

**PASIŪLYMAS
DĖL LABORATORINĖS ĮRANGOS PIRKIMO**

2015 m. sausio 5 d.

(Data)

Vilnius

(Vieta)

Tiekėjo pavadinimas, įmonės kodas, PVM kodas	AB SEB bankas, į.k.112021238, LT230515314 UAB Elymus, į.k.122043642, LT122043642
Tiekėjo adresas	Gedimino pr. 12, Vilnius Suvalkų g. 5-1, Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos	Giedrė Navikaitė, Lizingo projektų vadovė
Telefono numeris	+370 616 96 316
El. pašto adresas	giedre.navikaite@seb.lt elymus@elymus.lt
Tiekėjo banko rekvizitai	AB SEB Bankas, LT747044063000000022

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) Atviro konkurso skelbime;
- 2) Atviro konkurso sąlygose;
- 3) kituose pirkimo dokumentuose.

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, EUR be PVM	Vieneto kaina, EUR su PVM	Suma, EUR su PVM
1	Termistorinis kriokopas Advanced 4C3	1	Vnt.	32.024,79	38.750	38.750
2	Šaldiklis Panasonic MDF-U731M-PE	1	Vnt.	4.433,98	5.365,12	5.365,12
3	Automatinis skysčių dozatorius	4	Vnt.	20.960,43	25.362,12	101.448,51

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 145.563,63 EUR (vienas šimtas keturiasdešimt penki tūkstančiai penki šimtai šešiasdešimt trys eurai, 63 centai)

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro 25.263,10 EUR (dvidešimt penki tūkstančiai du šimtai šešiasdešimt trys eurai, 10 centų).

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Pirkimo objekto dalies Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
1.	Krioskopas (1 vnt)	Krioskopas Advanced 4C3
	Paskirtis: pieno užšalimo temperatūrai nustatyti žaliame karvių piene.	Paskirtis: pieno užšalimo temperatūrai nustatyti žaliame karvių piene.
1.1.	Automatinis mėginio tyrimas;	Automatinis mėginio tyrimas;
1.2.	Tyrimo greitis ne mažiau 35 mėginių per valandą, dirbant "plateau seeking" režimu, aplinkos temperatūrai neviršijant 22° C ;	Tyrimo greitis 40 mėginių per valandą, dirbant "plateau seeking" režimu, aplinkos temperatūrai neviršijant 22° C ;

1.3.	Tiriamio pavyzdžio tūris 2 arba 2,5 ml;	Tiriamio pavyzdžio tūris 2 arba 2,5 ml;
1.4.	Galimybė vienu metu paleisti tyrimui ne mažiau 40 paruoštų mėginių partiją;	Yra galimybė vienu metu paleisti tyrimui 40 paruoštų mėginių partiją;
1.5.	Matavimo vienetai m° C;	Yra matavimo vienetai m° C;
1.6.	Matavimo ribos (nuo 0 iki – 1000) m° C;	Matavimo ribos (nuo 0 iki – 1000) m° C arba m°H pasirinktinai;
1.7.	Matavimo metodas pagal užšalimo temperatūros kreivės plokščiąją sritį (“plateau seeking”);	Matavimo metodas pagal užšalimo temperatūros kreivės plokščiąją sritį (“plateau seeking”);
1.8.	Tiesiškumas $\pm 0,5$ % arba geresnis;	Tiesiškumas $\pm 0,5$ %;
1.9.	Rezoliucija ± 1 m° C arba geresnė;	Rezoliucija ± 1 m° C;
1.10.	Pakartojamumo standartinis nuokrypis ne didesnis kaip 2 m° C;	Pakartojamumo standartinis nuokrypis ne didesnis kaip 2 m° C;
1.11.	Skaitmeninis displėjus;	Yra skaitmeninis displėjus;
1.12.	Apsaugota darbinė erdvė;	Apsaugota darbinė erdvė;
1.13.	Ryšio sąsajos RS-232, pateikti išduodamų duomenų formato aprašymą;	Yra ryšio sąsaja RS-232 ir spausdintuvas. Pateikiami šie duomenys: data, laikas, bandinio Nr. ir tyrimo rezultatai.
1.14.	Darbinio šaldymo skysčio lygio signalizacija;	Yra darbinio šaldymo skysčio lygio signalizacija;
1.15.	Aplinkos sąlygos: temperatūra (18 – 35) ° C, oro drėgnumas (5 – 80) %;	Aplinkos sąlygos: temperatūra (18 – 35) ° C, oro drėgnumas (5 – 80) %;
1.16.	Tinklo įtampa: 230 V, 50 Hz;	Tinklo įtampa: 230 V, 50 Hz;
1.17.	Įrenginio kalibravimo parametrų apsauga nuo reguliavimo;	Yra įrenginio kalibravimo parametrų apsauga nuo reguliavimo;
1.18.	VĮ “Pieno Tyrimai” techninio personalo (2 asmenų) apmokymas gamykloje gamintojoje atlikti pilną servisą, suteikiant atitinkamus pažymėjimus ir įgaliojimus (turi būti įtraukiama į pasiūlyme pateikiamą kainą).	VĮ “Pieno Tyrimai” techninio personalo (2 asmenų) apmokymas atlikti pilną servisą prietaiso gamintojo gamykloje, suteikiant atitinkamus pažymėjimus ir įgaliojimus, yra įtrauktas į pasiūlyme pateikiamą kainą.
1.19.	Pateikiamos naudojamų reagentų ir eksploatacinių medžiagų kainos, nurodant jų keitimo dažnumą laiko ar mėginių ištyrimo atžvilgiu;	Pasiūlyme pateikiamos naudojamų reagentų ir eksploatacinių medžiagų kainos, nurodant jų keitimo dažnumą laiko ar mėginių ištyrimo atžvilgiu;
1.20.	Įranga privalo būti nauja ir nenaudota;	Siūloma įranga yra nauja ir nenaudota;
1.21.	Laimėjusi įmonė užtikrina įrangos instaliavimą ir paleidimą, detalių tiekimą garantiniu ir po garantiniu laikotarpiu 10 metų;	Konkurso laimėtojas užtikrins atsarginių detalių tiekimą garantiniu ir po garantiniu laikotarpiu, ne mažiau kaip 10 metų;
1.22.	Pateikiamos instrukcijos anglų ir lietuvių kalba.	Kartu su įranga pateikiamos instrukcijos anglų ir lietuvių kalba.
1.23.	Garantinis laikotarpis ne mažiau 24 mėnesių;	Garantinis laikotarpis 24 mėnesiai;
1.24.	Įrangos instaliavimą vykdo pardavėjas arba jo įgaliotas atstovas.	Įrangos instaliavimą vykdo pardavėjas.
2.	Šaldiklis (1 vnt)	Šaldiklis Panasonic MDF-U731M-PE
	Paskirtis: pieno mėginių ir reagentų saugojimui. Įrenginio techninės sąlygos, nurodant kriterijus:	Paskirtis: pieno mėginių ir reagentų saugojimui.
2.1.	Tipas: vertikalus;	Tipas: vertikalus;
2.2.	Talpa nuo 600 l iki 800 l;	Talpa 690 l;
2.3.	Išoriniai išmatavimai: plotis nuo 700 iki 800 mm, gylis nuo 760 iki 840 mm, aukštis nuo 1800 iki 2000 mm;	Išoriniai išmatavimai: plotis 770 mm, gylis 830 mm, aukštis 1955 mm;
2.4.	Temperatūros palaikymas iki minus 25 ° C;	Temperatūros palaikymas iki minus 25 ° C;

2.5.	Temperatūros nustatymo žingsnis ne daugiau 1 ° C;	Temperatūros nustatymo žingsnis 1 ° C;
2.6.	Nustatyto šaldymo režimo palaikymo visame tūryje tikslumas $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ arba geresnis;	Nustatyto šaldymo režimo palaikymo visame tūryje tikslumas $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$;
2.7.	Išorė ir vidus dažyto plieno;	Išorė ir vidus dažyto plieno;
2.8.	Priverstinė oro cirkuliacija;	Priverstinė oro cirkuliacija;
2.9.	Durys su rankena ir keičiama atsidarymo kryptimi;	Durys su rankena ir keičiama atsidarymo kryptimi;
2.10.	Energijos klasė A++ arba geresnė	Energijos klasė A++
2.11.	Apšvietimas viduje;	Apšvietimas viduje;
2.12.	Garsinio signalo vėlinimas su nustatymo galimybe;	Garsinio signalo vėlinimas su nustatymo galimybe;
2.13.	Automatinis kondensato pašalinimas;	Automatinis kondensato pašalinimas;
2.14.	Automatinis atitirpinimas;	Automatinis atitirpinimas;
2.15.	Su stalčiais: ne mažiau 4 su galimybe reguliuoti išdėstymo aukštį;	Su stalčiais: 4 su galimybe reguliuoti išdėstymo aukštį;
2.16.	Su anga skirta įdėti temperatūros PT100 sensorių, kurio skersmuo 10 mm;	Su 2 angom, skirtom įdėti temperatūros PT100 sensorių, kurio skersmuo 10 mm;
2.17.	Išpėjamieji garsiniai signalai esant atidarytoms durims, aukštai/žemai temperatūrai, nustatomi pagal vartotojo poreikius;	Išpėjamieji garsiniai signalai esant atidarytoms durims, aukštai/žemai temperatūrai, nustatomi pagal vartotojo poreikius;
2.18.	Maitinimo įtampa 230V, 50Hz;	Maitinimo įtampa 230V, 50Hz;
2.19.	Garantija ne mažiau 24 mėnesių.	Garantija 24 mėnesiai.
2.20.	Įranga turi būti nauja ir nenaudota.	Siūloma įranga yra nauja ir nenaudota;
3.	Automatinis skysčių dozatorius (4 vnt.)	Gilson Inc. 223 SAMPLE CHANGER (191015)
	Paskirtis: automatinis skysčių dozatorius, skirtas automatinio būdu dozuoti žalią karvių pieną ir reagentus. Naudojamas Asterias-Cobra sistemoje (TEFT metodas) nustatant bendrą bakterijų skaičių žaliame piene.	Paskirtis: automatinis skysčių dozatorius, skirtas automatinio būdu dozuoti žalią karvių pieną ir reagentus. Naudojamas Asterias-Cobra sistemoje (TEFT metodas) nustatant bendrą bakterijų skaičių žaliame piene.
3.1.	Dozatorius turi būti pilnai suderinimas su Asterias-Cobra sistema, reagentai dozuojami filtruoti arba sterilūs.	Dozatorius pilnai suderinimas su Asterias-Cobra sistema, reagentai dozuojami filtruoti arba sterilūs.
3.2.	Atliekamos funkcijos:	Atliekamos funkcijos
3.2.1.	pieno mėginių paėmimas iš 24 atskirų indelių ir dozavimas kartu su skystu reagentu esančiu vienoje atskiroje talpoje į specialų blokelį su 24 atskiromis akutėmis. Reikalingas pieno kiekis $100 \pm 2 \mu\text{l}$, reagento kiekis $800 \pm 8 \mu\text{l}$. Blokelių išmatavimai aukštis 68 mm plotis 97 mm gylis 56 mm; Dozavimo našumas ne ilgiau kaip 4 min 30 sekundžių arba geresnis.	Pieno mėginių paėmimas iš 24 atskirų indelių ir dozavimas kartu su skystu reagentu esančiu vienoje atskiroje talpoje į specialų blokelį su 24 atskiromis akutėmis. Reikalingas pieno kiekis $100 \pm 2 \mu\text{l}$, reagento kiekis $800 \pm 8 \mu\text{l}$. Blokelių išmatavimai aukštis 68 mm plotis 97 mm gylis 56 mm; Dozavimo našumas 4 min 30 sekundžių.
3.2.2.	Visų dozavimo kanalų, turinčių sąlytį su dozuojamu pienu automatinis vidaus ir išorės plovimas (siekiant išvengti pernašos).	Visų dozavimo kanalų, turinčių sąlytį su dozuojamu pienu automatinis vidaus ir išorės plovimas (siekiant išvengti pernašos).
3.3.	Vieno reagento esančio vienoje talpoje dozavimas į tyrimo blokelį su 24 atskiromis akutėmis. Reagento kiekis $300 \pm 5 \mu\text{l}$. Dozavimo našumas ne ilgiau kaip 1 minutė arba geresnis.	Vieno reagento esančio vienoje talpoje dozavimas į tyrimo blokelį su 24 atskiromis akutėmis. Reagento kiekis $300 \pm 5 \mu\text{l}$. Dozavimo našumas 1 minutė.

3.4.	Ant įrenginio stalo turi tilpti tyrimo blokelis, tyrimo rinkinys, kontroliniai mėginiai.	Ant įrenginio stalo telpa tyrimo blokelis, tyrimo rinkinys, kontroliniai mėginiai.
3.5.	Įrangai turi būti atlikta valstybinė metrologinė patikra;	Įrangai bus atlikta valstybinė metrologinė patikra;
3.6.	Aprašyta dozuojamųjų įrenginių kalibravimo ir patikros metodikos;	Aprašyta dozuojamųjų įrenginių kalibravimo ir patikros metodikos;
3.7.	Jei dozatorių valdymas atliekamas iš terminalo, vienu terminalu valdoma ne daugiau 2 dozatorių.	Jei dozatorių valdymas atliekamas iš terminalo, vienu terminalu valdoma iki 2 dozatorių.
3.8.	Galimybė vartotojui atlikti automatinio dozatoriaus programavimą: dozuojamų pieno mėginių, surinkimo talpos vietos keitimas, pieno mėginių skaičiaus keitimas, dozuojamų tūrių, koordinatų XYZ keitimas, (dozavimo protokolų); kartu pateikiama licenzijuota programinė įranga dozatorių valdymui ir protokolų kūrimui kartu su aprašymu anglų, lietuvių kalba. Turi būti užtikrintas programinės įrangos atnaujinimas.	Galimybė vartotojui atlikti automatinio dozatoriaus programavimą: dozuojamų pieno mėginių, surinkimo talpos vietos keitimas, pieno mėginių skaičiaus keitimas, dozuojamų tūrių, koordinatų XYZ keitimas, (dozavimo protokolų); kartu pateikiama licenzijuota programinė įranga dozatorių valdymui ir protokolų kūrimui kartu su aprašymu anglų, lietuvių kalba. Užtikrintas programinės įrangos atnaujinimas.
3.9.	Įmonės techninio personalo apmokymas atlikti įrangos remonto ir programavimo darbus;	Įmonės techninio personalo apmokymas atlikti įrangos remonto ir programavimo darbus;
3.10.	Pateikiamos eksploatacinių medžiagų kainos, nurodant jų keitimo dažnumą laiko ar mėginių ištyrimo atžvilgiu;	Pateikiamos eksploatacinių medžiagų kainos, nurodant jų keitimo dažnumą laiko ar mėginių ištyrimo atžvilgiu;
3.11.	Įrangos instaliavimą ir pritaikymą prie esamo metodo atlieka įrangos tiekėjas;	Įrangos instaliavimą ir pritaikymą prie esamo metodo atlieka įrangos tiekėjas;
3.12.	Įrangos instaliavimą, paleidimą, garantinį ir po garantinį aptarnavimą atlieka įrangos pardavėjas;	Įrangos instaliavimą, paleidimą, garantinį ir po garantinį aptarnavimą atlieka įrangos pardavėjas;
3.13.	Garantinis laikotarpis ne mažiau 12 mėnesių;	Garantinis laikotarpis 12 mėnesių;
3.14.	Įranga turi būti nauja ir nenaudota.	Įranga yra nauja ir nenaudota.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Registrų centro pažyma (UAB Elymus)	2
2	Registrų centro pažyma (SEB)	2
3	Priedas Nr.1 Krioskopo eksploatacijos kainos	1
4	Priedas Nr.2 Automatinio skysčių dozatoriaus eksploatacijos kainos	1
5	Jungtinės veiklos sutartis	5
6	Įgaliojimas	1
7	Grafikai	6

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Lizingo projektų vadovė
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)


(Parašas)

Giedrė Navikaitė
(Vardas ir pavardė)