.
3. Να διαθέτει σύστημα τακτικού αυτόματου ελέγχου των θέσεων και να ειδοποιεί σε περίπτωση βλάβης.
4. Να αναλύει και προεπωασμένες φιάλες καθώς και φιάλες καθυστερημένης εισόδου στο σύστημα.
5. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης.
6. Να καταλαμβάνει το μικρότερο δυνατό όγκο.

7. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται μία προς μία οι ζητούμενες προδιαγραφές και τεκμηριώνονται με παραπομπές στα πρωτότυπα prospectus και εγχειρίδια του κατασκευαστή.

**Οι ως άνω προδιαγραφές είναι οι ελάχιστες απαιτούμενες προκειμένου να κριθεί τεχνικά αποδεκτή μία προσφορά.**

**Παρακαλώ να τηρηθεί το υπόδειγμα του πίνακα για την αρ. των ειδών και την οικονομική προσφορά.**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ Χ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΟΙΚ. ΚΑΙ ΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΑΥΔΙΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**