AERODINAMINIO DALELIŲ SKIRSTYTUVO SU PRIEDAIS KOMPLEKTO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimas	Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos (Pildo tiekėjas kiekvieną reikalavimą su atitinkama siūloma reikšme)
1	**2**	**3**	**4**
Aerodinaminio dalelių skirstytuvo su priedais komplektas:			
1	**Kaskadinis impaktorius (skirtas oro mėginiams imti ir aerozolių bei bioaerozolių dalelėms pagal dydį klasifikuoti)**		
1.1.	Veikimo principas	Turi būti ne mažiau kaip 6 pakopos. Anderseno tipo arba lygiavertė konstrukcija.	
1.2.	Dalelių surinkimas	Turi būti galimybė daleles tiesiogiai surinkti į ne mažesnes kaip 90 mm skersmens stiklines arba plastikines Petri arba lygiavertes lėkšteles.	
1.3.	Skylių skaičius pakopoje	Ne mažiau kaip 400 skylių kiekvienoje pakopoje.	
1.4.	Oro srautas mėginių ėmimo metu	ne didesnis kaip 30 l/min.	
1.5.	Konstrukcinė medžiaga	Aliuminė arba lygiavertė	
1.7	Nešiojimo dėklas	Į komplektaciją turi būti įtrauktas prietaiso transportavimo / nešiojimo dėklas.	
2	**Oro mėginių ėmimo aspiratorius**		
2.1.	Paskirtis	Turi būti skirtas mikrobiologiniams oro mėginiams imti per siūlomą kaskadinį impaktorių.	
2.2.	Automatinis oro srauto valdymas	Automatinio srauto valdymo diapazonas – ne siauresnis kaip 0,1–60 l/min, kai aspiratorius veikia be prijungtų įrenginių.	
2.3.	Mažiausias rodomas srautas su prijungtais įrenginiais	Turi būti galimybė rodyti ne mažesnį kaip 4 l/min srautą, kai prijungti numatyti įrenginiai.	
2.4.	Srauto matavimas	Skaitmeninis srauto matuoklis arba lygiavertis.	
2.5.	Valdymas ir mėginių ėmimo laiko nustatymas	Mikroprocesorinis valdymas arba lygiavertis.	

2.6.	Absoliutaus slėgio jutiklis	Absoliutaus slėgio jutiklis arba lygiavertis	
2.7.	Įeinančių dujų temperatūros jutiklis	Matavimo diapazonas – ne siauresnis kaip nuo –25 °C iki +50 °C; Matavimo tikslumas – ±1 °C arba geresnis.	
2.8.	Apsauga nuo užteršimo	Turi būti galimybė naudoti HEPA filtrą aspiratoriui apsaugoti nuo užteršimo arba lygiavertę apsaugos priemonę, užtikrinančią aspiratoriaus apsaugą nuo mėginių ėmimo metu galinčių patekti dalelių.	
2.9.	Svoris	Ne daugiau kaip 15 kg.	
2.10.	Maitinimas	Ne mažiau kaip 220 V AC , 50–60 Hz	
2.11.	Priedai:	Turi būti: Valdymo pultas/klaviatūra, Jutiklinis arba lygiavertis ekranas sprendinys. Turi būti įšėjimo jungtys: Ne mažiau kaip viena USB arba lygiavertė jungtis	
3.	**Garantiniai įsipareigojimai**		
3.1.	Garantijos trukmė	Ne trumpesnė kaip 12 mėnesių	

Aplinkosauginiai reikalavimai:

Perkamos įrangos ilgaamžiškumą, tvarumą t. y. reikalavimą, kad konstrukcija būtų iš aliuminio, nurodytą techninės specifikacijos 1.5. punkte, Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.4.4. p. nurodytu aplinkosauginiu principu.