

## ESA & Planetek Hellas υπογράφουν σύμβαση 1 εκατομμύριο ευρώ για ελληνικό κυβοδορυφόρο

**Αθήνα, 2 Ιουνίου, 2023** - Σύμβαση 1 εκατομμυρίου με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA), υπέγραψε η Planetek Hellas για το σχεδιασμό, τη συναρμολόγηση, την ολοκλήρωση, τη δοκιμή, την εκτόξευση και τη λειτουργία ενός κυβοδορυφόρου (CubeSat).



Στόχος της αποστολής CubeSat με τον κωδικό SPOC-3127 είναι να παρέχει ασφαλή συνδεσιμότητα χρησιμοποιώντας ένα υπερσύγχρονο τερματικό λέιζερ εν πτήση, το οποίο θα ενισχυθεί από την κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τεχνολογία συμπίεσης δεδομένων παρατήρησης γης και ταξινόμησης σύννεφων της Planetek Hellas (EP3347852). Στηριζόμενη σε Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση, η τεχνολογία της Planetek Hellas θα αναγνωρίζει αυτόματα ποιοι επίγειοι σταθμοί θα καλύπτονται από σύννεφα και θα επιτρέπει στον CubeSat να επιλέγει μόνος του τον καταλληλότερο για την δημιουργία σύνδεσης.

Δευτερεύον στόχος του Cubesat, ο οποίος σχετίζεται με τον τομέα της Παρατήρησης Γης, είναι η εκμετάλλευση του SpacEdge, μιας έξυπνης πλακέτας επεξεργασίας δεδομένων εν πτήση, που παρέχεται ως COTS από την Planetek Italia, η οποία επιτρέπει την αξιοποίηση υποδομών υπολογιστικού νέφους στο διάστημα. Το SpacEdge αναμένεται να απελευθερώσει τις υπερδυνάμεις της επεξεργασίας δεδομένων παρατήρησης γης εν πτήση, βασιζόμενο στην εφαρμογή τεχνικών Μηχανικής Μάθησης και Τεχνικής Νοημοσύνης, σε μικροσκοπικά περιβάλλοντα όπως αυτό της εν λόγω αποστολής CubeSat.

Για την αποστολή CubeSat, η Planetek Hellas συνεργάζεται με τρεις ακόμη ελληνικούς φορείς: το Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, την μικρομεσαία επιχείρηση JNP Consultancy Services και την BitRezus, startup που ειδικεύεται στην τεχνολογία blockchain και υποστηρίζεται από το ESA BIC στην Ελλάδα. Η τελευταία θα δοκιμάσει μάλιστα, ως μέρος της αποστολής CubeSat, το προϊόν της Astropledge που φιλοδοξεί να δώσει λύσεις CyberSecurity σε αστερισμούς δορυφόρων χαμηλής γήινης τροχιάς.

Μεταξύ άλλων, η αποστολή CubeSat παρέχει στην Planetek Hellas μια μοναδική ευκαιρία να αξιοποιήσει τα προϊόντα διαστημικών συστημάτων που η ίδια έχει αναπτύξει, όπως η πλατφόρμα ERMES Mission Operations, Testing and Simulation, η καινοτόμος πλατφόρμα PDGS KADMOS και η πατενταρισμένη λύση OP3C για συμπίεση δορυφορικών εικόνων και ταξινόμηση σύννεφων εν πτήση, ανοίγοντας τον δρόμο για τη συμμετοχή της εταιρείας σε μελλοντικές αποστολές Παρατήρησης Γης, Συνδεσιμότητας και Ασφαλών Επικοινωνιών.

Ο Frederic Rouesnel, ESA Greek National Telecom Satellites Project, δήλωσε: «Στις 26 Νοεμβρίου 2021, το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης στην Ελλάδα ανακοίνωσε την πορεία υλοποίησης του Ελληνικού Εθνικού Δορυφορικού Έργου

με στόχο την ενίσχυση των δυνατοτήτων της Ελλάδας σε δορυφορικές τεχνολογίες και εφαρμογές και την ενδυνάμωσή της στην ανταλλαγή δορυφορικών δεδομένων με την τεχνική υποστήριξη της ESA. Η εμπορική αποστολή CubeSat της Planetek Hellas είναι ξεκάθαρα σύμφωνη με αυτό το όραμα, τη φιλοδοξία, την πρόκληση και με λίγα λόγια: ευθυγραμμισμένη με το motto «Space for Digital Transformation».

Ο Στέλιος Μπολλάνος, Συνιδρυτής και Διευθυντής της Planetek Hellas, πρόσθεσε: «Είμαστε ευγνώμονες στην ESA που μας εμπιστεύτηκε αυτήν την αποστολή CubeSat η οποία, όταν ολοκληρωθεί επιτυχώς, θα επιβεβαιώσει την ικανότητά μας να παρέχουμε ολοκληρωμένες λύσεις «New Space». Ταυτόχρονα, αναγνωρίζουμε ότι αυτή η ευκαιρία δεν θα ήταν δυνατή χωρίς την απόφαση του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης να σχεδιάσει και να υποστηρίξει σθεναρά αυτό το πρόγραμμα για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις του ελληνικού οικοσυστήματος διαστήματος».

**Για περισσότερες πληροφορίες:**

Elia Mavrodonti

Tel: +30 215 215 7390

[news@planetek.gr](mailto:news@planetek.gr)

#### Λίγα λόγια:



Η ESA είναι ένας διεθνής οργανισμός με 22 κράτη μέλη. Συντονίζοντας τους οικονομικούς και πνευματικούς πόρους των μελών του, μπορεί να αναλάβει προγράμματα και δραστηριότητες που ξεπερνούν το πεδίο εφαρμογής οποιασδήποτε μεμονωμένης ευρωπαϊκής χώρας. Η ESA είναι επίσης υπεύθυνη για την εφαρμογή της διαστημικής πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η δραστηριότητα της ESA αφορά την περαιτέρω εξερεύνηση του πλανήτη Γη, της Ατμόσφαιρας, του ηλιακού μας συστήματος, αλλά και του σύμπαντος γενικότερα. Η ESA είναι επίσης υπεύθυνη για την ανάπτυξη δορυφορικής τεχνολογίας και εφαρμογών καθώς και για την προώθηση της ευρωπαϊκής

βιομηχανίας. Η άποψη που εκφράζεται στο παρόν δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να θεωρηθεί ότι αντικατοπτρίζει την επίσημη γνώμη της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος. [www.esa.int](http://www.esa.int)



**HELLENIC REPUBLIC**  
Ministry of Digital Governance

Η Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων είναι φορέας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, υπεύθυνος για την ανάπτυξη και εφαρμογή πολιτικών που σχετίζονται με τις τηλεπικοινωνίες και τις ταχυδρομικές υπηρεσίες στην Ελλάδα.

Η Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων διαδραματίζει κρίσιμο ρόλο στη διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ελλάδας προωθώντας την υιοθέτηση προηγμένων τεχνολογιών, την προώθηση του θεμιτού ανταγωνισμού και την προστασία των καταναλωτών στους τηλεπικοινωνιακούς και ταχυδρομικούς τομείς και είναι ο δημόσιος φορέας που ορίζεται ως Ελληνική Αντιπροσωπεία στην ESA. <https://mindigital.gr/>



Η Planetek Hellas είναι μια ελληνική εταιρεία που δραστηριοποιείται στον τομέα της Δορυφορικής Παρατήρησης της Γης, της Υποδομής Διαστημικών Δεδομένων και της Ανάπτυξης Λογισμικού Διαστημικού & Επίγειου Τμήματος, από την ίδρυσή της πριν από 17 χρόνια. Οι πελάτες της εταιρείας περιλαμβάνουν επί του παρόντος μερικούς από τους πιο σημαντικούς φορείς σε ευρωπαϊκό επίπεδο, όπως ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Δορυφορικό Κέντρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος και μερικές από τις μεγαλύτερες βιομηχανίες στον τομέα, όπως η Airbus, Indra, E-geos, GMV και

άλλες. Η εταιρεία είναι ιδρυτικό μέλος του Συνδέσμου Ελληνικών Διαστημικών Βιομηχανιών και πλήρες μέλος του Συνδέσμου «Ελληνική Διαστημική Βιομηχανία Τεχνολογίας και Εφαρμογών». [www.planetek.gr](http://www.planetek.gr)



**Funded by the  
European Union**  
NextGenerationEU

Αυτό το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU, και την Ελληνική Κυβέρνηση ως μέρος του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας, Ελλάδα 2.0 <https://greece20.gov.gr/>

Οι απόψεις που εκφράζονται στο παρόν δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να θεωρηθούν ότι αντικατοπτρίζουν την επίσημη γνώμη της Ευρωπαϊκής Ένωσης/Ευρωπαϊκής Επιτροπής/ΕΟΔ/Ελληνικού Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Οι απόψεις και οι απόψεις που εκφράζονται είναι αυτές των συγγραφέων και μόνο και η Ευρωπαϊκή Ένωση/Ευρωπαϊκή Επιτροπή/ΕΟΔ/Ελληνικό Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτές.