

Πάτρα, 08.07.2025
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 71609

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΑΡΙΘ. 967/29.05.2025
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Σας ενημερώνουμε ότι η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, στην αριθμ. 967/29.05.2025 Συνεδρίασή της, αποφάσισε ομόφωνα τα κάτωθι:

.....

ι. Επί της αριθμ. 54625/28.05.2025 Απάντησης του Επιστημονικά Υπευθύνου κ. Μ. Κ*****, σχετικά με την τακτοποίηση ταμειακής διευκόλυνσης και σε συνέχεια της αριθμ. 33209/2025 Επιστολής της Επιτροπής Ερευνών, η Επιτροπή Ερευνών λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές αρχές περί προασπίσεως του δημοσίου συμφέροντος και κυρίως επί οικονομικών θεμάτων, προστασίας δημοσιονομικής ισορροπίας και περιουσίας του Ιδρύματος, χρηστής διαχείρισης και ελαχιστοποίησης ζημίας, εισηγείται προς το Συμβούλιο Διοίκησης του Ιδρύματος τα εξής: α. τη μερική τακτοποίηση της εκκρεμούσας ταμειακής διευκόλυνσης μέχρι το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του έργου με κωδικό Φ.Κ. ***** (383,91 ευρώ) και το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του έργου με κωδικό Φ.Κ. ***** (1.554,90 ευρώ), καθώς αυτά αφορούν σε πόρους προς χρήση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 241 του ν. 4957/2022 και σε πόρους του άρθρου 230 του ν.4957/2022 και β. τη μη αναζήτηση του υπολοίπου ποσού 1.731,06 ευρώ σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4820/2021* και του άρθρου 37 του ν. 4587/2019** τακτοποιώντας το λογιστικά με χρέωση των αποθεματικών της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ υπό τη μορφή χρηματοδότησης.

*παρ. 1 του άρθρου 152 του ν. 4820/2021 «η αξίωση αναπλήρωσης διαχειριστικού ελλείμματος με την έκδοση καταλογιστικής πράξης από κάθε αρμόδιο όργανο παραγράφεται μετά την πάροδο δέκα (10) ετών από τη λήξη του οικονομικού έτους, εντός του οποίου δημιουργήθηκε το έλλειμμα»,

**παρ. 3 του άρθρου 37 του ν. 4589/2019 "3. Ταμειακές και δανειακές διευκολύνσεις που καταβλήθηκαν από τα ερευνητικά και τεχνολογικά κέντρα, τα Ε.Π.Ι. ή τους Ειδικούς Λογαριασμούς Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μεταξύ των ερευνητικών προγραμμάτων που αυτοί διαχειρίζονται ή ταμειακές και δανειακές διευκολύνσεις που καταβλήθηκαν από τα αποθεματικά των Ε.Λ.Κ.Ε. των Α.Ε.Ι. προς τα Α.Ε.Ι. ή τις Εταιρείες αξιοποίησης περιουσίας των Α.Ε.Ι. και δαπάνες που δόθηκαν από τους Ε.Λ.Κ.Ε. για δημοσιονομικές διορθώσεις, είναι νόμιμες και δεν αναζητούνται από τους Ε.Λ.Κ.Ε. των

Α.Ε.Ι. εφόσον δόθηκαν κατόπιν απόφασης των συλλογικών τους οργάνων για την εκπλήρωση των σκοπών των ερευνητικών προγραμμάτων ή αντίστοιχα των σκοπών των Α.Ε.Ι, των ερευνητικών κέντρων ή των Ε.Π.Ι."

- ii. Επί της αριθμ. 54779/28.05.2025 Απάντησης του Επιστημονικά Υπευθύνου κ. Γ. Τ*****, σχετικά με την τακτοποίηση ταμειακής διευκόλυνσης και σε συνέχεια της αριθμ. 33240/31.03.2025 Επιστολής της Επιτροπής Ερευνών, η Επιτροπή Ερευνών λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές αρχές περί προασπίσεως του δημοσίου συμφέροντος και κυρίως επί οικονομικών θεμάτων, προστασίας δημοσιονομικής ισορροπίας και περιουσίας του Ιδρύματος, χρηστής διαχείρισης και ελαχιστοποίησης ζημίας, εισηγείται προς το Συμβούλιο Διοίκησης του Ιδρύματος τα εξής: α. τη μερική τακτοποίηση της εκκρεμούσας ταμειακής διευκόλυνσης μέχρι το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του έργου με κωδικό Φ.Κ. ***** (1.007,57 ευρώ), το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του έργου με κωδικό Φ.Κ. ***** (52,01 ευρώ), το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του έργου με κωδικό Φ.Κ. 80954 (24,06 ευρώ), το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του έργου με κωδικό Φ.Κ. ***** (4,37 ευρώ), το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του έργου με κωδικό Φ.Κ. ***** (1,48 ευρώ), το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του έργου με κωδικό Φ.Κ. ***** (1,43 ευρώ), το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του έργου με κωδικό Φ.Κ. ***** (18,30 ευρώ), το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του έργου με κωδικό Φ.Κ. ***** (191,10 ευρώ), καθώς αυτά αφορούν σε πόρους προς χρήση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 241 του ν.4957/2022 και σε πόρους του άρθρου 230 του ν.4957/2022 β. τη μη αναζήτηση του υπολοίπου ποσού 4.797,47 ευρώ σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4820/2021* και του άρθρου 37 του ν.4587/2019** τακτοποιώντας το λογιστικά με χρέωση των αποθεματικών της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ υπό τη μορφή χρηματοδότησης.

*παρ. 1 του άρθρου 152 του ν.4820/2021 «η αξίωση αναπλήρωσης διαχειριστικού ελλείμματος με την έκδοση καταλογιστικής πράξης από κάθε αρμόδιο όργανο παραγράφεται μετά την πάροδο δέκα (10) ετών από τη λήξη του οικονομικού έτους, εντός του οποίου δημιουργήθηκε το έλλειμμα»,

**παρ. 3 του άρθρου 37 του ν.4589/2019 "3. Ταμειακές και δανειακές διευκολύνσεις που καταβλήθηκαν από τα ερευνητικά και τεχνολογικά κέντρα, τα Ε.Π.Ι. ή τους Ειδικούς Λογαριασμούς Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μεταξύ των ερευνητικών προγραμμάτων που αυτοί διαχειρίζονται ή ταμειακές και δανειακές διευκολύνσεις που καταβλήθηκαν από τα αποθεματικά των Ε.Λ.Κ.Ε. των Α.Ε.Ι. προς τα Α.Ε.Ι. ή τις Εταιρείες αξιοποίησης περιουσίας των Α.Ε.Ι. και δαπάνες που δόθηκαν από τους Ε.Λ.Κ.Ε. για δημοσιονομικές διορθώσεις, είναι νόμιμες και δεν αναζητούνται από τους Ε.Λ.Κ.Ε. των Α.Ε.Ι. εφόσον δόθηκαν κατόπιν απόφασης των συλλογικών τους οργάνων για την εκπλήρωση των σκοπών των ερευνητικών προγραμμάτων ή αντίστοιχα των σκοπών των Α.Ε.Ι, των ερευνητικών κέντρων ή των Ε.Π.Ι."

Κατόπιν διαλογικής συζήτησης μεταξύ του Προέδρου, του Αντιπροέδρου και των παρόντων μελών της Συνεδρίασης για το ακόλουθο θέμα σχετικά με το πρόγραμμα της Ακαδημαϊκής Εμπειρίας σε γενικό πλαίσιο. Η Επιτροπή Ερευνών συνεχίζει την εξέταση ως εξής:

iii. Επί της αριθμ. 54650/28.05.2025 Γνωστοποίησης Εγγράφων αναφερόμενων στην Απόφαση Ανάκτησης για την πράξη MIS 5045657, η Επιτροπή Ερευνών, σε συνέχεια της Τελικής Έκθεσης Ελέγχου (Έλεγχος αριθ. DAC414EL1364) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής – Γενική Διεύθυνση Απασχόλησης, Κοινωνικών Υποθέσεων και Ένταξης, της Γενικής Διεύθυνσης Περιφερειακής Πολιτικής και Αστικής Ανάπτυξης, ενημερώνεται αρμοδίως και εισηγείται ομόφωνα προς το Συμβούλιο Διοίκησης τα εξής:

α. Να κοινοποιηθεί η ανωτέρω Γνωστοποίηση, καθώς και τα συμπεράσματά της, σε όλα τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών, συνοψίζοντας τα σημεία που απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή. Ειδικότερα, να αποσταλεί σχετική επιστολή στους Προέδρους των Τμημάτων που δεν τήρησαν τη διαδικασία επιλογής και στα μέλη των αντίστοιχων Επιτροπών Αξιολόγησης, επισημαίνοντας την ανάγκη συμμόρφωσης με τους όρους επιλογής ωφελουμένων σε μελλοντικό χρόνο, β. Να ανατεθεί στη Νομική Υπηρεσία η υποβολή του θέματος στο Ελεγκτικό Συνέδριο για την έναρξη της διαδικασίας εφέσεως, γ. Να μεταφερθεί το θέμα προς συζήτηση στη Σύνοδο των Πρυτάνεων, για την ευρύτερη ενημέρωση και την ανάληψη κοινών πρωτοβουλιών αντιμετώπισης.

iv. Επί του αριθμ. 54722/28.05.2025 μηνύματος ηλεκτρονικής αλληλογραφίας σχετικά με το αίτημα συμμετοχής του Καθ. Τμ. Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής κ. Μ. Ξένου, στην υποβολή ερευνητικής πρότασης του έργου HORIZON (SPADE), η Επιτροπή Ερευνών ενημερώνεται σχετικά και ομόφωνα εγκρίνει την συμμετοχή του κ. Μ. Ξένου, στην πρόσκληση υποβολής προτάσεων που ανακοίνωσε το έργο Horizon (SPADE).

v. Επί του αριθμ. 54732/28.05.2025 αιτήματος του Καθηγητή Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών κ. Θεόδωρου Λούτα, η Επιτροπή Ερευνών εγκρίνει τη συμμετοχή του Παν. Πατρών /ΕΛΚΕ ΠΠ με το Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής και Ταλαντώσεων στην διαδικασία του Ανταγωνιστικού Διαλόγου για την υλοποίηση του Έργου Έρευνας και Ανάπτυξης με τίτλο: «Ανάπτυξη Αυτόνομων Συστημάτων - Μη Επανδρωμένα Θαλάσσια Σκάφη Επιφανείας» δυνάμει της από 28.02.2025 Πρόσκλησης υπ' αριθ. 01/2025 με Αρ. Πρωτ. 69 και τις τροποποιήσεις αυτής του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΜΥΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΑΕ ως εξής:

α) ως μέλος της υπό σύστασης Ένωσης Οντοτήτων με την επωνυμία ΘΕΣΠΙΣ με λοιπούς συμμετέχοντες φορείς: INTRACOM DEFENSE A.E. - SALAMIS ENGINEERING WORKS IKE - ΧΑΤΖΗΣΤΑΜΑΤΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΤΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ - - MILTECH HELLAS BIOMHXANIA - ΕΜΠΟΡΙΟ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ- ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και DL

AUTOMATION & CONTROL TECHNICAL & COMMERCIAL ENTERPRISES ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, και ποσοστά συμμετοχής κάθε συμμετέχοντος στην εκτέλεση του ως άνω έργου, και στην κατανομή της αμοιβής μεταξύ τους: i) INTRACOM DEFENSE A.E. ποσοστό συμμετοχής 50,50 %, ii) SALAMIS ENGINEERING WORKS ΙΚΕ ποσοστό συμμετοχής 34,50 %, iii) ΧΑΤΖΗΣΤΑΜΑΤΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΤΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ποσοστό συμμετοχής 7,50 %, iv) MILTECH HELLAS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ - ΕΜΠΟΡΙΟ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ-ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ποσοστό συμμετοχής 4,00%, v) Πανεπιστήμιο Πατρών/ΕΛΚΕ ποσοστό συμμετοχής 2,50 %, vi) DL AUTOMATION & CONTROL TECHNICAL & COMMERCIAL ENTERPRISES ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ποσοστό συμμετοχής 1,00 %,

β) με αντικείμενο για το Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής και Ταλαντώσεων του Παν. Πατρών, το SWARMING των συστημάτων του ως άνω έργου και

γ) εξουσιοδοτεί τον καθηγητή κ. Θεόδωρο Λούτα του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την επιτυχή συμμετοχή στην παραπάνω πρόσκληση ως Επιστημονικά Υπεύθυνος για το Παν. Πατρών.

vi. Επί του αριθμ. 54823/28.05.2025 πρακτικού Νο 5 για την επανεξέταση αξιολόγησης προσφοράς της **Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης** των δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικών και οικονομικών προσφορών που κατατέθηκαν στο πλαίσιο **Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Άνω Των Ορίων** με Αρ. Διακ. 22/2024 και Α/Α Συστήματος 360896 για το έργο «83593: Στρατηγική Αριστεία του Πανεπιστημίου Πατρών με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665», με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον κ. Χρ. Μπούρα, Πρύτανη Παν. Πατρών και αντικείμενο την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού της Οριζόντιας Δομής, η **Επιτροπή Ερευνών αποδέχεται και εγκρίνει τα διαλαμβανόμενα** στο κάτωθι πρακτικό:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ Νο 5

Επανεξέτασης Αξιολόγησης προσφοράς της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την Ανάδειξη Αναδόχου για την

Προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού για την Οριζόντια Δομή
με Αρ. Διακ. 22/2024

Συνήλθε την 23^η Μαΐου 2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 13:00 μ.μ., στην Αίθουσα Συνεδριάσεων της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών (Α' κτίριο Διοίκησης, 1^{ος} όροφος –Πανεπιστημιούπολη, Ρίο) η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. **932/02-10-2024 (ΑΔΑ: 9ΘΕΧ469Β7Θ-ΚΘΔ, ΑΔΑΜ: 24REQ015603192)** απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, προκειμένου να επανεξετάσει την τεχνική προσφορά της εταιρείας ΑΦΟΙ Α ΣΕΛΙΔΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – 425055 για την Ανοικτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού για την Οριζόντια Δομή με **ΑΔΑΜ: 24PROC015657502** (Αρ. Διακ. **22/2024** - Συστημικός Αύξων Αριθμός ΕΣΗΔΗΣ **360896**), στο πλαίσιο του έργου «Στρατηγική Αριστεία του Πανεπιστημίου Πατρών με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665» με **ΦΚ 83593**, που χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 4402/12-08-2024 της Ειδικής Υπηρεσίας Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΑΙΘΑ.

Στη συνεδρίαση της Επιτροπής, που είχε απαρτία, παρέστησαν τα ακόλουθα μέλη:

Χ. Παπαδοπούλου (Πρόεδρος),
Μ. Καλαμπόκα (Γραμματέας),
Β. Ρούκος (Μέλος)

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού λαμβάνοντας υπόψιν:

Α) το άρθρο 106 παρ. 3 του ν.4412/2016, που ορίζει «Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη».

Β) την υπ' αριθμ. 678/2025 Απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. η οποία ακύρωσε την προσβαλλόμενη, κατά το μέρος αυτής με το οποίο κρίθηκε αποδεκτή η προσφορά της παρεμβαίνουσας εταιρείας «Ν. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»

Γ) το υπ. αριθμ. 52329/22-05-2025 υπόμνημα της εταιρείας «Ν. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»

Αποφασίζει να επαναξιολογήσει την τεχνική προσφορά της εταιρείας ΑΦΟΙ Α ΣΕΛΙΔΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για λόγους νομιμότητας.

Κατά την επαναξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς της εταιρείας ΑΦΟΙ Α ΣΕΛΙΔΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, η Επιτροπή Διαγωνισμού διαπίστωσε τα εξής:

1. Αναφορικά με την υπ' αριθμόν 7 τεχνική προδιαγραφή: 'Η ένταση του ρεύματος δέσμης (probe current) να έχει εύρος διακύμανσης μικρότερο από 4pA και έως 20nA, με διακύμανση μικρότερη από 0,25% ανά ώρα'.

Η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. θεωρεί ότι πρέπει να πληρείται επακριβώς η απαίτηση 7 του διαγωνισμού όσον αφορά στην έκφραση του εύρους της έντασης του ρεύματος δέσμης. Επομένως, με αυτό το πνεύμα, η προσφορά της εταιρείας «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.» δεν ικανοποιεί την απαίτηση 7. Συγκεκριμένα, αναφέρεται ότι η ένταση του ρεύματος δέσμης (probe current στο ηλεκτρονικό μικροσκόπιο Sigma 360 VP) έχει εύρος διακύμανσης από 3 pA έως 20 nA, το οποίο εύρος είναι μεγαλύτερο από εκείνο της απαίτησης κατά 1 pA.

2. Αναφορικά με την υπ' αριθμόν 14 τεχνική προδιαγραφή: 'Να διαθέτει ανιχνευτή οπισθοσκεδαζόμενων ηλεκτρονίων. Να μπορεί να ανακληθεί στην άκρη του θαλάμου. Να είναι χωρισμένος σε 4 τεταρτημόρια ώστε να δύναται με τη βοήθεια του λογισμικού να απεικονιστεί η τρισδιάστατη τοπογραφία του δείγματος'.

Για την προδιαγραφή 14, στον Πίνακα Συμμόρφωσης της εταιρείας «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.» γίνονται παραπομπές στο 'Φυλλάδιο 1 - Sigma Family' (Π19 σελ. 34 και Π20 σελ. 31) και στο 'Φυλλάδιο 2 - Sigma 360 VP' (Π20α, σελίδα 4). Στην παραπομπή Π20 σελ. 31 ('Φυλλάδιο 1 - Sigma Family') αναφέρεται ο ανιχνευτής aBSD4 detector. Στην παραπομπή Π19 σελ. 34 ('Φυλλάδιο 1 - Sigma Family') αναφέρεται ο ανιχνευτής aBSD1/4 Detector. Στο 'Φυλλάδιο 2 - Sigma 360 VP', η παραπομπή 20α αναφέρεται στον ανιχνευτή aBSD-LH, ο οποίος δεν υπάρχει στο 'Φυλλάδιο 1 - Sigma Family' (σελίδα 34). Για το προσφερόμενο Sigma 360 VP, οι ανιχνευτές οπισθοσκεδαζόμενων ηλεκτρονίων είναι όλοι επιλέξιμοι και δεν υπάρχουν στο βασικό εξοπλισμό. Από τις παραπομπές του Πίνακα Συμμόρφωσης δεν είναι σαφές ποιος προσφέρεται και αν συνοδεύεται από το αντίστοιχο λογισμικό. Επομένως, με τα υπάρχοντα στοιχεία δεν τεκμηριώνονται τα χαρακτηριστικά του ανιχνευτή οπισθοσκεδαζόμενων ηλεκτρονίων, προκύπτει δηλαδή ασάφεια ως προς το εάν το προς προμήθεια είδος φέρει τα ζητούμενα χαρακτηριστικά, η οποία δεν δύναται να διευκρινιστεί με εφαρμογή του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, διότι τούτο θα οδηγούσε σε μη νόμιμη, εκ των υστέρων τροποποίηση προσφοράς.

3. Αναφορικά με τις τεχνικές προδιαγραφές υπ' αριθμόν 16 ('Να διαθέτει κάμερα εντός του θαλάμου για επισκόπηση') και 17 ('Να διαθέτει κάμερα που να φωτογραφίζει το δειγματοφορέα ενώ είναι προσαρμοσμένος στη τράπεζα για χρήση της φωτογραφίας ως χάρτη πλοήγησης').

Δεν υπάρχουν τεχνικές λεπτομέρειες ούτε κωδικοί για συγκεκριμένες κάμερες που διαθέτει το προσφερόμενο είδος, ώστε να είναι γνωστές οι δυνατότητές του. Επομένως, δεν αποδεικνύεται η κάλυψη των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών κατά παράβαση των απαιτήσεων της διακήρυξης.

4. Αναφορικά με την υπ' αριθμόν 24 τεχνική προδιαγραφή: 'Να συνοδεύεται από δειγματοφορέα κατάλληλο για συσχετιστική μικροσκοπία που να προσαρμόζεται σε οπτικό μικροσκόπιο ή στερεοσκόπιο του ιδίου Οίκου με το ηλεκτρονικό μικροσκόπιο'.

Για την προδιαγραφή 24, στον Πίνακα Συμμόρφωσης της εταιρείας «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.», γίνονται παραπομπές στο 'Φυλλάδιο 7 - Shuttle-and-Find', Π33 σελ. 4 και Π34 σελ. 8. Στη σελ. 4 (Π33) είναι μια γενική περιγραφή όπου αναφέρεται μια ημιαυτόματη βαθμονόμηση-ευθυγράμμιση (semi-automatic 3-point calibration). Στη σελ. 8 εικονίζονται διάφοροι δειγματοφορείς με τους αντίστοιχους κωδικούς χωρίς όμως η εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.» να υποδεικνύει ποιον ακριβώς προσφέρει. Προκύπτει δηλαδή ασάφεια ως προς το προϊόν που προσφέρεται, η οποία δεν δύναται να διευκρινιστεί με εφαρμογή του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, διότι τούτο θα οδηγούσε σε μη νόμιμη, εκ των υστέρων τροποποίηση προσφοράς. Επιπλέον, από τη σελ. 7 φαίνεται ότι το περιεχόμενο του 'Φυλλαδίου 7 - Shuttle-and-Find' δεν αφορά το προσφερόμενο στερεοσκόπιο SteREO Discovery V8 αλλά τα SteREO Discovery.V12 και SteREO Discovery.V20 και άλλα της σειράς AXIO του Οίκου Carl Zeiss. Προκύπτει δηλαδή ασάφεια ως προς το στερεοσκόπιο που προσφέρεται με συνέπεια την αδυναμία επαλήθευσης των ζητούμενων τεχνικών χαρακτηριστικών, η οποία (ασάφεια) δεν δύναται να διευκρινιστεί με εφαρμογή του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, διότι τούτο θα οδηγούσε σε μη νόμιμη, εκ των υστέρων τροποποίηση προσφοράς.

5. Αναφορικά με την υπ' αριθμόν 30 τεχνική προδιαγραφή: 'Το ηλεκτρονικό μικροσκόπιο θα πρέπει να ελέγχεται από γραφική διεπαφή χρήστη, η οποία θα επιτρέπει τη διαβάθμιση χρηστών. Θα πρέπει να επιτρέπει τον προγραμματισμό με γλώσσα Python μέσω API.'

Για την προδιαγραφή 30, στον Πίνακα Συμμόρφωσης της εταιρείας «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.» γίνονται παραπομπές Π40 σελ. 27 και Π41 σελ. 4, στο 'Φυλλάδιο 1 - Sigma Family'. Όμως η σελ. 4 του συγκεκριμένου φυλλαδίου αφορά στις δυνατότητες και χαρακτηριστικά του ηλεκτρονικού μικροσκοπίου σάρωσης Sigma 560 και από κανένα στοιχείο δεν τεκμαίρεται ότι τα ίδια χαρακτηριστικά έχει και το προσφερόμενο Sigma 360 VP. Επομένως, δεν αποδεικνύεται ότι η προσφορά ικανοποιεί την απαίτηση 30 του διαγωνισμού.

6. Αναφορικά με την υπ' αριθμόν 33 τεχνική προδιαγραφή: 'Το λογισμικό να επιτρέπει τις μετρήσεις αποστάσεων, γωνιών κλπ με ακρίβεια 1% σε απόσταση εργασίας 3mm.'

Για την προδιαγραφή 30, στον Πίνακα Συμμόρφωσης της εταιρείας «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.» δίδεται παραπομπή στο 'Φυλλάδιο 16 - Tender Req' (Π71, σελ. 4). Το έγγραφο αυτό, με τίτλο Tender Requirements Sigma 360/Sigma 360 VP και υπότιτλο Document change control, μοιάζει με εσωτερικό note της εταιρείας Zeiss. Αναφέρεται στα μοντέλα Sigma 360 και Sigma 360 VP σε χρόνο μέλλοντα και όχι ενεστώτα, δηλ. τι θα έπρεπε να έχουν ή να αλλάξουν. Όσον αφορά στο συγκεκριμένο θέμα αναφέρεται 'Standard measurements of lengths must be possible with the standard software. Accuracy has to be 1% @ 3mm WD' (Π71 σελ. 4), γίνεται δηλαδή χρήση υποτακτικής («θα πρέπει να ...»). Επομένως, δεν προκύπτει σαφής δέσμευση της εταιρείας ότι το Sigma 360 VP έχει πράγματι τη δυνατότητα να επιτρέπει μετρήσεις αποστάσεων, γωνιών κλπ με ακρίβεια 1% σε απόσταση εργασίας 3mm, αντιθέτως δηλώνεται μόνο το επιθυμητό πλήρωσης της εν λόγω προδιαγραφής («θα πρέπει να ...»), γεγονός που συνεπάγεται την μη πλήρωσή της.

7. Αναφορικά με την υπ' αριθμόν 35 τεχνική προδιαγραφή: 'Το λογισμικό να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης εικόνας με ανάλυση έως και 32k x 24k.'

Στον Πίνακα Συμμόρφωσης, για την προδιαγραφή 35, η εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.» παραπέμπει στο 'Φυλλάδιο 2 - Sigma 360 VP', παραπομπή Π45, σελ. 6. Στην παραπομπή αυτή αναφέρεται: 'Image store: 32k x24k can only be used for SmartSEM (not in combination with Zen applications)'. Ωστόσο, στο 'Φυλλάδιο 1 - Sigma Family» σελ. 3, αναφέρεται: 'Software automation in ZEISS SmartSEM Touch starts you off on the first steps of navigation, parameter setup and image acquisition. Then ZEN core comes into play.' Από αυτήν την παράγραφο καταλαβαίνει κανείς ότι το κυρίως λογισμικό είναι το ZEN core. Τελικά, δεν είναι σαφές ποια είναι η ανάλυση εικόνας για τις διάφορες εφαρμογές και τη συσχετιστική μικροσκοπία, όπου αναφέρεται το ZEN Connect (απάντηση στην απαίτηση 60 στον Πίνακα Συμμόρφωσης της εταιρείας «Αφοι Α. Σελίδη»). Επομένως δεν τεκμηριώνεται ότι μπορεί να αποθηκευθεί εικόνα με αυτήν την ανάλυση όταν χρησιμοποιείται το λογισμικό ZEN.

8. Αναφορικά με την υπ' αριθμόν 46 τεχνική προδιαγραφή και σε συνδυασμό με την 54 τεχνική προδιαγραφή:

46. Ερευνητικό στερεομικροσκόπιο τεχνολογίας Common Main Objective System, με οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας απαλλαγμένη από σφάλματα σφαιρικότητας και χρωματικής εκτροπής, έντονης στερεοσκοπικής εικόνας. Το στερεοσκόπιο να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το ηλεκτρονικό μικροσκόπιο για απόλυτη και απρόσκοπτη συνεργασία στη συσχετιστική μικροσκοπία.

54. Να διαθέτει επίπεδο αντικειμενικό φακό 1,0x – με απόσταση εργασίας τουλάχιστον FWD=80mm.

Για την τεχνική προδιαγραφή 46, στον Πίνακα Συμμόρφωσης, η εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.» παραπέμπει στο 'Φυλλάδιο 10 - Stereo-Profile' (παραπομπές Π48 σελ. 4 και Π49 σελ. 7). Είναι παράδοξο ότι σε κανένα σημείο του 'Φυλλαδίου 10 - Stereo-Profile' δεν αναφέρεται ο όρος 'Common Main Objective System'. Επομένως, δεν τεκμηριώνεται ότι το προσφερόμενο SteREO Discovery.V8 βασίζεται σε αυτήν την τεχνολογία. Επίσης, δεν προκύπτει η 'οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας απαλλαγμένη από σφάλματα σφαιρικότητας και χρωματικής εκτροπής'. Το μόνο το οποίο αναφέρεται στο 'Φυλλάδιο 10 - Stereo-Profile' είναι ότι το προσφερόμενο SteREO Discovery.V8 διαθέτει Achromatic zoom optics (Π57 σελ. 6) και έχει 'zero chromatic aberration delivered by our eyepiece tubes' (Π49 σελ. 7). Δηλ. αποχρωματική οπτική για zoom και μηδενική χρωματική εκτροπή με τους προσφθάλμιους φακούς (Π49 σελ. 7). Ωστόσο, οι προσφθάλμιοι φακοί δεν έχουν καμία επίδραση στην ποιότητα της εικόνας στη συσχετιστική μικροσκοπία. Για την τελευταία, σημαντικός παράγοντας είναι ο αντικειμενικός φακός. Ο προσφερόμενος αντικειμενικός φακός Plan S1.0x είναι αχρωματικός και όχι αποχρωματικός ('Φυλλάδιο 10 - Stereo-Profile' παραπομπή Π60 σελ. 19 και σελ 10 Achromat S objectives). Επομένως, η διόρθωση για χρωματική εκτροπή δεν θα είναι η καλύτερη δυνατή. Η ποιότητα αυτού του φακού καθορίζει την ποιότητα της εικόνας η οποία θα ληφθεί για τη συσχετιστική μικροσκοπία. Για αποχρωματική οπτική θα έπρεπε να προσφερθεί ο PlanApo S0.63x ή/και ο PlanApo S1.0x ('Φυλλάδιο 10 - Stereo-Profile' σελ. 19). Συμπερασματικά, ο συνδυασμός του στερεοσκοπίου SteREO Discovery.V8 με τον αντικειμενικό φακό Plan S1.0x δεν προσφέρει οπτική υψηλής διακριτικής ικανότητας απαλλαγμένη από σφάλματα σφαιρικότητας και χρωματικής εκτροπής.

9. Αναφορικά με τις υπ' αριθμόν 48 και 52 τεχνικές προδιαγραφές:

48. 'Να διαθέτει έξοδο για προσαρμογή κάμερας και να συνοδεύεται από microscope camera και με λειτουργία stand-alone'.

52. 'Να φέρει τριοφθάλμια φωτογραφική κεφαλή με εργονομικό σωλήνα παρατήρησης 20°, με ρύθμιση της διακορικής απόστασης και της ανισομετρίας της οράσεως. Να διαθέτει κάθετη οπτική έξοδο για την προσαρμογή κάμερας και κινητό πρίσμα για διάσπαση της εικόνας 100%-100%'.

Οι τεχνικές προδιαγραφές αυτές αναφέρονται στην κεφαλή του στερεοσκοπίου. Στον Πίνακα Συμμόρφωσης, για τις τεχνικές προδιαγραφές 48 και 52, η εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.» παραπέμπει στο 'Φυλλάδιο 10 - Stereo-Profile' (Παραπομπή Π51, σελίδα 7). Στην παραπομπή αυτή, για το SteREO Discovery V8, δεν είναι σαφής ο τρόπος με τον οποίο η κάμερα προσαρμόζεται στο στερεοσκόπιο καθώς αναφέρεται Binocular phototube. Αν και στην εικόνα φαίνεται να υπάρχει θύρα προσαρμογής, θα έπρεπε να αναφέρεται Trinocular phototube. Επομένως, δεν είναι σαφές και αδιαμφισβήτητο ότι προσφέρεται τριοφθάλμια φωτογραφική κεφαλή, όπως απαιτείται από τις υποχρεωτικές τεχνικές προδιαγραφές.

10. Αναφορικά με την υπ' αριθμόν 57 τεχνική προδιαγραφή: 'Να συνοδεύεται από κάμερα μικροσκοπίας με τα εξής χαρακτηριστικά: ... Να λειτουργεί και σαν ανεξάρτητο σύστημα για φωτογράφιση, αποθήκευση εικόνων και βίντεο σε ενσωματωμένη μνήμη ...'

Για αυτές τις τεχνικές προδιαγραφές, η εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.» στον Πίνακα Συμμόρφωσης, παραπέμπει στο 'Φυλλάδιο 12 - AxioCam_208-color' Παραπομπές Π63, σελ. 3 και Π64, σελ. 4. Σε κανένα σημείο του 'Φυλλαδίου 12 - AxioCam_208-color' δεν αναφέρεται η δυνατότητα καταγραφής video. Επομένως δεν εκπληρώνει όλες τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής 57.

Στην προσφορά της εταιρείας «ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.», γενικά, υπάρχουν ασάφειες ως προς τις παραμέτρους λειτουργίας του οργάνου ώστε να επιτευχθούν συγκεκριμένες τιμές πχ. η απόσταση εργασίας στις απαιτήσεις 4 και 5 για τη διακριτική ικανότητα στο υψηλό και χαμηλό κενό αντίστοιχα.

Επομένως, για το **ΤΜΗΜΑ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΣΑΡΩΣΗΣ (SEM)**

- Η εταιρεία **ΑΦΟΙ Α ΣΕΛΙΔΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** δεν πληροί τους όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης, Αρ. Διακ. **22/2024** - Συστημικός Αύξων Αριθμός ΕΣΗΔΗΣ **360896 (ΑΔΑΜ: 24PROC015657502)** και κρίνεται **ΜΗ ΑΠΟΔΕΚΤΗ**.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, διαπίστωσε ότι δεν κατατέθηκε αποδεκτή προσφορά για το Τμήμα 6 και

Εισηγείται

1ο. Την επαναπροκήρυξη του Τμήματος 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΣΑΡΩΣΗΣ (SEM)

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στα Πρακτικά Νο1, Νο2 και Νο3.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Χ. Παπαδοπούλου	ΠΡΟΕΔΡΟΣ	
Μ. Καλαμπόκα	ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	
Β. Ρούκος	ΜΕΛΟΣ	

.

.....

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών**

**Καθηγητής
Χρήστος Ι. Μπούρας
Πρύτανης Πανεπιστημίου Πατρών**