

VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS Nr. SUT-122

Vilnius,

2019 m. spalio 22

Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, toliau vadinamas **Pirkėju**, atstovaujama direktoriaus Gintaro Valušio, veikiančio pagal Pirkėjo įstatus ir ir UAB „Inospectra“, toliau vadinama Pardavėju, atstovaujama direktoriaus Dainiaus Vasiliausko veikiančio pagal Pardavėjo įstatus, laimėjusi 2019-08-29 skelbto atviro konkurso „Paviršiaus charakterizavimo sistemos pirkimas“, (CVP IS pirkimo Nr. 438661, FTMC Nr. P492-Ž2019, PPP 1.004) 1 pirkimo dalį, vykdančią iš ES struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamą projektą „Inovatyvios chemijos centras (INOCHEM)“ Nr. 01.1.1-CPVA-V-701-08-0001 sudarė šią pirkimo sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

- 1.1. Sutarties dalykas yra *optinio 3D profilometro* (toliau – Prekės) pirkimas–pardavimas, pristatymas, įdiegimas, personalo apmokymas, kurių kainos bei detalesnis aprašymas nurodyti Sutarties 1 priede „Prekių sąrašas“ ir 2 priede „Techninė specifikacija“.
- 1.1.1. Prekių kokybė turi atitikti toms Prekėms taikomus kokybės reikalavimus;
- 1.1.2. Prekių komplektiškumas turi atitikti suderinto asortimento reikalavimus;
- 1.1.3. Prekės pristatomos sukomplektuotos su visais būtiniais reikmenimis, lietuviškomis arba angliška technine ir naudojimo instrukcijomis, serviso dokumentacija, kad būtų užtikrintas tinkamas Prekių naudojimas, atitinkantis technines charakteristikas, nurodytas Prekių gamintojo dokumentacijoje ir šios Sutarties prieduose;
- 1.1.4. į visus Prekių komplektus turi įeiti visos detalės ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos normaliam Prekių naudojimui;
- 1.1.5. Pardavėjas, Pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, gali pakeisti tiekiamų prekių modelius į tokių pačių ar geresnių charakteristikų (nekeičiant kainos), jeigu Sutartyje numatyta įranga taptų nebegaminama (nepalaikoma gamintojo) ar atsirastų kitos objektyvios priežastys dėl ko ji negalėtų būti tiekiamas.
- 1.2. Pardavėjas turi imtis visų priemonių, kad nekiltų ar nesitęstų situacija, galinti pakenkti nešališkam ir objektyviam Sutarties vykdymui. Galimi interesų konflikto šaltiniai – bendri ekonominiai ar profesiniai interesai, giminystės ar svainystės ryšiai ar kitos sąsajos ir bendri interesai. Apie bet kokią interesų konfliktą, kilusį vykdančią Sutartį, turi būti nedelsiant raštu pranešta Pirkėjui.
- 1.3. Pardavėjas Pirkėjui įsipareigoja, kad šią Sutartį vykdys tik teisę verstis Sutartyje numatyta veikla turintys asmenys.

2. SUTARTIES VERTĖ

- 2.1. Maksimali Sutarties vertė be PVM 114750,00 Eur, PVM suma 24097,50 Eur. Maksimali Sutarties vertė su PVM 138847,50 Eur (šimtas trisdešimt aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai keturiasdešimt septyni eurai ir 50 ct).
- 2.2. Kainos apskaičiavimo būdas taikomas Sutarties dalykui: *fiksuotos kainos*. Sutartyje nustatyta fiksuota Prekių kaina, kuri Sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiama per visą Sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus atvejus, kai pasikeičia mokesčiai. Mokestis, kuriam pasikeitus gali būti perskaičiuojama kaina – pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų Prekių kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Kainos pakeitimas įforminamas papildomu susitarimu.
- 2.3. Sutarties kaina – už Prekes, paslaugas ir (ar) darbus pagal Sutartį Pardavėjo gaunama ekonominė nauda. Į Sutarties kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai ir kitos Pardavėjo patiriamos su Sutarties vykdymu susijusios išlaidos.
- 2.4. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei esant Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytiems sąlygoms.

3. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA

- 3.1. Pardavėjas įsipareigoja ne ilgiau kaip per 5 mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos Prekes pristatyti, įdiegti ir atlikti darbuotojų mokymus. Prekių pristatymo įdiegimo bei Pirkėjo personalo apmokymo data yra Pirkėjo pasirašymo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akte data.
- 3.2. Pardavėjui pristačius Prekes, Pirkėjas kartu su Pardavėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktą (Sutarties 3 priedas), kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti.
- 3.3. Pardavėjas privalo ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) darbo dienas įspėti Pirkėją raštu (el. pašto adresas asta.griguceviciene@ftmc.lt) apie ketinimą pristatyti Prekes, kad Pirkėjas galėtų tinkamai pasiruošti Prekių priėmimui. Pardavėjas su Pirkėju raštu suderina Prekių pristatymo grafiką.
- 3.4. Prekes Pirkėjas priima tik darbo dienomis nuo 8 iki 15 val.
- 3.5. Paskirtas už Sutarties vykdymą atsakingas asmuo, kuris pasirašys perdavimo–priėmimo aktą Elektrocheminės medžiagotyros skyriaus vyr. m. d. Asta Grigucevičienė.
- 3.6. Už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas Pirkėjas.
- 3.7. Pardavėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui Sutarties Prekių sąraše ir techninėje specifikacijoje nurodytas Prekes, Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas Prekes, o Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Pardavėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais.
- 3.7. Esant nenumatytiems aplinkybėms, Sutarties vykdymo terminas rašytiniu šalių susitarimu gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip vieną kartą vieno mėnesio laikotarpiui. Šis susitarimas tampa neatskiriama Sutarties dalimi.
- 3.9. Prekių pristatymo vieta Saulėtekio al. 3, Vilnius.
- 3.10. Kartu su pristatomomis Prekėmis, Pardavėjas perduoda Pirkėjui:
- 3.10.1. Prekių naudojimo instrukcijas;
- 3.10.2. Techninę dokumentaciją;
- 3.10.3. Serviso dokumentaciją.
- 3.11. Pardavėjui pristačius Prekes, Pirkėjas kartu su Pardavėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktą, kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti. Pardavėjas atlieka pristatytos Prekės techninių rodiklių atitikimo specifikacijai demonstraciją (demonstracija turi būti atliekama Prekės instaliavimo metu).

4. PREKĖS KOKYBĖ IR GARANTIJOS

- 4.1. Pardavėjas garantuoja, kad parduodamos prekės yra be defektų ir jų kokybė atitinka tai prekių grupei keliamas technines sąlygas ir standartus.
- 4.2. Prekių garantinis aptarnavimo terminas yra 12 mėnesių nuo Prekių perdavimo–priėmimo ir įdiegimo akto pasirašymo dienos teisės aktu nustatyta tvarka.
- 4.3. Garantijos laikotarpiu Pardavėjas rūpinasi garantiniu aptarnavimu ir prisiima kaštus, susijusius su Prekių gedimais, t. y. Prekių ar jų dalies transportavimu gamintojui ir kt. Prekes garantijos laikotarpiu remontuoja gamintojas arba gamintojo įgaliojimą turinti įmonė. Pardavėjas užtikrina įrangos gedimo diagnostiką ne ilgiau, kaip per 24 valandas, o nustatytų gedimų šalinimą ne ilgiau, kaip per 72 valandas nuo raštiško pranešimo apie gedimą per visą garantijos laikotarpį. Garantinio gedimo atveju, įranga nemokamai remontuojama arba keičiamos sugedusios dalys (detalės), medžiagas. Specifiniais atvejais, dėl gedimų sudėtingumo, nurodyti terminai, Pirkėjo pritarimu, gali būti prailginti.
- 4.4. Prekių kokybės dokumentai saugomi pas Pardavėją, kuris Pirkėjui pateikia dokumentų kopijas.

5. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

- 5.1. Už kokybišką, techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančią pristatytą ir priimtą Prekę Pirkėjas atsiskaitys per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos. Vadovaujantis mokėjimų, atliekamų pagal komercines sutartis, vėlavimo prevencijos įstatymo 5 str. 3 d. nustatytas 60 d. atsiskaitymo terminas yra objektyviai pagrįstas, nes pirkimas vykdomas pagal projektą finansuojamą ES lėšomis ir įgyvendinančioji institucija 30 d. tikrina išlaidų tinkamumą finansuoti. Pirkėjas, gavęs finansavimą, atsiskaito su Pardavėju ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo projekto finansavimo lėšų gavimo iš Įgyvendinančios institucijos dienos, bet ne vėliau kaip per 60 d. nuo perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos pagal pateiktą PVM sąskaitą faktūrą. PVM sąskaitos faktūros išrašymo pagrindas – Pardavėjo parengtas ir Šalių pasirašytas prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktas. PVM sąskaitoje faktūroje turi būti nurodytas Sutarties numeris ir data.
- 5.2. Pardavėjui pageidaujant yra galimas išankstinis mokėjimas (avansas). Pardavėjas gali prašyti avanso, kurio dydis ne daugiau kaip 30 (trisdešimt) procentų nuo Sutarties vertės. Pardavėjas, norėdamas gauti išankstinį

apmokėjimą (avansą) pagal sudarytą Sutartį, turi pateikti išankstinio apmokėjimo sąskaitą ir kredito įstaigos išankstinio mokėjimo grąžinimo garantiją, laidavimo ar laidavimo draudimo dokumentą dėl ne mažesnės nei išankstinio mokėjimo lėšų sumos, kuriame naudos gavėju nurodytas Pirkėjas. Išankstinio mokėjimo užtikrinimo dokumentas turi galioti ne trumpiau nei per visą Pardavėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo laikotarpį ir papildomas 110 kalendorinių dienų (nenumatytiems vėlavimams). Pirkėjas, gavęs įvardintus dokumentus, sumoka avansą po projekto finansavimo lėšų gavimo iš Įgyvendinančios institucijos, bet ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo įvardintų dokumentų gavimo. Išankstinio apmokėjimo sąskaitoje turi būti nurodytas Sutarties numeris ir data.

5.3. Pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikus „E. sąskaita“ priemonėmis, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo.

6. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ

6.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas:

Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdai	Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo terminas	Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė	Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas
Sutarties įvykdymo užtikrinimas (banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas) kartu su apmokėjimą patvirtinančiais dokumentais.	Pardavėjas pateikia Pirkėjui ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.	5 (penki) proc. nuo bendros Sutarties kainos su PVM [6942,38 €]	Įsigalioja banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto teikiamo užtikrinimo išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną, tačiau ne vėliau kaip jo pateikimo Pirkėjui dieną ir galioja ne trumpiau nei per visą Pardavėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo laikotarpį ir papildomas 110 kalendorinių dienų (nenumatytiems vėlavimams)

6.2. Jeigu Pardavėjas nevykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį arba juos vykdo netinkamai, Pirkėjas įgyja teisę kreiptis į įstaigą, išdavusią Sutarties įvykdymo užtikrinimą, dėl sumokėjimo pagal Pirkėjo pateiktą reikalavimą.

6.3. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, Pardavėjo rašytiniu pareikalavimu, Pirkėjas privalo sumokėti Pardavėjui už kiekvieną uždelstą dieną 0,02 % delspinigių nuo laiku neapmokėtos sumos.

6.4. Jei Pardavėjas nepristato Prekių nustatytu terminu, įskaitant pratėsimus (jei tokių buvo), Pirkėjas turi teisę, be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku nepateiktų Prekių kainos su PVM už kiekvieną termino praleidimo dieną, delspinigiai negali viršyti 2 % (du procentus) bendros Sutarties kainos. Pirkėjui raštu pareikalavus, Pardavėjas privalo sumokėti Pirkėjui iki Prekės pristatymo arba Sutarties nutraukimo apskaičiuotus delspinigius.

6.5. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 2 % (du procentus) bendros Sutarties kainos, arba visos prekės ar dalis prekių nėra pristatytos vėluojant 100 dienų, Pirkėjas, prieš tai raštu įspėjęs Pardavėją, gali:

6.5.1. pasinaudoti išankstinio mokėjimo (avanso) grąžinimo užtikrinimu (jeigu avansas buvo išmokėtas).

6.5.2. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu;

6.5.3. vienašališkai nutraukti Sutartį.

6.5.4. Jei Pardavėjas Prekių nepristato Sutartyje nurodytu terminu, įskaitant pratėsimus (jei tokių buvo) ir vėluoja pristatyti Prekes 100 dienų, laikoma, kad Pardavėjas atsisakė pristatyti Pirkėjui Prekę pagal Sutarties sąlygas.

7. FORCE MAJEURE

7.1. *Force Majeure* sąlygos taikomos vadovaujantis LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis „Atleidimo nuo atsakomybės dėl nenugalimos jėgos (*Force majeure*) aplinkybėmis“, taisyklėmis.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

8.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo ir Pardavėjo pateikimo Pirkėjui tinkamo Sutarties įvykdymo

užtikrinimo (kartu su apmokėjimą patvirtinančiais dokumentais) bei galioja iki visiško šalių įsipareigojimo įvykdymo, išskyrus Pardavėjo įsipareigojimus, susijusius su Prekių garantiniu aptarnavimu.

8.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pardavėjas ją iš esmės pažeidė:

8.2.1. parduota Prekė yra netinkamos kokybės ir jos trūkumų neįmanoma pašalinti per Pirkėjui priimtina terminą;

8.2.2. Pardavėjas nurodytu terminu, įskaitant pratęsimus (jei tokių buvo) ir vėlavimą pristatyti Prekes iki 6.5.p. nurodyto delspinigių susidarymo termino, Prekių nepristatė.

8.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pirkėjas ją iš esmės pažeidė:

8.3.1. Pirkėjas daugiau kaip tris mėnesius vėluoja sumokėti už Prekes Sutartyje nustatyta tvarka, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais;

8.3.2. Pirkėjas daugiau kaip du kartus nepriėmė tinkamos kokybės Prekių, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais.

8.4. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu.

9. KITOS SĄLYGOS

9.1. Sutarties vykdymo metu Pardavėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Pardavėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių Sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant Sutartį.

9.2. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – teismine tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

9.3. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną šalims, lietuvių kalba. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.

9.4. Pardavėjas patvirtina, kad į parduodamas Prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.

PRIDEDAMA:

1. Prekių sąrašas.
2. Techninė specifikacija.
3. Prekės perdavimo–priėmimo aktas.

10. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Pardavėjas

UAB „Inospectra“
Breslaujos g. 3B, LT-44403 Kaunas
Įmonės kodas 302817477
PVM mok. kodas LT100009107611
Tel. (8 37) 280702
Faks. (8 37) 280700

Direktorius
Dainius Vasiliauskas
A.V.



Pirkėjas

VTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius
Įstaigos kodas 302496128
PVM mok. kodas LT100005300110
Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640,
Faks. (8 5) 260 2317

Direktorius
Gintaras Valušis
A.V.



PREKIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, modelis, gamintojas	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina, Eur		PVM		Bendra kaina Eur	
			Be PVM	Su PVM	Dydis %	Suma Eur	Be PVM	Su PVM
1	Optinis 3D profilometras Bruker Contour GT-K	1	114750,0 0	138847,5 0	21	24097,5 0	114750,0 0	138847,5 0

Sutarties vertė žodžiais: šimtas trisdešimt aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai keturiasdešimt septyni eurai ir 50 ct

Pardavėjas

UAB „Inospectra“
Breslaujos g. 3B, LT-44403 Kaunas
Įmonės kodas 302817477
PVM mok. kodas LT100009107611
Tel. (8 37) 280702
Faks. (8 37) 280700



Direktorius
Dainius Vasiliauskas
A.V.

Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius
Įstaigos kodas 302496128
PVM mok. kodas LT100005300110
Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640,
Faks. (8 5) 260 2317



Direktorius
Gintaras Valušis
A.V.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pirma pirkimo dalis: Optinis 3D profilometras

- Bendri reikalavimai

Optinis 3D profilometras bus naudojamas pagrindo paruošimo, nusodintų dangų ar suformuotų sluoksnių geometriniams parametrų įvertinti ir kontroliuoti. Charakterizuojamų paviršių dimensijos apima ribas nuo $\sim 100 \mu\text{m}$ iki 15 centimetrų. Taip pat šiuo prietaisu bus vertinami parametrų pasikeitimai dėl mechaninių pažeidimų arba dėl paviršiaus degradacijos, korozijos, elektrocheminių ar kitų poveikių. Sistema turi veikti nekontaktiniu režimu naudojant baltos šviesos ir fazių poslinkio interferometriją. Matuojami objektai gali būti įvairių dydžių ir formos, jų paviršius gali būti įvairios sudėties, kietumo ir neturi būti pažeistas matavimo metu. Optinio profilometro matavimai dažnai nėra susiję su mechaninių savybių tyrimais, todėl optinis 3D profilometras turi veikti ir kaip savarankiškas prietaisas. Didinant optinio profilometro prieinamumą, duomenų analizės programinė įranga turi veikti ir atskirai nuo matavimo modulio.

- Naudojimo sąlygos

Prietaisas bus naudojamas normaliomis laboratorijos sąlygomis. Kambario temperatūra $18-25^{\circ}\text{C}$, santykinis drėgnumas 40-60%.

- Elektros tinklas, kita infrastruktūra

Patalpoje įrengtas $220 \pm 10 \text{ V}$, 50 Hz vienos fazės kintamos įtampos tinklas, prisijungimas prie įžeminimo kontūro (10 omų). Patalpoje yra dujinio azoto įvadas (2-10 bar)

- Techniniai parametrai

Prietaisai turi tenkinti šiuos parametrus:
1 lentelė.

Parametras	Minimalūs reikalavimai	Siūlomos specifikacijos Privalo būti nurodytos konkrečios specifikacijos <i>Pildo tiekėjas</i>
Optinis 3D profilometras		Gamintojas, modelis: <i>Bruker Contour GT-K</i>
Techninė įranga		

Veikimo režimai	Vertikalaus skenavimo interferometrija (VSI), fazės poslinkio interferometrija (FSI), VSI ir FSI derinys	Vertikalaus skenavimo interferometrija (VSI), fazės poslinkio interferometrija (FSI), VSI ir FSI derinys
Šviesos šaltiniai	Baltos šviesos diodas ir monochromatinis šviesos diodas	Baltos šviesos diodas ir žalos šviesos diodas
Maksimalus vertikalus skenavimo greitis (prie 640x480 pikselių ir 100 kadrų per sekundę detektoriaus rezoliucijos)	45 µm/s arba daugiau	47 µm/s
Vertikalaus matavimo diapazonas	10 mm arba daugiau	10 mm
Detektoriaus greitis	100 kadrų per sekundę arba daugiau	100 kadrų per sekundę
Detektoriaus skiriamoji geba (rezoliucija)	640x480 pikselių arba daugiau	640x480 pikselių
Objektyvų revolveris	motorizuotas, valdomas kompiuteriu	motorizuotas, valdomas kompiuteriu
Objektyvų revolverio pozicijos	5 pozicijos arba daugiau	5 pozicijos
Objektyvai komplektacijoje	5x, 20x ir 50x (ar analogiški)	5x, 20x ir 50x
Darbinis atstumas	3mm arba daugiau	3 mm ir daugiau – visiems objektyvams
Parfokališkumas	Visi komplektuojami objektyvai turi būti parfokaliniai	Visi komplektuojami objektyvai yra parfokaliniai
Regos lauko (RL) keitiklis	motorizuotas, valdomas kompiuteriu	motorizuotas, valdomas kompiuteriu
RL lęšių pozicijos	3 pozicijų arba daugiau	3 pozicijų
RL lęšiai komplektacijoje	2x, 1x ir 0.55x (ar analogiški)	2x, 1x ir 0.55x
Didžiausia lateralinė skiriamoji geba	0.55 µm arba mažiau	0.55 µm ir mažiau
Paviršiaus topografinis atkartinumas	0.1 nm arba mažiau	0.01 nm
Vertikalus žingsnio tikslumas	1 % arba mažiau	0.75 %
Vertikalus žingsnio atkartinumas	0.1 % arba mažiau	0.1 %
Kalibravimas	Žinomo aukščio laiptelio etalonas	8µm laiptelio aukščio etalonas
XY stotelis ir bandomo laikiklis		
Stalio pozicionavimas	pilnai motorizuotas x ir y ašimi	pilnai motorizuotas x ir y ašimi
Stalio judėjimo XY ašimis diapazonas	150 x 150 mm arba daugiau	150 x 150 mm
Pozicionavimo kontrolė	kompiuteriu valdoma, programuojama	kompiuteriu valdoma, programuojama
Pozicionavimo atkartinumas	5 µm arba mažiau	3 µm
Bandinio pakreipimas (tip/tilt)	+/- 3 laipsnių arba daugiau	+/- 6 laipsnių
Maksimalus bandinio matmenys (IxP)	150 x 150 mm arba daugiau	150 x 150 mm ir daugiau
Maksimalus bandinio aukštis	100 mm arba daugiau	100 mm
Vibracijų slopinimas		
Antivibracinis stalas	Pneumatinis arba analogiškas	Pneumatinis
Sistemos valdymo PK		
Operacinė sistema	Windows 10 (arba naujesnė) 64bit (arba lygiavertė)	Windows 10 64bit
Operatyvioji atmintis	8 GB arba daugiau	16 GB
Duomenų kaupiklis	500 GB arba daugiau	2x 1TB
Klaviatūra/pelė	US išdėstymas/komplektacijoje	US išdėstymas/komplektacijoje
Inžinerinio valdymo vairasvirtė	Valdymui X, Y ir Z kryptimis	Valdymui X, Y ir Z kryptimis
Monitorius	Plokščiakranis LCD	Plokščiakranis LCD

Monitoriaus įstrižainė	23' arba daugiau	23'
Valdymo programinė įranga		
Bandinių stalelio valdymas	Programuojamas ir rankinis (kompiuterizuotas) X, Y, Z valdymas	Programuojamas ir rankinis (kompiuterizuotas) X, Y, Z valdymas
Prietaiso valdymas	Programinis objektyvų, RL, lęšių, Z diapazono valdymas	Programinis objektyvų, RL, lęšių, Z diapazono valdymas
Matavimų automatizacija	Automatizuoti matavimai nustatytose pozicijose ir tinklelyje. Galimybė pasirinkti matavimo parametrus kiekvienoje pozicijoje.	Automatizuoti matavimai nustatytose pozicijose ir tinklelyje. Galimybė pasirinkti matavimo parametrus kiekvienoje pozicijoje.
Analizės programinė įranga		
Licencijų skaičius	10 ar daugiau pilnų licencijų	10 ir daugiau pilnų licencijų
Panoraminio vaizdo sudarymas	Mažiausiai 1000 maksimalios rezoliucijos vaizdų iki 5-ojo polinomo laipsnio	2000 maksimalios rezoliucijos vaizdų iki 6-ojo polinomo laipsnio
Plokštumos dedamųjų narių eliminavimas	Furjė, Gauso, lango filtravimas	Furjė, Gauso, lango filtravimas
Duomenų filtravimas	Spalviniai žemėlapiai	Spalviniai žemėlapiai
2D vizualizacija	interaktyvus; spalviniai žemėlapiai, atspalvių (šešėliavimas) ; z skalės reguliavimas	interaktyvus; spalviniai žemėlapiai, atspalvių (šešėliavimas) ; z skalės reguliavimas
3D vizualizacija	atitinkantis ISO 25178 (arba lygiavertis)	atitinkantis ISO 25178
3D šiuorakščio parametro skaičiavimas	linijinis, daugiailinijinis, radialinis	linijinis, daugiailinijinis, radialinis
Profilio išskyrimas iš duomenų rinkmenos	kableliais atskirtos reikšmės ar kitas tekstinis formatas	kableliais atskirtos reikšmės ar kitas tekstinis formatas
Duomenų eksportas	Žemiau/virš ribinės vertės	Žemiau/virš ribinės vertės
Ploto apskaičiavimas	Turi būti	Yra
Tikrojo ploto apskaičiavimas	Žemiau/virš ribinės vertės	Žemiau/virš ribinės vertės
Tūrio apskaičiavimas		
Statistinė analizė		
Paviršiaus segmentacija	1000 segmentų ar daugiau	> 1000 segmentų
Skaičiavimai	kiekvieno segmento skersmuo, plotas, tūris, gylis/aukštis, verčių pasiskirstymo statistinė analizė	kiekvieno segmento skersmuo, plotas, tūris, gylis/aukštis, verčių pasiskirstymo statistinė analizė
Garantija	12 mėn. arba daugiau	12 mėn.

- **Reikiama komplektacija.**

- **Optinis 3D profilometras:**

- Optinis 3D profilometras su sumontuotais objektyvais, regos lauko lęšiais ir motorizuotu bandinių staliu.
- Antivibracinis stalas optiniam 3D profilometrai
- Valdymo personalinis kompiuteris
- Valdymo programinė įranga
- Duomenų analizės programinė įranga
- Kalibravimo etalonas
- Įrankių rinkinys profilometro darbui ir profilaktinei priežiūrai.

- Vartotojo instrukcija lietuvių arba/ir anglų kalba.

- **Pateikimo terminas**

Ne ilgiau kaip per 5 mėnesius įranga turi būti pagaminta, pristatyta, įdiegta ir atlikti darbuotojų mokymai.

- **Įdiegimas ir apmokymai**

Pristačius ir įdiegus įrangą, turi būti atlikta sistemos funkcionalumo demonstracija detaliai atskleidžianti įrangos parametrų atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams. Taip pat turi būti atlikti 1 darbo dienos trukmės sistemos naudojimo ir priežiūros mokymai perkanciosios organizacijos darbuotojams.

- **Kiekis**

1 komplektas

- **Kaina**

Kaina turi įskaityti pristatymą iki VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centro patalpų esąčių Saulėtekio al. 3 (Vilnius, Lietuva), prietaiso įdiegimą numatytoje vietoje, funkcionalumo patikrinimą, mokymus (įskaitant apmokančiojo/iųjų asmens/ų kelionės, apgyvendinimo ir pan. išlaidas).

Pardavėjas

UAB „Inospectra“
Breslaujos g. 3B, LT-44403 Kaunas
Įmonės kodas 302817477
PVM mok. kodas LT100009107611
Tel. (8 37) 280702
Faks. (8 37) 280700



Direktorius
Dainius Vasiliauskas
A.V.

Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius
Įstaigos kodas 302496128
PVM mok. kodas LT100005300110
Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640,
Faks. (8 5) 260 2317



Direktorius
Gintaras Valušis
A.V.

Prekių perdavimo–priėmimo ir įdiegimo

AKTAS Nr.

Data:.....

1. Sutartis: 2019-10- SUT-122
2. Pirkėjas: VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras (j. k. 302496128)
3. Pardavėjas: UAB „Inospectra“ (j. k. 302817477)

Pardavėjas perdavė, o Pirkėjas priėmė žemiau išvardintą Prekę/-es pagal pirkimo pardavimo Sutartį.

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, modelis, gamintojas	Kiekis, vnt.	Kaina be PVM, Eur	PVM dydis, %	PVM suma, Eur	Kaina su PVM, Eur
1.	Optinis 3D profilometras Bruker Contour GT-K	1	114750,00	21	24097,50	138847,50

Patvirtiname, kad:

- ☐ Sutarties techninėje specifikacijoje nurodyta/os Prekė/ės pristatyta;
- ☐ Prekė/ės įdiegta/os;
- ☐ Vartotojo apmokymas atliktas;
- ☐ Vartotojo instrukcija, techninė ir serviso dokumentacija pateikta (originalo kalba);
- ☐ Vartotojo instrukcija, techninė ir serviso dokumentacija pateikta (lietuvių arba anglų kalba);

Naudotojas yra pilnai atsakingas už jam perduodamą Prekę ir naudodamas ją privalo laikytis firmos gamintojos nustatytų eksploataavimo taisyklių.

Šis Prekių perdavimo–priėmimo ir įdiegimo aktas pasirašytas dviem egzemplioriais, po vieną Pirkėjui ir Pardavėjui.

Pardavėjas

.....
(įgalioto priimti turtą asmens pareigų pavadinimas)

.....
(parašas)

.....
(vardas, pavardė)

Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centro
Elektrocheminės medžiagotyros skyriaus vyr. m. d.
(įgalioto priimti turtą asmens pareigų pavadinimas)

.....
(parašas)

.....
(vardas, pavardė)