



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΝΙΑΙΑ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΓΝΩΜΗ

Δ54/2018

(του αρ. 2, παρ. 2, περ. γ', υποπερ. δδ` του ν. 4013/2011)

Στην Αθήνα σήμερα την 24η Μαΐου του έτους δύο χιλιάδες δεκαοκτώ (2018) ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ. και επί της οδού Κεφαλληνίας 45, όπου και τα γραφεία της, συνήλθε η ΕΝΙΑΙΑ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ σε συνεδρίαση μετά από σχετική πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία γνωστοποιήθηκε νομίμως σε όλα τα μέλη της Αρχής.

Από τα προσκληθέντα μέλη της Αρχής παρέστησαν κατά την συνεδρίαση τα ακόλουθα:

Αντιπρόεδρος (Προεδρεύουσα)

Χριστίνα Μπουσουλέγκα

Μέλη

Κων/νος Βαρδακαστάνης

Δημήτριος Λουρίκας

Δημήτριος Σταθακόπουλος

Μαρία Στυλιανίδου

Ερωφίλη Χριστοβασίλη

Ο Πρόεδρος της Αρχής Γεώργιος Καταπόδης απουσίασε λόγω δικαιολογημένου υπηρεσιακού κωλύματος.

Γραμματέας: Μαρία Αντωνοπούλου, Π.Ε. Διοικητικού – Οικονομικού.

Εισηγήτριες: Ελένη Γούναρη, Τοπογράφος Μηχανικός και Αικατερίνη Θεοδωροπούλου, Νομικός, Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.

Κατά τη διάρκεια της Συνεδρίασης παρέστησαν η εισηγήτρια Ελένη Γούναρη, η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Νομικών Υπηρεσιών, Μίνα Καλογρίδου καθώς και ο Αν. Γενικός Διευθυντής κ. Ευαγγελος Καραμανλής, εκ μέρους δε του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Ε.Α.Α.), ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, Δρ Βασίλης Αμοιρίδης, η Project Manager, κ. Σταυρούλα Παπαθεοχάρη καθώς και ο Νομικός Σύμβουλος κ.

Καρακατσάνης Ηλίας, οι οποίοι αποχώρησαν πριν την έναρξη της διαδικασίας ψηφοφορίας από τα μέλη της Αρχής.

Θέμα: Έγκριση προσφυγής στη διαδικασία διαπραγμάτευσης για την κατασκευή και την αγορά από το ΕΑΑ μιας πρότυπης πειραματικής διάταξης Lidar (Light Detection and Ranging) γραμμικής/κυκλικής πολωσιμετρίας, με την εταιρεία RAYMETRICS SA, συνολικού προϋπολογισμού 350.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

1. Με το υπ' αριθμ. πρωτ. 696/09.03.2018 έγγραφο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών προς την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (αριθμ. πρωτ. εισ. Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 1482/12.03.2018), όπως συμπληρώθηκε με το από 07.05.018 έγγραφο (αριθμ. πρωτ. εισ. Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 2497/08.05.2018), ζητείται η παροχή σύμφωνης γνώμης της Αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 2, παρ. 2, περ. γ (δδ) ν. 4013/2011, για την ανάθεση σύμβασης "για την κατασκευή και τη χορήγηση στο ΕΑΑ μιας ειδικής διάταξης ενεργού τηλεπισκόπησης με την τεχνική Lidar (Light Detection and Ranging), ήτοι μιας πρότυπης πειραματικής διάταξης Lidar γραμμικής/κυκλικής πολωσιμετρίας", με την εταιρεία RAYMETRICS SA, συνολικού προϋπολογισμού 350.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α., με επίκληση των διατάξεων της υποπεριπτ. ββ' περιπτ. β' της παρ. 2 καθώς και της περιπτ. α' της παρ. 4 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016.

I. Ιστορικό- πραγματικά περιστατικά

Από τα αναφερόμενα στο κρινόμενο αίτημα και στα συνυποβληθέντα αρχικά και συμπληρωματικά έγγραφα και στοιχεία προκύπτουν τα ακόλουθα πραγματικά περιστατικά:

1. Με το υπ' αριθμ. πρωτ. 696/09.03.2018 έγγραφό του το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (εφεξής ΕΑΑ) (αριθμ. πρωτ. εισ. Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 1482/12.03.2018) αιτείται την παροχή σύμφωνης γνώμης της Αρχής για την προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης για την ανάθεση σύμβασης "για την κατασκευή και τη χορήγηση στο ΕΑΑ μιας ειδικής διάταξης ενεργού τηλεπισκόπησης με την τεχνική Lidar (Light Detection and Ranging), ήτοι μιας πρότυπης πειραματικής διάταξης Lidar γραμμικής/κυκλικής πολωσιμετρίας η οποία περιλαμβάνει την ανάπτυξη εξειδικευμένων τηλεσκοπίων μεγάλης διαμέτρου και ειδικά προσαρμοσμένου οπτικού πεδίου για την ανίχνευση υψηλού λόγου σήματος προς θόρυβο (SNR) με μεγάλη ακρίβεια στα 1064 nm και την ανάπτυξη βάσης στήριξης με λειτουργία σάρωσης για την τοποθέτηση δύο (2) Laser και δύο (2) εξειδικευμένων τηλεσκοπίων τα οποία θα διατεθούν προς αποκλειστική χρήση του ΕΑΑ και ειδικότερα της ΟΑΤ και με πλήρη εξασφάλιση των σχετικών δικαιωμάτων του ΕΑΑ" με την εταιρεία RAYMETRICS SA, συνολικού προϋπολογισμού 350.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

1. Με βάση τα αναφερόμενα στο αρχικό αίτημα του ΕΑΑ "η κατασκευή της εν θέματι διάταξης προβλέπεται σε έργο που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας, η σύλληψή της υλοποιείται από την Ομάδα Ατμοσφαιρικής Τηλεπισκόπησης του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών". Επισημαίνεται ότι η Ομάδα Ατμοσφαιρικής Τηλεπισκόπησης (ΟΑΤ) είναι μία από τις βασικές ερευνητικές ομάδες του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ), το οποίο με τη σειρά του είναι ένα από τα τρία Ινστιτούτα που συγκροτούν το νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου (ΝΠΔΔ) με την επωνυμία Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ). Το πεδίο έρευνας, το συγκεκριμένο αντικείμενο και οι επιστημονικοί στόχοι αυτού αναφέρονται ως κάτωθι: "Ο κύριος επιστημονικός στόχος της πρωτογενούς βασικής έρευνας που υλοποιεί η ΟΑΤ αφορά στη μελέτη των μηχανισμών μεταφοράς της ερημικής σκόνης σε μεγάλες

αποστάσεις από τις πηγές παραγωγής της (ερήμους). Συγκεκριμένα, εξετάζεται η επίδραση του ατμοσφαιρικού ηλεκτρισμού επί της μεταφοράς μεγάλων σωματιδίων σκόνης, καθώς και ο προσανατολισμός των σωματιδίων, φαινόμενο που εξετάζεται για πρώτη φορά παγκοσμίως.”

Η έρευνα υλοποιείται με τη χρηματοδότηση που λαμβάνει η OAT από το Έργο του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (European Research Council – ERC: <https://erc.europa.eu/>) “D-TECT: Does dust triboelectrification affect our climate?”.

Σύμφωνα με τους ισχυρισμούς του αιτούντος “το ERC είναι ο μοναδικός ευρωπαϊκός οργανισμός που χρηματοδοτεί την πρωτοποριακή βασική έρευνα μέσω διαδικασιών "bottom-up" και "peer review" σε δύο στάδια αξιολόγησης. Οι χρηματοδοτήσεις του ERC είναι εξαιρετικά ανταγωνιστικές και έχουν αναμφισβήτητο διεθνές κύρος, απευθύνονται σε ερευνητές ανεξαρτήτως εθνικότητας ή επιπέδου καριέρας, με αποκλειστικά κριτήρια την αριστεία και πρωτοτυπία της ιδέας και του βιογραφικού του υποψήφιου. Από την ίδρυσή του (2007) μέχρι σήμερα, το ERC έχει βραβεύσει 6.500 επιστήμονες παγκοσμίως, χρηματοδοτώντας την υλοποίηση ρηξικέλευθων ιδεών σε 25 επιστημονικούς τομείς. Από τους βραβευμένους με ERC επιστήμονες 6 έχουν λάβει το βραβείο Νόμπελ, 3 το μετάλλιο Fields και 5 το βραβείο Wolf. Εκ των ανωτέρω προκύπτει ότι όχι μόνο το αντικείμενο της έρευνας (όπως περιγράφηκε ανωτέρω) χαρακτηρίζεται από ερευνητική καινοτομία, αλλά και το πρόγραμμα το οποίο εξασφαλίζει τη χρηματοδότηση της έρευνας αφορά αποκλειστικά καινοτόμες και πρωτότυπες μελέτες και δράσεις.”

Σχετικώς έχει επισυναφθεί η από 22.11.2016 επιβεβαιωτική επιστολή του ERC για τη χρηματοδότηση του περιγραφόμενου έργου, σύμφωνα με την οποία βεβαιώνεται η πρόθεση του Συμβουλίου για τη χρηματοδότηση του έργου έως του ποσού του 1.968.000,00 € για μια περίοδο που εκτείνεται εντός 60 μηνών και παρέχονται παράλληλα οδηγίες για την προετοιμασία της χορήγησης της χρηματοδότησης.

2. Το ΕΑΑ αιτείται την ανάθεση της εν θέματι σύμβασης στην εταιρεία RAYMETRICS SA επικαλούμενο τόσο τη συνδρομή της προϋπόθεσης της απουσίας ανταγωνισμού για τεχνικούς λόγους της υποπεριπτ. ββ', της περιπτ. β', της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016, όσο και τις προϋποθέσεις της διάταξης της περιπτ. α' παρ. 4 του ίδιου άρθρου.

Προς επίρρωση του αιτήματός του προσκομίζει τις από 24.04.2018 και 26.04.2018 επιστολές του Καθηγητή του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου Αλέξανδρου Παπαγιάννη, ο οποίος είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Οπτοηλεκτρονικής, Laser και Εφαρμογών του ΕΜΠ και Πρόεδρος της Διεθνούς Ομάδας Συντονισμού για Ατμοσφαιρικές Μελέτες Laser (ICLAS – <http://iclas.hamptonu.edu>), καθώς και της Gelsomina Pappalardo η οποία υπογράφει ως Συντονιστής EARLINET από το 2006 (<https://www.earlinet.org>), Συντονιστής της Ερευνητικής Υποδομής ACTRIS H2020 (<https://www.actris.eu/>), Μέλος της Ομάδας Επιστημονικών Συμβούλων για το Παγκόσμιο Ατμοσφαιρικό Παρατηρητήριο (GAW) του Παγκόσμιου Οργανισμού Μετεωρολογίας (WMO) και Πρόεδρος του Παγκόσμιου GAW Lidar Δικτύου Παρατήρησης Αερολυμάτων (GALION), την από 02.05.2018 προσκομιζόμενη Τεχνική Έκθεση του Βασιλείου Αμοιρίδη, Κύριου Ερευνητή ΕΕΑ και Επιστημονικώς Υπευθύνου του έργου D-TECT “Does dust triboelectrification affect our climate?”, καθώς και το με αριθμ. 1201/07.05.2018 σχέδιο απόφασης του ΕΕΑ για την προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης.

Από τα ανωτέρω έγγραφα προκύπτει ότι για την υλοποίηση του ως άνω έργου του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ) και την Ομάδα Ατμοσφαιρικής Τηλεπισκόπησης (OAT),

απαιτείται η ανάπτυξη εξειδικευμένης διάταξης ενεργούς τηλεπισκόπησης με τη χρήση της τεχνικής Lidar (Light Detection and Ranging). Συγκεκριμένα, απαιτείται η ανάπτυξη πρότυπης πειραματικής διάταξης Lidar γραμμικής/κυκλικής πολωσιμετρίας (στο εξής για συντομία: Lidar WALL-E). Όπως ειδικότερα αναφέρεται, το σύστημα θα είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παρέχει πληροφορίες για τον προσανατολισμό των σωματιδίων ερημικής σκόνης κατά την μεταφορά τους στην ατμόσφαιρα, που είναι και ο κύριος επιστημονικός στόχος του προγράμματος D-TECT. Με βάση τα αναφερόμενα στην εν λόγω τεχνική έκθεση: “η OAT έχει σχεδόν ολοκληρώσει τον οπτικό σχεδιασμό του Lidar WALL-E, έχοντας καταλήξει στις ακόλουθες προδιαγραφές:

Το Lidar WALL-E θα πρέπει να εκπέμπει γραμμικά και ελλειπτικά πολωμένο φως και ταυτόχρονα να ανιχνεύει τα χαρακτηριστικά της γραμμικής και ελλειπτικής πόλωσης του οπισθοσκεδαζόμενου φωτός.

Το μήκος κύματος του εκπεμπόμενου φωτός του Lidar WALL-E είναι τα 1064 nm, έτσι ώστε οι μετρήσεις να παρέχουν την απαραίτητη πληροφορία για τα μεγάλα μεγέθη σωματιδίων που χαρακτηρίζουν την ερημική σκόνη.

Απαιτείται υψηλός λόγος «σήματος προς θόρυβο» (SNR) για την επίτευξη ικανοποιητικής ακρίβειας στη μέτρηση.

Ο σχεδιασμός του συστήματος θα πρέπει να ακολουθεί τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού δικτύου EARLINET (European Aerosol Research Lidar Network), όσον αφορά στη βαθμονόμηση και τις διαδικασίες ελέγχου ποιότητας λειτουργίας.

Το σύστημα θα πρέπει να πραγματοποιεί μετρήσεις σε πολλαπλές γωνίες εκπομπής της δέσμης laser στην ατμόσφαιρα (λειτουργία σάρωσης) για την ανάκτηση των μικροφυσικών ιδιοτήτων και του προσανατολισμού των σωματιδίων σκόνης.

Επιπλέον, στην εν λόγω τεχνική έκθεση αναφέρεται ότι:

“για την επίτευξη των ανωτέρω προδιαγραφών, απαιτείται να ξεπεραστεί η υφιστάμενη γνώση αιχμής όσον αφορά συγκεκριμένα στους ακόλουθους τεχνολογικούς στόχους:

1. Ανάπτυξη εξειδικευμένου τηλεσκοπίου μεγάλης διαμέτρου και ειδικά προσαρμοσμένου οπτικού πεδίου για την ανίχνευση υψηλού λόγου σήματος προς θόρυβο (SNR) με ικανοποιητική ακρίβεια στα 1064 nm.
2. Ανάπτυξη βάσης στήριξης με λειτουργία σάρωσης για την τοποθέτηση δύο laser και δύο εξειδικευμένων τηλεσκοπίων.
3. Ανάπτυξη ειδικά διαμορφωμένου κλωβού ο οποίος θα διατηρεί το σύστημα σε πρότυπες εργαστηριακές συνθήκες λειτουργίας (αποστείρωση, σταθερή θερμοκρασία/υγρασία) ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών.
4. Ανάπτυξη ειδικού οπτικού συστήματος καταγραφής για την ανίχνευση των χαρακτηριστικών της γραμμικής και ελλειπτικής πόλωσης του οπισθοσκεδαζόμενου φωτός με υψηλό δυναμικό εύρος στα 1064 nm.
5. Ανάπτυξη τεχνολογικής λύσης για την επίτευξη βαθμονόμησης ακριβείας στα 1064 nm.”

4. Ως προς το αντικείμενο της υπό σύναψη σύμβασης αναφέρεται: “Το αντικείμενο της σύμβασης που θα συναφθεί σε συνέχεια της διαπραγμάτευσης αφορά την κατασκευή της ανωτέρω διάταξης ενεργού τηλεπισκόπησης, της οποίας την ιδέα συνέλαβαν και τη δομή σχεδίασαν τα μέλη της Ομάδας Ατμοσφαιρικής Τηλεπισκόπησης (OAT) του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ) του ΕΑΑ, υπό την επιστημονική καθοδήγηση και ευθύνη του Δρ. Βασίλη Αμοιρίδη. Η εν λόγω κατασκευή θα υλοποιηθεί υπό την επίβλεψη μελών της OAT που θα βρίσκονται σε επιτόπια καθημερινή συνεργασία με τα στελέχη και τους εργαζομένους της RAYMETRICS. Πλέον συγκεκριμένα, στο πλαίσιο της σύμβασης που θα συναφθεί:

- η RAYMETRICS θα διαθέσει το μηχανουργείο της για την ανάπτυξη των επιμέρους τμημάτων της διάταξης τηλεπισκόπησης και για την τελική συναρμολόγηση του Lidar WALL-E,

- θα κατασκευαστούν δύο εξειδικευμένα τηλεσκόπια από τη RAYMETRICS, τα οποία αποτελούν μέρος της διάταξης Lidar WALL-E, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και το σχεδιασμό της OAT,
- η RAYMETRICS θα προμηθευτεί από την αγορά δύο (2) Laser υψηλής ενέργειας, των οποίων η καλή λειτουργία θα ελεγχθεί από την εταιρεία αυτή και την OAT και τα οποία, ακολούθως, θα ενσωματωθούν στο Lidar WALL-E,
- επίσης, για την κατασκευή της διάταξης θα διατεθούν οπτικά, ηλεκτρονικά και μηχανολογικά εξαρτήματα (διατάξεις καταγραφής, φίλτρα, φωτοπολλαπλασιαστές) που κατασκευάζει η RAYMETRICS, για την επίτευξη του οπτικού σχεδιασμού που έχει συλλάβει και σχεδιάσει η OAT, για την τελική συναρμολόγηση του Lidar WALL-E,
- τέλος, θα διενεργηθούν οι έλεγχοι καλής λειτουργίας του Lidar WALL-E από τη RAYMETRICS και την OAT.”

5. Το ΕΑΑ ισχυρίζεται περαιτέρω ότι η μοναδική εταιρεία που δύναται να κατασκευάσει το ως άνω σύστημα είναι η εδρεύουσα στην Ελλάδα RAYMETRICS SA, καθώς, όπως προκύπτει από την από 02.05.2018 Τεχνική Έκθεση:

“Η Raymetrics (<http://www.raymetrics.com/>) αποτελεί τον πιο έμπειρο κατασκευαστή ατμοσφαιρικών lidar σε παγκόσμιο εταιρικό επίπεδο, με περισσότερα από 15 χρόνια στον χώρο και με πωλήσεις σε όλο τον κόσμο (βλ. RAYMETRICS Customer List 2012-2016.pdf). Επιπλέον, είναι η μοναδική εταιρία στον κόσμο που συμβιβάζεται με τους όρους περί πνευματικής ιδιοκτησίας και ανοιχτού σχεδιασμού του Ευρωπαϊκού δικτύου EARLINET (βλ. επιστολή από την Gelsomina Pappalardo, συντονιστή του EARLINET - <https://www.earlinet.org/>).

Σε σχέση με το πρόγραμμα D-TECT, η Raymetrics είναι η μοναδική εταιρία στον κόσμο που έχει κατασκευάσει «υψηλής ενέργειας lidar πολωσιμετρίας με ικανότητα σάρωσης», παρόμοιο του lidar WALL-E (βλ. επιστολή από Καθ. Αλέξανδρο Παπαγιάννη, Πρόεδρο της Διεθνούς Επιτροπής Συντονισμού για τις εφαρμογές Laser στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες ICLAS - <http://iclas.hamptonu.edu>). Η τεχνολογία έχει επιτευχθεί για γραμμική πόλωση στα 355 nm και έχει αναπτυχθεί εξ’ ολοκλήρου από την Raymetrics σε επίπεδο μεθόδων, τεχνικών και τελικής συναρμολόγησης/ελέγχου καλής λειτουργίας. Το εν λόγω μοναδικό σύστημα παραδόθηκε στο Ινστιτούτο Οπτοηλεκτρονικής INOE της Ρουμανίας, με σκοπό να χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του Κέντρου Βαθμονόμησης LICAL (<http://lical.inoe.ro/>) της Ευρωπαϊκής Υποδομής ACTRIS (<https://www.actris.eu/>) και του EARLINET.

Η μοναδικότητα της Raymetrics στο επίπεδο ανάπτυξης «υψηλής ενέργειας lidar πολωσιμετρίας με ικανότητα σάρωσης», διασφαλίζει τα σημεία 1, 2 και 3 των τεχνολογικών καινοτομιών που θα πρέπει να αντιμετωπίσει η OAT για την ανάπτυξη του lidar WALL-E. Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο ανάπτυξης του πρωτότυπου συστήματος του INOE, η Raymetrics έχει ήδη αναπτύξει το εξειδικευμένο τηλεσκόπιο που απαιτείται για την επίτευξη του τεχνολογικού στόχου 1 καθώς και την εξειδικευμένη μηχανολογική πλατφόρμα σάρωσης και κάλυψης για την επίτευξη των τεχνολογικών στόχων 2 και 3 του lidar WALL-E.

Για την επίτευξη του τεχνολογικού στόχου 4, προβλέπεται η διενέργεια πειραμάτων στα εργαστήρια της Raymetrics από το προσωπικό της OAT και της Raymetrics, για την επίτευξη της βέλτιστης λύσης για την ικανοποιητική ανίχνευση και καταγραφή του σήματος στα 1064 nm. Για την επίτευξη του τεχνολογικού στόχου 5 [οι αναφερόμενοι τεχνολογικοί στόχοι περιγράφονται στην υποβληθείσα τεχνική έκθεση και στο σημείο 4 της παρούσας], η OAT θα συμβουλευτεί τον εξειδικευμένο συνεργάτη της Volker Freudenthaler του Ludwig Maximilian University (σύμβουλος στο πρόγραμμα D-TECT και συντονιστής του προγράμματος βαθμονόμησης του EARLINET), ο οποίος επίσης προτείνει την χρήση των εργαστηρίων της Raymetrics για το όλο εγχείρημα (βλ. επιστολή Volker Freudenthaler).

Για την ανάπτυξη του lidar WALL-E, οι όροι συνεργασίας και οι παροχές της Raymetrics προς την OAT είναι οι ακόλουθοι:

- Διάθεση του Μηχανουργείου της Raymetrics για την ανάπτυξη των επιμέρους τμημάτων και την τελική συναρμολόγηση του lidar WALL-E.
- Κατασκευή 2 εξειδικευμένων τηλεσκοπίων από την Raymetrics, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της OAT.
- Προμήθεια 2 Laser υψηλής ενέργειας από την Raymetrics, έλεγχος καλής λειτουργίας από Raymetrics και OAT και ενσωμάτωση στο lidar WALL-E.
- Προμήθεια οπτικών, ηλεκτρονικών και μηχανολογικών εξαρτημάτων από την Raymetrics για την επίτευξη του οπτικού σχεδιασμού της OAT και την τελική συναρμολόγηση του lidar WALL-E.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας του lidar WALL-E από την Raymetrics και την OAT.”

6. Επιπλέον τούτων στο υποβληθέν σχέδιο απόφασης προσφυγής στη διαδικασία διαπραγμάτευσης αναφέρεται ότι: “Η εταιρεία RAYMETRICS αποτελεί την παραγωγική εκείνη μονάδα,

- το αντικείμενο των εργασιών της οποίας,
- η μέχρι τούδε σωρευμένη εμπειρία της,
- η προσαρμογή των προδιαγραφών κατασκευής προς τις προδιαγραφές που θέτουν οι βασικές διεθνείς επιστημονικές ενώσεις και οργανώσεις στο πλαίσιο των οποίων αναπτύσσεται η σκοπούμενη διάταξη τηλεπισκόπησης και η χρηματοδοτούμενη έρευνα του Δρ. Βασίλη Αμοιρίδη και της OAT και
- ο σαφής προσανατολισμός των συνεργασιών της με πανεπιστημιακούς και ερευνητικούς φορείς,

παρέχουν τους λόγους εκείνους για τους οποίους η εταιρεία αυτή συνιστά τη μοναδική εκείνη περίπτωση η οποία καθιστά εφικτή την υλοποίηση της σκοπούμενης διάταξης τηλεπισκόπησης σύμφωνα με τον οπτικό σχεδιασμό και τις τεχνικές προδιαγραφές που έχει συλλάβει και συγκροτήσει η OAT. Ειδικότερα:

Όπως προκύπτει από την από 24.4.2018 επιστολή του Καθηγητή Αλέξανδρου Παπαγιάννη, ο οποίος είναι ένας από τους εμπειρογνώμονες, σε παγκόσμιο επίπεδο, των τεχνικών ανάπτυξης και μετρήσεων με διατάξεις τηλεπισκόπησης τύπου Lidar, η RAYMETRICS είναι η μόνη εταιρεία αποδεδειγμένως ικανή να αναπτύξει υψηλής ενέργειας Lidar πολωσιμετρίας με ικανότητα σάρωσης. Ειδικότερα, το προς ανάπτυξη σύστημα WALL-E Lidar εμπίπτει στην ίδια κατηγορία των υψηλής ενέργειας Lidar πολωσιμετρίας με ικανότητα σάρωσης επί της κατασκευής των οποίων η RAYMETRICS διαθέτει τεχνική μοναδικότητα. Δηλαδή, η τεχνική μοναδικότητα αυτή συνίσταται στο ότι μόνο η RAYMETRICS έχει κατασκευάσει διάταξη τηλεπισκόπησης η οποία βρίσκεται εγγύτερα προς την προς κατασκευή διάταξη που προτείνει η OAT. Όπως μάλιστα συγκεκριμένα βεβαιώνεται με την εν προκειμένω επιστολή, το σύστημα WALL-E Lidar θα έχει δυνατότητα να ενεργεί μετρήσεις ταυτόχρονης κυκλικής και γραμμικής πολωσιμετρίας με μία άνευ προηγουμένου ακρίβεια σε γωνιακές σαρώσεις, όντας ένα πρωτότυπο Lidar μοναδικού σχεδιασμού και δυνατοτήτων, το οποίο αποτελεί τεχνολογική πρωτοπορία και καινοτομία για το ΕΑΑ.

Όπως επίσης προκύπτει από την από 02.05.2018 Τεχνική Έκθεση του Δρ. Βασίλη Αμοιρίδη, η μοναδική αυτή τεχνολογική εμπειρογνωμοσύνη της RAYMETRICS έχει ήδη επιτευχθεί για γραμμική πόλωση στα 355 nm (έναντι 1064 nm για την προς κατασκευή διάταξη) και έχει αναπτυχθεί εξ ολοκλήρου από τη RAYMETRICS σε επίπεδο μεθόδων, τεχνικών και τελικής συναρμολόγησης/ελέγχου καλής λειτουργίας. Το εν λόγω ήδη μοναδικό αυτό σύστημα κατασκευάστηκε από τη RAYMETRICS και παραδόθηκε στο Ινστιτούτο Οπτοηλεκτρονικής INOE της Ρουμανίας, με σκοπό να χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του Κέντρου Βαθμονόμησης LICAL της Ευρωπαϊκής Υποδομής ACTRIS και του Ευρωπαϊκού Δικτύου EARLINET .

[...] Σε σχέση με τους ανωτέρω τεχνολογικούς στόχους [όπως αποτυπώθηκαν στο σημείο 4 της παρούσας και στην από 02.05.2016 τεχνική έκθεση του Βασίλη Αμοιρίδη], η προαναφερθείσα τεχνική μοναδικότητα της RAYMETRICS στο επίπεδο ανάπτυξης «υψηλής ενέργειας Lidar πολωσιμετρίας με ικανότητα σάρωσης» διασφαλίζει την επίτευξη των ανωτέρω σημείων 1, 2 και 3. Και αυτό γιατί, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Έκθεση του

Δρ. Βασίλη Αμοιρίδη, στο πλαίσιο ανάπτυξης του πρωτότυπου συστήματος του INOE, η RAYMETRICS έχει ήδη κατασκευάσει το εξειδικευμένο τηλεσκόπιο που απαιτείται για την επίτευξη του τεχνολογικού στόχου 1, καθώς και την εξειδικευμένη ηλεκτρονική πλατφόρμα σάρωσης και κάλυψης για την επίτευξη των τεχνολογικών στόχων 2 και 3 του Lidar WALL-E.

Περαιτέρω, και εισερχόμενοι πλέον στα στάδια τεχνολογικής αιχμής και πρωτοπορίας του Lidar WALL-E, για την επίτευξη του τεχνολογικού στόχου 4 προβλέπεται η διενέργεια πειραμάτων στα εργαστήρια της RAYMETRICS από το προσωπικό της OAT και της RAYMETRICS για την επίτευξη της βέλτιστης λύσης για την αποτελεσματική ανίχνευση και καταγραφή του σήματος στα 1064 nm. Τέλος, για την επίτευξη του τεχνολογικού στόχου 5, η OAT θα συνεργαστεί με τον επιστημονικό συνεργάτη της Volker Freudenthaler του Ludwig Maximilian University, ο οποίος είναι υψηλού επιπέδου συνεργάτης στο Πρόγραμμα D-TECT του Δρ. Βασίλη Αμοιρίδη (στο πλαίσιο του οποίου, ως γνωστόν, λαμβάνει χώρα η ανάπτυξη και κατασκευή του Lidar WALL-E) και συντονιστής του προγράμματος βαθμονόμησης του EARLINET. Σημειωτέον, και όπως προκύπτει από την από 18.1.2018 επιστολή του τελευταίου επιστημονικού συνεργάτη, και ο ίδιος επίσης προτείνει τη χρήση των εργαστηρίων της RAYMETRICS για την άρτια υλοποίηση του όλου εγχειρήματος.”

Στο υποβληθέν από το ΕΑΑ σχέδιο απόφασης περαιτέρω επισημαίνεται ότι πέραν της φερόμενης τεχνικής μοναδικότητας της RAYMETRICS επί της κατασκευής υψηλής ενέργειας Lidar πολωσιμετρίας με ικανότητα σάρωσης “περαιτέρω πλεονέκτημα της σκοπούμενης συνεργασίας είναι και το ότι η εν λόγω εταιρεία συμμορφώνεται απόλυτα προς τις επιστημονικές και μεθοδολογικές αρχές του Δικτύου EARLINET, εντός του οποίου θα λάβει χώρα η κατ’ εξοχή αξιοποίηση της προς κατασκευή διάταξης τηλεπισκόπησης και ειδικότερα η διάταξη αυτή θα προσφέρει ασύγκριτα μεγαλύτερες δυνατότητες βαθμονόμησης. Εν προκειμένω είναι ιδιαίτερα χρήσιμες οι διαπιστώσεις της από 26.4.2018 επιστολής της κας Gesolmina Pappalardo, συντονίστριας του EARLINET, το οποίο αποσκοπεί στον συντονισμό, προαγωγή της συνεργασίας και του διαλόγου στην Ευρώπη στο πεδίο της απομακρυσμένης ανίχνευσης σωματιδίων μέσω των Lidar. Για το λόγο ακριβώς αυτό, και όπως αναφέρει η κα Pappalardo, το EARLINET πρέπει να διαθέτει την ευρύτερη δυνατή γνώση για κάθε σύστημα Lidar το οποίο επιθυμεί να γίνει μέλος του Δικτύου. Η γνώση αυτή αναφέρεται στην αναλυτική περιγραφή του hardware. Συνεπεία τούτων, συστήματα τύπου «black box» (δηλαδή συστήματα όπου κάποιος επιφυλάσσει τον τρόπο λειτουργίας του στον εαυτό του και δεν τα καθιστά άμεσα προσβάσιμα από τρίτους), όπως η λογική αυτή εφαρμόζεται στον ιδιωτικό τομέα, δεν γίνονται δεκτά προς συμμετοχή στο EARLINET. Με βάση δε τη βασική αυτή λογική της «ανοικτότητας» μεταξύ των διαφόρων συστημάτων τηλεπισκόπησης που εντάσσονται στο Δίκτυο EARLINET, βεβαιώνεται (στην ίδια πάντα τελευταία αυτή επιστολή) ότι η RAYMETRICS είναι μία από τις εταιρείες του ιδιωτικού τομέα που ενθυλακώνει την έννοια της αλληλέγγυας υποστήριξης, η οποία επιτρέπει τη διμερή ανταλλαγή εμπειρογνωμοσύνης και πληροφορίας μεταξύ της εταιρείας και του EARLINET, και ως εκ τούτου τα συστήματα που κατασκευάζει η RAYMETRICS μπορούν να συμμετέχουν στο EARLINET. Όπως μάλιστα εν κατακλείδι επισημαίνει η κα Pappalardo, δεν υπάρχει άλλη εταιρεία που να παρέχει πληροφορίες όπως μάλιστα απαιτούν οι προδιαγραφές του EARLINET IPR Statement.”

Καταληκτικά στο υποβληθέν σχέδιο απόφασης αναφορικά με την επικαλούμενη τεχνική μοναδικότητα της εταιρείας RAYMETRICS SA σημειώνεται ότι “στο σημείο αυτό θα πρέπει να επισημανθεί και ιδιαιτέρως να ληφθεί υπόψη ο απολύτως τεχνικά εξειδικευμένος χαρακτήρας των ατμοσφαιρικών Lidar για την τηλεπισκόπηση των αιωρούμενων σωματιδίων με υψηλής απόδοσης γραμμική πόλωση, πράγμα το οποίο εξηγεί την αυτόθροη γνώση της συγκεκριμένης εταιρείας (RAYMETRICS) για την κατασκευή μίας διάταξης τηλεπισκόπησης η οποία βαίνει, από την άποψη των τεχνικών προδιαγραφών, πέραν των αντίστοιχων συστημάτων τα οποία έχει αναπτύξει. Δεν θα πρέπει να λησμονείται ότι, όπως το ΕΑΑ ανέφερε στην υπ’ αριθ. πρωτ. 696/9.3.2018 αίτησή του, η υφιστάμενη εμπειρία της RAYMETRICS στην ανάπτυξη παρόμοιων συστημάτων Lidar γραμμικής πόλωσης στα

355 και 532 nm αποτελεί εγγύηση, λόγω της προαναφερθείσας τεχνικής εγγύτητας, για την τελεσφόρα ανάπτυξη του πρωτοτύπου Lidar WALL-E το οποίο, όπως επίσης προαναφέρθηκε, είναι ένα Lidar πολωσιμετρίας στα 1064 nm, πράγμα το οποίο κατασκευάζεται για πρώτη φορά παγκοσμίως για κυκλική πόλωση.

Επίσης, στην κατεύθυνση της κατ' αποκλειστικότητα συνεργασίας με τη συγκεκριμένη εταιρεία οδηγούν και οι πλέον επιστημονικά και τεχνικά αρμόδιες συστάσεις που προέρχονται από μέλη επιστημονικών οργανώσεων, ερευνητικών δικτύων και ινστιτούτων που δραστηριοποιούνται στο πεδίο των συγκεκριμένων διατάξεων Lidar. Όπως προαναφέρθηκε, οι συστάσεις αυτές προέρχονται από τον Καθηγητή Αλέξανδρο Παπαγιάννη, ο οποίος, μεταξύ άλλων, είναι και Πρόεδρος της Διεθνούς Ομάδας Συντονισμού των Σπουδών επί των Ατμοσφαιρικών Λέιζερ, από την κα Gesolmina Parralardo, η οποία, μεταξύ άλλων, είναι Συντονίστρια της Ερευνητικής Υποδομής του Προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ACTRIS 2, στις προδιαγραφές ποιότητας του οποίου πρέπει να συμμορφωθεί η κατασκευή του Lidar WALL-E. Επίσης, σημαντικότερη είναι και η σύσταση, που έχει ήδη προσκομισθεί με την υπ' αριθ. πρωτ. 696/9.3.2018 αίτηση του ΕΑΑ, του Δρ. Volker Freudenthaler, ο οποίος, μεταξύ άλλων, είναι ο επίσημος εκπρόσωπος του προαναφερθέντος δικτύου EARLINET και της ανωτέρω Ευρωπαϊκής Υποδομής ACTRIS."

Αναφορικά με την μοναδικότητα της προτεινόμενης εταιρείας έναντι άλλων το αιτούν αναφέρει στο αρχικό του αίτημα τα κάτωθι:

"Για να καταλήξει η ΟΑΤ στην επιλογή της εταιρείας RAYMETRICS SA, που εδρεύει στην Ελλάδα, για τη διερεύνηση των προϋποθέσεων ανάπτυξης της πειραματικής διάταξης Lidar WALL-E, έλαβε χώρα ενδελεχής έρευνα των εταιρειών που διαθέτουν την εμπειρία και τον εξοπλισμό για τις ανάγκες ανάπτυξης της πειραματικής αυτής διάταξης. Στο πλαίσιο της έρευνας αυτής βρέθηκε ότι, εκτός της RAYMETRICS SA, υπάρχει μια μόνο εταιρεία στον χώρο ανάπτυξης ατμοσφαιρικών Lidar, που εδρεύει στη Γαλλία, με την επωνυμία LEOSPHERE (<http://www.leosphere.com/en/>).

Η επιλογή της εταιρείας RAYMETRICS SA σε σχέση με την εταιρεία LEOSPHERE βασίζεται στο γεγονός ότι η Ελληνική εταιρεία είναι πρωτοπόρος στα ατμοσφαιρικά Lidar για την τηλεπισκόπηση των αιωρούμενων σωματιδίων, ενώ η LEOSPHERE έχει μεγαλύτερη εξειδίκευση στα Lidar για την ανάκτηση πεδίων ανέμου. Επομένως, και εφόσον η προς κατασκευή πειραματική διάταξη αφορά στην τηλεπισκόπηση των αιωρούμενων σωματιδίων και συγκεκριμένα της ερημικής σκόνης, λαμβάνεται υπόψη από την ΟΑΤ ως απολύτως κρίσιμη παράμετρος ότι η RAYMETRICS SA έχει τη μεγαλύτερη εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων παρόμοιων του Lidar WALL-E. Κατά συνέπεια, κρίνεται πως η RAYMETRICS SA θα μπορέσει να ανταποκριθεί στις αυξημένες απαιτήσεις της ανάπτυξης του πρότυπου συστήματος Lidar WALL-E. Συγκεκριμένα, το πρωτότυπο Lidar WALL-E είναι ένα Lidar πολωσιμετρίας στα 1064 nm, που κατασκευάζεται για πρώτη φορά για κυκλική πόλωση παγκοσμίως. Η υφιστάμενη εμπειρία της RAYMETRICS SA στην ανάπτυξη παρόμοιων συστημάτων Lidar γραμμικής πόλωσης στα 355 και 532 nm είναι η εγγύτερη στο Lidar WALL-E από άποψη τεχνογνωσίας, πράγμα το οποίο είναι το πλέον κρίσιμο για την επιτυχή ανάπτυξη του συστήματος. Ένα δεύτερο πλεονέκτημα της RAYMETRICS SA σε σχέση με την εταιρεία LEOSPHERE, είναι πως η Ελληνική εταιρεία, σε αντίθεση με τη Γαλλική, συμμορφώνεται πλήρως με την στρατηγική για τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας του Ευρωπαϊκού δικτύου Lidar EARLINET (<https://www.earlinet.org>), σύμφωνα με την οποία ο σχεδιασμός των συστημάτων διατίθεται στο χρήστη αυτών. Η φιλοσοφία της RAYMETRICS SA στο σημείο αυτό ενθαρρύνει την ανοιχτή συνεργασία των ερευνητικών ομάδων του δικτύου EARLINET (μία εκ των οποίων είναι και η ΟΑΤ) με την εταιρεία."

7. Τα ανωτέρω επιβεβαιώνονται με την από 24.04.2018 επιστολή του Καθηγητή του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου Αλέξανδρου Παπαγιάννη σύμφωνα με την οποία: "Ως ειδικός στην ανάπτυξη LiDAR τεχνολογιών και τεχνικών των σχετικών μετρήσεων και ως Πρόεδρος του ICLAS, επιβεβαιώνω ότι η RAYMETRICS S.A. είναι αποδε-

δειγμένα η μοναδική εταιρεία που είναι ικανή να αναπτύξει LiDAR πολωσιμετρίας με υψηλή ισχύ και με δυνατότητα μετρήσεων σε πολλαπλές γωνίες, όπως και η μοναδική εταιρεία στην αγορά που προσφέρει εμπορικά διαθέσιμα συστήματα LiDAR με παρόμοιες τεχνικές προδιαγραφές.

Το σύστημα LiDAR WALL-E που θα αναπτυχθεί για να καλύψει τις ανάγκες του Προγράμματος D-TECT, ενός Βραβείου Εδραίωσης από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC) του Δρ. Βασίλη Αμοιρίδη στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ), είναι ένα LiDAR που εμπίπτει στην ίδια κατηγορία συστημάτων (υψηλής ισχύος, μετρήσεων πόλωσης με σάρωση σε πολλαπλές γωνίες). Ειδικότερα, το WALL-E θα παρέχει ταυτόχρονες μετρήσεις κυκλικής και γραμμικής πόλωσης με μεγάλη ακρίβεια σε πολλαπλές γωνίες σάρωσης, καθιστώντας το ως ένα πρωτότυπο σύστημα με μοναδικό σχεδιασμό και δυνατότητες, μια τεχνολογική ανακάλυψη και καινοτομία για το ΕΑΑ.

Επιπροσθέτως, κατά τη γνώμη μου, η RAYMETRICS S.A. είναι η μοναδική εταιρεία που μπορεί να κατασκευάσει το σύστημα LiDAR WALL-E, βάση του σχεδιασμού και των προδιαγραφών που έχει θέσει η επιστημονική ομάδα του ΕΑΑ ώστε να εκπληρώσει τους στόχους του προγράμματος D-TECT. Επίσης, είναι η μοναδική ιδιωτική εταιρεία που παρέχει τη δυνατότητα κατασκευής συστημάτων LiDAR προσαρμοσμένα στις ανάγκες του χρήστη.”

Επιπλέον στην επιστολή της Gelsomina Pappalardo αναφέρεται μεταξύ άλλων ότι: “Επιβεβαιώνω ότι η RAYMETRICS S.A. είναι μια ιδιωτική εταιρεία που επιδοκιμάζει την ιδέα της αμοιβαίας υποστήριξης που επιτρέπει την διμερή ανταλλαγή εξειδίκευσης και πληροφορίας μεταξύ της εταιρείας και του δικτύου EARLINET και επομένως τα συστήματα της εταιρείας Raymetrics μπορούν να συμμετέχουν στο EARLINET. Εξ όσων γνωρίζουμε, δεν υπάρχει άλλη εταιρεία που να παρέχει πληροφορίες όπως αυτές ορίζονται στο IPR του EARLINET.”

8. Περαιτέρω στο υποβληθέν σχέδιο απόφασης το ΕΑΑ, αναλύοντας έτι περαιτέρω τις προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 , περ. α΄ του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 επικαλείται τα ακόλουθα :

“Το ΕΑΑ γνωρίζει προς την ΕΑΑΔΗΣΥ ότι, ένεκα ακριβώς της, σε παγκόσμιο επίπεδο, πρωτοτυπίας της προς κατασκευή διάταξης τηλεπισκόπησης και της συνακόλουθης ανάγκης κατοχύρωσης των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και αποκλειστικής χρήσης της διάταξης από το ΕΑΑ και ειδικότερα από την ΟΑΤ, δεν υπάρχει ουδεμία περίπτωση περαιτέρω εμπορικής εκμετάλλευσης της διάταξης από τη RAYMETRICS, δεδομένου ότι τα σχετικά δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας και αποκλειστικής χρήσης της διάταξης ανήκουν στο ΕΑΑ και ρητή περί αυτών αναφορά και κατοχύρωση θα γίνει στη σχετική με την κατασκευή της διάταξης σύμβαση με τη RAYMETRICS. Από την άλλη δε πλευρά, καθίσταται σαφές ότι το ΕΑΑ δεν αποσκοπεί ούτε σε εμπορική εκμετάλλευση της διάταξης αυτής, δεδομένου ότι κάτι τέτοιο αφίσταται πλήρως των καταστατικών σκοπών του, ούτε σε χρήση της προς το σκοπό απόσβεσης δαπανών έρευνας και ανάπτυξης, δεδομένου ότι η ανάπτυξη και κατασκευή της εδώ εξεταζόμενης διάταξης τηλεπισκόπησης χρηματοδοτείται, όπως προαναφέρθηκε, από το ERC στο πλαίσιο του Έργου “D-TECT: Does dust triboelectrification affect our climate?”.

Όπως επίσης προαναφέρθηκε, η συγκρότηση της διάταξης τηλεπισκόπησης περιλαμβάνει την ανάπτυξη εξειδικευμένων τηλεσκοπίων μεγάλης διαμέτρου και ειδικά προσαρμοσμένου οπτικού πεδίου για την ανίχνευση υψηλού λόγου σήματος προς θόρυβο (SNR) με μεγάλη ακρίβεια στα 1064 nm και την ανάπτυξη βάσης στήριξης με λειτουργία σάρωσης για την τοποθέτηση δύο (2) Laser και δύο (2) εξειδικευμένων τηλεσκοπίων τα οποία θα διατεθούν προς αποκλειστική χρήση του ΕΑΑ και ειδικότερα της ΟΑΤ και με πλήρη εξασφάλιση των σχετικών δικαιωμάτων του ΕΑΑ. Εξ αυτού συνεπάγεται ότι για το υπό ανάθεση είδος δεν προβλέπεται σε καμία περίπτωση η παραγωγή ποσοτήτων ικανών να εξασφαλίζουν την εμπορική βιωσιμότητα του προϊόντος”.

9. Κατόπιν των ανωτέρω, το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, με το υπ’ αριθμ. πρωτ. 696/09.03.2018 έγγραφό του προς την Αρχή (αριθμ. πρωτ. εισ. Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 1482/12.03.2018), όπως συμπληρώθηκε με το από 07.05.018 έγγραφο (αριθμ. πρωτ. εισ. Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 2497/08.05.2018) και τα συνημμένα σε αυτά υποβληθέντα έγγραφα, στα οποία παραθέτει όλους τους ισχυρισμούς και τα επιχειρήματα που παρατέθηκαν ανωτέρω, υπέβαλε στην

Αρχή σχέδιο απόφασης και ζητά τη σύμφωνη γνώμη της, σύμφωνα με το άρθρο 2, παρ. 2, περ. γ (δδ) ν. 4013/2011, για την ανάθεση σύμβασης “για την κατασκευή και τη χορήγηση στο ΕΑΑ μιας ειδικής διάταξης ενεργού τηλεπισκόπησης με την τεχνική Lidar (Light Detection and Ranging), ήτοι μιας πρότυπης πειραματικής διάταξης Lidar γραμμικής/κυκλικής πολωσιμετρίας η οποία περιλαμβάνει την ανάπτυξη εξειδικευμένων τηλεσκοπίων μεγάλης διαμέτρου και ειδικά προσαρμοσμένου οπτικού πεδίου για την ανίχνευση υψηλού λόγου σήματος προς θόρυβο (SNR) με μεγάλη ακρίβεια στα 1064 nm και την ανάπτυξη βάσης στήριξης με λειτουργία σάρωσης για την τοποθέτηση δύο (2) Laser και δύο (2) εξειδικευμένων τηλεσκοπίων τα οποία θα διατεθούν προς αποκλειστική χρήση του ΕΑΑ και ειδικότερα της ΟΑΤ και με πλήρη εξασφάλιση των σχετικών δικαιωμάτων του ΕΑΑ”, με την εταιρεία RAYMETRICS SA, συνολικού προϋπολογισμού 350.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α., με επίκληση των διατάξεων της παρ. 2, περιπτ. β' υποπεριπτ. ββ' καθώς και της παρ. 4 περ. α του άρθρου 32 του ν. 4412/2016.

II. Νομικό πλαίσιο

10. Το άρθρο 2, παράγραφος 2, περίπτωση γ', υποπερίπτωση δδ' του ν.4013/2011, όπως ισχύει, ορίζει τα ακόλουθα:

«2. Η Αρχή έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες: [...] δδ) Οι αποφάσεις των αναθέτουσών Αρχών που αφορούν την προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης για την ανάθεση των δημόσιων συμβάσεων, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παρ. 2 του άρθρου 26 και τα άρθρα 32 και 269 του Ν. 4412/2016 (Α' 147) εξαιρουμένων των περιπτώσεων ανωτέρας βίας, εκδίδονται μετά από σύμφωνη γνώμη της Αρχής, εφόσον οι συμβάσεις αυτές εμπίπτουν, λόγω της εκτιμώμενης αξίας τους, στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΚ και 2014/25/ΕΚ, οι οποίες ενσωματώθηκαν στην ελληνική έννομη τάξη με το Ν. 4412/2016. Κατά την άσκηση της εν λόγω αρμοδιότητας η Αρχή λαμβάνει υπόψη της τις γενικές αρχές του ενωσιακού και εθνικού δικαίου. Η εν λόγω αρμοδιότητα ασκείται μέσα «προθεσμία είκοσι (20) εργάσιμων ημερών» από την περιέλευση του σχεδίου απόφασης στην Αρχή, συνοδευόμενου από όλα τα στοιχεία στα οποία θεμελιώνεται, κατά περίπτωση, η προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, με μέριμνα της αναθέτουσας αρχής. Με την άπρακτη παρέλευση της ως άνω προθεσμίας τεκμαίρεται η σύμφωνη γνώμη τη Αρχής. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και ιδίως λόγω της πολυπλοκότητας της υπό ανάθεση σύμβασης, η Αρχή δύναται με απόφαση της, η οποία κοινοποιείται στην αιτούσα αναθέτουσα αρχή, να παρατείνει άπαξ την ως άνω προθεσμία για δεκαπέντε (15) επιπλέον «εργάσιμες» ημέρες. [...]».

11. Στις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 2 (“Ορισμοί (άρθρο 2 και άρθρο 33 παρ. 1 εδάφιο β' της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και άρθρο 2 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ)”) του ίδιου νόμου προβλέπονται, μεταξύ άλλων, τα εξής:

“1. Για τους σκοπούς του παρόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθοι ορισμοί:

8) ως «δημόσιες συμβάσεις προμηθειών» και ως «συμβάσεις προμηθειών» νοούνται οι συμβάσεις που έχουν ως αντικείμενο την αγορά, τη χρηματοδοτική μίσθωση, τη μίσθωση ή τη μίσθωση-πώληση, με ή χωρίς δικαίωμα αγοράς, προϊόντων. Μια σύμβαση προμηθειών μπορεί να περιλαμβάνει, παρεμπιπτόντως, εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης,

9) ως «δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών» και ως «συμβάσεις υπηρεσιών» νοούνται οι συμβάσεις που έχουν ως αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών, πλην των αναφερομένων στην περίπτωση 6.

12. Στο άρθρο 4 (“Μεικτές συμβάσεις (άρθρο 3 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)”) του ίδιου ως άνω νόμου προβλέπονται, μεταξύ άλλων, τα εξής

“1. Η παράγραφος 2 εφαρμόζεται σε μεικτές συμβάσεις οι οποίες έχουν ως αντικείμενο διαφορετικά είδη συμβάσεων, το σύνολο των οποίων εμπίπτει στο παρόν Βιβλίο ([άρθρα 3 έως 221](#)). Οι παράγραφοι 3 έως 5 εφαρ-

μόζονται σε μεικτές συμβάσεις οι οποίες έχουν ως αντικείμενο συμβάσεις που εμπίπτουν στο παρόν Βιβλίο και συμβάσεις που διέπονται από τις διατάξεις του [Βιβλίου II](#) ή/και συμβάσεις που διέπονται από άλλο νομικό καθεστώς, όπως οι διατάξεις του ν. 3978/2011 (Α' 137) ή/και τις διατάξεις με τις οποίες εναρμονίζεται η νομοθεσία στην Οδηγία 2014/23/ΕΕ (L 94).

2. Οι συμβάσεις που έχουν ως αντικείμενο δύο ή περισσότερα είδη συμβάσεων (έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες) ανατίθενται, σύμφωνα με τις διατάξεις που εφαρμόζονται στο είδος της σύμβασης που χαρακτηρίζει το κύριο αντικείμενο της σχετικής σύμβασης. Στην περίπτωση μεικτών συμβάσεων που αποτελούνται εν μέρει από υπηρεσίες κατά την έννοια των [άρθρων 107 έως 110](#) και εν μέρει από άλλες υπηρεσίες ή μεικτών συμβάσεων που αποτελούνται εν μέρει από υπηρεσίες και εν μέρει από προμήθειες, το κύριο αντικείμενο καθορίζεται, σύμφωνα με το ποια από τις εκτιμώμενες αξίες των αντίστοιχων υπηρεσιών ή αγαθών είναι η υψηλότερη. [...]"

13. Σύμφωνα με το άρθρο 5 του ν. 4412/2016 νόμου: "Ως κατώτατα όρια, σε συνάρτηση προς την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, ορίζονται τα ακόλουθα: [...]γ) 209.000 ευρώ για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών που ανατίθενται από μη κεντρικές αναθέτουσες αρχές και για διαγωνισμούς μελετών που διοργανώνονται από τις εν λόγω αρχές. Το κατώτατο όριο αυτό εφαρμόζεται επίσης στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών που ανατίθενται από κεντρικές κυβερνητικές αρχές οι οποίες δραστηριοποιούνται στον τομέα της άμυνας, όταν οι συμβάσεις αυτές αφορούν προϊόντα που δεν εμπίπτουν στο Παράρτημα III του Προσαρτήματος Α'".

Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2365/2017 της Επιτροπής τα κατώτατα όρια για τις μη κεντρικές αναθέτουσες αρχές αναθεωρήθηκαν από 01-01-2018 από 209.000 σε 221.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

14. Περαιτέρω στις διατάξεις της υποπεριπτ. ββ' περιπτ. β' της παρ. 2 καθώς και της παρ. 4 του άρθρου 32 ("Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ") του ως άνω νόμου, ορίζεται ότι:

«2. Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις:

[...] β) εάν τα έργα, τα αγαθά ή οι υπηρεσίες μπορούν να παρασχεθούν μόνον από έναν συγκεκριμένο οικονομικό φορέα για οποιονδήποτε από τους κατωτέρω λόγους:[...]

ββ) απουσία ανταγωνισμού για τεχνικούς λόγους,

[...] Οι εξαιρέσεις που ορίζονται στις υποπεριπτώσεις ββ' και γγ' εφαρμόζονται μόνο εάν δεν υπάρχει εύλογη εναλλακτική λύση ή υποκατάστατο και η απουσία ανταγωνισμού δεν είναι αποτέλεσμα τεχνητού περιορισμού των παραμέτρων της σύμβασης

[...]4. Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: α) όταν τα σχετικά προϊόντα κατασκευάζονται αποκλειστικά για σκοπούς έρευνας, πειραματισμού, μελέτης ή ανάπτυξης· ωστόσο, οι συμβάσεις που ανατίθενται δυνάμει της παρούσας περίπτωσης δεν περιλαμβάνουν την παραγωγή ποσοτήτων ικανών να εξασφαλίζουν την εμπορική βιωσιμότητα του προϊόντος ή την απόσβεση των δαπανών έρευνας και ανάπτυξης"

III. Νομική εκτίμηση

15. Το υπό εξέταση αίτημα του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών αφορά σε προσφυγή του στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση προκήρυξης διαγωνισμού, προκειμένου να συναφθεί δημόσια σύμβαση το αντικείμενο της οποίας, ως περιγράφεται από την ως άνω αναθέτουσα αρχή [βλ. ιστορικό παρ. 3 και 4], φέρεται να περιλαμβάνει ταυτόχρονα στοιχεία προμήθειας αγαθών και παροχής γενικών υπηρεσιών, με την έννοια του άρθρου 4 παρ. 2 του ν. 4412/2016. Συγκεκριμένα προβλέπεται, αφενός, η *“κατασκευή και τη χορήγηση στο ΕΑΑ μιας ειδικής διάταξης ενεργού τηλεπισκόπησης με την τεχνική Lidar (Light Detection and Ranging), ήτοι μιας πρότυπης πειραματικής διάταξης Lidar γραμμικής/κυκλικής πολωσιμετρίας η οποία περιλαμβάνει την ανάπτυξη εξειδικευμένων τηλεσκοπίων μεγάλης διαμέτρου και ειδικά προσαρμοσμένου οπτικού πεδίου για την ανίχνευση υψηλού λόγου σήματος προς θόρυβο (SNR) με μεγάλη ακρίβεια στα 1064 nm και την ανάπτυξη βάσης στήριξης με λειτουργία σάρωσης για την τοποθέτηση δύο (2) Laser και δύο (2) εξειδικευμένων τηλεσκοπίων τα οποία θα διατεθούν προς αποκλειστική χρήση του ΕΑΑ και ειδικότερα της ΟΑΤ και με πλήρη εξασφάλιση των σχετικών δικαιωμάτων του ΕΑΑ”* και, αφετέρου, η παροχή υπηρεσιών, όπως λ.χ. η διάθεση του μηχανουργείου της εταιρείας, η συναρμολόγηση των διαφόρων τμημάτων από τις οποίες συντίθεται η πρότυπη πειραματική διάταξη, η διενέργεια των απαιτούμενων ρυθμίσεις ελέγχων καλής λειτουργίας από την εν λόγω εταιρεία. Όπως προκύπτει από την ως άνω περιγραφή και το κύριο αντικείμενο - ο προέχων χαρακτήρας της υπό σύναψη σύμβασης αφορά στην αγορά, κατά την έννοια της περίπτωσης 8 της παραγράφου 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, της πρότυπης διάταξης ενεργού τηλεπισκόπησης, με τα συμφωνηθέντα επίπεδα επιδόσεων και με το συμφωνηθέν κόστος, οι δε υπηρεσίες συναρμολόγησης, δοκιμών, ελέγχου καλής λειτουργίας φέρονται να έχουν δευτερεύοντα χαρακτήρα. Δεδομένου, συνεπώς, ότι πρόκειται, κατά τα ανωτέρω, για διαδικασία διαπραγμάτευσης για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης προμήθειας-υπηρεσιών προϋπολογισμού 350.000,00 €, πλέον ΦΠΑ, συντρέχει η αρμοδιότητα της Αρχής κατ' άρθρο 2 παράγραφος 2 περίπτωση γ' υποπερίπτωση δδ' του ν. 4013/2011, για την παροχή σύμφωνης γνώμης.

16. Στην προκειμένη περίπτωση, η αιτούσα αναθέτουσα αρχή, όπως προκύπτει από το συνυποβαλλόμενο σχέδιο απόφασης του Διευθυντή και Προέδρου του ΔΣ του ΕΑΑ, επικαλείται ταυτόχρονα τόσο τις διατάξεις της υποπερίπτωσης ββ', της περίπτωσης β', της παραγράφου 2 του άρθρου 32 (απουσία ανταγωνισμού για τεχνικούς λόγους) του ν. 4412/2016 όσο, και τις διατάξεις της περίπτωσης α' της παραγράφου 4 (προμήθεια αγαθών που κατασκευάζονται αποκλειστικά για σκοπούς έρευνας, πειραματισμού, μελέτης ή ανάπτυξης) του ίδιου άρθρου, οι οποίες εδράζονται επί διαφορετικών προϋποθέσεων. Ωστόσο, με βάση τα πραγματικά περιστατικά που επικαλείται η αναθέτουσα αρχή κρίνεται σκόπιμο να εξεταστούν κατά πρώτον οι προϋποθέσεις εφαρμογής της περίπτωσης α' της παραγράφου 4 του άρθρου 32 και εν συνεχεία, εφόσον κριθεί ότι οι τελευταίες δεν συντρέχουν να προχωρήσει στην εξέταση των προϋποθέσεων εφαρμογής της δεύτερης νομικής βάσης.

17. Συναφώς επισημαίνεται ότι η διαδικασία με διαπραγμάτευση, έχει εξαιρετικό χαρακτήρα και επιτρέπεται να εφαρμόζεται μόνο στις περιοριστικώς απαριθμούμενες στα άρθρα 26 και 32 του ν. 4412/2016 περιπτώσεις με τα οποία μεταφέρθηκαν στο εσωτερικό δίκαιο τα άρθρα 26 και 32 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, αντίστοιχα (πρβλ. άρθρα 24 και 25 π.δ. 60/2007 και άρθρα 30 και 31 της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ, αντίστοιχα, και βλ. σχετικώς ΔΕΚ - ΔΕΕ, αποφάσεις της 8ης Απριλίου 2008, C 337/05, Επιτροπή κατά Ιταλίας, Συλλ. 2008, I-2173, σκέψη 56, της 23ης Απριλίου 2009, C-292/07, Επιτροπή κατά Βελγίου, EU:C:2009:246, σκέψεις 105-106, της 11ης Σεπτεμβρίου 2014, C-19/13, Ministero dell' Interno κατά Fastweb SpA και Telecom Italia SpA, EU:C:2014:2194, σκέψη 49, της 7ης Σεπτεμβρίου

2016, C -549/14, Finn Frogne A/S κατά Rigspolitiet ved Center for Beredskabskommunikation, EU:C:2016:634, σκέψη 35).

Περαιτέρω τονίζεται ότι οι ανωτέρω διατάξεις στο μέτρο που εισάγουν εξαιρέσεις που συνιστούν παρέκκλιση από τη βασική ρύθμιση, δηλαδή από τους κανόνες που αποσκοπούν στη διασφάλιση της αποτελεσματικότητας των αναγνωριζομένων από τη Συνθήκη για τη Λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Σ.Λ.Ε.Ε.) δικαιωμάτων στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, πρέπει να αποτελούν αντικείμενο συσταλτικής ερμηνείας, το δε βάρος αποδείξεως περί του ότι συντρέχουν όντως οι έκτακτες περιστάσεις που δικαιολογούν την απόκλιση το φέρει αυτός που τις επικαλείται (βλ. υπό το πνεύμα αυτό ΔΕΚ – ΔΕΕ, αποφάσεις της 10ης Μαρτίου 1987, C-199/85, Επιτροπή κατά Ιταλίας, Συλλ. 1987, σ. 1039, σκέψη 14, της 18ης Μαΐου 1995, C-57/94, Επιτροπή κατά Ιταλίας, Συλλ. 1995, σ. I-1249, σκέψη 23, της 28ης Μαρτίου 1996, C-318/94, Επιτροπή κατά Γερμανίας, Συλλ. 1996, σ. I-1949, της 10ης Απριλίου 2003, C-20/01 και C-28/01, Επιτροπή κατά Γερμανίας, Συλλ. 2003, I-360, σκέψη 58, της 14ης Σεπτεμβρίου 2004, C-385/02, Επιτροπή κατά Ιταλίας, Συλλ. 2004, σ. I-8121, σκέψη 19, της 14ης Οκτωβρίου 2004, C-340/02, Επιτροπή κατά Γαλλίας, Συλλ. 2004, I-9845, σκέψη 38, και της 2ας Ιουνίου 2005, C-394/02, Επιτροπή κατά Ελλάδας, Συλλ. 2005, I-4713, σκέψη 33, της 8ης Απριλίου 2008, C-337/05, Επιτροπή κατά Ιταλίας, Συλλ. 2008, I-2173, σκέψεις 57-58, της 27ης Οκτωβρίου 2011, C -601/10, Επιτροπή κατά Ελληνικής Δημοκρατίας, Συλλ. 2011, I-00163, σκέψη 32).

Κατά συνέπεια, στο πλαίσιο των ερμηνευόμενων διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση) συνάγεται ότι για τη σύναψη συμβάσεων θα πρέπει, κατ' αρχήν, να διενεργείται ανοικτός ή κλειστός διαγωνισμός, ενώ η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, χωρίς να έχει προηγηθεί δημοσίευση σχετικής προκήρυξης, στις περιοριστικά αναφερόμενες περιπτώσεις του ως άνω άρθρου 32, οι οποίες, καθώς εισάγουν παρέκκλιση από τον γενικό κανόνα, είναι στενά ερμηνευτέες, ενώ το βάρος απόδειξης φέρει όποιος τις επικαλείται.

18. Ειδικότερα, αναφορικά με την επικαλούμενη διάταξη της περίπτωσης α' της παραγράφου 4 του άρθρου 32 (προμήθεια αγαθών που κατασκευάζονται αποκλειστικά για σκοπούς έρευνας, πειραματισμού, μελέτης ή ανάπτυξης), σημειώνονται τα εξής:

Στο πλαίσιο της ερμηνευόμενης διάταξης οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις προμηθειών προσφεύγοντας σε διαδικασία με διαπραγμάτευση, χωρίς να προηγείται δημοσίευση σχετικής προκήρυξης, όταν τα σχετικά προϊόντα κατασκευάζονται αποκλειστικά για σκοπούς έρευνας, πειραματισμού, μελέτης ή ανάπτυξης, προκειμένου για ποσότητα που δεν εξασφαλίζει την εμπορική βιωσιμότητα του προϊόντος ή την απόσβεση των δαπανών έρευνας και ανάπτυξης. Πρόκειται για την προμήθεια πρωτότυπων προϊόντων στα οποία εφαρμόζεται λ. χ. μία νέα τεχνική ή νέα υλικά, ωστόσο, οι συμβάσεις που ανατίθενται δυνάμει της περίπτωσης αυτής δεν θα πρέπει να περιλαμβάνουν την παραγωγή ποσοτήτων ικανών να εξασφαλίζουν την εμπορική βιωσιμότητα του προϊόντος ή την απόσβεση των δαπανών έρευνας και ανάπτυξης. Επιπλέον, από το περιεχόμενο της ως άνω διάταξης καθίσταται σαφές ότι οι σκοποί έρευνας, πειραματισμού, μελέτης ή ανάπτυξης αφορούν στην κατασκευή των προϊόντων και όχι στον τελικό προορισμό τους π.χ. δεν εφαρμόζεται σε προμήθεια εξοπλισμού ερευνητικού εργαστηρίου ο οποίος μπορεί να απαρτίζεται από απλά είδη που διατίθενται στην αγορά. Περαιτέρω, αν η αναθέτουσα αρχή, εκτός από την αγορά πρωτότυπου επιθυμεί να αποκτήσει πρόσθετα προϊόντα του εν λόγω είδους, τότε πρέπει να προσφύγει σε ανοικτή ή κλειστή δια-

γωνιστική διαδικασία. Τέλος σημειώνεται ότι οι εν λόγω διάταξη εφαρμόζεται αποκλειστικά σε συμβάσεις προμηθειών και όχι έργων ή υπηρεσιών για τις οποίες δεν υπάρχει αντίστοιχη πρόβλεψη¹.

20. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου και από τους ισχυρισμούς της αναθέτουσας αρχής, η κατασκευή της εν θέματι διάταξης προβλέπεται σε έργο “D-TECT: Does dust triboelectrification affect our climate?” που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (European Research Council – ERC: <https://erc.europa.eu/>) και η σύλληψή της υλοποιείται από την Ομάδα Ατμοσφαιρικής Τηλεπισκόπησης του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (OAT) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, μία από τις βασικές ερευνητικές ομάδες του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ), το οποίο με τη σειρά του είναι ένα από τα τρία Ινστιτούτα που συγκροτούν το νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου (ΝΠΔΔ) με την επωνυμία Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ). Όπως αναφέρεται και ανωτέρω (βλ. Ιστορικό παρ. 2), ο κύριος επιστημονικός στόχος της πρωτογενούς βασικής έρευνας που υλοποιεί το OAT αφορά στην μελέτη ενός φαινομένου που εξετάζεται για πρώτη φορά παγκοσμίως και το οποίο εμφανίζει εξαιρετικό επιστημονικό ενδιαφέρον.

Εν προκειμένω, σύμφωνα με τους ισχυρισμούς τους αιτούντος, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας είναι ο μοναδικός ευρωπαϊκός οργανισμός που χρηματοδοτεί την πρωτοποριακή βασική έρευνα. Οι χρηματοδοτήσεις του είναι εξαιρετικά ανταγωνιστικές, έχουν αναμφισβήτητο διεθνές κύρος, απευθύνονται σε ερευνητές ανεξαρτήτως εθνικότητας ή επιπέδου καριέρας, με αποκλειστικά κριτήρια την αριστεία και πρωτοτυπία της ιδέας και του βιογραφικού του υποψήφιου. Το πρόγραμμα δε το οποίο εξασφαλίζει τη χρηματοδότηση της ως άνω έρευνας αφορά αποκλειστικά καινοτόμες και πρωτότυπες μελέτες και δράσεις γεγονός που ενισχύει τον ισχυρισμό του αιτούντος ότι η υπό χρηματοδότηση έρευνα χαρακτηρίζεται από ερευνητική καινοτομία.

Όπως δε προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, για την υλοποίηση του έργου του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας από το (ΕΑΑ) και την Ομάδα Ατμοσφαιρικής Τηλεπισκόπησης (OAT), απαιτείται η ανάπτυξη εξειδικευμένης διάταξης ενεργούς τηλεπισκόπησης με τη χρήση της τεχνικής Lidar (Light Detection and Ranging). Συγκεκριμένα, από τα προσκομιζόμενα έγγραφα προκύπτει ότι απαιτείται η ανάπτυξη πρότυπης πειραματικής διάταξης Lidar γραμμικής/κυκλικής πολωσιμετρίας (για συντομία: Lidar WALL-E). Το σύστημα δε αυτό θα είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να παρέχει πληροφορίες για τον προσανατολισμό των σωματιδίων ερημικής σκόνης κατά την μεταφορά τους στην ατμόσφαιρα, που είναι και ο κύριος επιστημονικός στόχος του προγράμματος D-TECT.

Ειδικότερα, το εν λόγω σύστημα έχει σχεδιασθεί από την OAT και ο ορισμός των τεχνικών προδιαγραφών της διάταξης έχει σχεδιασθεί με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού δικτύου EARLINET (European Aerosol Research Lidar Network), ενώ αντιστοίχως έχουν καθορισθεί συγκεκριμένοι τεχνολογικοί στόχοι οι οποίοι θα πρέπει να επιτευχθούν στο πλαίσιο υλοποίησης του ως άνω χρηματοδοτούμενου έργου.

Προς επίρρωση δε του σχετικού ισχυρισμού της αναθέτουσας αρχής, ότι το υπό κατασκευή σύστημα αφορά σε ένα πρωτότυπο προϊόν, προσκομίσθηκε περαιτέρω η από 24.04.2018 επιστολή του Καθ. Αλέξανδρου Παπαγιάννη, Προέδρου της Διεθνούς Επιτροπής Συντονισμού για τις εφαρμογές laser στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες ICLAS (βλ. ιστορικό παρ. 7) στην οποία αυτολεξεί αναφέρεται ότι: *“το σύστημα LiDAR WALL-E που θα αναπτυχθεί για να καλύψει τις ανάγκες του Προγράμματος D-TECT, ενός Βραβείου Εδραίωσης από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC) του Δρ. Βασίλη Αμοιρίδη στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ), είναι ένα LiDAR που εμπίπτει στην ίδια κατηγορία συστημάτων (υψηλής ισχύος, μετρήσεων πόλωσης με σάρωση σε πολλαπλές γωνίες). Ειδικότερα, το WALL-E θα παρέχει ταυτόχρονες μετρήσεις κυκλικής και γραμμικής πόλωσης με μεγάλη ακρίβεια σε πολλαπλές γωνίες σάρωσης, καθιστώντας το ως ένα πρωτότυπο σύστημα με μοναδικό σχεδιασμό και δυνατότητες, μια τεχνολογική ανακάλυψη και καινοτομία για το ΕΑΑ.”*

1 Δ. Ραϊκό, Δίκαιο Δημοσίων Συμβάσεων, Εκδόσεις Σάκκουλα, 2014, σ. 326, S. Atrowsmith, The Law of public and Utilities Procurement, Regulation in th EU and UK, Vol. 1, Third Edition, p. 1064-1065

Επίσης στην από 02.05.2018 τεχνική έκθεση του Βασιλείου Αμοιρίδη, Κύριου Ερευνητή ΕΕΑ και Επιστημονικώς Υπευθύνου του έργου D-TECT (βλ. ιστορικό σημείο 8) τονίζεται πως: “.....ένεκα ακριβώς της, σε παγκόσμιο επίπεδο, πρωτοτυπίας της προς κατασκευή διάταξης τηλεπισκόπησης και της συνακόλουθης ανάγκης κατοχύρωσης των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και αποκλειστικής χρήσης της διάταξης από το ΕΑΑ και ειδικότερα από την OAT, δεν υπάρχει ουδεμία περίπτωση περαιτέρω εμπορικής εκμετάλλευσης της διάταξης από τη RAYMETRICS, δεδομένου ότι τα σχετικά δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας και αποκλειστικής χρήσης της διάταξης ανήκουν στο ΕΑΑ και ρητή περί αυτών αναφορά και κατοχύρωση θα γίνει στη σχετική με την κατασκευή της διάταξης σύμβαση με τη RAYMETRICS. Από την άλλη δε πλευρά, καθίσταται σαφές ότι το ΕΑΑ δεν αποσκοπεί ούτε σε εμπορική εκμετάλλευση της διάταξης αυτής, δεδομένου ότι κάτι τέτοιο αφίσταται πλήρως των καταστατικών σκοπών του, ούτε σε χρήση της προς το σκοπό απόσβεσης δαπανών έρευνας και ανάπτυξης, δεδομένου ότι η ανάπτυξη και κατασκευή της εδώ εξεταζόμενης διάταξης τηλεπισκόπησης χρηματοδοτείται, όπως προαναφέρθηκε, από το ERC στο πλαίσιο του Έργου “D-TECT: Does dust triboelectrification affect our climate?”.

Κατόπιν των ανωτέρω, συνάγεται ότι η εν θέματι σύμβαση αφορά στην κατασκευή ενός πρωτότυπου συστήματος (προϊόντος), το οποίο κατασκευάζεται για πρώτη φορά παγκοσμίως (βλ. Ιστορικό παρ. 6) και το οποίο, στο σύνολό του, θα μεταβιβαστεί με πώληση στο ΕΑΑ και για αποκλειστική χρήση της OAT, μεταβιβάζοντας ταυτόχρονα τα σχετικά πνευματικά δικαιώματα του υπό εξέταση συστήματος στο ΕΑΑ. Επισημαίνεται ότι το σύστημα θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχει θέσει το OAT, αποκλειστικά για να καλύψει τις ανάγκες της υπό χρηματοδότηση έρευνας. Ως εκ των ανωτέρω καθίσταται σαφές ότι δεν προβλέπεται η παραγωγή ποσοτήτων για την απόσβεση των δαπανών έρευνας και ανάπτυξης ή την εξασφάλιση της εμπορικής βιωσιμότητας αυτού, η οποία εν προκειμένω δεν συνάδει και με τη φύση του συγκεκριμένου προϊόντος.

20. Εν όψει των ανωτέρω εκτεθέντων, διαπιστώνεται ότι συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της διάταξης της περίπτωσης α΄ της παραγράφου 4 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 για την ανάθεση σύμβασης “για την κατασκευή και τη χορήγηση στο ΕΑΑ μιας ειδικής διάταξης ενεργού τηλεπισκόπησης με την τεχνική Lidar (Light Detection and Ranging), ήτοι μιας πρότυπης πειραματικής διάταξης Lidar γραμμικής/κυκλικής πολωσιμετρίας”, με την εταιρεία RAYMETRICS SA, συνολικού προϋπολογισμού 350.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. και συνεπώς παρέλκει η εξέταση των προϋποθέσεων εφαρμογής της υποπερίπτωσης ββ΄ της περίπτωσης β΄ της παραγράφου 2 του ίδιου άρθρου ή οποιασδήποτε άλλης νομικής βάσης.

IV. Συμπέρασμα

Ενόψει όλων των προεκτεθέντων, με βάση το διδόμενο πραγματικό και από την υπαγωγή αυτού στις προαναφερόμενες και ερμηνευόμενες διατάξεις, επί του τεθέντος ερωτήματος, η Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. **ομόφωνα** αποφασίζει:

Την παροχή σύμφωνης γνώμης, επί του αιτήματος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παρ. 2 περ. γ υποπερ. δδ του ν. 4013/2011, για τη διενέργεια διαδικασίας με

διαπραγμάτευση για την ανάθεση σύμβασης με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών προετοιμασίας-παρασκευής γευμάτων και συντήρησης εγκαταστάσεων για τις ανάγκες των φοιτητικών και σπουδαστικών εστιών που διαχειρίζεται το Ίδρυμα, συνολικού προϋπολογισμού 148.400,00€ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών ως προς την παροχή υπηρεσιών προετοιμασίας-παρασκευής γευμάτων και πενήντα (50) ημερών ως προς την παροχή υπηρεσιών συντήρησης εγκαταστάσεων, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 παρ. 2 περ. γ' του ν. 4412/2016, όπως ρητώς μνημονεύεται στο σχετικό αίτημα, λόγω συνδρομής των προς τούτο τασσομένων υπό του νόμου προϋποθέσεων.

Αθήνα, 24 Μαΐου 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αντιπρόεδρος

Χριστίνα Μπουσουλέγκα