

**LIETUVOS KARIUOMENĖS LOGISTIKOS VALDYBOS ĮGULŲ APŪSŲ TARNAVIMO TARNYBOS  
ADMINISTRACIJOS MAITINIMO ORGANIZAVIMO SKYRIUS**

TVIRTINU

Administracijos viršininkas,  
vykdantis vado funkcijas

mjr. Eugenijus Švabauskas  
2025 m. gegužės d.

**PRAMONINIAI ROBOTAI  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2025 m. gegužės d. Nr. TS-  
Vilnius

Eilės Nr.	Pavadinimas	Techniniai reikalavimai	Mato vnt.
1.	<b>Pramoninis robotas</b>	<p>Savaeigis, autonominis skirtas automatizuotam grindų plovimui. Robotas turi atlikti automatines grindų plovimo, dulkių siurbimo, šlavimo ir drėgno valymo funkcijas.</p> <p>Turi būti galimybė reguliuoti valymo intensyvumą ir metodus priklausomai nuo grindų dangos tipo.</p> <p>Robotas turi turėti automatinį grįžimą į įkrovimo stotelę ir greitą įkrovimą.</p> <p>Praktinis valymo efektyvumas: 400 – 700 m<sup>2</sup> per val.</p> <p>Matmenys: ne didesnis kaip ilgis – 550 mm, plotis – 450 mm, aukštis – 650 mm.</p> <p>Baterijos veikimo trukmė: Plovimas ir dulkių siurbimas – ne mažiau 4 val. Šlavimas ir drėgnas valymas – ne mažiau 8 val.</p> <p>Įkrovimo laikas: ne ilgiau kaip 2 val.</p> <p>Vandens bakas: Švaraus vandens talpa – ne mažiau kaip 10 l. Purvino vandens talpa – ne mažiau kaip 10 l.</p> <p>Šiukšlių konteineris - ne mažiau kaip 0,5 l.</p> <p>Daugkartinis dulkių maišas – ne mažiau kaip 5 l.</p> <p>Triukšmo lygis: ne daugiau kaip 65 dB.</p> <p>Minimalus pravažiavimo plotis: 600 mm.</p> <p>Minimalus pravažiavimo aukštis: 650 mm.</p> <p>Minimalus apsisukimo plotis: 700 mm.</p> <p>Maksimali įkalnė: ne mažiau 7%</p> <p>Navigacijos sistema: robotas turi naudoti 3D gylio kameras, RGB kamerą ir anti-kritimo bei kliūčių vengimo jutiklius.</p> <p>Kliūčių vengimas: robotas turi sugebėti aptikti ir išvengti susidūrimų su baldais, žmonėmis ir kitais objektais. Minimalus aptinkamų kliūčių aukštis: 20 mm.</p> <p>Robotas turi gebėti valyti arti sienų ir kampų (Edge Cleaning technologija).</p> <p><i>Valdymo galimybės:</i></p> <p>Robotas turi būti valdomas per mobiliąją programėlę ar kompiuterinę sąsają, suteikiančią galimybę planuoti valymo grafikus, peržiūrėti statistinius duomenis ir stebėti roboto būseną.</p> <p>Turi turėti galimybę integruotis su pastatų valdymo sistemomis.</p> <p>Turi palaikyti nuotolinio atnaujinimo funkciją.</p>	vnt.

		<p>Roboto korpusas turi būti atsparus drėgmei ir cheminių medžiagų poveikiui. Robotas turi būti pritaikytas darbui ant įvairių grindų dangų: plytelės, linoleumas, parketas. Turi būti numatyta avarinio sustabdymo funkcija.</p> <p>Komplekte robotas turi turėti automatinę įkrovimo stotelę, užtikrinančią automatizuotą roboto baterijos įkrovimą.</p>	
--	--	--	--

**Bendrieji reikalavimai:**

1. Prekės turi atitikti CE arba lygiavertįs galiojančius standartus.
2. Prekių garantija nuo priėmimo - perdavimo akto pasirašymo dienos turi būti ne mažiau kaip 24 mėnesiai. Turi būti numatyta techninė pagalba ir atsarginės dalys per visą garantinį laikotarpį.
3. Sugedus prekei garantiniu laikotarpiu, tiekėjas įsipareigoja smulkius gedimus pašalinti per 2 d.d., o didesnius gedimus – per 5 d.d. po pirkėjo pranešimo el. paštu ar telefonu.
4. Prekės ir jų komplektuojančios dalys turi būti naujos, originaliose nepažeistose gamintojo pakuotėse.
5. Garantiniu laikotarpiu keičiamos prekės ir jų komplektuojančios dalys turi būti naujos, nenaudotos (negali būti atnaujintos, restauruotos, angl. refurbished).
6. Prekėms privaloma pateikti techninėse specifikacijose nurodytų reikalavimų atitikimą patvirtinančius prekės gamintojo dokumentus (techninę dokumentaciją) ir/ar nuorodas į interneto svetainę (-es) ar joje (jose) esantį (-čius) gamintojo dokumento (-tų) ekranvaizdį (-žius) (angl. printscreen).
7. Visi prekių keliamus reikalavimus pagrindžiantys dokumentai turi būti pateikti lietuvių kalba ar vertimu į lietuvių kalbą arba anglų kalba.
8. Prekės turi būti pristatytos ir sumontuotos Tiekėjo lėšomis Užsakovo nurodytose vietose pagal Pirkimo sutartyje nurodytus kiekius ir terminus.
9. Prekės naudojimo (eksploatacijos) instrukcija turi būti parengta valstybine (lietuvių) kalba.
10. Į prekės kainą turi būti įskaičiuotos visos išlaidos: pristatymas, iškrovimas, pirminis pajungimas, paleidimas, personalo apmokymas, techninis aptarnavimas, visų rūšių pakuočių ir kitų šiukšlių išvežimo išlaidos.
11. Tiekėjas turi paskirti už grindų plovimo roboto priežiūrą atsakingą asmenį, su kuriuo galėtų tiesiogiai kontaktuoti pirkėjo nurodyti kontaktiniai asmenys.

Įgulų aptarnavimo tarnybos  
Administracijos  
Maitinimo organizavimo  
skyriaus vedėja

01

Olia Dūdaite