



**VIEŠOJI ĮSTAIGA
VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖ
SANTAROS KLINIKOS**

Adresatams pagal sąrašą

2025-06-30 Nr. 25SR-VPS-2994

DĖL ĮVAIRIŲ ŠALDIKLIŲ IR ŠALDYTUVŲ I (PTC) (10690) PIRKIMO

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (toliau – Perkančioji organizacija) atviro (tarptautinio) konkurso būdu vykdo įvairių šaldiklių ir šaldytuvų I (PTC) (10690) pirkimą, CVP IS ID 3274292.

Perkančioji organizacija gavo Tiekėjo paklausimą:

„1 pirkimo objekto dalis. „Laboratorinis šaldiklis -30°C“

Eil. Nr. 6. „Išorinės durys – dviejų varčių, viršutinė ir apatinė”. Šis reikalavimas galimai yra perteklinis arba taikomas konkrečiam įrenginiui, nes:

1. Pagal techninių reikalavimų 9 punktą gali būti 1 įvadas išoriniam temperatūros zondui ir šiuo atveju bus kontroliuojama tik viršutinė arba tik apatinė šaldiklio šaldymo zona.

2. Pagal techninių reikalavimų 10 punktą gali būti 1 kompresorius abiemis šaldiklio šaldymo zonoms.

Prašome reikalavimą tikslinti sekančiais: Eil. nr. 6. „Išorinės durys – Vienos varčios arba dviejų varčių (viršutinė ir apatinė)”.

Perkančioji organizacija atsako:

Reikalavimas, kad šaldiklis turėtų dvi duris yra pagrįstas. Gamintojų yra ne vienas turinčių tokių šaldiklių, pvz.:

<https://www.medicalexpo.com/medical-manufacturer/cabinet-freezer-7810.html?originalFilter=39374d3866572b79396a664f56764f4e5563617777684f4e764f70706747446f484436714446715a6e494751452f6b726369724d56566c43387a514e706e5362566f6c61306f6b497938687a466c74305464343935636c676a4f43766a313035474b477a6434777a34417a724c6c7768552b726d4775474b72456f7a5651674d626b32392b533731354a6c334d6853666c7553564454706745324453587330396e684f45466731485667637432516f324674354e426e2b2f7766674a594e504665555a5665713150784d6a62323056587342354746645570683970366b353548694145722f7675767a6d79787946316f716562726f526879683363467062376b762f6e4b3577695a3746615045636243506d5657504d3155777064432b6933525765394f6c6a484a48696d4a68792f4a386a5462444275424533796e684e69347473677732694266503475676b4b72684a2f6c6f76673d3d>

Reikalavimas turėti dvi išorines duris (viršutinę ir apatinę) yra pagrįstas ir būtinas dėl šių techninių, saugos bei kokybės priežasčių:

1. Temperatūrinio stabilumo užtikrinimas

• Atidarius tik vienas iš durų (pvz., viršutinės), šiluma neprasiskverbia į visą šaldiklį, todėl:

○ Žymiai sumažėja temperatūros šuoliai viduje;
○ Kritinėms medžiagoms (pvz., reagentams, kontroliniams mėginiams) nesukeliama temperatūrinio streso;
○ Geresnė bendra temperatūros kontrolė viso šaldiklio tūryje, ypač kai reikalinga temperatūra –30 °C.

2. Būtina turėti atskiras reagentų ar mėginių laikymo sąlygas

• Dvejų atskirų durų leidžia:
○ Struktūrizuoti skirtingų grupių mėginių saugojimą (pvz., archyvuoti mėginiai apačioje, dažnai naudojami – viršuje);

- Užtikrinti kontrolinių, retai naudojamų ir eksperimentinių reagentų izoliaciją;
- Vengti klaidų ar tarpusavio kryžminimo, kuris gali būti kritiškas GMP ar tyrimų metu.

3. Energetinis efektyvumas

- Atidarant tik vienas duris, šaldiklis praranda mažiau šalto oro, todėl:
- Kompresoriui nereikia taip dažnai įsijungti,
- Sutaupoma energija,
- Ilgėja kompresoriaus ir komponentų tarnavimo laikas.

Šaldiklis turintis vienas duris netinka dėl šių priežasčių:

Trūkumas vienadurio modelio	Paiškinimas
Temperatūros šuolis visame tūryje	Atidarius duris – viso šaldiklio šaltis išsisklaido
Sudėtingesnis organizavimas	Nėra galimybės skirstyti skirtingų tipų mėginių ar naudoti loginių skyrių
Dažnesnis kompresoriaus darbo ciklas	Didesnis energijos suvartojimas ir greitesnis komponentų nusidėvėjimas
Didesnė rizika duomenų praradimui	Kritiniai mėginiai gali būti paveikti net trumpalaikio durų atidarymo metu

Apibendrinant laboratoriniam šaldikliui, kuriame bus laikomi temperatūrai jautrūs biologiniai ir / arba cheminiai mėginiai, dviejų išorinių durų (viršutinės ir apatinės) konstrukcija yra būtina siekiant užtikrinti temperatūrinį stabilumą, padidinti mėginių laikymo sąlygų saugumą ir sumažinti energijos sąnaudas ir apsaugoti vertingą turinį nuo degradacijos. Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, reikalavimas keičiamas nebus.

Perkančioji organizacija gavo Tiekėjo paklausimą:

„Specifikacijoje nurodyta, kad durys yra viengubos, bet nenurodyta, ar jos aklinos, ar gali būti ir stiklinės. Ar pagal specifikacijos 18 punktą, kuriame parašyta, kad korpuso medžiaga iš nerūdijančio arba kitokio plieno, reikia suprasti, kad ir durys turi būti iš tokios medžiagos?“

Perkančioji organizacija atsako:

Techninėje specifikacijoje nėra tiksliai nurodyta kokios turi būti durys, todėl siūlomo šaldiklio durys gali būti ir aklinos, ir stiklinės.

Taip pat informuojame, kad dėl gauto paklausimo pasiūlymų pateikimo terminas nenukeliamas.

Komisijos narė

Inga Zaksaitė

I. Zaksaitė, tel. (05) 2501385