



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ 21-25 «Αναβάθμιση Εργαστηριακού Εξοπλισμού των Εργαστηρίων Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, Σχεδιασμού & Τεχνολογίας της Διεύθυνσης Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης (ΔΜΓΕ)»

1. Αντικείμενο της Σύμβασης αφορά την **Αναβάθμιση Εργαστηριακού εξοπλισμού των Εργαστηρίων Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, Σχεδιασμού & Τεχνολογίας της Διεύθυνσης Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης (ΔΜΓΕ)** και θα περιλαμβάνει: 1) Εβδομήντα δυο (72) συστήματα χάραξης και κοπής υλικών με την βοήθεια δέσμης λέιζερ (Laser Engraver and Cutter), 2) Σαράντα έξι (46) συστήματα Φασματοσκοπίας UV-VIS, 3) Πειραματικές διατάξεις με δυνατότητα πραγματοποίησης μετρήσεων μέσω ασύρματων αισθητήρων: α) Εκατόν ενενήντα (190) Πειραματικές διατάξεις Ενζυμικής Δραστηριότητας (Enzyme Activity Experiment), β) Εκατόν ενενήντα (190) Πειραματικές διατάξεις Φωτοσύνθεσης Φυτών και Κυτταρικής Αναπνοής (Plant Photosynthesis and Cellular Respiration Experiment), γ) Σαράντα έξι (46) Πειραματικές διατάξεις Αγωγομετρικές μετρήσεις και μετρήσεις pH διαλυμάτων υδροχλωρικού οξέος. (Conductometric and pH Titration measurements of Hydrochloric Acid solutions) δ) Εξοπλισμός για πραγματοποίηση πειραμάτων Φυσικής στο γνωστικό αντικείμενο της Μηχανικής: i) Ευθύγραμμη Ομαλή Κίνηση και Ευθύγραμμη Ομαλά Μεταβαλλόμενη Κίνηση, 1ος, 2ος και 3ος Νόμος του Νεύτωνα, ii) Μελέτη Κρούσεων και άλλων εφαρμογών της Αρχής Διατήρησης της Ορμής, iii) Θεώρημα Μεταβολής της Κινητικής Ενέργειας – Έργου, iv) Θεώρημα Διατήρησης της Μηχανικής Ενέργειας και v) Μελέτη Κεντρομόλου Δύναμης, (ME 21-25).

2. Τα είδη εξοπλισμού που θα τοποθετηθούν στα σχολεία είναι τα ακόλουθα:

- **Σχεδιασμός και Τεχνολογία**
ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2) «Εξοπλισμός κοπής υλικών με τη βοήθεια δέσμης λέιζερ (Laser Engraver and Cutter)»
- **Φυσική**
ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (5) 5(4) «Εξοπλισμός για πειράματα μηχανικής»
- **Βιολογία**
 - **ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (5) 5(1)** «Πειραματική διάταξη Ενζυμικής Δραστηριότητας (Enzyme Activity Experiment)»
 - **ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (5) 5(2)** «Πειραματική διάταξη Φωτοσύνθεσης Φυτών και Κυτταρικής Αναπνοής (Plant Photosynthesis and Cellular Respiration Experiment)»
- **Χημεία**
 - **ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (5) 5(3)** «Πειραματική διάταξη για Αγωγομετρικές μετρήσεις και μετρήσεις pH διαλυμάτων υδροχλωρικού οξέος (Conductometric and pH Titration measurements of Hydrochloric Acid solutions)»
 - **ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (4)** «Φασματοσκοπία UV-VIS»

Τα ζητούμενα προϊόντα (εξοπλισμός) πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για σκοπούς εκπαίδευσης και διδασκαλίας. Το προϊόν πρέπει να καλύπτεται από γενική εγγύηση διάρκειας δύο (2) χρόνων. Ο όρος “εγγύηση” περιλαμβάνει την υποχρέωση του Ανάδοχου να παρέχει δίχως άλλη επιβάρυνση αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιουδήποτε είδους το οποίο δεν θα λειτουργεί ικανοποιητικά μετά τη δοκιμασία του, όπως προνοείται από τους όρους του συμβολαίου. Το κόστος αντικατάστασης των προϊόντων (εξοπλισμός) κατά την περίοδο εγγύησης (δύο χρόνια) επωμίζεται ο ανάδοχος και ο κατασκευαστής και περιλαμβάνεται στην τιμή προσφοράς.

Ανάλυση Απαιτήσεων – Προδιαγραφές

1. Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια προϊόντων (εξοπλισμού) παρουσιάζονται στους Πίνακες Προσφοράς και Συμμόρφωσης (Έντυπο 8).

2. ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Η Αναθέτουσα Αρχή θα εξασφαλίσει τη δυνατότητα πρόσβασης των στελεχών του Αναδόχου στους χώρους παράδοσης των προϊόντων μετά από έγκαιρη ενημέρωση του Υπεύθυνου Συντονιστή ή του κατά περίπτωση υπευθύνου παραλαβής.

Η παράδοση των υπό προμήθεια προϊόντων (εξοπλισμού) θα πρέπει να γίνει μόνο εντός του ωραρίου λειτουργίας των σχολικών μονάδων της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον Υπεύθυνο Συντονιστή εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής για την ακριβή ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το προϊόν (εξοπλισμός), τουλάχιστον πέντε εργάσιμες (5) μέρες νωρίτερα.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι τα άτομα που παραδίδουν τον εξοπλισμό στα σχολεία διαθέτουν το ακόλουθο Πιστοποιητικό: (Περί της Πρόληψης και της Καταπολέμησης της Σεξουαλικής Κακοποίησης, της Σεξουαλικής Εκμετάλλευσης Παιδιών και της Παιδικής Πορνογραφίας)(Νόμος 91 (Ι) του 2014) Άρθρο 22(6)).

3. Χρονοδιάγραμμα παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης είναι έως και τις τριάντα (30) Απριλίου του 2026 η οποία αναλύεται σε:

- Χρόνος παράδοσης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης: Έως και τις τριάντα (30) Απριλίου του 2026.
 - Είκοσι τέσσερις (24) μήνες εγγύηση κατασκευαστή από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του προϊόντος (εξοπλισμός).

Έλεγχος και παραλαβή παραδοτέων

1. Η παραλαβή των προϊόντων γίνεται από αρμόδιο όργανο, σύμφωνα με ισχύουσες διατάξεις. Σε περίπτωση κατά την οποία αμφισβητείται η αυθεντικότητα των προϊόντων, η διαδικασία παραλαβής αναστέλλεται μέχρις ότου διερευνηθεί το όλο θέμα. Εάν διαπιστωθεί ότι τα προϊόντα δεν έχουν κατασκευαστεί με την άδεια του κατόχου δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, τότε η Επιτροπή Παραλαβής θα απορρίπτει τα προϊόντα.

2. Κατά τη διαδικασία ελέγχου παραλαβής διενεργείται μόνο ποσοτικός (μακροσκοπικός) ή ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Όρους Εντολής.
3. Σε περίπτωση που στους Όρους Εντολής προβλέπεται μόνο μακροσκοπικός έλεγχος, η Επιτροπή Παραλαβής εκδίδει ανάλογα με την περίπτωση πιστοποιητικό παραλαβής ή απόρριψης μετά το πέρας του μακροσκοπικού ελέγχου.
4. Σε περίπτωση που στους Όρους Εντολής προβλέπεται και η διενέργεια ποιοτικού ελέγχου τότε εκδίδεται πιστοποιητικό προσωρινής παραλαβής με το τέλος του μακροσκοπικού ελέγχου και πρακτικό δειγματοληψίας με σκοπό τη διενέργεια των κατά περίπτωση προβλεπόμενων δοκιμασιών και εξετάσεων.
5. Η έκδοση του πιστοποιητικού μετά το τέλος του μακροσκοπικού ελέγχου δεν θα απέχει από την ημερομηνία παράδοσης των προϊόντων περισσότερες από είκοσι (20) ημέρες. Σε περίπτωση που παρέλθει το χρονικό διάστημα των είκοσι (20) ημερών και η Επιτροπή Παραλαβής δεν έχει εκδώσει το πιστοποιητικό τα προϊόντα θεωρούνται ως αυτοδικαίως παραληφθέντα ή προσωρινά παραληφθέντα.
6. Σε περίπτωση που απαιτείται από τους Όρους Εντολής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει στον Υπεύθυνο Συντονιστή αποτελέσματα δοκιμασιών κατασκευαστή ή στοιχεία παραγωγής των προϊόντων ή, υλικά και σχέδια που δεν είναι δυνατό να απαιτούνται για τη διενέργεια του ποιοτικού ελέγχου. Μετά το πέρας των κατά περίπτωση προβλεπόμενων δοκιμασιών και εξετάσεων για τις ανάγκες του ποιοτικού ελέγχου, η Επιτροπή Παραλαβής εκδίδει πιστοποιητικό οριστικής παραλαβής ή απόρριψης των προϊόντων. Σε περίπτωση απόρριψης, η Επιτροπή Παραλαβής προσδιορίζει στο πιστοποιητικό τις συγκεκριμένες παρεκκλίσεις από τους όρους της Σύμβασης που παρουσιάζουν τα προϊόντα και τους λόγους της απόρριψης.
7. Η έκδοση του πιστοποιητικού οριστικής παραλαβής ή απόρριψης δεν θα απέχει από την ημερομηνία ολοκλήρωσης των δοκιμασιών και εξετάσεων ποιοτικού ελέγχου περισσότερες από είκοσι (20) ημέρες. Σε περίπτωση που παρέλθει το χρονικό διάστημα των είκοσι (20) ημερών και η Επιτροπή Παραλαβής δεν έχει συντάξει το πιστοποιητικό τα προϊόντα θεωρούνται ως αυτοδικαίως παραληφθέντα.
8. Εφόσον, κατά τη διαδικασία του ποιοτικού ελέγχου, διαπιστωθούν ατέλειες ή ελαττώματα που εμποδίζουν την οριστική παραλαβή των προϊόντων, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να επιτρέψει στον Ανάδοχο την αποκατάσταση αυτών των ατελειών ή ελαττωμάτων και ο Ανάδοχος, στην περίπτωση αυτή, υποχρεούται να προβεί αμέσως στις κατά περίπτωση απαιτούμενες ενέργειες.
9. Μετά την ως άνω αποκατάσταση των ατελειών ή ελαττωμάτων από τον Ανάδοχο, η Επιτροπή Παραλαβής θα επαναλάβει τη διαδικασία του ποιοτικού ελέγχου για τα προϊόντα που παρουσίασαν ατέλειες ή ελαττώματα. Τα αποτελέσματα του επανελέγχου στην περίπτωση αυτή θα είναι οριστικά.
10. Ο Ανάδοχος δεν θα φέρει καμία ευθύνη για ατέλειες ή ελαττώματα που μπορεί να αποδείξει, εκθέτοντας τα πραγματικά περιστατικά προς την Αναθέτουσα Αρχή, ότι προκαλούνται από:
 - α) παράλειψη εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής να ενεργήσει σχετικά με οποιαδήποτε αιτιολογημένη εισήγηση του Αναδόχου, ή απαίτηση εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής να εφαρμοστεί από τον Ανάδοχο μια απόφαση ή εισήγηση με την οποία ο ίδιος διαφωνεί αιτιολογημένα ή για την οποία εκφράζει σοβαρή αιτιολογημένη επιφύλαξη, ή
 - β) ανάρμοστη εκτέλεση από τους υπαλλήλους ή ανεξάρτητους αναδόχους της Αναθέτουσας Αρχής, των οδηγιών του Αναδόχου που έχουν υιοθετηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

11. Η Επιτροπή Παραλαβής έχει το δικαίωμα να μελετήσει το ενδεχόμενο αποδοχής προϊόντων τα οποία μετά τη διενέργεια των καθορισμένων δοκιμασιών και εξετάσεων αποδεικνύεται ότι παρουσιάζουν αποκλίσεις που δεν είναι ουσιώδεις σε σχέση με τις προδιαγραφές ή τους όρους της Σύμβασης, δεν επηρεάζουν τη χρήση των προϊόντων και δεν επιφέρουν ουσιαστικό κόστος στην Αναθέτουσα Αρχή. Σε τέτοια περίπτωση, η Επιτροπή Παραλαβής καταγράφει τα γεγονότα και την εισήγησή της για αποδοχή των προϊόντων με μειωμένη τιμή, σε ειδική έκθεση, την οποία παραπέμπει για εξέταση και λήψη τελικής απόφασης σύμφωνα με τους Κανονισμούς.