

SPALVOS SPEKTRO ANALIZATORIUS

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Kauno technologijos universitetas įgyvendina projektą „Misijomis grįstų mokslo ir inovacijų programų įgyvendinimas“, Nr. 02-002-P-0001, finansuojamą 2021 – 2027 metų Europos sąjungos fondų, Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo „Naujos kartos Lietuva“ priemonės ir Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis.

Pirkimo objektas – spalvos spektro analizatorius, Kauno technologijos universiteto kuriamam SmartEcoTech kompetencijų centrui („Sumani ir klimatui neutrali Lietuva“) (toliau prekė).

Pirkimo objekto pagrindinis kodas pagal Bendrą viešųjų pirkimų žodyną: 38434000-6, Analizatoriai.

Pirkimo objektas į dalis neskaidomas.

Pirkimo objekto neskaidymo į dalis pagrindas: perkamas vienas prietaisas, kurio visos dalys turi būti tarpusavyje suderintos, užtikrinant nuoseklų darbą bei rezultatų patikimumą ir palyginamumą. Pirkimo objektą skaidant į dalis, būtų neįmanoma užtikrinti optimalaus sistemos funkcionalumo.

Maksimali pirkimui skirtų lėšų suma be PVM – 11 500,00 EUR (vienuolika tūkstančių penki šimtai Eur., 00 ct.)

Šis prekių pirkimas apima:

- įrangos pristatymą, sumontavimą, įdiegimą;
- įrangos išbandymą, jos veikimo ir valdymo funkcijų pademonstravimą.

Į prekės kainą privalo būti įskaičiuotos visos nurodytos (pristatymo, sumontavimo, įdiegimo, išbandymo, bei veikimo ir valdymo funkcijų pademonstravimo), ir kitos su prekės tiekimu susijusios išlaidos, taip pat visi reikalingi mokėti mokesčiai, jei tokių būtų.

Prekės turi būti pristatytos tiekėjo transportu, sumontuotos bei instaliuotos Kauno technologijos universiteto patalpose, Tunelio g. 60, Kaune arba kitame atsakingo už sutarties vykdymą KTU darbuotojų nurodytame KTU padalinyje Kaune.

Kartu su pristatyta įranga turi būti pateikiamos darbo ir / ar eksploatavimo ir / ar priežiūros naudojimosi vadovas (instrukcijos) lietuvių ir / ar anglų kalba.

Įsigyta įranga bus priimama iš tiekėjo tik tada, kai visa įsigyta įranga bus visiškai veikianti perkančiosios organizacijos patalpose, išbandyta, pademonstruotas įrangos veikimas ir valdymo funkcionavimas.

Sutartyje Tiekėjo numatytų įsipareigojimų atlikimo terminas – **ne vėliau kaip per 6 mėnesius** nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

Visai įrangai ir ją sudarančioms atskiroms prekėms turi būti suteikiama ne trumpesnė nei 12 mėnesių garantija. Tiekėjas privalo su parduodamomis prekėmis perduoti Prekių garantiją patvirtinančius dokumentus. Tiekėjas įrangos naudojimo vietoje turės užtikrinti parduotos įrangos garantinę priežiūrą ir garantinį remontą.

Garantiniu laikotarpiu tiekėjas privalo ne ilgiau kaip per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie gedimą dienos pašalinti gedimą, o jei to neįmanoma atlikti vietoje, išsiųsti remontuoti tiekėjui ir pateikti Perkančiosios organizacijos atsakingam už sutarties vykdymą asmeniui išsiuntimo dokumentų kopiją.

Garantiniu laikotarpiu tiekėjas turi užtikrinti pirkėjui konsultacijų teikimą telefonu arba nuotoliniu būdu (el. paštu ar kitokiomis nuotolinio vaizdo ir (ar) garso ryšių priemonėmis ir (ar) kitomis elektroninių ryšių technologijų priemonėmis) pagal poreikį.

Kartu su Pasiūlymu Tiekėjas privalo pateikti siūlomos įrangos techninių charakteristikų / parametrų reikšmes pagrindžiančius dokumentus ir/ar brošiūras ir/ar informacinius lapelius ir/ar kitą informacinę medžiagą ir/ar nuorodas į šiuos dokumentus lietuvių ir / ar anglų kalba (nuorodas į gaminio pasą, bukletą ar internetinio puslapio adresą, kuriuose Perkančioji organizacija galėtų patikrinti siūlomo gaminio charakteristikas arba pateikti atitinkamos informacijos dokumento skenuotą versiją).

Jeigu techninėje specifikacijoje nurodomas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam Tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“. Techninėje specifikacijoje pateikti tik minimalūs reikalavimai, tačiau Tiekėjas gali siūlyti geresnių charakteristikų pirkimo objektą.

Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“ ir reiškia, kad pirkėjas priima ir kitus dalyvių lygiavertį prekių įrodymus. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

DETALIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimai	Siūlomų prekių konkretūs techniniai parametrai, tiksli nuoroda kuriame prisegtame dokumente ir jo puslapyje yra pateikta informacija apie prekę; Gamintojas ir modelis <i>Pildo tiekėjas</i>
Spalvos spektro analizatorius - <i>(BYK-Gardner, spectro2guide)</i>			
1.1	Paskirtis	Spalvos spektro analizatorius	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Spalvos spektro analizatorius. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 1 arba nuoroda .
1.2	Geometrija	d/8 spin sfera	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) d/8 spin sfera. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda .
1.3	Apertūra	~8 mm	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) 8 mm. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda .
1.4	Spektro diapazonas	Ne siauresnis kaip 340 – 760 nm	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) 340 – 760 nm. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda .

1.5	Rezoliucija	Ne mažesnė kaip 10 nm	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) 10 nm. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda _____ .
1.6	Atkartojamumas	Ne mažesnis kaip 0,01 ΔE	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) 0,01 ΔE. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda _____ .
1.7	Atkuriamumas	Ne mažesnis kaip 0.1 ΔE	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) 0.1 ΔE _____ . <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda _____ .
1.8	Spalvos sistemos	CIELab/Ch; Lab(h); XYZ; Yxy	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) CIELab/Ch; Lab(h); XYZ; Yxy. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda _____ .
1.9	Spalvų skirtumai	ΔE*; ΔE(h); ΔEFMC2; ΔE94; ΔECMC; ΔE99; ΔE2000	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) ΔE*; ΔE(h); ΔEFMC2; ΔE94; ΔECMC; ΔE99; ΔE2000. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda _____ .
1.10	Indeksai	YIE313; YID1925; WIE313; CIE; Berger; Spalvos stiprumas; Nepermatomumas; Metamerija	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) YIE313; YID1925; WIE313; CIE; Berger; Spalvos stiprumas; Nepermatomumas; Metamerija. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda _____ .
1.11	Šviesos šaltiniai	A; C; D50; D55; D65; D75; F2; F6; F7; F8; F10; F11; UL30	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) A; C; D50; D55; D65; D75; F2; F6; F7; F8; F10; F11; UL30. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda _____ .
1.12	Detektorius	2°; 10°	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) 2°; 10°. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda _____ .
1.13	Atmintis	Ne mažiau kaip 5000 standartų ir mėginių įrašų	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) 14.000: 4000 standartų ir 10.000 mėginių įrašų. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda _____ .
1.14	Ekranas	Spalvotas, lietimui jautrus	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Spalvotas, lietimui jautrus

			<i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 1 arba nuoroda .
1.15	Integruota kamera tiksliam prietaiso pozicionavimui	Būtina	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) <i>Yra.</i> <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 2 arba nuoroda .
1.16	Blizgumo matavimas	60°	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) 60°. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 4 arba nuoroda .
1.17	Programinė įranga	Standartų ir mėginių saugojimas, duomenų analizė.	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Standartų ir mėginių saugojimas, duomenų analizė.. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BYK ir psl. Nr. 3 arba nuoroda .
1.18	Sertifikavimas	Prietaisas turi turėti CE sertifikatą (arba lygiavertį)	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) <i>Atitinka.</i> <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> Vartotojo vadovas ir psl. Nr. 7 arba nuoroda .

Perkančioji organizacija vykdo „Žaliąjį pirkimą“ ir vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai sąrašų, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo 4.4.4.4. punktu, nustato šį aplinkos apsaugos kriterijų:

Perkama Prekė turi būti ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos ir (ar) pakeičiamos.

Tiekėjas turi užtikrinti, kad per garantinį įrangos naudojimo laikotarpį ir bent 5 metus po garantinio laikotarpio būtų galima įsigyti originalių arba joms lygiaverčių atsarginių dalių.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai:

Gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), aplinkosauginė produkto deklaracija, įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, prekės atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

PAPILDOMI REIKALAVIMAI

Sutarties vykdymui taikomi aplinkos apsaugos kriterijai/reikalavimai:

1. Viešojo pirkimo ir sutarties vykdymo metu bendravimas tarp Tiekėjo ir Pirkėjo bus vykdomas tik elektroninėmis priemonėmis (CVP IS priemonėmis, telefonu, elektroniniu paštu, ar kt.);
2. visa dokumentacija susijusi su Sutarties vykdymu teikiama Pirkėjui ir Tiekėjui elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu paštu ar kt.);
3. Sutartis bus pasirašoma tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu);
4. Tiekėjas įsipareigoja mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, jeigu bus naudojamos kanceliarinės prekės, jos turi būti pagamintos iš perdirbtų žaliavų arba tinkamos perdirbimui.

