**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**ΟΜΑΔΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 4.032,26€

ΦΠΑ - 24%: 967,74€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 5.000,00€

CPV: 03312000-9

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |
| --- |
| **Ομάδα 1η:**  ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | Μπλε καβούρια | άτομα | 4000  |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| Περιγραφή προϊόντος* Προμήθεια 4000 ατόμων του είδους Callinectes sapidus (blue crab μπλε καβούρι).
* Τα άτομα αυτά θα είναι διαφόρων μεγεθών και των δυο φύλων.
* Η προμήθειά τους θα είναι στη διάρκεια του έτους.
* Τα άτομα θα είναι ζωντανά, καλοδιατηρημένα και ακέραια.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών | Ιωάννης Λεονάρδος Καθηγητής | 2651007313 |

**ΟΜΑΔΑ 2: ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΑΡΚΑΣ, ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΚΕΛΥΦΟΥΣ, ΑΕΡΙΑ, ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΤΗΛΕΣ, ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ, ΜΙΚΡΟΣΚΕΥΗ ΥΑΛΙΚΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 21.008,06€

ΦΠΑ - 24%: 5.041,94€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 26.050,00€

CPV: 33696300-8

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2η:** Χημικές ουσίες για επεξεργασία σάρκας, αναλύσεις κελύφους, αέρια, χρωματογραφικές στήλες, μικροόργανα, μικροσκεύη υαλικά |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **2.1** | **Χημικές ουσίες για επεξεργασία σάρκας** |  | **…..** |  |  |
| 2.1.1 | Europium (II) oxidase nitrate hydrate 99,99% 1G | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.2 | 2-Methylimidazole 100G | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.3 | 1,3,5-Benzetricarboxylic acid 98% 50G | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.4 | Terephthalic acid 98% 100G | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.5 | Sodium acetate trihydrate 250G | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.6 | Sodium hypochloride, 2,5LT | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.7 | Pullulans 1.300 25MG | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.8 | Pullulans 12.000 25MG | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.9 | Pullulans 100.000 25MG | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.10 | Pullulans 22.000 25MG | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.11 | Formic acid PA 1LT | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.12 | Nucleozol MN740404.200 200ML | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.13 | Rnase from bovine pancreas 50MG | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.14 | 2-Propanol 2,5LT | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.15 | Deuterates methanol -D4 99,8% 10ML | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.16 | Deuterium oxide 99,9% 100ML | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.17 | Acetic acid pa 2,5LT | τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.18 | Hydrochloric acid pa 37%, 2LT | τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.19 | Stericup Quick Release -GP Sterile Vacuum Filtration System 1LT P/12 | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.20 | Nitric acid 65% ACS, 2,5LT | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.21 | Sulfuric acid 95-97%, 2,5LT | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.22 | Sodium dodecyl sulfate ACS REAGENT 99% 25G | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.23 | Αλάτι φυσικό μη επεξεργασμένο KG | τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.24 | Citric acid καταλλήλο για τρόφιμα, KG  | τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.25 | Βενζοικό νάτριο καταλλήλο για τρόφιμα, KG,  | τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.26 | Supelco 37 Component fame mix, AMPULE 1ML | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.27 | Trifluoroacetic anhydrite 25g | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.1.28 | Silver ink Electrodag 418SS 400g | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 2.2 | Δοχεία Συσκευασίας |  |  |  |  |
| 2.2.1 | Δοχεία Συσκευασίας τροφίμων (γυάλινα κατάλληλα για διατήρηση τροφίμων, με αεροστεγές πώμα) 50ML | τεμ | 100 | ΝΑΙ |  |
| 2.2.2 | Δοχεία Συσκευασίας τροφίμων (γυάλινα κατάλληλα για διατήρηση τροφίμων, με αεροστεγές πώμα) 100ML | τεμ | 100 | ΝΑΙ |  |
| 2.2.3 | Δοχεία Συσκευασίας τροφίμων (γυάλινα κατάλληλα για διατήρηση τροφίμων, με αεροστεγές πώμα) 200ML | Τεμ | 100 | ΝΑΙ |  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 2.3 | Σακούλες συσκευασίας  |  |  |  |  |
| 2.3.1 | Σακούλες συσκευασίας (ανθεκτικές κατάλληλες για συντήρηση τροφίμων) χωρητικότητας 50 lt | Τεμ | 500 | ΝΑΙ |  |
| 2.3.2 | Σακούλες για τη συσκευασία τροφίμων κατάλληλων για τη διατήρηση σε κατάψυξη. Χωρητικότητας 20 lt | Τεμ | 500 | ΝΑΙ |  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 2.4 | Αντιδραστήρια για αναλύσεις κελύφους | Τεμ | 1 |  |  |
| 2.4.1 | Yeast extract 500G | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.2 | Agar-agar 1KG | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.3 | Σωληνάκια αποστειρωμένα μιας χρήσης με πώμα 13ML STERILE/100 | Τεμ | 200 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.4 | Πρότυπο 16 πολυαρωματικών υδρογονανθράκων 1ML, CRM 47940 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.5 | kit της HACK για φασματοφωτομετρικό προσδιορισμό φωσφορικών ιόντων PACK, HACH 210-6069 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.6 | HACH 210-6069, MERCK 106649 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.7 | Ethylene glycol 1 Lt | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.8 | Ammonium hydrogen fluoride 25G | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.9 | Λάδι σιλικόνης για τα ελαιολουτρα 1 LT | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.10 | 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl 1G | Τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.11 | Dialysis tubing έως 500 Da (μέγιστο) 16MM X 10METRE | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.12 | Titanium aluminium carbide powder 99,9+% 25G,  | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.13 | Μαγνήτες νεοδυμίου | Τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.14 | N-Methyl-N-trimethylsilyl trifluoroacetamide >97% 5ΜL | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.15 | Ανταλλακτικά χαρτία πεχαμέτρου 1-14 | Τεμ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.16 | Carbon sensor paste 91665888 1kg | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.17 | Grey dielectric ink 91592484 1kg | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.4.18 | Conductive carbon 91584305 1kg | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 2.5 | Διαλύτες |  |  |  |  |
| 2.5.1 | Ethanol technical grade 10LT | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2.5.2 | Chloroform pa 2,5LT | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.5.3 | Hexane pa 2,5LT | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.5.4 | Dimethylformamide LT | Τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2.5.5 | Ethyl acetate pa 2,5LT | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.5.6 | Dichloromethane pa 2,5LT | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.5.7 | Aceton technical, 16KG | Τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2.5.8 | διμεθυλακεταμίδιο για ιξωδομετρία ANHYDROUS 250ML | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.5.9 | n-βοuτανόλη PA 1LT | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 2.6 | Αέρια υψηλής καθαρότητας  |  |  |  |  |
| 2.6.1 | Ήλιο GC υψηλής καθαρότητας | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2.6.2 | Υδρογόνο GC | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 2.7 | Χρωματογραφικές στήλες |  |  |  |  |
| 2.7.1 | HPLC column, Hypersil C18 GOLD, 5μm, 150 × 4.6mm | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.7.2 | προστήλες πακ/4τεμ | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.7.3 | Holder για προστήλες | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.7.4 | Ανταλλακτικό για παραγωγή υπερκάθαρου νερού στη χρωματογραφία | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.7.5 | GC column για λιπαρά οξέα | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 2.8 | Μικροόργανα (αποστακτική στήλη) |  |  |  |  |
| 2.8.1 | Λάμπα UV παραγωγής υπερκάθαρου νερού με  | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.8.2 | Φύσιγγα ιοντοανταλλαγής για τροφοδοσία νερού από αντίστροφη ώσμωση ή απόσταξη | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.8.3 | Τελικό φίλτρο για υπερκάθαρο νερό | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 2.9 | Μικροσκεύη υαλικά |  |  |  |  |
| 2.9.1 | Ποτήρια ζέσεως των 10 ml  | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.2 | Ποτήρια ζέσεως των 25 ml | Τεμ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.3 | Ποτήρια ζέσεως των 50 ml | Τεμ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.4 | Ποτήρια ζέσεως των 600 ml | Τεμ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.5 | Ποτήρια ζέσεως των 1000 ml | Τεμ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.6 | Μαγνητάκια Φ3Χ8 mm | Τεμ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.7 | Μαγνητάκια Φ3Χ10mm | Τεμ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.8 | Μαγνητάκια Φ6Χ30 mm | Τεμ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.9 | Ογκομετρικές φιάλες των 10 ML | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.10 | Ογκομετρικές φιάλες των 25 ML | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.11 | Ογκομετρικές φιάλες των 100 ML | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.12 | Λαβίδες ευθείες 16cm | Τεμ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.13 | Λαβίδες teflon coated 14cm | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.14 | Λαβίδες κυρτές | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.15 | Φιαλίδια με πώμα των 2 ml με πώμα παk/100 | Τεμ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.16 | Φιαλίδια με πώμα των 4 ml με πώμα παk/100 | Τεμ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 2.9.17 | Φιαλίδια με πώμα των 8 ml με πώμα παk/100 | Τεμ | 4 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Βιολογικών εφαρμογών και Τεχνολογιών | Ιωάννης Λεονάρδος  Καθηγητής | 2651007313 |

**ΟΜΑΔΑ 3: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΩΝ - ΣΤΗΛΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 4.032,26€

ΦΠΑ - 24%: 967,74€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 5.000,00€

CPV: 38432200-4

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |
| --- |
| **Ομάδα 3η:** Αναλώσιμα χρωματογράφου |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3.1.1 | Λάδι αντλίας κενού Ultragrade 19    1 Lit  | Τεμ | 1 |
| 3.1.2 | Φιαλίδια 1.5ml με πώματα και διαφράγματα (septa)                 | Τεμ | 300 |
| 3.1.3 | Διαφράγματα πιστονιών (plunger seals) για υπάρχον χρωματογράφο Shimadzu LC 10AD  | Τεμ. | 4 |
| 3.1.4 | Ακροφύσιο (jet) FID για χρωματογράφο Shimadzu GC 2010  | Τεμ  | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| Χαρακτηρισμός υλικών επεξεργασίας κελύφους | ΝΑΙ |  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3.2.1 | Στοιχειακή ανάλυση C, N, H, S, O και φασματοσκοπία φωτοηλεκτρονίων ακτίνων Χ | δείγμα | 10 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| Στοιχειακή ανάλυση C, N, H, S, O και φασματοσκοπία φωτοηλεκτρονίων ακτίνων Χ σε επτά δείγματα | ΝΑΙ |  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3.3.1 | Στήλη διαπερατότητας για GPC | Τεμ. | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| * Στήλη διαπερατότητας για GPC με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
* Υλικό βάσης πολυμερές (mixed gel)
* Εύρος pH από 3 έως 10
* Διαστάσεις περίπου 8.0mm διάμετρος, 300mm μήκος
* Μέγεθος σωματιδίων 15μm ή μικρότερο
* Μέγεθος πόρων 15.000 Å
* Θεωρητικές πλάκες ≥ 12.000
* Εύρος διαχωρισμού μοριακών βαρών από 500 έως 20.000.000 περίπου
* Να δέχεται υδατική αλλά και μίγμα με οργανική κινητή φάση.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών | Ιωάννης Λεονάρδος, Καθηγητής | 2651007313 |

**ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΑΡΚΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΤΟΥ ΜΠΛΕ ΚΑΒΟΥΡΙΟΥ (*Callinectes sapidus*)», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82378» και κωδικό MIS «5010582».

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας (ΕΤΘΑ), με τίτλο «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ», ΕΝΩΣΙΑΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 1, ΕΣΠΑ 2014-2020.

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 03312000-9, 33696300-8 & 38432200-4.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 29.072,58€ ήτοι συνολικής αξίας 36.050,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

**Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες:**

| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ** | 03312000-9 | 4.032,26€ | 5.000,00€ |
| 2 | **ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΑΡΚΑΣ, ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΚΕΛΥΦΟΥΣ, ΑΕΡΙΑ, ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΤΗΛΕΣ, ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΑ, ΜΙΚΡΟΣΚΕΥΗ ΥΑΛΙΚΑ** | 33696300-8 | 21.008,06€ | 26.050,00€ |
| 3 | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΩΝ-ΣΤΗΛΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ** | 38432200-4 | 4.032,26€ | 5.000,00€ |