



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS



Μονάδα Οικονομικής &
Διοικητικής Υποστήριξης
Ειδικού Λογαριασμού
Κονδυλίων Έρευνας

<https://research.upatras.gr>

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Αναβάθμιση Εξοπλισμού Τμήματος Λοιπών» ΦΚ: 82678

Στην Πάτρα συμβάλλονται:

A. Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών, Δ/ση Πανεπιστημιούπολη Ρίο Πατρών, Τ.Κ. 26502, ΑΦΜ 998219694, Α' ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ, που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Καθ. Π. Αβραμίδη, Αντιπρύτανη Έρευνας και Ανάπτυξης, (η Αναθέτουσα Αρχή) και

B. Η εταιρεία «**METROLAB Π ΚΑΠΕΤΗΣ Α.Ε. ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**» Δ/ση ΛΕΚΚΑΚΗ 3, Τ.Κ. 11524, ΑΘΗΝΑ, ΑΦΜ 998772094, ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον ΚΑΠΕΤΗ ΚΥΡ. ΠΑΝΤΕΛΗ με (ΑΔΤ ΑΚ 766468) και ΑΦΜ: 040105025 που εφ' εξής θα ονομάζεται "Ανάδοχος".

ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο Σύμβασης

Σύμφωνα με:

- 1) την από **14-12-2023** Πρόσκληση υποβολής προσφορών του Επιστημονικού Υπευθύνου του έργου
- 2) την από **15-12-2023** προσφορά του Β εκ των συμβαλλόμενων **METROLAB Π ΚΑΠΕΤΗΣ Α.Ε.**
- 3) την υπ' αριθμ. **136201/19-12-2023** Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης της Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών με **ΑΔΑ: 6Β31469Β7Θ-0ΜΦ** και **ΑΔΑΜ: 23ΑWRD014007771**

ο Α εκ των συμβαλλόμενων ο οποίος στο εξής θα καλείται Αναθέτουσα Αρχή, αναθέτει στο Β εκ των συμβαλλόμενων ο οποίος στο εξής θα καλείται Ανάδοχος, την προμήθεια του κάτωθι εξοπλισμού:

Βασική Μονάδα του Στοιχειακού Αναλυτή με τις παρακάτω προδιαγραφές:

Στοιχειακό αναλυτή κατάλληλο για τον προσδιορισμό Άνθρακα/ Υδρογόνου/ Αζώτου/ Θείου και Οξυγόνου (CHNS/O), με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ο αναλυτής να διαθέτει δύο (2) φούρνους με εντελώς ανεξάρτητη λειτουργία. Έναν για τον προσδιορισμό CHNS με αρχική καύση και εν συνεχεία αναγωγή του δείγματος και έναν για τη μέτρηση Ο μέσω πυρόλυσης.
- Κάθε φούρνος να διαθέτει μοναδικό σειριακό αριθμό για εξασφάλιση ιχνηλασιμότητας.
- Να παρέχεται η δυνατότητα παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο της καύσης του δείγματος.
- Μέγιστη θερμοκρασία 1100 °C
- Όταν η συσκευή είναι σε κατάσταση αναμονής η θερμοκρασία του φούρνου θα μειώνεται κατά 50% για εξοικονόμηση ενέργειας αλλά και μικρότερη καταπόνηση των μερών του οργάνου.
- Οι μονάδες φούρνων να διαθέτουν ηλεκτρονικό έλεγχο θερμοκρασίας και θα είναι απόλυτα σύμφωνες με τους κανονισμούς ασφαλείας
- Η σύνδεση – αποσύνδεση μερών του αντιδραστήρα να γίνεται εύκολα και να μη χρειάζονται εργαλεία
- Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον 15 ετών για τις μονάδες των φούρνων – υπό τυπικές συνθήκες λειτουργίας.
- Να φέρει στήλες αέριας χρωματογραφίας για το διαχωρισμό των αερίων καύσης οι οποίες πρακτικά δεν θα χρειάζονται αντικατάσταση.

- Να διαθέτει ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD) ο οποίος να είναι τοποθετημένος σε θερμομονωμένο περιβάλλον και να διατηρείται σε σταθερή θερμοκρασία και να μην απαιτείται συντήρηση αυτού. Να καλύπτεται από εγγύηση 15 ετών – υπό τυπικές συνθήκες λειτουργίας.
- Να διασφαλίζεται η ανεξάρτητη λειτουργία του Αναλυτή με αυτόματες προγραμματιζόμενες λειτουργίες αφύπνισης, εκκίνησης και απενεργοποίησης και παράλληλη ελαχιστοποίηση του λειτουργικού κόστους.
- Να δίνεται η δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης Φωτομετρικού ανιχνευτή φλόγας (FPD) για ανάλυση ιχνών Θείου.
- Για τη λειτουργία να απαιτείται παροχή Ηλίου ή Αργού καθαρότητας 99,999% και Οξυγόνου καθαρότητας 99,995% για την καύση του δείγματος
- Η ροή Ηλίου ή Αργού να μειώνεται στα 10 ml/min σε κατάσταση αναμονής ενώ η ροή Οξυγόνου να διακόπτεται
- Να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης Αζώτου ή Αργού αντί για Ήλιο, όταν ο αναλυτής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής
- Εύρος μέτρησης: 0,01% (100 ppm) - 100% για στερεά δείγματα (με χρήση ανιχνευτή TCD)
- 1-10 ppm για υγρά δείγματα (με χρήση ανιχνευτή TCD)
- Μέγεθος του δείγματος: 0,01-100 mg (ανάλογα με τη φύση του δείγματος)
- Χρόνος ανάλυσης:
- Για μετρήσεις CHN λιγότερο από 7 λεπτά
- Για μετρήσεις CHNS και NCS λιγότερο από 10 λεπτά
- Για τον προσδιορισμό Οξυγόνου λιγότερο από 5 λεπτά
- Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος: 230 V, 50/60 Hz, 1400 VA

Να συνοδεύεται από:

- λογισμικό ελέγχου λειτουργίας και διαχείρισης δεδομένων το οποίο να είναι συμβατό με λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows.

Εκτός της κύριας μονάδας του αναλυτή το λογισμικό να μπορεί να ελέγξει και τυχόν αναβαθμίσεις ή/ και περιφερειακές συσκευές όπως αυτόματους δειγματολήπτες, μονάδα ελέγχου πολλαπλών βαλβίδων, τον ανιχνευτή FPD κλπ.

Να υπάρχει δυνατότητα αυτοματοποιημένης μεταφοράς του βάρους του δείγματος από το ζυγό.

Να διαθέτει προκαθορισμένες προεπιλεγμένες μεθόδους για την εύκολη λειτουργία του οργάνου ακόμα και από μη έμπειρο χρήστη

Να παρέχει δυνατότητα δημιουργίας βιβλιοθήκης αναφορών από το χρήστη και εν συνεχεία σύγκριση των δειγμάτων με μια επιλεγμένη αναφορά

- **Η/Υ και εκτυπωτή για την εγκατάσταση του ανωτέρω λογισμικού**
στο πλαίσιο του Έργου: **ΦΚ: 82678 / «Αναβάθμιση Εξοπλισμού Τμήματος Λοιπών»**, που χρηματοδοτείται από Ιδιώτες του Εξωτερικού.

ΑΡΘΡΟ 2: Έναρξη – Λήξη Σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση έχει ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ και ισχύει έως **29-02-2024**.

ΑΡΘΡΟ 3. Συμβατικό Τίμημα

Το Συμβατικό Τίμημα του Έργου ανέρχεται μέχρι του ποσού **των είκοσι τεσσάρων χιλιάδων εκατό Ευρώ (€ 24.100,00)** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και μέχρι του ποσού **των είκοσι εννέα χιλιάδων οχτακοσίων ογδόντα τεσσάρων Ευρώ (€29.884,00)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 4. Τρόπος και Χρόνος Πληρωμής-Κρατήσεις

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:
Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημέρων από την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τα αναγκαία δικαιολογητικά πληρωμής είναι:

1. Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής, το οποίο συντάσσεται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή, **στο οποίο θα αναγράφεται ο τίτλος του έργου και τα προς προμήθεια είδη όπως αναγράφονται στην Πρόσκληση**
3. Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας.
4. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. **Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:**

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 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.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου επί της κράτησης και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

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

ΑΡΘΡΟ 5. Τόπος-Τρόπος-Χρόνος Παράδοσης Εξοπλισμού

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών με την παραλαβή του από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 12.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν

λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Στοιχειακός αναλυτής κατάλληλος για τον προσδιορισμό Άνθρακα/ Υδρογόνου/ Αζώτου/ Θείου και Οξυγόνου (CHNS/O), Η/Υ και εκτυπωτή για την εγκατάσταση του ανωτέρω λογισμικού	Τμήμα ΧΗΜΕΙΑΣ Πανεπιστήμιο Πατρών	ΕΩΣ 29-02-2024

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την παρακολούθηση της αποστολής του εξοπλισμού μέχρι την παράδοσή του στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Τα τυχόν έξοδα μεταφοράς, συσκευασίας, αποστολής του υλικού που θα παραληφθεί βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, για την υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή του προσωπικού του Αναδόχου.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά την εκτέλεση της μεταφοράς του εξοπλισμού. Ο παρεχόμενος εξοπλισμός ασφαλίζεται με φροντίδα και δαπάνες του Αναδόχου, μέχρι την οριστική παραλαβή του.

Ο Ανάδοχος ως έχων τον σχετικό κίνδυνο υποχρεούται να αντικαθιστά το χαμένο ή κατεστραμμένο κατά τη μεταφορά εξοπλισμό. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι ο προς παράδοση εξοπλισμός είναι διαφορετικός από αυτόν που ζητήθηκε στην παρούσα διακήρυξη, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με δικά του έξοδα να τον παραλάβει και να παραδώσει τον σωστό.

ΑΡΘΡΟ 6. Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή Έργου

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του προς προμήθεια εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου, με την σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 5 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 7. Τεχνικές Προδιαγραφές εξοπλισμού

Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης αποτελεί η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, η οποία θα χρησιμοποιηθεί από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου στην πιστοποίηση της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 8. Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 12 της παρούσας σύμβασης.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9. Εκχώρηση της Σύμβασης

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς την έγγραφη άδεια της Αναθέτουσας Αρχής, το δικαίωμα είσπραξης της συμβατικής του αμοιβής.

ΑΡΘΡΟ 10. Εκτελωνισμός-Φόροι-Δασμοί

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως τον εκτελωνισμό του εξοπλισμού, τον οποίο θα παραδώσει κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 της παρούσας. Οι δασμοί, φόροι και λουιτές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 11. Τροποποίηση της 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 και κατόπιν αρμόδιας γνωμοδότησης.

ΑΡΘΡΟ 12. Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

12.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από αρμόδια γνωμοδότηση:

α) Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην πρόσκληση (παρ. 5, άρθρ. 105, ν. 4412/2016).

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.

Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

12.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 13. Λόγοι ανωτέρας βίας

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 Ανάδοχος, 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 αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 14. Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 15. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 16. Εφαρμοστέο Δίκαιο- Επίλυση Διαφορών

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια Πατρών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

Δεν αποκλείεται, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, 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.

Αναπόσπαστα μέρη των όρων της παρούσας σύμβασης αποτελούν: α) η τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου και β) οι γενικοί και ειδικοί όροι της από 14-12-2023 Πρόσκλησης υποβολής προσφορών.

Άρθρο 17. Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Άρθρο 18. Δηλώσεις

Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται τις πολιτικές της Αναθέτουσας Αρχής κατά της Δωροδοκίας και ότι γνωρίζει τις υποχρεώσεις που απορρέουν εκ του Ν. 5026/2023 για υποβολή Δήλωσης Περιουσιακής Κατάστασης.

Άπαντες οι όροι της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για τον ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών (Αναθέτουσα Αρχή) Ο Αντιπρύτανης Έρευνας και Ανάπτυξης ΠΑΥΛΟΣ ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ Καθηγητής	Για την Ανάδοχο εταιρεία ΜΕΤΡΟΛΑΒ Π ΚΑΠΕΤΗΣ Α Ε ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΠΕΤΗΣ ΚΥΡ. ΠΑΝΤΕΛΗΣ Νόμιμος εκπρόσωπος (Σφραγίδα-Υπογραφή)
---	---