



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI/ BENDRA INFORMACIJA

- 1.1. **Pirkėjas / Perkančioji organizacija – Vilniaus universitetas.**
 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir jų padalinys arba tokių asmenų grupė, įskaitant laikinas ūkio subjektų asociacijas, su kuriuo Pirkėjas sudarys šio Pirkimo sutartį.
 1.3. **Sutartis** – Pirkimo sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl šio Pirkimo objekto.
 1.4. Projektas - Vilniaus universitetas, siekdamas įgyvendinti projekto „Misijomis grįstų mokslo ir inovacijų programų įgyvendinimas“ Nr. 02-002-P-0001 paprojektį „Genų technologijų centro (kompetencijų centro) steigimas (TRACEGET)“, numato įsigyti toliau įvardintas prekes.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Pirkimo objektas – horizontalus ant grindų pastatomas autoklavas ir susijusios paslaugos (toliau – prekės).
 2.2. Pirkimo objektas į pirkimo objekto dalis neskaidomas, todėl Tiekėjas privalo teikti pasiūlymą visai žemiau nurodytai pirkimo objekto apimčiai ir (ar) kiekiui.
 2.3. Prekių pristatymo vieta – Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Saulėtekio al. 7, Vilnius, Lietuva.
 2.4. Prekių kiekiai ir (ar) apimtys:

1 lentelė.

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Prekių kiekis ir mato vnt.	Užsakymų teikimas		Prekių pristatymo/tiekimo / saugojimo terminas
			Taip (žymėti, jei prekių užsakymai bus teikiami pagal poreikį, periodiškai ar kt.)	Ne (žymėti, jei nurodytu laiku bus pristatytas visas perkamas prekių kiekis)	
1.	Autoklavas <u>ir pristatymas Tiekėjo adresu</u>	Tikslus kiekis - 1 kompl.	☐	☒	per 3 (tris) mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos

2.	Pristatymas Pirkėjo adresu, instaliavimas (sumontuoti pristatytą techninę įrangą kaip to reikalauja įrangos gamintojas, įdiegti sisteminę programinę įrangą, operacinę sistemą, specializuotą programinę įrangą), po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas) ir personalo apmokymas	Tikslus kiekis - 1 kompl.	☒	☐	per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo užsakymo pateikimo dienos
3.	Saugojimas Tiekėjo patalpose	Maksimalus kiekis - 12 mėn.	☒	☐	nuo prekių pristatymo Tiekėjo adresu iki jų pristatymo Pirkėjo adresu, tačiau ne ilgiau kaip 12 (dvylika) mėnesių nuo Prekių gavimo Tiekėjo patalpose dienos

3. REIKALAVIMAI PREKĖMS

3.1. Jei pirkimo dokumentuose naudojami konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba ir pan., jie gali būti pakeisti lygiavertčiais.¹

2 lentelė.

Eil. Nr.	Parametras**	Reikalaujama reikšmė	Reikalaujamos reikšmės atitikimas <i>(pildo tiekėjas)</i>	Techniniai dokumentai - gamintojo katalogas ar prekės aprašymas, internetinė nuoroda į gamintojo psl., dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., arba ekrano nuotrauka, pažymint vietą, kurioje yra siūlomas
----------	--------------	----------------------	--	---

¹Lygiavertčiu 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.

				techninius parametrus patvirtinantys dokumentai <i>(pildo tiekėjas)</i>
1.	Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, modelį, gamintoją, kilmės šalį		<i>Nurodomas prekės pavadinimas, gamintojas, prekės katalogo numeris, pateikiama gamintojo ar lygiavėčio tinklalapio nuoroda, arba techninės dokumentacijos kopija, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas.</i> Modelis : HX-430 Gamintojas : Systec GmbH (Vokietija)	
2.	Tipas	Horizontalus ant grindų pastatomas autoklavas, įkrovimas iš priekio.	Horizontalus ant grindų pastatomas autoklavas, įkrovimas iš priekio.	12 psl. Systec autoklavu brošiūra EN.pdf
3.	Kameros tūris	Bendras kameros tūris ne mažiau kaip 450 litrų ir ne daugiau, kaip 500 litrų.	Bendras kameros tūris 495 litrai	13 psl. Systec autoklavu brošiūra EN.pdf
4.	Kameros durys*	Automatiškai valdomos.	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalinga</i>
5.	Konstrukcija	Pagamintas iš korozijai atsparaus nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos.	Pagamintas iš korozijai atsparaus nerūdijančio plieno.	17 psl. Systec autoklavu brošiūra EN.pdf
6.	Jungtys	Jungtys turi būti greitai atjungiamos, pvz., Tri-Clamp ar lygiavertės jungtys.	Jungtys yra greitai atjungiamos, Tri-Clamp tipo	Informacija patvirtinanti yra gamintojo tinklapyje https://www.systec-lab.com/autoclaves/horizontal-floor-standing-autoclaves-65-1580-l/
7.	Valdymo ekranas*	Liečiamas valdymo ekranas ne mažiau 5 colių įstrižainės dydžio	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalinga</i>
8.	Parametrų keitimo galimybės*	Limituota, pvz. kodu apsaugota, prieiga parametrų keitimui	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalinga</i>
9.	Vidinė atmintis*	Ne mažiau 200 ciklų.	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas,</i>

				<i>papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalaujama</i>
10.	Laikmatis*	Turi būti atgalinis skaičiavimas iki sterilizacijos ciklo pabaigos.	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalaujama</i>
11.	Generatorius	Integruotas garo generatorius, funkciškai atskirtas nuo autoklavavimo kameros (gali būti integruotas į bendrą įrenginio konstrukciją).	Integruotas garo generatorius, funkciškai atskirtas nuo autoklavavimo kameros.	17 psl. Systec autoklavu brosiura EN.pdf
12.	Maksimali palaikoma temperatūra	Sterilizatoriaus kamera yra konstrukciškai pritaikyta ir gali saugiai atlaikyti ne mažesnę kaip 138 °C temperatūrą.	Sterilizatoriaus kamera yra konstrukciškai pritaikyta ir gali saugiai atlaikyti iki 140 °C temperatūrą.	17 psl. Systec autoklavu brosiura EN.pdf
13.	Maksimalus pasiekiamas slėgis	Sterilizatoriaus kamera yra konstrukciškai pritaikyta ir gali saugiai atlaikyti ne mažesnę kaip 4 bar slėgį.	Sterilizatoriaus kamera yra konstrukciškai pritaikyta ir gali saugiai atlaikyti iki 4 bar slėgį.	17 psl. Systec autoklavu brosiura EN.pdf
14.	Temperatūros jutiklis	Su lanksčiu temperatūros jutikliu PT 100 arba lygiaverčiu kameros viduje, tinkamu ir skysčių temperatūros matavimui referentiniame inde. Temperatūrinis jutiklis turi turėti fiksatorių kameros viduje.	Su lanksčiu temperatūros jutikliu PT 100 kameros viduje, tinkamu ir skysčių temperatūros matavimui referentiniame inde. Temperatūrinis jutiklis turi fiksatorių kameros viduje.	7, 17, 20, 27 psl. Systec autoklavu brosiura EN.pdf Laikiklis pavaizduotas nuotraukoje kameros viršuje, geltonai
15.	Šaldymo sistema	Su integruota šaldymo sistema, sudaryta iš vieno ar kelių komponentų, leidžiančia sutrumpinti skysčių atšaldymo laiką bent iki 70%, lyginant su savaiminiu ataušimu.	Su integruota šaldymo sistema, sudaryta iš trijų komponentų, leidžiančia sutrumpinti skysčių atšaldymo laiką iki 70%, lyginant su savaiminiu ataušimu. Sistemą sudaro : šaldymas vandentiekio vandeniu + suspaustas oras + ventilatorius.	20, 21 psl. Systec autoklavu brosiura EN.pdf

16.	Suspausto oro kompresorius*	Autoklavas palaiko slėgį skysčių šaldymo metu, naudodamas integruotą arba pridedamą suspausto oro kompresorių, kurio našumas yra pakankamas ir rekomenduojamas autoklavo gamintojo	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalaujama</i>
17.	Vakuumo sistema*	Su integruota vakuumo sudarymo sistema kietų objektų autoklavavimui bei džiovinimui, nukeksminimo programoms	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalaujama</i>
18.	Garų pašalinimas	Su garų kondensavimu, šaldant vandeniu ir kontroliuojant temperatūrą papildomu temperatūriniu jutikliu, arba lygiaverte sistema.	Su garų kondensavimu, šaldant vandeniu ir kontroliuojant temperatūrą papildomu temperatūriniu jutikliu.	17 psl. Systec autoklavu brošiūra EN.pdf
19.	Tinkamas autoklavuoti biologiškai pavojingas medžiagas bei atliekas maišuose bei uždaruose induose	Komplektuojamas su išmetamo oro filtravimo sistema arba lygiaverte sistema, užtikrinančia saugų pavojingų biologinių medžiagų sterilizavimą	Komplektuojamas su išmetamo oro filtravimo sistema, užtikrinančia saugų pavojingų biologinių medžiagų sterilizavimą	23 psl. Systec autoklavu brošiūra EN.pdf
20.	Krepšiai*	Komplektacijoje ne mažiau nei 4 vnt. nerūdijančio plieno stačiakampių tinklinių arba lygiaverčio tipo krepšių. Krepšiai privalo optimaliai užpildyti kameros lentynos plotą, t.y. sustačius 2 suglaustus krepšius ant lentynos turi likti ne daugiau kaip 10 mm tarpas iš visų pusių, o krepšio aukštis ne daugiau kaip 20 mm mažesnis nei pusė įsivaizduojamo stačiakampio gretasienio aukščio virš lentynos.	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalaujama</i>

21.	Personalo mokymai *	Mokymai ≥ 3 darbuotojams. Mokymų trukmė ≥ 12 akademinų val. Po mokymų pateikti aktą / sertifikatą arba kitą mokymų faktą įrodantį dokumentą. Mokymų tiksli data, laikas ir būdas turi būti iš anksto suderinti su Pirkėju. Mokymai vykdomi Pirkėjo patalpose.	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalinga</i>
22.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija*	1. Naudojimo instrukcija lietuvių arba/ir anglų kalba. 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba/ir anglų kalba. 3. Periodiškai atliekamų techninės priežiūros (TP) darbų sąvadas, su nuorodomis į gamintojo techninės eksploatacijos dokumentus. Reglamente taip pat nurodoma: TP periodiškumas, darbo priemonės, dalys ir medžiagos, reikalingos TP atlikti, bei jos darbų trukmė. Jei gamintojas TP nereglamentuoja - vietoje reglamento Tiekėjas pateikia pažymą, jog gamintojas TP nenumato.	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalinga</i>
23.	Garantinis laikotarpis*	1. Ne mažiau nei 24 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo perdavimo-priėmimo akto, kai Prekės pristatomos Pirkėjui,	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalinga</i>

		instaliuojamos ir apmokomas personalas, pasirašymo datos), 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 (aptarnavimas), įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės.		
24.	CE sertifikatas / EB deklaracija*	Siūlomas autoklavas privalo turėti CE sertifikatą arba EB deklaraciją. Tiekėjas kartu su pristatomomis prekėmis privalo pateikti CE sertifikato arba EB deklaracijos kopiją. Pateikiant EB deklaracijos kopiją, kad pasiūlytos prekės atitiks reikiamus standartus, bei prekių klasei būtinus reglamentus, kartu pateikiami ir techniniai dokumentai, pagrindžiantys prekės atitiktį reikiams standartams bei reglamentams.	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas, papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalaujama</i>
26.	Įrangos pristatymas, saugojimas Tiekėjo patalpose, instaliavimas ir garantinis aptarnavimas*	Tiekėjas atsako už įrangos pristatymą, saugojimą Tiekėjo patalpose Sutartyje numatyta tvarka, instaliavimą ir tinkamą	TAIP	<i>Pasiūlymo pateikimo metu deklaruojamas parametro atitikimas,</i>

		parengimą darbui kaip to reikalauja įrangos gamintojas, bei sisteminės, operacinės bei specializuotos programinės įrangos įdiegimą. Tiekėjas turi būti siūlomos technologinės įrangos prekių gamintojas arba 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 Sutarties vykdymo metu iki instaliavimo pradžios.		<i>papildomų techninių dokumentų pateikti nereikalaujama</i>
--	--	--	--	---

**** Pateikti kartu su pasiūlymu siūlomos įrangos techninius parametrus, išskyrus pažymėtus *, patikimai patvirtinančius dokumentus, pvz., gamintojo prekės aprašymas, internetinė nuoroda į gamintojo psl. arba kiti lygiaverčiai dokumentai (tiektėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos įrangos atitikimą techniniams reikalavimams, pateikti gamintojo parengtus katalogus ir / ar gamintojo parengtus siūlomos įrangos techninių charakteristikų aprašymus su vertimu į lietuvių ir (arba) anglų kalbą, arba kitus lygiaverčius dokumentus.**

4. APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI

4.1. Aplinkosauginiai kriterijai prekėms nurodyti pirkimo sąlygų priede Nr. 3 „Sutarties projektas“.