

LĪGUMA Nr. VTEB - 29

par Jauna IR (Infrared) mikroskopa piegādi un nomaiņu pret veco mikroskopu

Rīgā,

2017.gada 12.oktobrī

Valsts tiesu ekspertīžu birojs, reģ. Nr. 90000355941, Invalīdu iela 1, Rīga, LV – 1013, Mairas Čentorickas personā, kura rīkojas uz nolikuma pamata (turpmāk – Pircējs), no vienas puses,

un

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Derox”, reģ.Nr. 40003979539, valdes locekļa Edmunda Oša personā, kurš rīkojas saskaņā ar statūtiem (turpmāk – Izpildītājs), no otras puses (abi kopā turpmāk – Puses), pamatojoties uz iepirkuma „Jauna IR (Infrared) mikroskopa piegāde un nomaiņa pret veco mikroskopu” (Iepirkuma identifikācijas Nr.VTEB /2017/10) (turpmāk – Iepirkuma procedūra), rezultātiem, izsakot savu brīvu gribu – bez maldības, viltus vai spaidiem, noslēdz šāda satura līgumu (turpmāk – Līgums):

1. Līguma priekšmets

- 1.1. Izpildītājs piegādā Pasūtītājam Jaunu IR (Infrared) mikroskopu un veic tā uzstādīšanu ekspluatācijai (t.sk. darbinieku apmācība) vecā mikroskopa vietā (turpmāk – Darba izpilde). Detalizēts Darba izpildes apraksts norādīts Līguma pielikumā (1.pielikums).
- 1.2. Izpildītājs pilnu Darba izpildi veic pats ar saviem līdzekļiem, iekārtām un citiem nepieciešamajiem resursiem, ja vien to tieši nav uzņēmis Pasūtītājs.

2. Līgumcena un norēķinu kārtība

- 2.1. Līgumcena sastāda EUR 57913,00 (piecdesmit septiņi tūkstoši deviņi simti trīspadsmit eiro, 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN), kopējā līgumsumma sastāda EUR 70 074,73 (septiņdesmit tūkstoši septiņdesmit četri eiro, 73 centi), t.sk. PVN atbilstīgi Izpildītāja iesniegtajam piedāvājumam Pasūtītāja iepirkuma procedūrā (turpmāk – Līgumcena).
- 2.2. Izpildītājs var pieprasīt Pasūtītājam samaksāt priekšapmaksu 20% apmērā no šī līguma 2.1. punktā noteiktās līgumsummas, ko Pasūtītājs veic 30 (trīsdesmit) dienu laikā no līguma noslēgšanas dienas saskaņā ar Izpildītāja izrakstītu priekšapmaksas rēķinu.
- 2.3. Pasūtītājs pieņem un atzīst Izpildītāja elektronisko (nodokļu) rēķinu, ja tas noformēts atbilstoši normatīvo aktu prasībām un nosūtīts uz elektronisko adresi e-rekini@rsu.lv. Pretējā gadījumā Izpildītājam jāiesniedz Pasūtītājam rēķins rakstveidā.
- 2.4. Kopējā Līgumcenā ir iekļautas visas izmaksas, ja vien šajā Līgumā attiecībā uz atsevišķām izmaksām tieši nav noteikts savādāk – Darba izpildes cena, nodokļi un nodevas, piegāde, kā arī izmaksas, kas ir saistītas ar ražošanu, komplektēšanu, garantijas saistību izpildi u.c.
- 2.5. Pasūtītājs samaksu par Darba izpildi, atbilstīgi faktiski piegādātajam un izpildītajam apjomam, veic ar pārskaitījumu uz Izpildītāja Līgumā norādīto kredītiestādes norēķinu kontu 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc Izpildītāja izrakstīta rēķina un Pušu abpusēji parakstīta Darba izpildes pieņemšanas – nodošanas akta saņemšanas dienas, bet ne vēlāk kā 2017. gada 22.decembrī. Izrakstot rēķinu, tajā obligāti jānorāda Līguma numurs, datums, pretējā gadījumā Pasūtītājs ir tiesīgs bez soda sankciju piemērošanas kavēt šajā punktā noteikto maksājumu termiņu.
- 2.6. Ja Līgumā noteikto maksājumu veikšanas brīdī pastāv kāda Izpildītāja parāda saistība pret Pasūtītāju, kas izriet no šī Līguma nosacījumu neizpildes, Pasūtītājs ir tiesīgs to vienpusēji ieskaitīt, veicot norēķinus.

3. Darba izpildes pieņemšana – nodošana

- 3.1. Izpildītājs pilnu Darba izpildi veic ne vēlāk kā līdz 2017.gada 22.decembrim, iepriekš savstarpēji saskaņojot konkrētu Darba izpildes pieņemšanas – nodošanas vietu un laiku.
- 3.2. Darba izpildes vieta: Valsts tiesu ekspertīžu birojs.
- 3.3. Darba izpildei jānotiek atbilstoši noteiktajam tehniskajā specifikācijā un Pasūtītāja definētajām prasībām.
- 3.4. Darba izpildes termiņa ietvaros jāņem vērā, ka Pasūtītājam tiek atvēlētas vismaz 3 (trīs) darba dienas Darba izpildes atbilstības Līgumam izvērtēšanai.
- 3.5. Vienlaicīgi ar Darba izpildi Izpildītājs nodod Pasūtītājam visu pavadošo dokumentāciju (ar tulkojumu latviešu valodā) un garantijas dokumentāciju.
- 3.6. Darba izpilde tiek noformēta ar Preces pieņemšanas – nodošanas akta abpusēju parakstīšanu. Ja Darba izpildes pieņemšanas – nodošanas ietvaros tiek konstatētas kādas neatbilstības (iztrūkums, nepilnvērtīga funkcionēšana u.tml.), Izpildītājam tās jānovērš bez papildus samaksas pēc iespējas īsākā laikā, bet ne ilgāk par 2 (diviem) mēnešiem, par ko Puses rakstiski vienojas.
- 3.7. Ja Darba izpildes ietvaros konstatētas neatbilstības netiek novērstas šī Līguma 3.6. punktā noteiktajā termiņā, Pasūtītājs var pieprasīt Izpildītājam piegādāt citu jaunu mikroskopu.
- 3.8. Jautājumi par Darba izpildes atbilstību Līguma noteikumiem tiek risināti, Pusēm savstarpēji vienojoties. Ja vienoties neizdodas, Pasūtītājs ir tiesīgs pieaicināt ekspertu. Ja eksperta slēdziens apstiprina par pamatotu Pasūtītāja viedokli, Izpildītājs ne tikai novērš attiecīgos trūkumus, bet arī Pasūtītāja noteiktā termiņā un kārtībā sedz eksperta pieaicināšanas izmaksas.

4. Garantijas nosacījumi

- 4.1. Darba izpildes garantijas laiks ir atbilstošs tehniskajā specifikācijā (2.pielikums) norādītajam, no konkrētā Darba izpildes pieņemšanas – nodošanas brīža un Darba izpildes garantijai jābūt atbilstošai iepirkuma procedūras dokumentācijā noteiktajām prasībām, ja tādas ir noteiktas.
- 4.2. Izpildītājs apņemas nodrošināt Darba izpildes defektu bezmaksas novēršanu visā garantijas termiņa periodā, izņemot, ja bojājums radies nepareizas ekspluatācijas rezultātā (un Pasūtītājs ticis informēts par pareizu ekspluatāciju). Izpildītājs nodrošina kvalificēta darbinieka ierašanos diennakts laikā no defektu (jebkādu) pieteikšanas brīža un defektu novēršanu 3 (trīs) darba dienu laikā no pieteikšanas brīža. Termiņa pagarināšana var notikt, saskaņojot ar Pasūtītāju.

5. Izpildītāja saistības

- 5.1. Izpildītājs apņemas veikt savlaicīgu un kvalitatīvu Darba izpildi Pasūtītāja pārstāvja klātbūtnē, kā arī Pasūtītāja personāla (vismaz 1 (viena) darbinieka) apmācību Līgumā un tā 1.pielikumā noteiktajā termiņā un kārtībā.
- 5.2. Izpildītājs apņemas veikt Darba izpildi un bezmaksas garantijas apkalpošanu garantijas laikā.
- 5.3. Izpildītājs garantē, ka Darba izpilde ir atbilstoša Pasūtītāja izvirzītajām prasībām, Līguma nosacījumiem.
- 5.4. Izpildītājs apņemas izlabot Darba izpildi, ja tā neatbilst Līguma prasībām pēc iespējas īsākā laikā.
- 5.5. Izpildītājs apņemas līdz ar Darba izpildi nodot nepieciešamās atļaujas un licences, ja tādas ir.
- 5.6. Izpildītājam nav tiesību nodot Līguma vai tā daļas izpildi trešajām personām, izņemot gadījumus, ja Izpildītāju aizstāj ar citu atbilstoši komerciesību jomas normatīvo aktu noteikumiem par komersantu reorganizāciju un uzņēmumu pāreju.
- 5.7. Izpildītājs apņemas nekavējoties, bet ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā rakstveidā informēt Pasūtītāju, ja Līguma izpildes laikā:

- 5.7.1. tiesā tiek ierosināta Izpildītāja maksātspējas vai tiesiskās aizsardzības (ārpustiesas tiesiskās aizsardzības) procesa lieta;
 - 5.7.2. Izpildītāja saimnieciskā darbība tiek apturēta;
 - 5.7.3. Izpildītājs tiek reģistrēts ar PVN apliekamo personu reģistrā vai izslēgts no tā (atsūtot Pasūtītājam apliecības kopiju).
- 5.8. Izpildītājs papildus minētajām saistībām apņemas:
- 5.8.1. Pasūtītāja telpās un teritorijā ievērot Pasūtītāja iekšējās kārtības un ugunsdrošības noteikumus un darba režīmu, ievērot darba aizsardzības, ugunsdrošības instrukcijas, normatīvos aktus, kas regulē šādu darbu veikšanu, kā arī uzņemas pilnu atbildību par minēto iekšējo un ārējo normatīvo aktu pārkāpumiem un to izraisītām sekām;
 - 5.8.2. pilnā apmērā segt Pasūtītājam no šī Līguma izrietošo zaudējumu atlīdzināšanas un citu Izpildītāja maksājuma saistību administrēšanas un piedziņas izdevumus, kādi Pasūtītājam rodas Izpildītāja vainas vai bezdarbības rezultātā;
 - 5.8.3. nekavējoties pēc Pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas iesniegt ar Līguma izpildi saistīto informāciju (pārskatu).

6. Pasūtītāja saistības

- 6.1. Pasūtītājs Darba izpildes pasūtījumu veic atbilstoši vajadzībai un finanšu iespējām. Pasūtītājam nepietiekoša finansējuma dēļ ir tiesības atteikties no Līguma pasūtījuma apjoma.
- 6.2. Pasūtītājs apņemas veikt samaksu par kvalitatīvu Darba izpildi Līgumā noteiktajos termiņos un kārtībā.
- 6.3. Pasūtītājs apņemas, ciktāl tas ir atkarīgs no Pasūtītāja, Izpildītājam nodrošināt pienācīgus apstākļus Darba izpildei.
- 6.4. Pasūtītājs apņemas savlaicīgi veikt Līguma nosacījumiem un pasūtījumam atbilstošas Izpildītāja Darba izpildes pieņemšanu.
- 6.5. Pasūtītājs ir tiesīgs izvirzīt pretenziju Izpildītājam vai atteikties no Darba izpildes pieņemšanas, ja ir novērojami bojājumi vai citi trūkumi.
- 6.6. Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji lauzt Līgumu un atteikt Darba izpildi, kā arī atgriezt tās ietvaros piegādāto mikroskopu Izpildītājam, saņemot atpakaļ veikto samaksu, ja pēc Darba izpildes – mikroskopa lietošanas laikā, bet ne vēlāk kā 3 (trīs) mēnešu laikā kopš pieņemšanas, tiek konstatēta neatbilstība šī Līguma nosacījumiem.
- 6.7. Pasūtītājs ir tiesīgs bez sankciju piemērošanas atlikt pasūtījumu vai samaksas veikšanu, ja paredzētais valsts budžeta finansējums (līdzfinansējums) netiek piešķirts plānotajā vai apstiprinātajā apjomā.
- 6.8. Pasūtītājs ir tiesīgs, rakstveidā paziņojot Izpildītājam, Līgumu vienpusēji izbeigt, ja Izpildītājs neizpilda kādu no Līguma saistībām un pat pēc brīdinājuma saņemšanas turpina to nepildīt vai pieļauj pārkāpuma atkārtanos, kā arī gadījumā, ja Izpildītāja saimnieciskā darbība ir apturēta ilgāk par 2 (divām) nedēļām.
- 6.9. Pasūtītājam ir tiesības nodot ar šo Līgumu saistīto informāciju tā izpildes kontrolē iesaistītajām institūcijām saskaņā ar normatīvajiem aktiem vai citiem noslēgtiem līgumiem, kā arī tiesības no šī Līguma izrietošo maksājumu piedziņu vai visu prasījumu nodot (cedēt) trešajām personām.

7. Pušu mantiskā atbildība

- 7.1. Ja Puses kādu no Līguma izrietošajām saistībām izpilda nepienācīgi vai neizpilda laikā (termiņā), vainīgā Puse par katru no pārkāpumiem maksā otrai Pusei līgumsodu 0,5% apmērā no laikā neizpildītās saistības summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procentus) no pamatparāda vai galvenās saistības apmēra.
- 7.2. Laikā, kad Izpildītāja saimnieciskā darbība ir apturēta, Pasūtītājam līgumsods netiek aprēķināts.

- 7.3. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no turpmākas saistību izpildes, ja vien Puses konkrētā gadījumā nevienojas savādāk.
- 7.4. Pasūtītājs ir tiesīgs ieturēt līgumsodu, veicot savstarpējos norēķinus ar Izpildītāju.

8. Nepārvarama vara

- 8.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par Līguma saistību nepildīšanu nepārvaramas varas vai ārkārtēju apstākļu dēļ, kurus attiecīgā puse (vai abas puses) nevarēja ne paredzēt, ne novērst, ne ietekmēt un par kuru rašanos puses nav atbildīgas, izņemot Līgumā noteiktos gadījumus. Par šādiem apstākļiem atzīstamas stihiskas nelaimes, kara darbība, blokāde, civiliedzīvotāju nemieri, streiki, sakaru un kredītiestāžu darbība.
- 8.2. Katra no Pusēm, kuru līguma ietvaros ietekmē nepārvaramas varas apstākļi, nekavējoties par to informē otru Pusi.
- 8.3. Ja kāda no Pusēm, kuras rīcību ietekmē nepārvarama vara, bez objektīva iemesla neinformē otru Pusi par nepārvaramas varas apstākļu iestāšanos 5 (piecu) darbdienu laikā, attiecīgā Puse netiek atbrīvota no Līguma saistību izpildes.
- 8.4. Ja nepārvaramas varas apstākļi turpinās ilgāk nekā 30 (trīsdesmit) kalendāra dienas, Puses kopīgi risina jautājumu par Līguma turpmāko izpildi vai izbeigšanu. Līguma izbeigšanas gadījumā, kuras pamats ir nepārvarama vara, nevienai no Pusēm nav tiesību prasīt zaudējumu atlīdzību.

9. Līguma darbības termiņš, grozījumu izdarišana un Līguma izbeigšana

- 9.1. Līgums stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz 2017.gada 22.decembrim, neieskaitot Darba izpildes garantijas periodu atbilstoši 4.punkta nosacījumiem.
- 9.2. Gadījumā, ja Pasūtītājs 1 (viena) gada laikā no šī Līguma parakstīšanas brīža nav veicis Līguma priekšmetā noteikto Darba izpildes pasūtījumu, tad Līgums zaudē spēku un ir uzskatāms par izbeigtu, tādā veidā neradot abām Pusēm zaudējumus.
- 9.3. Puses ir tiesīgas vienpusēji izbeigt Līgumu vai atlikt Līguma izpildi bez sankciju piemērošanas gadījumā, ja tas pamatots ar valsts, pašvaldības vai augstākstāvošu iestāžu un institūciju izdotajiem normatīvajiem aktiem vai pārvaldes lēmumiem.
- 9.4. Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt Līgumu bez Izpildītāja piekrišanas ja:
 - 9.4.1. Izpildītājs nav ievērojis Līgumā noteikto Preces piegādes termiņu;
 - 9.4.2. Izpildītājs veicis Līguma prasībām neatbilstošu vai nekvalitatīvu Darba izpildi, par ko ir sastādīts akts par konstatētajiem trūkumiem;
 - 9.4.3. Izpildītājs atkārtoti nepilda garantijas saistības.
- 9.5. Izpildītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt Līgumu bez Pasūtītāja piekrišanas, ja Pasūtītājs bez pamatojuma nav ievērojis Līgumā noteikto Darba izpildes apmaksas termiņu.
- 9.6. Nebūtiskas izmaiņas Līgumā var tikt izdarītas vienīgi pēc abu Pušu rakstiskas vienošanās, kas ar to abpusējas parakstīšanas dienu kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu. Ja Puses nevar vienoties, paliek spēkā iepriekšējie Līguma noteikumi. Būtiskas izmaiņas Līgumā ir pieļaujamas tikai Publisko iepirkumu likumā noteiktajos gadījumos.

10. Citi noteikumi

- 10.1. Pasūtītāja par Līguma izpildi, Darba izpildes pieņemšanu, iespējamo papildinājumu vai izmaiņu saskaņošanu (izņemot Līguma grozījumu parakstīšanu) atbildīgā persona ir Marita Sutra tālr. 67517759, e-pasta adrese: marita.sutra@vteb.gov.lv, Izpildītāja atbildīgā persona – Aivars Auniņš tālr.: 67607849., e-pasta adrese: aivars.aunins@derox.eu. Par izmaiņām personālsastāvā Puses rakstiski informē otru Pusi.
- 10.2. Dokumenti, ziņas vai cita korespondence, kas ierakstītā pasta sūtījumā nosūtīta uz Līgumā norādīto Puses adresi, uzskatāma par paziņotu 7 (septītajā) dienā pēc sūtījuma nodošanas pasta iestādē.

- 10.3. Puses vienojas neizpaust konfidenciāla rakstura informāciju, kas attiecas uz otru Pusi un kļuvusi zināma Līguma noslēgšanas, izpildes vai izbeigšanas gaitā.
- 10.4. Puses strīdus risina savstarpēju sarunu ceļā. Ja šādā veidā vienošanos panākt nav iespējams, Puses strīdu risina atbilstīgi Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 10.5. Ja rodas strīds par Līguma saistību saturu, Līguma noteikumu interpretācijā Puses piemēro iepirkuma procedūras noteikumus un Izpildītāja iepriekš iesniegto piedāvājumu.
- 10.6. Līgums sastādīts latviešu valodā uz 5 (piecām) lapām, divos eksemplāros ar vienādu juridisko spēku, viens eksemplārs katrai Pusei, šim Līgumam ir šāds pielikums Tehniskais piedāvājums uz 4 (četrām) lapām.

11. Pušu rekvizīti un paraksti

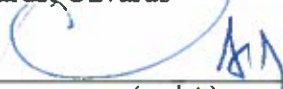
Pasūtītājs:
Valsts tiesu ekspertīžu birojs
Reģ. Nr. 90000355941
adrese: Invalīdu iela 1
Rīga, LV-1013

Izpildītājs:
SIA "Derox"
Reģ.Nr.40003979539
adrese: Daugavgrīvas iela 83
Rīga, LV - 1007

Amats
Vārds, Uzvārds

Amats
Vārds, Uzvārds


(paraksts) **M. Čentoricka**



(paraksts)


I. Lējņņa
18.10.2017.

Bioloģisko un ķīmisko
ekspertīžu departamenta
direktore


M. Rēpele
12.10.17.

Administratīvā un finanšu
departamenta direktore

T. Hanova-Akuļeckā
12.10.2017.

Pielikums

2017.gada 12.oktobra līgumam Nr. VTEB - 29
par Jauna IR (Infrared) mikroskopa piegādi
un nomaīņu pret veco mikroskopu

Izpildītājs: SLA "Derox"

Datums: 12.10.2017

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS jaunam IR (Infrared) mikroskopam

Saskaņā ar Iepirkuma PIL sarunu procedūras kārtībā

„Jauna IR (Infrared) mikroskopa piegāde un nomaīņa pret veco mikroskopu”

(ID. Nr. VTEB/2017/10) nolikuma 2.pielikumu

Vispārējās prasības	Pretendenta piedāvājums
<p>IR mikroskops paraugu izpētei transmisijas un atstarošanas mērīšanas režīmos MIR-IR spektra diapazonā. Instrumentam ir jābūt savietojamam ar esošo VERTEX 70 tipa FT-IR spektrometru. Mikroskopam jābūt pilnībā integrējamam spektrometrā vadības datu apstrādes programmatūrā.</p> <p>Piedāvājumā jāiekļauj mikroskops atbilstoši zemāk minētajām specifikācijām, dators ar mātesplati, kas nodrošina visus nepieciešamos interfeisus (piemēram frame grabber PCIe slots), lai būtu iespēja saslēgt pie datora gan mikroskopu, gan esošo VERTEX 70 spektrometru. Komplektā jānodrošina papildus programmatūras moduļi lietotāja īpašumā jau esošajai vadības un datu apstrādes programmatūrai (ja tādi nepieciešami), programmatūras uzstādīšana un lietotāju pilna apmācība jānodrošina pasūtītāja telpās ne mazāk kā 2 dienas.</p> <p>Piedāvātajai minētajai aparatūrai jāatbilst ES direktīvās noteiktajām drošības prasībām (CE marķējums), tai jābūt pieslēdzamai pie Latvijā esošās elektroapgādes sistēmām – 220 V, 50 Hz, kā arī tā tiek piegādāta oriģinālā rūpnīcas iepakojumā kopā ar tehnisko dokumentāciju, preču izcelsmes un garantijas sertifikātiem.</p>	<p>IR mikroskops paraugu izpētei transmisijas un atstarošanas mērīšanas režīmos MIR-IR spektra diapazonā. Instruments ir savietojamam ar esošo VERTEX 70 tipa FT-IR spektrometru. Mikroskops ir pilnībā integrējamam spektrometrā vadības datu apstrādes programmatūrā.</p> <p>Piedāvājumā ir iekļauts mikroskops atbilstoši zemāk minētajām specifikācijām, dators ar mātesplati, kas nodrošina visus nepieciešamos interfeisus (piemēram frame grabber PCIe slots), lai būtu iespēja saslēgt pie datora gan mikroskopu, gan esošo VERTEX 70 spektrometru. Komplektā tiek nodrošināti papildus programmatūras moduļi lietotāja īpašumā jau esošajai vadības un datu apstrādes programmatūrai, programmatūras uzstādīšana un lietotāju pilna apmācība tiek nodrošināta pasūtītāja telpās 2 dienas.</p> <p>Piedāvātā minētā aparatūra atbilst ES direktīvās noteiktajām drošības prasībām (CE marķējums), tā ir pieslēdzamai pie Latvijā esošās elektroapgādes sistēmām – 220 V, 50 Hz, kā arī tā tiek piegādāta oriģinālā rūpnīcas iepakojumā kopā ar tehnisko dokumentāciju, preču izcelsmes un garantijas sertifikātiem.</p>

<p>Aparatūrai jābūt jaunai, iepriekš ne lietotai, tajā nedrīkst būt iebūvētas iepriekš lietotas vai atjaunotas komponentes. Garantija vismaz 24 mēnešus no uzstādīšanas brīža.</p> <p>Pretendentam jābūt sertificētam atbilstoši ISO 9001 standartam laboratorijas iekārtu piegādes un uzstādīšanas jomā. Kopā ar piedāvājumu jāiesniedz ISO 9001 sertifikāta kopija.</p> <p>Pretendentam jānodrošina pilna lietošanas instrukcija angļu vai krievu valodā un saīsināta lietošanas instrukcija latviešu valodā.</p>	<p>Aparatūra ir jauna, iepriekš ne lietota, tajā nav iebūvētas iepriekš lietotas vai atjaunotas komponentes. Garantija 24 mēnešus no uzstādīšanas brīža.</p> <p>SIA "DEROX" ir sertificēts atbilstoši ISO 9001 standartam laboratorijas iekārtu piegādes un uzstādīšanas jomā. Kopā ar piedāvājumu ir iesniegta ISO 9001 sertifikāta kopija.</p> <p>SIA "DEROX" nodrošina pilnu lietošanas instrukciju angļu valodā un saīsinātu lietošanas instrukcija latviešu valodā.</p>
<p>Tehniskās prasības</p>	
<p>Mikroskops</p>	<p>Ietver visus elektroniskos un optikas risinājumus, lai būtu iespējams strādāt gan caurejošās, gan atstarotajās gaismas režīmos.</p>
<p>Objektīvu revolvers</p>	<p>4 pozīciju</p>
<p>Objektīvi</p>	<p>"Cassegrain" tipa, vismaz viens objektīvu komplekts ar 15x palielinājumu un vismaz viens objektīvu komplekts ar 4x palielinājumu.</p>
<p>Kondensators</p>	<p>"Cassegrain" tipa, savietojams ar objektīvu palielinājumu.</p>
<p>Detektors</p>	<p>MCT tipa detektors ar diapazonu vismaz 12,000-600cm⁻¹, dzesējams ar šķidro slāpekli un signāla pastiprinātāju.</p>
<p>Paraugu platforma</p>	<p>Pārvietojums XY koordinātās vismaz 50x75mm.</p>
<p>Digitālā kamera</p>	<p>Vismaz viena. Kameras vadība un datu iegūšana notiek caur lietotāja īpašumā esošo OPUS iekārtas vadības un datu apstrāde programmatūru.</p>

Displejs	Papildus okulāriem mikroskopā jābūt vismaz vienam ekrānam priekšējā panelī, lai atvieglotu lietotājam iestāšanās darbus. Ekrāna tips LCD vai analogs.	Papildus okulāriem mikroskopā ir viens ekrāns priekšējā panelī, lai atvieglotu lietotājam iestāšanās darbus. Ekrāna tips LCD.
Papildus prasības mikroskopam		
	Mikroskopa optikai jānodrošina gan IR (Infrared) starojuma, gan redzamās gaismas paraugu pētīšanas režīmos – gan caurejošai, gan atstarotajai gaismai.	Mikroskopa optika nodrošina gan IR (Infrared) starojuma, gan redzamās gaismas paraugu pētīšanas iespēja abos pētīšanas režīmos – gan caurejošai, gan atstarotajai gaismai.
	LED vai analogs papildus apgaismojums abos darba režīmos.	LED papildus apgaismojums abos darba režīmos.
	Mikroskopu nākotnē jābūt iespēja papildināt ar papildus detektoriem (neņemot esošo detektoru).	Mikroskopu nākotnē ir iespēja papildināt ar papildus detektoriem (neņemot esošo detektoru).
	Jābūt iespējai uzlabot sistēmu ar objektīviem ar palielinājumu līdz 36x.	Ir iespējai uzlabot sistēmu ar objektīviem ar palielinājumu līdz 36x.
	Jābūt iespējai izmantot ATR objektīvu, polarizatorus gan redzamajai gaismai, gan IR gaismai.	Ir iespēja izmantot ATR objektīvu, polarizatorus gan redzamajai gaismai, gan IR gaismai.
	Automatizēts paraugu galdīnš.	Automatizēts paraugu galdīnš.
Prasības datorsistēmai		
Tips	Mikrotornis vai analogs.	Mikrotornis
Procesors	Vismaz 3GHz.	3GHz.
Operatīvā atmiņa	Vismaz 4GB.	4GB.
Cietais disks	Vismaz 1TB.	1TB.
Monitors	Vismaz 24" TFT vai analogs.	24" TFT.
Interfeisi	Vismaz divi USB 3.0, vismaz divi USB 2.0, vismaz viens RJ-45, vismaz viens VGA, vismaz viens PCIe x16, vismaz viens PCIe x4, vismaz divi PCIe x1.	Divi USB 3.0, divi USB 2.0, viens RJ-45, viens VGA, viens PCIe x16, viens PCIe x4, divi PCIe x1.
Operētājsistēma	Windows 10 Professional vai analogs.	Windows 10 Professional
Programmatūras uzlabošana		

	<p>Piedāvātajiem programmatūras modeļiem un pašas programmatūras uzlabojumiem ir programmatūras uzlabojumiem jābūt savietojamiem ar lietotāja īpašumā esošo OPUS V7.2 iekārtas vadības, datu ieguves un apstrādes programmatūru.</p>	<p>Piedāvātie programmatūras modeļi un pašas programmatūras uzlabojumi ir savietojami ar lietotāja īpašumā esošo OPUS V7.2 iekārtas vadības, datu ieguves un apstrādes programmatūru.</p>
	<p>Pēc papildus moduļu instalācijas un pamatprogrammas uzlabošanas visi moduļi (lietotāja īpašumā esošais VERTEX 70 un jaunpiegādātais mikroskops) būs vadāmi no vienas programmatūras.</p>	<p>Pēc papildus moduļu instalācijas un pamatprogrammas uzlabošanas visi moduļi (lietotāja īpašumā esošais VERTEX 70 un jaunpiegādātais mikroskops) būs vadāmi no vienas programmatūras.</p>
	<p>Visiem jaunajiem programmu moduļiem un uzlabojumiem jābūt savietojamiem ar komplektējošo datoru, VERTEX 70 un jauno mikroskopu.</p>	<p>Visiem jaunajiem programmu moduļiem un uzlabojumiem jābūt savietojamiem ar komplektējošo datoru, VERTEX 70 un jauno mikroskopu.</p>
<p>Uzstādīšana</p>		
	<p>Pretendentam jāsniedz pilna garantija, ka pēc piegādes sistēma tiks savienota ar esošo spektrometru VERTEX 70 (ieskaitot visus vajadzīgos pielāgojumus, kas nepieciešami savienošanai). Uzstādīšana ietver arī sistēmas pieslēgšanu jaunam datoram, kas piegādāts ar datoram, kas piegādāts ar aprīkojumu, kā arī jāveic visas nepieciešamās pārbaudes par aparatūras un programmatūras saderību. Uzstādīšana jāveic personai, kura ir ražotāja apmācīta, lai veiktu IR mikroskopijas tehnisko atbalstu. Kopā ar uzstādīšanu ir jāveic arī lietotāju apmācība - iepazīstināt lietotājus ar sistēmu un ieviest jaunas atjauninātās programmatūras funkcijas. Uzstādīšana ir pabeigta pēc sekmīgas vismaz 3 klientu paraugu analīzes abos darba režīmos.</p>	<p>SIA "DEROX" sniedz pilnu garantiju, ka pēc piegādes sistēma tiks savienota ar esošo spektrometru VERTEX 70 (ieskaitot visus vajadzīgos pielāgojumus, kas nepieciešami savienošanai). Uzstādīšana ietver arī sistēmas pieslēgšanu jaunam datoram, kas piegādāts ar aprīkojumu, kā arī veic visas nepieciešamās pārbaudes par aparatūras un programmatūras saderību. Uzstādīšana veic persona, kura ir ražotāja apmācīta, lai veiktu IR mikroskopijas tehnisko atbalstu. Kopā ar uzstādīšanu tiek veikta arī lietotāju apmācība - iepazīstināt lietotājus ar sistēmu un ieviest jaunas atjauninātās programmatūras funkcijas. Uzstādīšana ir pabeigta pēc sekmīgas 3 klientu paraugu analīzes abos darba režīmos.</p>