

MEDŽIAGŲ SMŪGINIO STIPRIO (CHARPY) TYRIMŲ LABORATORINĖ ĮRANGA

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 – medžiagų smūginio stiprio (Charpy) tyrimų laboratorinė įranga Kauno technologijos universiteto kuriamam SmartEcoTech kompetencijų centrui („Sumani ir klimatui neutrali Lietuva“) (toliau prekė).

Pirkimo objekto pagrindinis kodas pagal Bendrą viešųjų pirkimų žodyną: 38410000-2, Matavimo prietaisai.

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 – 15 000,00 EUR (penkiolika tūkstančių 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 eksploataavimo 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 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 15 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 perimančias 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; <i>Pildo tiekėjas</i>
Medžiagų smūgio stiprio (charpy) tyrimų laboratorinė įranga – <i>Nextgen Material Testing, Class J Impact Testing System</i>			
1.1	Paskirtis	Medžiagų smūginio stiprio (Charpy) tyrimas	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Medžiagų smūginio stiprio (Charpy) tyrimas. <i>Pateikto dokumento pavadinimas</i> BROŠ IMP ir psl. Nr. 1 arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/

1.2	Izodo testas	Atitinka tarptautinius bandymų standartus ASTM D256 ir ISO 180 (arba lygiaverčius)	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Atitinka tarptautinius bandymų standartus ASTM D256 ir ISO 180. Pateikto dokumento pavadinimas BROŠ IMP ir psl. Nr. 1 arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/
1.3	Smūginio plaktuko energija	Diapazonas ne mažesnis, kaip nuo 1 J iki 22 J	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Diapazonas nuo 1 J iki 22 J. Pateikto dokumento pavadinimas BROŠ IMP ir psl. Nr. 1 arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/
1.4	Izod smūginio plaktuko energijos lygiai	Ne mažiau, kaip du plaktukai, kurių energija yra 5.5J ir 22J (arba panašios), padengiančios kuo platesnį testuojamų medžiagų spektrą	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) 5.5J ir 22J. Pateikto dokumento pavadinimas BROŠ IMP ir psl. Nr. 2 arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/
1.5	Šarpio testas	Atitinka tarptautinius bandymų standartus ISO 179, ASTM D6110, (arba lygiaverčius)	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Atitinka tarptautinius bandymų standartus ISO 179, ASTM D6110. Pateikto dokumento pavadinimas BROŠ IMP ir psl. Nr. 1 arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/
1.6	Smūginio plaktuko energija	Diapazonas nuo 1 J iki 50 J	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Diapazonas nuo 1 J iki 50 J. Pateikto dokumento pavadinimas BROŠ IMP ir psl. Nr. 1 arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/
1.7	Šarpio testo smūginio plaktuko energijos lygiai	Ne mažiau, kaip trys plaktukai, kurių energija yra 2J, 7.5J ir 25 (arba panašios), padengiančios	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Trys plaktukai, kurių energija yra 2J, 7.5J ir 25.

		kuo platesnį testuojamų medžiagų spektrą	Pateikto dokumento pavadinimas BROŠ IMP ir psl. Nr. 2 arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/
1.8	Kintamas švytuoklės greitis iki 3,8 m/s	Būtina	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Taip, iki 3,8 m/s. Pateikto dokumento pavadinimas BROŠ IMP ir psl. Nr.3 arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/
1.9	Rezultatų pateikimo pasirinkimas	KJ/M²	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) KJ/M². Pateikto dokumento pavadinimas [] ir psl. Nr. [] arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/ .
1.10	Prietaiso valdymas	Korpuse integruotas ekranas	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Korpuse integruotas ekranas . Pateikto dokumento pavadinimas BROŠ IMP ir psl. Nr. 2 arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/
1.11	Galimybė prijungti prie kompiuterio	Būtina	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Yra. Pateikto dokumento pavadinimas BROŠ IMP ir psl. Nr. 4 arba nuoroda https://www.nextgentest.com/metal-testing-equipment/pendulum-impact-testing-equipment/class-j-charpy-and-izod-automatic-impact-testing-system-1j-50j/
1.12	Sertifikavimas	Prietaisas turi turėti CE sertifikatą (arba lygiavertį)	Siūlomas parametras / reikšmė (įrašyti) Pridedame. Pateikto dokumento pavadinimas CE ir psl. Nr. 1 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.