

DĖL PASIŪLYMO PAAIŠKINIMO IR PATIKSLINIMO

2025-06-09

Atsakydami į 2025-06-04 Vilniaus miesto savivaldybės administracijos raštą dėl mūsų pateikto pasiūlymo vertinimo, teikiame paaiškinimus ir papildomus dokumentus dėl techninės specifikacijos punktų atitikimo:

1. Dėl 2.1 punkto – „Automatinis grindų plovimas ir dezinfekavimas, kaip nurodyta 10 punkto papunkčiuose.“ Gamintojo dokumentacijoje (naudotojo vadove, techniniame apraše) nėra jokių draudimų naudoti dezinfekcinius tirpalus siūlomame robote, todėl, vadovaujantis VPĮ 45 str. 1 ir 5 dalimis bei proporcingumo principu, pagrindžiame, kad robotas atitinka techninės specifikacijos reikalavimus. Atsižvelgiant į tai, kad gamintojas neteikia individualių patvirtinimų dėl kiekvienos naudojamos priemonės, laikytina, kad gamintojo nurodymai dėl leidžiamų skysčių ir IPX3 klasė yra pakankami pagrįsti atitiktį.

Papildomai, dėl 10.1 papunkčio – roboto korpusas atitinka IPX3 atsparumo standartą, leidžiantį saugiai atlikti paviršiaus dezinfekciją (pvz., purškimu arba šluoste) be pavojaus įrenginio veikimui. Gamintojo dokumentacijoje nėra draudimų ar apribojimų dėl tokio pobūdžio valymo ar dezinfekcijos. Atsižvelgiant į tai, pagrindžiame, kad robotas gali būti dezinfekuojamas.

Remiantis VPĮ 45 str. 1 ir 5 dalimis, pateikiami dokumentai ir pagrindimas (techniniai aprašai, faktinis naudojimas, dezinfekcinių priemonių duomenys) yra pakankami įrodyti atitiktį abiem techninės specifikacijos 2.1 punkto aspektams: tiek grindų dezinfekcijai, tiek paties roboto paviršiaus dezinfekcijai. Šiuo atveju papildomai pateikiame: MICRO-QUAT EXTRA – produkto aprašą, Biocido pažymėjimą bei saugos duomenų lapą (SDS), kuriame nurodyta, kad priemonė yra skirta grindų plovimui ir dezinfekcijai.

Taip pat atkreipiame dėmesį į proporcingumo principą ir viešųjų pirkimų praktikoje taikomą funkcijos leidimo per nutylėjimą (angl. negative proof logic) principą. Jei funkcija nėra gamintojo draudžiama, technologiškai įmanoma ir pagrįsta dokumentais bei naudojimo praktika, mūsų pateikti įrodymai turi būti vertinami kaip pakankami atitikčiai nustatyti.

2. Dėl 2.3 punkto – „Antibakterinės technologijos – naudojamos specialios dezinfekavimo priemonės, kurios atitinka medicininės normas, užtikrinant efektyvią paviršių dezinfekciją.“

Siūlomas robotas nėra aprūpintas atskira antibakterine technologija, tačiau, kaip numatyta pirkimo sąlygose, antibakterinis poveikis gali būti pasiekiamas naudojant dezinfekcines medžiagas. MICRO-QUAT EXTRA atitinka reikalavimus dėl antibakterinio poveikio, o gamintojo instrukcijose nėra draudimo naudoti šio tipo priemones, todėl, remiantis VPI 45 str. 1 d., pagrindžiame, kad reikalavimas įvykdytas.

Remiantis aukščiau pateikta informacija, MICRO-QUAT EXTRA užtikrina plataus spektro dezinfekcinį poveikį, įskaitant baktericidinį (EN 1276, EN 13697), mielicidinį ir antivirusinį (EN 14476). Robotui naudojant šią priemonę, pasiekama antibakterinė grindų priežiūra pagal specifikacijos esmę.

Kadangi gamintojas (Gausium) neteikia atskiros sertifikacijos konkrečioms dezinfekcinėms medžiagoms, šis pagrindimas laikytinas pakankamu/ lygiaverčiu ir pagrįstu remiantis VPI 45 str. 1 d.

3. Dėl 4.1 punkto – „Reguliuojamas apšvietimas: Robotas turėtų turėti švelnų apšvietimą nukreiptą į grindis, arba lygiavertį sprendimą (pvz, reguliuojamas apšvietimo intensyvumas), kuris užtikrintų, kad nakties metu nebūtų akinami žmonės.“

Robotas turi žemo intensyvumo LED apšvietimą, kuris, remiantis realaus darbo sąlygomis padarytomis nuotraukomis, netrikdo aplinkos, yra pritaikytas darbui nakties metu - tai yra lygiavertis sprendimas.

Vadovaujantis VPI 45 str. 5 d., sprendimas laikytinas lygiaverčiu.

Pridedame roboto nuotrauką (Roboto apšvietimas.jpg), padarytą prietemoje, kurioje matomas jo apšvietimas realioje darbo aplinkoje.

4. Dėl 5.3 punkto – „Slidumo kontrolė – naudojamos technologijos, kurios neleidžia robotui slysti ant šlapių grindų, kad būtų išvengta avarijų.“

Robotas turi gumuotus ratus, SLAM technologiją, grindų tipo atpažinimą ir kliūčių vengimo funkcijas. Jis pritaikytas judėti net ir slidžiuose paviršiuose (naudojamas SPA, baseinų zonose). Specifikacijoje nurodytas judėjimas iki 8° įkalnėje pagrindžia neslystančio judėjimo savybę. Šie įrodymai laikytini pakankamais pagal VPI 45 str. 1 d. ir proporcingumo principą.

5. Dėl 8.2 punkto – „Duomenų archyvavimas: Valymo ataskaitos turėtų būti saugomos ne trumpesnę nei 14 k.d. laikotarpį, kad vartotojai galėtų peržiūrėti praeitie darbus ir analizuoti roboto veiklą. Tai padėtų geriau organizuoti valymo procesus ilgainiui.“

Robotas naudoja debesijos sistemą per Gausium App, kuri saugo ataskaitas ilgiau nei 14 dienų. Valymo duomenys saugomi debesijoje, o robotas po kiekvieno ciklo sukuria naują ataskaitą, kuri siunčiama el. paštu ar SMS (tai nurodyta naudotojo vadove). Gausium App platformoje saugomi duomenys bent 6 mėnesius, todėl specifikacijos reikalavimas saugoti 14 kalendorinių dienų – įvykdomas ir viršijamas.

Priedame Gaussium App programos ekrano nuotrauką (Ataskaitų kaupimas.jpg).

Pagrindimas atitinka VPI 45 str. 1 d.

6. Dėl įgaliojimo ir EBVPD. Pateikiame galiojantį įgaliojimą su galiojimo terminu ir pasirašytą EBVPD dokumentą.



Marius Rumbaitis

Projektų vadovas

UAB „Karšta šalta“