



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 27 | 153 41 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000
• FAX: 210 653 2649 | ΑΦΜ: 090085651 | ΔΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ | www.demokritos.gr

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Ξενοφών Μαλαπέτσας, Ιωάννα Στεργιάκη

Τηλέφωνο: 210 650 3038 & 210 650 3257

E-mail: x.malapetsas@gel.demokritos.gri.stergiaki@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή: 15/09/2026

Αριθμ. Πρωτ.: 015/2026-3600

ΠΡΟΣ : Την εταιρεία με την επωνυμία «**CRYOGENIC LIMITED**», με έδρα στο Ηνωμένο Βασίλειο επί της οδού Unit 6, Acton Park Industrial Estate, The Vale, London W3 7QE, με VAT number GB 538 8881 84.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**(αρ. 32 παρ.2 περίπτ. β' υποπερίπτ ββ' του Ν.4412/2016)**

Κατ' εφαρμογή άρθρου 32 της παρ. 2 περίπτ. β' υποπερίπτ. ββ' του Ν. 4412/2016 η ως άνω εταιρεία προσκαλείται σε διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση για την ανάθεση της προμήθειας επιστημονικών οργάνων και συγκεκριμένα ενός συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, για το Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών (ESSL) του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος με τίτλο "AMSwitch - An Altermagnet Switch" και κωδικό έργου 12903.

Αναθέτουσα Αρχή	ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090085651
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1036.E00665.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' και Νεαπόλεως 27
Πόλη	Αγία Παρασκευή
Ταχυδρομικός Κωδικός	15341
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL 305



Τηλέφωνο	+30 210 650 3038/+30 210 650 3257
Προϋπολογισμός	Συνολική αξία: 161.200,00 € (130.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α, Φ.Π.Α. (24%): 31.200,00 €)
Διαδικασία Ανάθεσης	Διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση της παρ.2β, σημείο ββ του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της χαμηλότερης τιμής
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών	17/11/2026, ώρα 15:00 μ.μ.
Κωδικός Έργου	12903

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Συμμετοχής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση κατά τα άρθρα 32 παρ.2, περίπτ. β' υποπερίπτ ββ' και 32Α του ν.4412/2016, για την ανάθεση της σύμβασης που αφορά την προμήθεια επιστημονικών οργάνων και συγκεκριμένα ενός συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, για το Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών (ESSL) του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος με τίτλο "AMSwitch - An Altermagnet Switch" και κωδικό έργου 12903 και με κριτήριο ανάθεσης την Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της χαμηλότερης τιμής (κωδικός κοινού λεξιλογίου CPV 38424000-3).

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», προκειμένου να προβεί στην ανάθεση της σύμβασης με θέμα την «προμήθεια επιστημονικών οργάνων και συγκεκριμένα ενός συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30», (συνολικής αξίας εκατό τριάντα χιλιάδων ευρώ (130.000,00 €), μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α), και έχοντας υπόψη ότι η ανάθεση και η εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει»
- τον Ν.4912/2022 (ΦΕΚ Α'59/17-03-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
- Τον υπ' αριθ. Ν.5029/2023 – Τεύχος Α' 55/10.03.2023 «Ζούμε Αρμονικά Μαζί – Σπάμε τη Σιωπή»: Ρυθμίσεις για την πρόληψη και αντιμετώπιση της βίας και του εκφοβισμού στα σχολεία και άλλες διατάξεις



- τον Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141/21-07-22) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις
- τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- τον ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- τον ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-33
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- τον ν.4547/2018 (ΦΕΚ102/Α/12-6-2018) «Αναδιοργάνωση των δομών υποστήριξης της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις»
- τον ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
- του άρθρου 2 και 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) - Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- τον ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»
- Του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»



- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- την αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- την αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- τον ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1
- του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016 (άρθρα 345 έως 374) αναφορικά με την εξέταση των Προδικαστικών Προσφυγών από την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων, όπως τροποποιήθηκε από τον Ν.4912/2022 (ΦΕΚ Α'59/17-03-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
- Το υπ' αριθ. ΦΕΚ Α'119/08-07-19 Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων
- Το υπ' αριθ. ΦΕΚ Α'3/06-01-21 «Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων και μετονομασία Γενικών Γραμματειών»
- Το με αριθμό ΠΔ 23/2024 (ΦΕΚ 62/Α/01-05-2024) «Οργανισμός του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»)



- Την αριθμ. 015/2024-2543 (ΦΕΚ 4228/Β/19-07-2024) απόφαση του Δ.Σ. του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος" «Έγκριση Οδηγού Χρηματοδότησης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
- Το υπ' αριθ. ΦΕΚ 3186/Β/03-08-2020 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου στο Διευθυντή του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- Τη με α.π. 100/2020-2271/13-07-2020 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΚΕΦΕ "Δ", με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου στο Διευθυντή του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος» (ΦΕΚ 3186/τ. Β'/03-08-2020).
- Το υπ' αριθ. ΦΕΚ 1388/ΥΟΔΔ/22-10-2025 με θέμα «α) Αποδοχή παραίτησης του Ευάγγελου Καρκαλέτση από τη θέση του Διευθυντή του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠΤ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ Δ), β) Διορισμός του Ευάγγελου Καρκαλέτση στη θέση του Διευθυντή του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ Δ), γ) ορισμός αυτού ως Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) του εν λόγω ερευνητικού φορέα και δ) ανασυγκρότηση του Δ.Σ. του εν λόγω ερευνητικού φορέα.»
- Το υπ' αριθ. ΦΕΚ 4956/Β/06-08-2026 με θέμα «Μεταβίβαση της αρμοδιότητας έγκρισης πολυετών υποχρεώσεων, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 240 του ν. 4957/2022, από το Διοικητικό Συμβούλιο του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», προς τον Διευθυντή και Πρόεδρο του Δ.Σ., Δρ. Ευάγγελο Καρκαλέτση».
- την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- τον ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- τον Ν. κριτή 21 /2018 (ΦΕΚ 38/Α/2-3-2018) « Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις»
- το π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- το ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- τον ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
- τον ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»



- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- τον ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 5090/2024 (Α 30) «Παρεμβάσεις στον Ποινικό Κώδικα και τον Κώδικα Ποινικής Δικονομίας για την επιτάχυνση και την ποιοτική αναβάθμιση της ποινικής δίκης -Εκσυγχρονισμός του νομοθετικού πλαισίου για την πρόληψη και την καταπολέμηση της ενδοοικογενειακής βίας» και ειδικότερα το άρθρο 134 αυτού.
- του ν. 5218/2025 (Α' 125) “Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις”.



- την με αριθμ. 78072/2025 κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης (Β' 5645/22.10.2025) με θέμα "Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) – Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας".
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.
- Την με αριθ. 27993 ΕΞ 2026/28-07-2026 Τροποποίηση της Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με ΘΕΜΑ: «Τροποποίηση της Κοινής Υπουργικής Απόφασης για τη λειτουργία του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ – Νέες λειτουργικότητες στο ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ - Προγραμματισμένη διακοπή λειτουργίας του υποσυστήματος Προκαταρκτικές Διαβουλεύσεις»
- Την με αριθμ. 61267 (ΦΕΚ 4578/Β'/24.07.2026) Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης για «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας».
- Το υπ' αρ. 101258102 Grant Agreement (Συμφωνία Επιχορήγησης), για την υλοποίηση του έργου με τίτλο: «AMSwitch - An Altermagnet Switch», Ε.12903, (Ε.Ε. / HORIZON EUROPE), με φορέα χρηματοδότησης την Ευρωπαϊκή Ένωση.
- Τις ανάγκες λειτουργίας του προγράμματος «AMSwitch - An Altermagnet Switch», Έργο 12903.
- Την με αρ. πρ. **23483/31-07-2026 (ΑΔΑ: 6ΜΥΚ469ΗΕΒ-ΨΔ6)** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του ετήσιου εγκεκριμένου προϋπολογισμού και πρωτεγενές και εγκεκριμένο αίτημα με ΑΔΑΜ 26REQ019573059, 26REQ019573060 αντίστοιχα.
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. **280/2026-1911** Αίτηση Προμήθειας & Ανάθεσης, συνοδευόμενη από τεχνική περιγραφή και έκθεση σκοπιμότητας δαπάνης, υπογεγραμμένες από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο, για τη διενέργεια της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32 παρ. 2β εδάφιο (ββ) του Ν.4412/2016).



- Το υπ' αριθμ. **010/2026- 2339/27-08-2026** Απόσπασμα Πρακτικού της 804^{ης} Τακτικής Συνεδρίασης ΔΣ/27-08-2026, Θέμα 14 Έγκριση «Προσφυγής σε Διαδικασία Διαπραγμάτευσης».
- Την υπ' αριθ. **015/2026-3378/01-09-2026 (ΑΔΑ ΨΔ8Υ469ΗΕΒ-ΥΣΤ)** Απόφαση για την προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση κατ' εφαρμογή του άρθρου 32 παρ. 2β σημείο ββ Ν.4412/2016 για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων και συγκεκριμένα ενός συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, για το Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών (ESSL) του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος με τίτλο “ AMSwitch - An Altermagnet Switch” και κωδικό έργου 12903.
- Το «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας πρόσκλησης.
- την με αρ. πρωτ. **015/2026-3438 (ΑΔΑ ΡΔ91469ΗΕΒ-ΑΦ9)** από **04-09-2026** Απόφαση συγκρότησης επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 32 παρ.2, περίπτ. β' υποπερίπτ. ββ' του Ν.4412/2016 λόγω απουσίας ανταγωνισμού για τεχνικούς λόγους, με αντικείμενο την προμήθεια επιστημονικών οργάνων και συγκεκριμένα ενός συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, για το Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών (ESSL) του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος με τίτλο “ AMSwitch - An Altermagnet Switch” και κωδικό έργου 12903».
- Την υπ' αριθ. 015/2026-3496 (ΑΔΑ ΨΛ2Θ469ΗΕΒ-1Φ1) απόφαση έγκρισης για την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης για την προμήθεια συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, στο πλαίσιο του έργου με κωδικό 12903.

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

Την εταιρία με την επωνυμία «**CRYOGENIC LIMITED**», με έδρα στο Ηνωμένο Βασίλειο επί της οδού Unit 6, Acton Park Industrial Estate, The Vale, London W3 7QE, με VAT number GB 538 8881 84 σε διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ 2 περίπτ β υποπερίπτ ββ του ν.4412/2016, για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων και συγκεκριμένα ενός συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, για το Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών (ESSL) του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος με τίτλο “ AMSwitch - An Altermagnet Switch” και κωδικό έργου 12903, όπως αυτή αποτυπώνεται στα άρθρα της παρούσας πρόσκλησης.

ΑΡΘΡΟ 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η προμήθεια επιστημονικών οργάνων και



συγκεκριμένα ενός συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, για το Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών (ESSL) του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος».

1.2 Κωδικός κοινού λεξιλογίου CPV 38424000-3.

ΑΡΘΡΟ 2

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

2.1 Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατό τριάντα χιλιάδων ευρώ (130.000,00 €), πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α., ήτοι συνολικής αξίας εκατόν εξήντα μιας χιλιάδων διακοσίων ευρώ (161.200,00 €), Φ.Π.Α. 24% : 31.200,00 €).

2.2 Η σύμβαση αφορά την Πράξη: «AMSwitch - An Altermagnet Switch», E12903 , (Ε.Ε. / HORIZON EUROPE)_Grant Agreement (Συμφωνία Επιχορήγησης) No 101258102 Amendment No 101135783-4 και φορέα χρηματοδότησης την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 23483/31-07-2026 (ΑΔΑ: 6ΜΥΚ469ΗΕΒ-ΨΔ6) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026, η απόφαση για την προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση κατ' εφαρμογή του άρθρου 32 παρ. 2β σημείο ββ Ν.4412/2016 με αρ. πρωτ. **015/2026-3378/01-09-2026 (ΑΔΑ ΨΔ8Υ469ΗΕΒ-ΥΣΤ)** καθώς και η υπ' αριθ. 015/2026-3496 (ΑΔΑ ΨΛ2Θ469ΗΕΒ-1Φ1) απόφαση έγκρισης για την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης για τα οικονομικά έτη 2026 και 2027, για την προμήθεια συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, στο πλαίσιο του έργου με κωδικό 12903.

ΑΡΘΡΟ 3

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3.1 Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΑΡΘΡΟ 4

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

4.1 Η ισχύς της προσφοράς θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 120 ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της.

4.2 Η Εταιρεία οφείλει να συμπληρώσει τον χρόνο ισχύος της προσφοράς της στο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που θα υποβάλει με τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς της. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

ΑΡΘΡΟ 5

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

5.1 Λόγω του ότι η εταιρεία με την επωνυμία **«CRYOGENIC LIMITED»**, με έδρα στο Ηνωμένο

Βασίλειο επί της οδού Unit 6, Acton Park Industrial Estate, The Vale, London W3 7QE, με VAT number GB 538 8881 84, διαθέτει αποκλειστικά το σύστημα Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, το οποίο αποτελεί τεχνικά μοναδική λύση, η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι αυτή της διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση προκήρυξης κατά τα άρθρα 32 παρ 2 περιπτ β υποπερίπτ ββ και του άρθρου 32Α του Ν.4412/2016, (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

5.2 Με δεδομένο ότι η δυνατότητα ανάθεσης περιορίζεται σε έναν προκαθορισμένο συμμετέχοντα, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 32, η παρούσα εξαιρείται της υποχρεωτικής εφαρμογής της παρ. 1 του άρθρου 22, περί κανόνων που εφαρμόζονται στις επικοινωνίες, του άρθρου 36, περί υποχρέωσης χρήσης και λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, της παρ. 1 του άρθρου 72, περί εγγυήσεων, και των παρ. 1 έως 4 του άρθρου 79, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης.

5.3 Η διαδικασία διαπραγμάτευσης της σύμβασης θα διεξαχθεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στους όρους της Πρόσκλησης, και η αξιολόγηση της προσφοράς θα γίνει σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης.

5.4 Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο τιμής. Δεν λαμβάνονται υπόψιν προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν στην παρούσα διαπραγμάτευση.

ΑΡΘΡΟ 6 **ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

6.1 Η Πρόσκληση και τα Παραρτήματά αυτής καταχωρίζονται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.) και στην ιστοσελίδα του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος».

ΑΡΘΡΟ 7 **ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

7.1 Για τη συμμετοχή στην διαπραγμάτευση, οι προϋποθέσεις, όπως προκύπτουν από το άρθρο 8 της παρούσας Πρόσκλησης, είναι οι ακόλουθες:

- α. Η μη συνδρομή στο πρόσωπο της εταιρείας των λόγων αποκλεισμού των παρ. 1, 2, 2Α και 4α) και 4β) του άρθ. 73 του Ν. 4412/2016.
- β. Η μη επιβολή σε βάρος της εταιρείας της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 4 του άρθ. 74 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 8 **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

8.1 Η προσφορά που θα υποβάλλει η εταιρεία στα πλαίσια της παρούσας διαπραγμάτευσης, θα



περιέχει τα ακόλουθα:

A. Πλήρη τεκμηρίωση ότι το σύστημα Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, αποτελεί τεχνικά μοναδική λύση που διατίθεται αποκλειστικά από την εταιρεία «CRYOGENIC LIMITED».

B. Περιγραφή των συγκεκριμένων επιστημονικών οργάνων και συγκεκριμένα ενός συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων.

Γ. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, ήτοι:

Γ.1 Νομιμοποιητικά έγγραφα της εταιρείας

α. Για την απόδειξη της **ισχύουσας εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που η εταιρεία εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. Γ.Ε.ΜΗ.), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος και είναι σε ισχύ κατά την υποβολή του.

β. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του Νομικού Προσώπου, η εταιρεία προσκομίζει γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του Γ.Ε.ΜΗ., εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

γ. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή της εταιρείας), συνοδευόμενα από Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Γ.2 Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, η εταιρεία υποβάλλει απόσπασμα του ποινικού μητρώου, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου της εταιρείας ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτήν.

Γ.3 Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων και των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, η εταιρεία υποβάλλει:

α) Αποδεικτικό Ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε. «ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ» και



β) Αποδεικτικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ «Για συμμετοχή σε διαγωνισμό προμηθειών Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ.», σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία (θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση), αντίστοιχα.

Επισημαίνεται ότι, τα ως άνω δικαιολογητικά α) & β) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις

(3) μήνες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος και είναι σε ισχύ κατά την υποβολή τους.

γ) Υπεύθυνη Δήλωση της/του νομίμου εκπροσώπου της εταιρείας ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων της όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Γ.4 Υπεύθυνη Δήλωση της/του νομίμου εκπροσώπου της εταιρείας περί μη επιβολής σε βάρος της, της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 4 του άρθ. 74 του Ν. 4412/2016.

Γ.5 Για την απόδειξη της μη αθέτησης των υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθ. 18 του Ν. 4412/2016, η εταιρεία θα πρέπει να υποβάλλει Υπεύθυνη Δήλωση της/του νομίμου εκπροσώπου της ότι δεν έχει αθετήσει τις ως άνω υποχρεώσεις.

Γ.6 Για την απόδειξη περί μη συνδρομής στο πρόσωπο της εταιρείας των λόγων αποκλεισμού της περιπτ 4α του άρθρ 73 του ν.4412/2016, η εταιρεία προσκομίζει Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Το εν λόγω πιστοποιητικό πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Επιπλέον η εταιρεία προσκομίζει Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων και εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς της.

Γ.7 Οι ως άνω ζητούμενες Υπεύθυνες Δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας Πρόσκλησης, εκδίδονται δε μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης κατά το άρθ. 27 του Ν. 4727/2020 (Α’ 184). Ακόμα είναι αποδεκτές Υπεύθυνες Δηλώσεις οι οποίες φέρουν εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή κατά το άρθ. 15 του Ν. 4727/2020 (Α’ 184). Τέλος, όπου στο παρόν άρθρο απαιτούνται Υπεύθυνες Δηλώσεις, οι σχετικές δηλώσεις της εταιρείας μπορούν να γίνονται στην ίδια, μία, Υπεύθυνη Δήλωση.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Δ. Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το κριτήριο της χαμηλότερης τιμής.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ. Στην οικονομική προσφορά η εταιρεία θα αναγράψει και τον χρόνο ισχύος της προσφοράς της οποίας δεν θα είναι μικρότερος από εκατόν



είκοσι (120) ημέρες.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.,

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.,

Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται η μεταφορά του συστήματος στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», η εγκατάσταση και η θέση του σε λειτουργία.

Η τιμή της προσφοράς δεν υπόκειται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και εκτέλεσης της σύμβασης.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα πρόσκληση.

8.2 Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικής προσφοράς ή προσφοράς με αίρεση ή προσφοράς αόριστης και ανεπίδεκτης εκτίμησης. Εάν υποβληθεί τέτοια προσφορά απορρίπτεται.

ΑΡΘΡΟ 9

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

9.1 Η Επιτροπή Διενέργειας Διαδικασιών Ανάθεσης της Αναθέτουσας Αρχής προβαίνει στην καταγραφή του περιεχομένου της προσφοράς, και στη συνέχεια στον έλεγχο και αξιολόγηση αυτής. Ακολούθως η Επιτροπή ολοκληρώνει τη σύνταξη του πρακτικού με το οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψη της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας διαπραγμάτευσης, την κατακύρωση της διαδικασίας και την ανάθεση της σύμβασης.

9.2 Με απόφαση του αρμόδιου οργάνου επικυρώνεται η εισήγηση (το πρακτικό) της Επιτροπής επί της αποδοχής της προσφοράς και της ανάθεσης της σύμβασης και κοινοποιείται από την Αναθέτουσα Αρχή στην εταιρεία.

Στην συνέχεια, η Υπηρεσία προσκαλεί την εταιρεία να υπογράψει ηλεκτρονικά με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή το συμφωνητικό, θέτοντάς της προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης και προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το άρθρο 11 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 10

ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

10.1 Η Υπηρεσία ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθ. 106 του Ν. 4412/2016, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, 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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η



παράλειψη.

10.2 Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την Υπηρεσία ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

ΑΡΘΡΟ 11

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

11.1 Εγγύηση συμμετοχή

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 32Α του Ν. 4412/2016.

11.2 Εγγύηση προκαταβολής

Σε περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, απαιτείται από τον Ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής. Η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής της στον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 7 και 8 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με την παρ. 16 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση προκαταβολής είναι διαφορετική από την εγγύηση καλής εκτέλεσης, η οποία εξακολουθεί να απαιτείται για την εξασφάλιση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης.

11.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εταιρεία που αναδεικνύεται ανάδοχος καλείται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), ως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παρ 1 της παρούσας, ήτοι ποσού πέντε χιλιάδων διακοσίων ευρώ (5.200,00 €). Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι της εταιρείας και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει, κατατίθεται δε μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 12 της παρούσας. Τέλος, σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

11.3 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/2016.



ΑΡΘΡΟ 12**ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ**

12.1 Το αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η προμήθεια επιστημονικών οργάνων και συγκεκριμένα ενός συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, για το Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών (ESSL) του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος με τίτλο “ AMSwitch - An Altermagnet Switch” και κωδικό έργου 12903.

Η παρακολούθηση και η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται από τριμελή επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 και του άρθρου 208 του Ν.4412/16. Η ως άνω επιτροπή εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας σε ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των και υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες.

ΑΡΘΡΟ 13**ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ****13.1 Πληρωμή εταιρείας**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%) της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 7 του ν. 4412/2016, και την καταβολή του υπολοίπου της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του αντικείμενου της σύμβασης.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον Ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής, προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες, το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί μετά την έκδοση των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία παραστατικών και την προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής.

Σύμφωνα με την υπ' αρ. 52445ΕΞ/04-04-2023 ΚΥΑ με θέμα "Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς" (Β' 2385/12-04-2023 και διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ Β' 3061/09-05-2023) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, προβλέπεται ότι για δαπάνες σε εκτέλεση



συμβάσεων των ν. 3978/2011, ν. 4412/2016 και ν. 4413/2016 που συνάπτονται και εκτελούνται από το ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», υποβάλλονται υποχρεωτικά Ηλεκτρονικά Τιμολόγια από τους αντισυμβαλλόμενους οικονομικούς φορείς όταν οι διαδικασίες σύναψης συμβάσεων εκκινούν μετά την 1η Ιουνίου του έτους 2024.

13.2 Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για κάθε πληρωμή είναι τα κάτωθι:

1. Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής (εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή)
2. Εντολή πληρωμής
3. Παραστατικά πληρωμής (Δελτίο αποστολής – Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο του Αναδόχου, που είναι σύμφωνο με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων. Επιπλέον, ο κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση είναι ο 1036.E00665.0001 (ΚΥΑ 52445/ΕΞ/2023, ΦΕΚ 2385/Β/12-04-2023).
4. Φορολογική ενημερότητα του αναδόχου
5. Ασφαλιστική ενημερότητα του αναδόχου

13.3 Κρατήσεις

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 (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν. 4912/2022.

ΑΡΘΡΟ 14

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

14.1 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει την σύμβαση εφόσον ο Ανάδοχος δεν τηρεί κάποιον από τους όρους της παρούσας. Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την χρονική στιγμή περιέλευσής της στον Ανάδοχο.

Με την καταγγελία της σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την επιστροφή κάθε αχρεωστήτως καταβληθέντος ποσού καθώς και την ανόρθωση κάθε θετικής ή αποθετικής ζημίας που υπέστη από την μη εκτέλεση ή την πλημμελή εκτέλεση των όρων της παρούσας εκ μέρους του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 15

ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ



15.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- 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 που θα οριστεί από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης μετά από σχετική πρόσκληση. 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) 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.



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.

γ) 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.

15.2. 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 υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 αποφαινομένου 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.

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.

15.3 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 203 και 204 του ν.4412/2016, στο μέτρο που εφαρμόζονται στην παρούσα σύμβαση.



ΑΡΘΡΟ 16

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

16.1 Η προσφορά θα υποβληθεί μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην Αναθέτουσα Αρχή, στις διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: x.malapetsas@gel.demokritos.gr και i.stergiaki@gel.demokritos.gr, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς στις **17/11/2026** ημέρα Τρίτη και ώρα **15.00 μ.μ.**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΚΕΦΕ 'Δ'

& ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.

Δρ. ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η η προμήθεια επιστημονικών οργάνων και συγκεκριμένα ενός συστήματος Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30, για το Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών (ESSL) του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος με τίτλο “AMSwitch - An Altermagnet Switch” και κωδικό έργου 12903.

Το ζητούμενο σύστημα θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα ηλεκτρικών μετρήσεων και μετρήσεων μεταφοράς φορτίου υπό υψηλό μαγνητικό πεδίο, σε μεταβαλλόμενη θερμοκρασία, χωρίς τη χρήση κρυογενικών μέσων συνεχόμενης ροής. Οι παρακάτω προδιαγραφές αποτελούν τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Σύστημα Μαγνητικών και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, τύπου CFMS-5T-30

Ο προσφέρων υποχρεούται να συμπληρώσει όλες τις στήλες του Πίνακα Συμμόρφωσης. Στη στήλη «Συμμόρφωση» δηλώνεται ρητά «ΝΑΙ» ή «ΟΧΙ» για κάθε απαίτηση. Στη στήλη «Παραπομπή / Τεκμηρίωση» αναγράφεται η συγκεκριμένη παραπομπή στην τεχνική προσφορά, σε τεχνικό φυλλάδιο (datasheet), εγχειρίδιο ή άλλο τεκμηριωτικό έγγραφο, από το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση προς την αντίστοιχη απαίτηση.

1. Βασικό Σύστημα

Απαίτηση	Ελάχιστη Τεχνική Προδιαγραφή	Συμμόρφωση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή / Τεκμηρίωση
Μαγνητικό πεδίο	Υπεραγώγιμος σωληνοειδής μαγνήτης με εύρος πεδίου στη θέση του δείγματος: ± 5 T		
Μέθοδος ψύξης	Πλήρως κρυογενική λειτουργία χωρίς τη χρήση υγρών κρυογόνων, χωρίς να απαιτείται χρήση υγρού ηλίου		
Κρυοψύκτης	Κρυοψύκτης παλμικού σωλήνα ισχύος 1 W με συμπίεστή		
Ένθετο Μεταβλητής Θερμοκρασίας (VTI)	VTI συνεχούς ροής με εύρος θερμοκρασίας από 1,6 K έως 400 K στο κέντρο του μαγνητικού		



	πεδίου		
Ομοιογένεια κεντρικού πεδίου	H3: 0,1% σε σφαιρικό όγκο διαμέτρου $\varnothing 10$ mm, για διατάξεις χωρίς VSM		
Χώρος δείγματος	Ελάχιστη ελεύθερη διάμετρος χώρου δείγματος: $\varnothing 30$ mm		
Περιβάλλον δείγματος	Λειτουργία του δείγματος σε αέριο ανταλλαγής θερμότητας		
Έλεγχος θερμοκρασίας	Τουλάχιστον ± 5 mK στους 10 K, ± 10 mK στους 100 K και ± 50 mK στους 300 K, με κατάλληλο ελεγκτή θερμοκρασίας		
Εισαγωγή δείγματος	Εισαγωγή καθετήρα από το άνω μέρος μέσω αεροφράκτη, ώστε να επιτρέπεται η αλλαγή δείγματος χωρίς θέρμανση του VTI και χωρίς έκθεση του χώρου δείγματος σε ρύπους του περιβάλλοντος		
Τυπικός χρόνος ψύξης δείγματος	20–30 λεπτά έως τους 1,6 K, υπό την προϋπόθεση ότι το VTI βρίσκεται ήδη στους 1,6 K		
Σταθεροποίηση θερμοκρασίας	Για τυπική μεταβολή 5 K και σταθεροποίηση εντός $\pm 0,1$ K: περίπου 1 λεπτό στην περιοχή 1–70 K, 10 λεπτά στην περιοχή 70–200 K και 15 λεπτά στην περιοχή 200–400 K		
Σταθερότητα μαγνήτη	Τυπική σταθερότητα σε λειτουργία σταθερού ρεύματος: 5 ppm/K		

2. Δυνατότητες Μετρήσεων Ηλεκτρικής Μεταφοράς

Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει: μετρήσεις δύο ακροδεκτών (μόνο με μονάδα πηγής- μέτρησης, π.χ. Keithley 2450) και τεσσάρων ακροδεκτών, μετρήσεις αντίστασης και μαγνητοαντίστασης, χαρακτηριστικές ρεύματος-τάσης (I-V), μετρήσεις φαινομένου Hall σε διατάξεις τεσσάρων και έξι ακροδεκτών, καθώς και ταυτόχρονη τοποθέτηση και μέτρηση ενός ή δύο δειγμάτων.

Απαίτηση	Ελάχιστη Τεχνική Προδιαγραφή	Συμμόρφωση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή / Τεκμηρίωση
Μέγιστο μέγεθος δείγματος	10 mm × 10 mm στην τυπική βάση δείγματος 8 ακροδεκτών		
Ηλεκτρικές συνδέσεις δείγματος	Έως 8 ηλεκτρικές συνδέσεις ανά δείγμα στην τυπική διαμόρφωση		
Ταυτόχρονη μέτρηση δειγμάτων	Έως δύο δείγματα μετρούμενα ταυτόχρονα σε αμοιβαία κάθετους προσανατολισμούς ως προς το εφαρμοζόμενο κατακόρυφο μαγνητικό πεδίο		
Εύρος ρεύματος πηγής με Keithley 6221	Από 2 nA έως 100 mA		
Εύρος μέτρησης αντίστασης DC	Από 100 nΩ έως 5 GΩ		
Ευαισθησία τάσης με Keithley 2182/2182A	Από 10 nV έως 100 V		
Ακρίβεια μέτρησης αντίστασης DC	0,1% στο εύρος αντίστασης από 1 Ω έως 1 MΩ		

3. Λογισμικό Ελέγχου και Ενσωμάτωση Οργάνων

Απαίτηση	Ελάχιστη Τεχνική Προδιαγραφή	Συμμόρφωση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή / Τεκμηρίωση
Λογισμικό μετρήσεων και ελέγχου	Εξειδικευμένο λογισμικό μετρήσεων και ελέγχου του συστήματος, ανεπτυγμένο σε LabVIEW ή σε		



Απαίτηση	Ελάχιστη Τεχνική Προδιαγραφή	Συμμόρφωση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή / Τεκμηρίωση
	ισοδύναμο περιβάλλον		
Αυτοματοποίηση συστήματος	Πλήρης αυτοματοποίηση και συντονισμένος έλεγχος του μαγνήτη, του VTI, του ελεγκτή θερμοκρασίας και της μονάδας μετρήσεων ηλεκτρικής μεταφοράς		
Συμβατότητα με υφιστάμενο εξοπλισμό	Συμβατότητα με τον υφιστάμενο εργαστηριακό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης της πηγής ρεύματος Keithley 6221 και του νανοβολτόμετρου Keithley 2182/2182A		
Αυτοματοποιημένες μετρήσεις	Δυνατότητα εκτέλεσης αυτοματοποιημένων σαρώσεων θερμοκρασίας και μαγνητικού πεδίου, καθώς και ακολουθιών μέτρησης αντίστασης, μαγνητοαντίστασης, φαινομένου Hall και χαρακτηριστικών I-V		

4. Απαιτούμενη Διαμόρφωση Συστήματος

Απαίτηση	Ελάχιστη Τεχνική Προδιαγραφή	Συμμόρφωση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή / Τεκμηρίωση
Μαγνήτης	Υπεραγώγιμος μαγνήτης 5T με κρυογενική ψύξη παλμικού σωλήνα χωρίς χρήση υγρών κρυογόνων συνεχόμενης ροής		
VTI	Ένθετο Μεταβλητής Θερμοκρασίας (VTI) με εύρος 1,6–400 K		
Εισαγωγή δείγματος	Αεροφράκτης άνω φόρτωσης και συμβατός καθετήρας μετρήσεων		

Απαίτηση	Ελάχιστη Τεχνική Προδιαγραφή	Συμμόρφωση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή / Τεκμηρίωση
	ηλεκτρικής μεταφοράς		
Μονάδα ηλεκτρικής μεταφοράς	Μονάδα ηλεκτρικής μεταφοράς για μετρήσεις αντίστασης DC, μαγνητοαντίστασης, φαινομένου Hall και χαρακτηριστικών I-V		
Βάση δείγματος	Βάση δείγματος που επιτρέπει την ταυτόχρονη μέτρηση δύο δειγμάτων σε κάθετους μεταξύ τους προσανατολισμούς		
Λογισμικό	Ενσωματωμένο λογισμικό ελέγχου και μετρήσεων, συμβατό με τον υφιστάμενο εξοπλισμό Keithley του εργαστηρίου		

5. Ενσωμάτωση Εξοπλισμού

Η ενσωμάτωση του υφιστάμενου ηλεκτρονικού εξοπλισμού του εργαστηρίου θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις της Cryogenic Ltd. Για τον λόγο αυτό, ο εργαστηριακός εξοπλισμός θα αποσταλεί στην Cryogenic Ltd πριν από τη διενέργεια της δοκιμής εργοστασιακής αποδοχής (Factory Acceptance Test - FAT). Επιπλέον, για την ορθή λειτουργία των ηλεκτρικών μετρήσεων μεταφοράς φορτίου με τον υφιστάμενο εξοπλισμό του εργαστηρίου, τα όργανα θα πρέπει να βρίσκονται εντός της προβλεπόμενης περιόδου βαθμονόμησης τους.

Η ενσωμάτωση του υφιστάμενου ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Εργαστηρίου στις εγκαταστάσεις της Cryogenic Ltd, καθώς και η διενέργεια της δοκιμής εργοστασιακής αποδοχής (Factory Acceptance Test – FAT), περιλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή.

Το κόστος αποστολής και επιστροφής του υφιστάμενου ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Εργαστηρίου προς και από τις εγκαταστάσεις της Cryogenic Ltd βαρύνει το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και δεν περιλαμβάνεται στην προσφερόμενη τιμή.

6. Συνολικός Προυπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των εκατό τριάντα χιλιάδων ευρώ (130.000,00 €), πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α., βάσει της προσφοράς της εταιρείας «CRYOGENIC LIMITED», η οποία αποτελεί τον αποκλειστικό προμηθευτή του συγκεκριμένου συστήματος. Το ποσό



αφορά το σύνολο του απαιτούμενου εξοπλισμού και κρίνεται εύλογο σε σχέση με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και τις δυνατότητες του συστήματος.

