

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendra informacija

- 1.1. Vilniaus universitetas (toliau – Perkančioji organizacija) numato pirkti magnetroninio dulkinimo aparatūrą su priedais ir Perkančiosios organizacijos personalo mokymus naudotis aparatūra (toliau – Prekės).
- 1.2. Pirkimo objektas į pirkimo objekto dalis neskaidomas, todėl Tiekėjas privalo teikti pasiūlymą visai žemiau nurodytai pirkimo objekto apimčiai.
- 1.3. Prekių pristatymo ir Prekėmis susijusių paslaugų vieta – Saulėtekio al. 3, Vilnius.
- 1.4. Lentelėje Nr. 1 nurodytas Prekių kiekis yra tikslus ir vykdant sutartį nesikeis.
- 1.5. Užsakymai sutarties galiojimo laikotarpiu neteikiami. Prekės turi būti pristatomos per sutartyje nustatytą terminą.

2. Atitikimas techniniams reikalavimams

- 2.1. Techninėje specifikacijoje yra išdėstyti minimalūs reikalavimai Prekėms. Kiekvienas siūlomų Prekių parametras turi atitikti minimalius reikalavimus arba juos viršyti. Techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs modeliai, tipai, sistemos, sertifikatai ir kt. gali būti pakeisti lygiavertiais¹.

¹ Lygiavertiu laikomas pirkimo objektas, kurio savybės nėra prastesnės (t.y. tokios pat arba geresnės) negu pirkimo dokumentuose perkamam objektui keliami reikalavimai ir siūlomą lygiavertį pirkimo objektą galima panaudoti pagal paskirtį be jokių apribojimų (įskaitant bet neapsiribojant išvardintais):

- neatliekant papildomų sąveikaujančių elementų pakeitimų;
- panaudojimas neturės įtakos sąveikaujančių elementų greitesniam susidėvėjimui, gedimams ir (ar) garantijos praradimui;
- numatytas tarnavimo laikotarpis nėra trumpesnis;
- nėra prastesnio techninio pažangumo lygio.

Siūlant lygiavertį pirkimo objektą, privaloma pateikti dokumentus, įrodančius atitiktį pirkimo objektui keliamiems reikalavimams. Tokie dokumentai galėtų būti Lietuvos Respublikoje įsteigtos atitikties vertinimo įstaigos tyrimų ataskaita ar pažyma, taip pat pripažįstama kitose šalyse įsteigtų lygiavertčių atitikties vertinimo įstaigų išduotos pažymos. Jeigu Tiekėjas negali gauti nurodytų pažymų ar tyrimų ataskaitų dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių ir objektyviais, rašytiniais įrodymais įrodo, kad siūlomas lygiavertis pirkimo objektas atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus ar kriterijus, pasiūlymų vertinimo kriterijus ar pirkimo sutarties vykdymo sąlygas, Pirkėjas pripažįsta ir kitas tinkamas priemones. Tačiau tinkamomis priemonėmis nelaikoma Tiekėjo savideklaracija be konkrečių, techninių įrodymų. Pirkėjas pasilieka sau teisę atlikti Pavojaus rizikos vertinimą jei siūlomos prekės lygiavertiškumui pateikti dokumentai bus nepakankami.

3. Prekių kiekiai ir Prekėms taikomi minimalūs reikalavimai:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Parametras **	Reikalaujama reikšmė (neblogiau kaip arba lygiavertė)	UAB „Vildoma“ siūloma parametro reikšmė (Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą)
	Magnetroninis dulkintuvas su turbomolekuliniu siurbliu – 1 vnt.		
1.	Siūlomas gamintojas ir modelis	<i>Nurodyti siūlomą gamintoją, modelį</i>	Q150T Plus, gamintojas – QUORUM Technologies
2.	Darbinė kamera	Stiklinė darbinės kameros dalis iš borosilikatinio stiklo, skersmuo (Ø) – ne mažiau kaip 150 mm, aukštis (h) – ne mažiau kaip 127 mm	Stiklinė darbinės kameros dalis iš borosilikatinio stiklo, skersmuo (Ø) –150 mm, aukštis (h) –127 mm
3.	Platforma	Skersmuo (Ø) – ne mažiau kaip 50 mm, sukimosi greitis nuo 8 iki 20 rpm	Skersmuo (Ø) –50 mm, sukimosi greitis nuo 8 iki 20 rpm
4.	Taikinys	Cr (chromas), diametras nuo 50 iki 57 mm, storis ne mažesnis nei 0,3 mm	Cr (chromas), diametras 57 mm, storis 0,3 mm
5.	Magnetroninio dulkinimo srovė	Ne mažiau kaip 100 mA	150 mA
6.	Magnetroninio dulkinimo laikas	Ne trumpesnis nei 60 min., su automatiniiais aušinimo periodais	60 min., su automatiniiais aušinimo periodais
7.	Displėjus	Jutiminis, ne mažesnis nei 640x480 px (ne mažiau kaip 115,5 mm x 86,4 mm)	Jutiminis, 640x480 px (115,5 mm x 86,4 mm)
8.	Dydis	Ne didesnis nei 820 mm (plotis) x 720 mm (gylis) x 620 mm (aukštis); aukštis atidarytam įrenginiui – iki 850 mm.	585 mm (plotis) x 521 mm (gylis) x 410 mm (aukštis); aukštis atidarytam įrenginiui – 650 mm.
9.	Turbomolekulinio siurblio siurbimo greitis	Ne mažesnis nei 67 L/s, oro aušinimas	67 L/s, oro aušinimas
10.	Pasiekiamas ribinis vakuumas	$5 \cdot 10^{-5}$ mbar	$5 \cdot 10^{-5}$ mbar
11.	Vakuumas vykdant procesą	Ne aukštesnis nei ribose nuo $5 \cdot 10^{-3}$ iki $1 \cdot 10^{-1}$ mbar	Nuo $5 \cdot 10^{-3}$ iki $1 \cdot 10^{-1}$ mbar
12.	Dujos	Turi būti pritaikyta naudoti Ar dujas (dujos į įrangos komplektą neįtraukiamos)	Pritaikyta naudoti Ar dujas (dujos į įrangos komplektą neįtraukiamos)
13.	Masė	Ne daugiau kaip 36 kg	32 kg

14.	Maitinimas	220-230 V AC	220-230 V AC
	Rotacinis siurblys – 1 vnt.		
15.	Siūlomas gamintojas ir modelis	<i>Nurodyti siūlomą gamintoją, modelį</i>	DUO 6, gamintojas - Pfeiffer Vacuum
16.	Siurbimo greitis	Ne mažiau 5 m ³ /h	5 m ³ /h
17.	Alyvos lašelių filtras	Privalomas	Pridedamas
	Garantija, surinkimas ir apmokymai		
18.	Surinkimas, apmokymai *	Aparatūra turi būti surinkta Perkančiosios organizacijos patalpose, adresu Saulėtekio al. 3, Vilnius. Turi būti numatyti ne mažiau kaip 2 akademinų valandų personalo mokymai, skirti apmokyti naudotis įdiegta aparatūra. Mokymų tiksli data, laikas, vieta ir būdas turi būti iš anksto suderintas su Perkančiąją organizacija. Įrangos maitinimą ir argono dujas atveda Perkančioji organizacija.	Aparatūra bus surinkta Perkančiosios organizacijos patalpose, adresu Saulėtekio al. 3, Vilnius. Numatyti 2 akademinų valandų personalo mokymai, skirti apmokyti naudotis įdiegta aparatūra. Mokymų tiksli data, laikas, vieta ir būdas bus iš anksto suderintas su Perkančiąją organizacija. Įrangos maitinimą ir argono dujas atveda Perkančioji organizacija.
19.	Suderinamumas *	Tiekama aparatūra turi būti pilnai tarpusavyje suderinama. Iškilus įrangos suderinamumo problemoms įrangos derinimo ir pajungimo metu, jos turės būti sprendžiamos tiekėjo sąskaita.	Tiekama aparatūra pilnai tarpusavyje suderinama. Iškilus įrangos suderinamumo problemoms įrangos derinimo ir pajungimo metu, jos bus sprendžiamos tiekėjo sąskaita.
20.	Garantija *	Aparatūrai turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 12 (dvylikos) mėn. garantija.	Aparatūrai suteikiama 12 (dvylikos) mėn. garantija.

**** PASTABA. Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti siūlomų Prekių parametrų charakteristikas patikimai patvirtinantys dokumentai (pvz., gamintojo prekės aprašymas, kuriame būtų nurodyti visi techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai internetinė nuoroda į gamintojo psl., arba kitas lygiavertis dokumentas), išskyrus * pažymėtus techninės specifikacijos punktus.**