



Lieferung von zwei Eyetracking-Systemen (NU 178)

I.D.: 90373365

Data publicarii 06.12.23 Coduri CPV 30210000

Descriere: Die UniBw M hat am 11.08.2020 ein neues „Zentrum für Digitalisierung- und Technologieforschung der Bundeswehr“ (kurz DTEC.Bw) gegründet. DTEC.Bw ist Bestandteil des Konjunkturprogrammes der Bundesregierung zur Überwindung der COVID-19 Krise und wird über das Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) mit Forschungsmitteln aus dem Konjunkturprogramm ausgestattet. Mit der Aufnahme in den Deutschen Aufbau- und Resilienzplan (DARP) wird dtec.bw von der Europäischen Union - NextGenerationEU finanziert. Das Projekt MissionLab wird durch DTEC.bw gefördert. Durch das Projekt MissionLab schafft die UniBw M eine integrierte, über die beteiligten Institute verteilte Infrastruktur und Experimentalumgebung, mit der sie Missionstechnologien und entsprechende Konzepte zur Automatisierung, zur Mensch-Maschine-Integration und zur Ausbildung von Nutzern durchgängig von Constructive-Umgebungen (Rechner-Modelle) über Virtual Umgebungen (Simulator-Cockpits) bis hin zu Live-Umgebungen (Flugversuchsträger) untersuchen kann. Sie will Forschungsergebnisse anhand von Funktionsprototypen für Missionssysteme durchgängig und nahtlos von niedrigen Technologiereifegraden bis hin zu Flugversuchen in realen Umgebungen erzielen. Auftragsgegenstand dieses Vergabeverfahrens ist die Lieferung von zwei Eyetracking-Systemen. Der Auftragnehmer muss darüber hinaus Supportleistungen für die Simulationsumgebungen „Motion Platform“ und „AI-Labor“ bis zum 31.12.2029 erbringen. Für den Aufbau der zwei zusätzlichen Simulationsumgebungen (Motion Platform und AI-Labor) werden zur Pilotenbeobachtung zwei Eyetracking-Systeme benötigt. Diese müssen eine semantische Zuordnung der gemessenen Blickrichtung mit dem visualisierten Inhalt ermöglichen. Anhand der erfassten Daten muss die UniBw M die Intentionen und Aufmerksamkeitszustände der Piloten ableiten können. Die UniBw M verfügt bereits über vergleichbare Eyetracking-Systeme des Herstellers Smarteye AB und hat ihre vorhandene Hardware- und Softwareinfrastruktur auf die Systeme dieses Herstellers ausgerichtet. Um Systemkompatibilität zu gewährleisten, muss die UniBw M die weiteren Eyetracking-Systeme sowie die zugehörigen Supportleistungen von dem Hersteller Smarteye AB erbringen lassen. Hierfür müssen folgende Leistungen erbracht werden: 1. Lieferung eines Smart Eye Pro dx 6-camera 60 Hz Eyetracking-Systems inklusive Industrial PC (ECS-9210 oder ähnlich), mit 8mm Kameraobjektiven, inklusive Thunderbolt extension (Box und Kabel) 2. Lieferung eines Smart Eye Pro dx 4-camera 60 Hz Eyetracking-Systems 3. Lieferung von sechs zusätzlichen Kameras für die bereits bestehenden SmartEyePro dx Systeme 4. Supportleistungen für die bestehenden Systeme (2x Jet, Combat Heli, Kinetosis/Kiris) sowie die neuen Systeme (AI-Lab, Motion Sim) bis 31.12.2029