

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### Laboratorinė mėgintuvėlių vartyklė (9000)

#### BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

1. Tiekėjas turi pateikti dokumentus kartu su pasiūlymu, įrodančius siūlomos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomos prekės techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu). Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės, bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodas į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), kuriame perkančiosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą (nuorodos turi būti parašytos pateikiamuose kataloguose ar aprašymuose). Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus, o tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti.
2. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms pavadinimams, standartams, tipams ir pan. taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo savo pasiūlyme patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.
3. Siūlomos prekės privalo turėti CE sertifikatą arba EB deklaraciją. Tiekėjas kartu su pristatoma preke privalo pateikti CE sertifikato arba EB deklaracijos kopiją. Pateikiant EB deklaracijos kopiją, kad pasiūlyta prekė atitiks reikiamus standartus, bei prekės klasei būtinus reglamentus, kartu pateikiami ir techniniai dokumentai, pagrindžiantys prekės atitiktį reikiamiems standartams bei reglamentams.
4. Tiekėjas turi būti siūlomos įrangos gamintojas arba oficialus siūlomos įrangos gamintojo įgaliotasis atstovas, arba turi turėti rašytinį susitarimą su tokiu įgaliotuoju atstovu dėl prekybos šia įranga ir **su pasiūlymu turi pateikti tai patvirtinantį dokumentą**. Tiekėjas turi turėti gamintojo įgaliojimą atlikti siūlomos įrangos instaliavimą ir garantinį aptarnavimą arba turi turėti rašytinį susitarimą su kitu ūkio subjektu, kuris yra gamintojo įgaliotas atlikti šios įrangos instaliavimą ir garantinį aptarnavimą. Tiekėjas dokumentus, įrodančius, kad pirkimo sutartį vykdys turėdami teisę instaliuoti ir teikti garantinį aptarnavimą, **privalo pristatyti kartu su prekėmis**. Reikalavimas netaikomas kartu su įranga siūlomiems kompiuteriams, t.y. Tiekėjas neprivalo būti siūlomo kompiuterio gamintojas arba būti oficialus siūlomo kompiuterio gamintojo įgaliotasis atstovas, bei neprivalo turėti rašytinio susitarimo su siūlomo kompiuterio įgaliotuoju atstovu dėl prekybos (taikoma tik jei perkami kompiuteriai).
5. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuotas įrangos pristatymas į VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų sandėlį, pervežimas iš sandėlio į instaliavimo vietą, instaliavimas, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas).
6. Garantinis laikotarpis:
  - 6.1. Ne mažiau nei 24 mėn.
  - 6.2. Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės.
7. Kartu su įranga pateikiama dokumentacija
  - 7.1. Naudojimo instrukcija lietuvių arba anglų kalba,
  - 7.2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.

**1 pirkimo dalis. LABORATORINĖ ĮRANGA: Vertikalių mėgintuvėlių rotatorius (vartyklė) (2 vienetai)**



<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametro pavadinimas</b>	<b>Reikalavimas</b>	<b>Tikslios siūlomos įrangos charakteristikos / parametrai / nuoroda į pateiktą dokumentaciją, nuoroda į interneto tinklapį (jei yra)</b>
1	Gamintojas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas	Biosan
2	Modelis	Privalo būti nurodytas įrangos modelis	Multi Bio RS-24, BS-010117-AAG, <a href="https://biosan.lv/products/-multi-bio-rs-24-programmable-rotator/">https://biosan.lv/products/-multi-bio-rs-24-programmable-rotator/</a>
3	Paskirtis	Vartyti (sukti) vertikaliai įstatytus mėgintuvėlius	Varto (suka) vertikaliai įstatytus mėgintuvėlius. Failas „1 PD brošiūra“ 1 psl.
4	Tinkamų mėgintuvėlių tipai	Vienu metu galima sukuti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 vnt. ar daugiau 1.5 mL mėgintuvėlių (Eppendorf)</li> <li>• 26 vnt. ar daugiau 15 mL mėgintuvėlių (Falcon)</li> <li>• 10 vnt. ar daugiau 50 mL mėgintuvėlių (Falcon tipo)</li> </ul>	Vienu metu galima sukuti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 vnt. 1,5 mL mėgintuvėlių (Eppendorf)</li> <li>• 26 vnt. 15 mL mėgintuvėlių (Falcon)</li> <li>• 10 vnt. 50 mL mėgintuvėlių (Falcon tipo)</li> </ul> Failas „1 PD brošiūra“ 2 psl.
5	Vertikalaus apsisukimo laipsnis	360° (pilnas apsisukimas)	360° (pilnas apsisukimas) Failas „1 PD brošiūra“ 2 psl.
6	Apsisukimo greičio intervalas (ne siauresnis už nurodytą)	1-100 apsisukimų per minutę	1-100 apsisukimų per minutę. Failas „1 PD brošiūra“ 2 psl.
7	Galimybė skaitiškai nustatyti apsisukimo greitį	Yra	Yra galimybė skaitiškai nustatyti apsisukimo greitį. Failas „1 PD brošiūra“ 2 psl.
8	Laikmatis	Yra, su garsiniu pranešimu	Yra laikmatis, su garsiniu pranešimu. Failas „1 PD brošiūra“ 2 psl.
9	Maitinimo blokas	Yra	Yra maitinimo blokas. Failas „1 PD brošiūra“ 2 psl.

**2 pirkimo dalis. LABORATORINĖ ĮRANGA: Horizontalių mėgintuvėlių rotatorius (ritininė purtyklė) (1 vienetas)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametro pavadinimas</b>	<b>Reikalavimas</b>	<b>Tikslios siūlomos įrangos charakteristikos / parametrai / nuoroda į pateiktą dokumentaciją, nuoroda į interneto tinklapį (jei yra)</b>
1	Gamintojas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas	Dlab
2	Modelis	Privalo būti nurodytas įrangos modelis	MX-T6-Pro LCD Digital Tube Roller (8063312100) <a href="https://www.dlabsci.com/productDetail?id=3111fd5761809d888cf2a90f211c134d">https://www.dlabsci.com/productDetail?id=3111fd5761809d888cf2a90f211c134d</a>
3	Paskirtis	Ridenti horizontaliai paguldytus mėgintuvėlius	Ridenti horizontaliai paguldytus mėgintuvėlius Failas „2 PD brošiūra“ 1 psl.

4	Volelių (ritinėlių) skaičius	$\geq 6$	6 Failas „2 PD brošiūra“ 1 psl.
6	Apsisukimo greičio intervalas (ne siauresnis už nurodytą)	10-70 apsisukimų per minutę	10-70 apsisukimų per minutę Failas „2 PD brošiūra“ 1 psl.
7	Rotacijos amplitudė	$\geq 16$ mm	24 mm Failas „2 PD brošiūra“ 1 psl.
8	Galimybė skaitiškai nustatyti apsisukimo greitį	Yra	Yra galimybė skaitiškai nustatyti apsisukimo greitį. Failas „2 PD brošiūra“ 1 psl.
9	Laikmatis	Yra	Yra laikmatis Failas „2 PD brošiūra“ 1 psl.
10	Maitinimo blokas	Yra	Yra maitinimo blokas Failas „2 PD Maitinimo bloko reikalavimui“ 1 psl.

#### 4 pirkimo dalis. LABORATORINĖ ĮRANGA: Vertikalių mėgintuvėlių purtyklė (1 vienetas)

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimas	Tikslios siūlomos įrangos charakteristikos / parametrai / nuoroda į pateiktą dokumentaciją, nuoroda į interneto tinklapį (jei yra)
1	Gamintojas	Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas	Biosan
2	Modelis	Privalo būti nurodytas įrangos modelis	MSV-3500 (BS-010210-TAH) <a href="https://biosan.lv/products/-msv-3500-multi-speed-vortex/">https://biosan.lv/products/-msv-3500-multi-speed-vortex/</a>
3	Paskirtis	Purtyti vertikaliai įstatytus mėgintuvėlius	Purtyti vertikaliai įstatytus mėgintuvėlius Failas „4 PD brošiūra“ 1 psl.
4	Tinkamų mėgintuvėlių tipai	Vienu metu galima purtyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 vnt. ar daugiau 1.5 mL mėgintuvėlių (Eppendorf tipo)</li> <li>• 8 vnt. ar daugiau 15 mL mėgintuvėlių (Falcon tipo)</li> <li>• 4 vnt. ar daugiau 50 mL mėgintuvėlių (Falcon)</li> </ul>	Vienu metu galima purtyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 vnt. 1.5 mL mėgintuvėlių (Eppendorf tipo)</li> <li>• 8 vnt. 15 mL mėgintuvėlių (Falcon tipo)</li> <li>• 4 vnt. 50 mL mėgintuvėlių (Falcon)</li> </ul> Failas „4 PD brošiūra“ 2 psl., failas „4 PD tinkamų mėgintuvėlių tipai“ 1 psl.
5	Apsisukimo greičio intervalas (ne siauresnis už nurodytą)	300-3500 apsisukimų per minutę	300-3500 apsisukimų per minutę Failas „4 PD brošiūra“ 2 psl.
6	Galimybė tiksliai skaitiškai nustatyti apsisukimo greitį	Yra	Yra galimybė tiksliai skaitiškai nustatyti apsisukimo greitį. Failas „4 PD brošiūra“ 1 psl.
7	Laikmatis	Yra, su garsiniu signalu	Yra laikmatis su garsiniu signalu Failas „4 PD brošiūra“ 2 psl.
8	Maitinimo blokas	Yra	Yra maitinimo blokas Failas „4 PD brošiūra“ 2 psl.