



Järjestelmäkeskus



PVRobo



Puolustusvoimat

Försvarsmakten • The Finnish Defence Forces




PVRobo-kokeilun tarkoitus

- Tarkoituksena on testata palvelurobottia, joka
 - toimii opastustehtävissä Puolustusvoimien ICT-testausympäristön vierailijoille (mm. tilojen tietoturvallisuusratkaisut, käyttöperiaatteet, paloturvallisuus ja toimenpiteet hälytystilanteissa)
 - ottaa vastaan, käsittelee ja luokittelee palvelupyynnöt sekä vastaa niihin
 - toimii sulautettujen järjestelmien testauksen tukena
- Kokeilun aikana palvelurobottilaitteiston ja -ohjelmiston kybersietoisuutta testataan ja parannetaan Puolustusvoimien vaatimusten mukaiseksi.
- PVRobo-konsepti on monistettavissa uusiin kohteisiin (esim. varuskuntien uudet koulutusympäristöt).
- Lisäksi lopputuotteena valmistuu eri hallinnonaloilla hyödynnettävissä oleva raportti palvelurobottien kyberturvallisesta käytöstä.





PVROBO

	OHJELMA	Syksyn 2018 robotiikka- ja tekoälyrahoitushaku/ Valtiovarainministeriö Hallinnon ja palveluiden digitalisoinnin tuki		Status (●/●/●)									
	PROJEKTI	PVRobo											
	Hankittava suorituskyky	Hankittava suorituskyky on Puolustusvoimien yhteiseen Kehitys- ja integraatiotestausympäristöön sijoitettava palvelurobotti.											
	Tuotteet / materiaali	Palvelurobotti / Loomis Suomi Oy ja Coder Coded Oy											
Toimeksiannot	Ei erillistä toimeksiantoa. Hankinta on toteutettu suorahankintana.	Rahoitus	Vuodelle	2019									
			Suunniteltu/ Myönnetty	50 000									
			Sidottu	36 300									
Tekninen hyväksyntä	Tehdään toimituksen ja testauksen jälkeen.	Riskit, haasteet, ongelmat, viiveet			1. Riskinä on toimituksen viivästyminen. 2. Rahoituksen kohdentamisessa on ollut pieniä haasteita, mutta ne on selvitetty.								
Käyttöön hyväksyntä	Tehdään toimituksen ja testauksen jälkeen.	Muuta, onnistumiset, keskeiset johtopäätökset, lisätietoja antaa			1. Toimittaja on vastaanottanut tilauksen. 2. Hankinta etenee suunnitelman mukaisesti. Alexandra Hauhia Sektorijohtaja Puolustusvoimien Logistiikkalaitos Järjestelmäkeskus p.0299800								





Tilanne 8.4.2018

- Projektin tilanne
 - Toimittaja kävi esittelemässä robotin ja sen ominaisuudet 18.2.2019
 - Ostotilaus on tehty ja toimittaja on vastaanottanut tilauksen 3.4.2019
- Ajankohtaiset asiat ja haasteet
 - Kun robotti saadaan sijoituspaikkaansa, aloitetaan sen ohjelmointi ja testaus
 1. Robotti ohjelmoidaan suorittamaan sille määritettyjä tehtäviä
 2. Aloitetaan robotin kyber-sietoisuuden testaus, jossa käytetään Puolustusvoimien ja ulkopuolisten toimittajien asiantuntijoita.
 - Testauksen havainnot raportoidaan suunnitelman mukaisesti.

