

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	CPV	Κατηγορία Δαπάνης	Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ	Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ
8	Αναβάθμιση συστήματος φασματομετρίας μάζας LTQ-Orbitrap: Σύστημα αυτόματης προετοιμασίας δειγμάτων πρωτεομικής	38000000-5	14-05	117.500,00	94.758,06

ΤΜΗΜΑ 8. Αναβάθμιση συστήματος φασματομετρίας μάζας LTQ-Orbitrap: Σύστημα αυτόματης προετοιμασίας δειγμάτων πρωτεομικής

AA Είδους στο Τμήμα	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
1	Αναβάθμιση συστήματος φασματομετρίας μάζας LTQ-Orbitrap: Σύστημα αυτόματης προετοιμασίας δειγμάτων πρωτεομικής	ΣΕΤ	1	
Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους		Απαι- τηση	Απάν- τηση	Παραπο- μπή
1. Βασική μονάδα ρομποτικού συστήματος (X/Y) μήκους 1200mm.		ΝΑΙ		
2. Ένα (1) βραχίονα κατάλληλο για έγχυση υγρών δειγμάτων ικανό να δεχθεί σύριγγες από 250-1000ul.		ΝΑΙ		
3. Δύο (2) βραχίονες κατάλληλοι για έγχυση υγρών δειγμάτων ικανοί να δεχθούν σύριγγες από 1,2 - 100ul.		ΝΑΙ		
4. Μία (1) μονάδα αραιώσης με πέντε (5) θέσεις φιαλών διαλυτών όγκου 1000ml, μαζί με τις φιάλες 1000ml		ΝΑΙ		
5. Μονάδα γρήγορης έκπλυσης δύο (2) διαλυτών και μίας θέσης για απόβλητα. Η μονάδα θα συνοδεύεται από τις απαραίτητες αντλίες για τους διαλύτες.		ΝΑΙ		
6. Δύο (2) ψυχόμενες (4-40C) μονάδες (δειγματοφορείς) για δείγματα μικροπλακών – deerwell plates		ΝΑΙ		
7. Δύο (2) ψυχόμενες (4-40C) μονάδες (δειγματοφορείς) για δείγματα μικροπλακών – deerwell plates		ΝΑΙ		
8. Ένας (1) δειγματοφορέας χωρητικότητας κατ' ελάχιστον 15 θέσεων φιαλιδίων των 10/20ml.		ΝΑΙ		
9. Όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα (σωληνάκια, καλώδια κλπ) για τη λειτουργία του συστήματος.		ΝΑΙ		
10. Δύο σύριγγες των 1000ul, 4 σύριγγες των 10ul, 4 σύριγγες των 100ul, 5 φιάλες των 1000ml για τη μονάδα αραιώσης και 2 φιάλες διαλυτών 1000ml για τη μονάδα λειτουργίας γρήγορης έκπλυσης διαλυτών (κατ' ελάχιστον).		ΝΑΙ		
11. Το σύστημα (σταθμός εργασίας) θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την αυτοματοποιημένη πέψη πρωτεϊνών σε διάλυμα (in-solution digest).		ΝΑΙ		
12. Το σύστημα (σταθμός εργασίας) θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την αυτοματοποιημένη πέψη πρωτεϊνών σε κομμάτια πηκτής πολυακρυλαμιδης (In-gel digestion). Για το σκοπό αυτό να περιλαμβάνει ειδικό υποδοχέα δειγμάτων που λειτουργεί υπό κενό μαζί με εξωτερική αντλία κενού.		ΝΑΙ		
13. Το σύστημα (σταθμός εργασίας) θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό με προ-εγκατεστημένες και έτοιμες προς χρήση μεθόδους για την εκτέλεση των παραπάνω πρωτοκόλλων (in-solution digest, in-gel digestion).		ΝΑΙ		
14. Το σύστημα (σταθμός εργασίας) θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης εργαστηριακών δεδομένων (LIMS – Laboratory Information Management System). Να περιλαμβάνει μία (1) άδεια χρήσης του λογισμικού για ένα χρήστη. Να πραγματοποιηθεί εγκατάσταση του λογισμικού και παραμετροποίηση όλων των επιμέρους λειτουργιών του		ΝΑΙ		

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ

(laboratory workflow) καθώς επίσης και κατάλληλων αναφορών (reports) με βάση τις ανάγκες του εργαστηρίου.			
15. Τα αναλυτικά πρωτόκολλα (in-solution digest και in-gel digestion) θα πρέπει να προεγκατασταθούν και δοκιμαστούν στο εργαστήριο εφαρμογών του κατασκευαστή οίκου προτού παραδοθούν στο εργαστήριο πλήρως λειτουργικά.	ΝΑΙ		
16. Οι ίδιες αναλυτικές επιδόσεις θα πρέπει να επιδειχθούν κατά την παράδοση του συστήματος στο εργαστήριο και είναι απαραίτητο κριτήριο για την παραλαβή του σταθμού εργασίας.	ΝΑΙ		

	Παρελκόμενα - ειδικές απαιτήσεις	ΝΑΙ		
1.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους.	ΝΑΙ		
2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει το σύστημα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης να γίνει εκπαίδευση στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου για τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες από πιστοποιημένο εκπαιδευτή του προμηθευτή.	ΝΑΙ		
3.	Το σύστημα θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργικότητα	ΝΑΙ		
4.	Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένοι κατά ISO 9001.	ΝΑΙ		
5.	Να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) τουλάχιστον έτη, όπως ρητά αναφέρεται στον Ευρωπαϊκό κανονισμό, μετά τη λήξη παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου με γραπτή βεβαίωση του προμηθευτή.	ΝΑΙ		
6.	Ο προμηθευτής να διαθέτει δική του υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης με προσωπικό εκπαιδευμένο στον κατασκευαστή για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος.	ΝΑΙ		
7.	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστή Οίκου ή και από και κάθε άλλο επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή Οίκου, που θα συνοδεύουν την προσφορά	ΝΑΙ		

Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης	Υπεύθυνος για Πληροφορίες	Τηλ. Υπευθύνου
Τμήμα: Χημείας Εργαστήριο: Χ2-083 Κτήριο-Όροφος: Χ2 (Ισόγειο Τμήματος Χημείας)	Καθ. Λέκκα Μαρία-Ελένη	+30 6972247374