

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### LABORATORINĖS ĮRANGOS (VULSK – HOTC) PIRKIMAS (6188)

#### BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

1. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos įrangos atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir/ar siūlomos įrangos techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos įrangos atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (*pdf* formatu). Prekių katalogai ir aprašymai gali būti pateikiami anglų kalba. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita, nei reikalaujama, kalba (lietuvių ar anglų), kartu turi būti pateiktas vertimas į lietuvių kalbą. 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**. Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus, o tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti.

2. Visi nurodyti konkretūs modeliai ar tiekimo šaltiniai, konkretūs procesai, būdingos konkretaš tiekėjo tiekiamos prekės ar teikiamos paslaugos, ar prekių ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, sertifikatai, standartai, protokolai turi būti suprantami su žodžiais „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę, privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

3. Siūlomos prekės privalo turėti CE sertifikatą (CE ženklas). Pristatant prekę būtų pateikiamas CE ženklinimą įrodantis dokumentas – CE sertifikatas, jei prekė privalo būti sertifikuojama notifikuojančios institucijos, arba EB atitikties deklaracija.

4. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuotas įrangos pristatymas į VŠĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų sandėlį, instaliavimas, paleidimas, funkcionalumo testavimas ir personalo apmokymas. Personalo apmokymai vykdomi ne vėliau kaip per 1 mėnesį nuo įrangos pristatymo datos. Personalo apmokymai turi būti vykdomi gyvai arba nuotoliniu būdu, apmokant ne mažiau 3 personalo darbuotojus.

5. Garantinis laikotarpis nurodytas prekės techninėje specifikacijoje. 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.

6. Tiekėjas turi būti siūlomos prekės gamintojas arba oficialus siūlomos prekės gamintojo įgaliotasis atstovas, arba turi turėti rašytinį susitarimą su tokiu įgaliotuoju atstovu dėl prekybos šia preke ir **su pasiūlymu** turi pateikti tai patvirtinantį dokumentą. Tiekėjas turi turėti gamintojo įgaliojimą atlikti siūlomos prekės instaliavimą ir garantinį aptarnavimą arba turi turėti rašytinį susitarimą su kitu ūkio subjektu, kuris yra gamintojo įgaliotas atlikti šios prekės instaliavimą ir garantinį aptarnavimą. Tiekėjas dokumentus, įrodančius, kad pirkimo sutartį vykdys turėdami teisę instaliuoti ir teikti garantinį aptarnavimą, privalo pristatyti kartu **su prekėmis**.

**7. Žalieji kriterijai.** Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktualia redakcija). Pakuotei sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir (ar) sudėtyje yra pakartotinai panaudotų ir (ar) perdirbtų medžiagų ir mažiau teršiama aplinka. **Pateikiamas** gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas, kad siūlomų prekių antrinė pakuotė yra tinkama perdirbimui arba kiti lygiaverčiai įrodymai (pakuotės aprašymas, gamintojo ir/ar tiekėjo techniniai dokumentai). CVP IS priemonėmis pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.

**4 pirkimo dalis. Vaizdinis citometras, 1 vnt.**

| Eil. Nr. | Parametrai                                               | Reikalaujamo parametro reikšmė                                                                                                                | Tiekėjo siūlomos prekės parametų reikšmės, siūlomos prekės katalogo numeris, nuoroda į pateiktą dokumentaciją, nuoroda į interneto tinklapį (jei yra)                                                                                                                           |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Gamintojas                                               | Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas                                                                                    | Revvity Inc (Nexcelom Bioscience LLC.)                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2        | Modelis                                                  | Privalo būti nurodytas įrangos modelis                                                                                                        | Cellometer® Spectrum                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3        | Paskirtis                                                | Stalinis įrenginys ląstelių skaičiavimui ir citometriniams matavimams, kurie remiasi ląstelių populiacijų išskaičiavimu iš vaizdinių duomenų. | Siūlomas Cellometer® Spectrum yra stalinis prietaisas skirtas ląstelių skaičiavimui ir citometriniams matavimams, kurie remiasi ląstelių populiacijų išskaičiavimu iš vaizdinių duomenų<br><br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i><br><i>Cellometer Spectrum User Manual.pdf</i> |
| 4        | Bendrieji techniniai reikalavimai prekių funkcionalumams | Galimybė analizuoti duomenis personaliniame kompiuteryje perkeliant duomenis USB jungtimi.                                                    | Yra galimybė analizuoti duomenis personaliniame kompiuteryje perkeliant duomenis USB jungtimi.<br><br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i><br><i>Cellometer Spectrum User Manual.pdf</i>                                                                                          |
| 5        |                                                          | Galimybė atlikti matavimus su bent dviem fluorescentiniais dažais vienu metu.                                                                 | Yra galimybė atlikti matavimus su bent dviem fluorescentiniais dažais vienu metu.<br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i>                                                                                                                                                         |
| 6        |                                                          | Matavimui sunaudojama ne daugiau 30 µl mėginio.                                                                                               | Matavimus galima atlikti naudojant 20 µl mėginio.<br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i>                                                                                                                                                                                         |

|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  |                       | Pritaikomas bent jau šiems citometriniais matavimams: dviejų spalvų paviršinių žymenų matavimai remiantis antikūnų sąveika, transfekcijos efektyvumas, apoptozė, ląstelės ciklas, mitochondrijų potencialas                                                                                                       | Prietaisas gali būtų taikomas šiems matavimams:<br>dviejų spalvų paviršinių žymenų matavimai remiantis antikūnų sąveika; transfekcijos efektyvumas; apoptozė; ląstelė proliferacija; ląstelės ciklas; mitochondrijų potencialas; fagocitozė;<br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i> |
| 8  |                       | Galimybė archyvuoti ir peranalizuoti ląstelių vaizdus.                                                                                                                                                                                                                                                            | Yra galimybė archyvuoti ir peranalizuoti ląstelių vaizdus.<br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i>                                                                                                                                                                                   |
| 9  |                       | Instrumentas reikalauja minimaliai priežiūros.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kadangi nėra skysčių instrumentas reikalauja minimaliai priežiūros (angl. maintenance-free).<br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i>                                                                                                                                                 |
| 10 |                       | Ląstelių koncentracijų matavimų intervalas siekia dvi eiles ar daugiau (t. y. skirtumas tarp minimalios ir maksimalios koncentracijų yra 100x ar didesnis)                                                                                                                                                        | Koncentracijų intervalai:<br>5x - $10^5$ - $10^7$ ląst/ mL<br>10x - up to $2 \times 10^7$ ląst/mL<br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i>                                                                                                                                            |
| 11 |                       | Pritaikytas darbui su žinduolių ląstelėmis.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Siūlomas prietaisas yra pritaikytas darbui su žinduolių ląstelėmis.<br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i>                                                                                                                                                                          |
| 12 |                       | Bent dvi licencijos duomenų analizės programai.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Patvirtiname, kad bus suteikiamos dvi licencijos duomenų analizės programai.                                                                                                                                                                                                       |
| 13 |                       | Instrumentas neužima daug vietos ant darbastalio; maksimalūs išmatavimai 30 cm x 50 cm (plotis x gylis)                                                                                                                                                                                                           | Prietaiso išmatavimai:<br>15.2 cm x 21.6 cm x 35.6 cm<br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i>                                                                                                                                                                                        |
| 14 | Reikalavimai priedams | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reikalingi priedai matavimui su FITC, PE, AO, PI, GFP, JC-1, RFP, mCherry, 7-AAD, Nile Red, DAPI, CTV, BFP dažais</li> <li>• Komplekte bent 25 ml AO/PI matavimo dažo</li> <li>• Komplekte bent 900 vnt. plokštelių matavimams (jeigu matavimams jos būtinos)</li> </ul> | Įranga komplektuojama su priedais matavimams su FITC, PE, AO, PI, GFP, JC-1, RFP, mCherry, 7-AAD, Nile Red, DAPI, CTV, BFP dažais; 25 ml AO/PI                                                                                                                                     |

|    |                        |                                                    |                                                                                                 |
|----|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                        |                                                    | matavimo dažo bei bent 900 vnt.<br>plokštelių matavimams.<br><i>Cellometer Spectrum BRO.pdf</i> |
| 15 | Garantinis laikotarpis | Ne mažiau 12 mėnesių garantija gamykliniam brokui. | Suteikiama 12 mėn. garantija.                                                                   |