

Στρατηγική σύμπραξη

ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Του **ΧΡΗΣΤΟΥ MAZANITH**
ch.mazanitis@realnews.gr

Το ελληνικής κατασκευής και ανάπτυξης αντι-drone σύστημα «Κένταυρος», το οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο στη φρεγάτα «Ψαρά», θα τοποθετηθεί και στις τρεις νέες φρεγάτες FDI Belharra του Πολεμικού Ναυτικού.

Η Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία (EAB) και η Naval Group, που ναυπηγεί τις τρεις φρεγάτες στο Λοριάν της Γαλλίας, υπέγραψαν Μνημόνιο Κατανόησης (MoU), το οποίο εστιάζει ως επί το πλείστον στην εγκατάσταση του αντι-drone συστήματος «Κένταυρος» (C-UAS).

Πρόκειται για το σύστημα που έχει κατασκευάσει και εξελίξει η EAB, με ήδη επιτυχημένη απόδοση στο πλαίσιο της επιχείρησης «Ασπίδες» στην Ερυθρά Θάλασσα. Στις 6 Ιουλίου 2024, η φρεγάτα «Ψαρά» εφοδιασμένη με το σύστη-

Πρόκειται για ένα πεδίο στο οποίο κατ' αρχήν δρομολογείται η συνεργασία για την ανάπτυξη συστημάτων σε ναυτικές πλατφόρμες, στο πλαίσιο του προγράμματος «FDI Belharra» του ελληνικού Πολεμικού Ναυτικού, και στις τέσσερις φρεγάτες της κλάσης «Κίμων».

2 Έρευνα και Ανάπτυξη (R&D), στην οποία μεταξύ άλλων προβλέπεται η υποβολή κοινών προτάσεων για εθνικά, διεθνή και ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας, με βάση εξειδικευμένους όρους που θα καθοριστούν από κοινού μεταξύ των δύο πλευρών.

Πρόσφατα δημοσιεύματα και δηλώσεις κυβερνητικών παραγόντων επιβεβαιώνουν την πρόθεση για συμβασιοποίηση του συστήματος από το υπουργείο Εθνικής Αμυνας, ενώ η αξιοποίηση του «Κένταυρος» στα προγράμματα καινοτομίας βρίσκεται ήδη σε στάδιο υλοποίησης.

Ασύμμετρες απειλές

Το ελληνικό σύστημα «Κένταυρος» αποτελεί την νέα εποχή στον ηλεκτρονικό πόλεμο κατά ασύμμετρων απειλών. Η εξέλιξη των αμυντικών συστημάτων στον τομέα του ηλεκτρονικού πολέμου αποκτά νέα διάσταση με την εισαγωγή του «Κένταυρος», το οποίο έχει σχεδιαστεί για να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά τις σύγχρονες ασύμμετρες απειλές, όπως τα UAV και τα drones. Το σύστημα αυτό δεν βασίζεται σε παραδοσιακά πυραυλικά συστήματα, αλλά σε καινοτόμες πλε-

Επιπλέον, ένα από τα πιο σημαντικά πλεονεκτήματά του είναι η δυνατότητα συνεχιζόμενης λειτουργίας χωρίς περιορισμούς. Ενώ τα πυρομαχικά έχουν πεπερασμένο απόθεμα και απαιτούν αντικατάσταση, το «Κένταυρος» μπορεί να λειτουργεί συνεχώς, προσφέροντας αδιάλειπτη προστασία με μηδενικούς περιορισμούς. Αυτή η ασταμάτητη λειτουργία προσφέρει στρατηγικό πλεονέκτημα στην εξασφάλιση της αμυντικής αποτελεσματικότητας.

Ακόμη, η λειτουργία του «Κένταυρος» κοστίζει μόλις το 1/4 του κόστους ενός αντιαεροπορικού πυραύλου Aster 30, που θα εφοδιάζονταν οι φρεγάτες Belharra. Σε περιβάλλον όπου κάθε στρατηγική επιλογή πρέπει να είναι αποδοτική, η υπεροχή του «Κένταυρος» έγκειται στην εξαιρετική σχέση κόστους - οφέλους, γεγονός που καθιστά τη χρήση του στρατηγικά ελκυστική.

Εγκαιρη προειδοποίηση

Η ταχύτητα ανίχνευσης και προειδοποίησης του «Κένταυρος» είναι ασυναγώνιστη, σύμφωνα με στελέχη του Πολεμικού Ναυτικού που έχουν εμπειρία επί του πεδίου, αλλά και τους μηχανικούς της EAB που το έχουν αναπτύξει και συνεχίζουν να το εξελίσσουν. Το σύστημα παρέχει άμεση προειδοποίηση για την εισερχόμενη

Ελληνογαλλική συμμαχία κατά των drones

Το μνημόνιο συνεργασίας που υπέγραψαν EAB και Naval Group και η εγκατάσταση του συστήματος «Κένταυρος» στις Belharra

μα «Κένταυρος» προχώρησε στην πρώτη επιτυχημένη κατάρριψη δύο drones, που είχαν εκτοξεύσει οι τρομοκράτες Χούθι εναντίον της.

Ηδη, όπως έχει ανακοινώσει ο ίδιος ο υπουργός Εθνικής Αμυνας, **Νίκος Δένδιας**, το ελληνικής κατασκευής αντι-drone σύστημα σχεδιάζεται να τοποθετηθεί και στις τέσσερις φρεγάτες MEKO, κλάσης «Υδρα» του Πολεμικού Ναυτικού, καθώς και στις επτά πυραυλακάτους.

Παράλληλα, το MoU που υπεγράφη αποβλέπει και στην αξιολόγηση και στην πιθανή ένταξη της EAB στη λίστα των εταιρών έρευνας και ανάπτυξης της γαλλικής εταιρείας, όχι μόνο για το πρόγραμμα των φρεγατών FDI, αλλά και για την από κοινού ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων.

Ελλάδα και Γαλλία, με προμετωπίδα τις EAB και Naval, ήδη έχουν ξεκινήσει πρωτοβουλίες συνεργασίας στον αμυντικό τομέα, εστιάζοντας σε στρατηγικούς τομείς. Όπως αναφέρουν στη Realnews αξιόπιστες πηγές, οι επαφές πραγματοποιήθηκαν με έμφαση στην ενίσχυση της συνεργασίας και της ανταλλαγής τεχνολογίας. Η συνεργασία αυτή εντάσσεται στο πλαίσιο των ισχυρών σχέσεων μεταξύ Αθήνας και Παρισιού για την εμβάθυνση της στρατηγικής συνεργασίας σε τομείς τεχνολογίας αιχμής, ενισχύοντας τη θέση Ελλάδας και Γαλλίας στον διεθνή αμυντικό χάρτη.

Σταχυολογώντας την υπό εξέταση συνεργασία στη βάση του MoU, αυτή επικεντρώνεται σε δύο βασικούς τομείς:

1 Ενσωμάτωση τεχνολογιών αντιμετώπισης μη επανδρωμένων εναέριων συστημάτων.

κτρονικές τεχνολογίες, οι οποίες προσφέρουν στρατηγικά πλεονεκτήματα σε όλα τα επίπεδα της άμυνας. Ουσιαστικά δρα με διπλό τρόπο. Ο πρώτος είναι η τύφλωση του συστήματος πλοήγησης της εισερχόμενης απειλής και ο δεύτερος είναι η παρεμβολή στις συχνότητες, ώστε ο χειριστής τελικά να παίρνει τον έλεγχο κι εν συνεχεία να προχωρά στην αυτοκατάρριψή του.

Τα οφέλη που προκύπτουν από τη χρήση του είναι πολλαπλάσια του κόστους κατασκευής.

Ο «Κένταυρος» επιτρέπει την εκτεταμένη εξοικονόμηση πόρων σε σύγκριση με τα παραδοσιακά συστήματα. Ενώ το κόστος ενός UAV, όπως αυτά που χρησιμοποιούν οι Χούθι, κυμαίνεται από 30.000 έως 40.000 ευρώ, η αντίστοιχη χρήση πυραυλικών συστημάτων για την εξουδετέρωσή τους μπορεί να ξεκινά από 100.000 ευρώ και να φτάνει μέχρι τα 5 εκατ. ευρώ. Αντιθέτως, το κόστος χρήσης του «Κένταυρος» για κάθε αποστολή περιορίζεται σε μερικά λεπτά του ευρώ λόγω της ελάχιστης κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, επιτυγχάνοντας μια εκπληκτική οικονομία κλίμακας.



ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ βρίσκεται ήδη εγκατεστημένο στη φρεγάτα «Ψαρά», που συμμετέχει στην επιχείρηση «Ασπίδες» στην Ερυθρά Θάλασσα

απειλή, επιτρέποντας στους χειριστές να αντιδρούν σε πραγματικό χρόνο. Η δυνατότητα να εντοπίζει και να απομονώνει τις απειλές πριν αυτές καταστούν επικίνδυνες προσφέρει έγκαιρη αντί-

δραση και ακριβή στρατηγική διαχείριση της κατάστασης. Για την EAB, η εν λόγω συνεργασία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της στρατηγικής της για διεύρυνση των συμπτωμάτων της με κορυφαίες εταιρείες αμυντικής τεχνολογίας, προκειμένου να συμβάλει στην αναβάθμιση του γεωστρατηγικού αλλά και τεχνολογικού ρόλου της Ελλάδας στο πλαίσιο του Re-Arm Europe, ενισχύοντας τη θέση της στον παγκόσμιο χάρτη της αμυντικής καινοτομίας.

