

IEPIRKUMA LĪGUMS Nr. 184/2024

Datums norādīts laika zīmogā

Atvasināta publiska persona “Dārzkopības institūts”, reģistrācijas numurs 90002127692, turpmāk – Pasūtītājs, kura vārdā saskaņā ar nolikumu rīkojas direktore, un **Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “HYDROX”**, reģistrācijas numurs 45403032653, turpmāk – Piegādātājs, kura vārdā saskaņā ar statūtiem rīkojas valdes priekšsēdētājs, kopā saukti – Līdzēji, un katrs atsevišķi - Līdzējs, pamatojoties uz atklāta konkursa “Laboratorijas iekārtu un aprīkojuma iegāde Dārzkopības institūtam”, ID Nr. APP DI 2024/10, **5. daļas “Skenējošais galda elektronu mikroskops”**, turpmāk – konkurss, rezultātiem un Piegādātāja iesniegto piedāvājumu, Lauku atbalsta dienesta finansēta projekta īstenošanai saskaņā ar 03.02.2015. Ministru kabineta noteikumu Nr. 59 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība investīciju veicināšanai lauksaimniecībā” 5. nodaļu “Atbalsts investīcijām ar pētījumu un laboratorisko analīžu veikšanu saistītās materiālās bāzes pilnveidošanai un lauksaimniecībā izmantojamiem zinātnes pētījumiem”, noslēdz šādu līgumu, turpmāk – Līgums:

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. Pasūtītājs pasūta, un Piegādātājs apņemas piegādāt Pasūtītājam laboratorijas iekārtu, turpmāk – Prece, kas atbilst Līguma pielikumā norādītajai tehniskajai specifikācijai un Piegādātāja piedāvājumam (pielikumā). Piegādātājs nodrošina piegādātās Preces funkcionalitātes pārbaudi un Preces garantijas servisu.
- 1.2. Pasūtītājs apņemas pieņemt kvalitatīvas Preci un veikt samaksu Līgumā noteiktajā kārtībā, apjomā un termiņā, un Piegādātājs apņemas piegādāt Preci Līgumā norādītajā kvalitātē un termiņā.
- 1.3. Preces piegādes vieta un piegādes termiņš ir norādīts Līguma pielikumā.

2. LĪGUMA CENA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

- 2.1. Līguma cena atbilstoši konkursa ietvaros iesniegtajam Piegādātāja finanšu piedāvājumam ir **EUR 144337,00** (viens simts četrdesmit četri tūkstoši trīs simti trīsdesmit septiņi euro, 00 centi) bez PVN, neieskaitot pievienotās vērtības nodokli (PVN), kas ir maksājams papildus likumā noteiktajos gadījumos un kārtībā.
- 2.2. Cenā ietilpst visi Preces un tās piegādes izdevumi, kā arī jebkuri nodokļi, nodevas un izdevumi, kas saistīti ar Preču piegādi, uzstādīšanu, funkcionalitātes pārbaudi un pilnīgu sagatavošanu lietošanai, kā arī izmaksas, kas saistītas ar Preces garantijas servisa nodrošināšanu.
- 2.3. Piegādātājs garantē, ka ir nomaksāta valsts noteiktā ievadmuita un citi Precēm noteiktie maksājumi (ja Prece tiek importēta) saskaņā ar Latvijas Republikas tiesību aktiem, un Piegādātājs uzņemas visu atbildību par sekām, kas izriet no augstāk norādīto maksājumu kārtības pārkāpšanas.
- 2.4. Samaksa Piegādātājam par Preci tiek pārskaitīta uz Piegādātāja bankas kontu 20 (divdesmit) darba dienu laikā pēc abpusēji parakstīta attiecīgās Preces pieņemšanas – nodošanas akta un rēķina saņemšanas no Piegādātāja.
- 2.5. Līdzēji ir vienojušies un piekrīt, ka Piegādātājs sagatavo rēķinu elektroniski bez paraksta, PDF formātā (atbilstoši Grāmatvedības likuma 11. panta septītās daļas 1.punkta noteikumiem), vai parakstot to ar drošu elektronisko parakstu un laika zīmogu, un, nosūtot to uz Līguma 11.1. punktā norādīto e-pasta adresi. Piegādātāja sagatavotais rēķins ir saistošs Pasūtītājam, ja tas satur atsauci ”Šis rēķins ir sagatavots elektroniski”, papildus norādot atsauci uz Līguma numuru, kā arī uz Piegādātāja atbildīgo personu un tās saziņas līdzekļiem. Ja Piegādātājs neizmanto droša elektroniskā paraksta un tā laika zīmoga sniegtās iespējas, maksājumu attaisnojuma dokumenti iesniedzami Pasūtītājam papīra formā, noformēti un parakstīti atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajos aktos par grāmatvedību noteiktajā kārtībā.
- 2.6. Līgumā noteiktie maksājumi uzskatāmi par izdarītiem maksājuma uzdevumos norādītajos datumos. Maksājumi tiek veikti ar pārskaitījumu uz Līgumā norādītajiem norēķinu kontiem.

3. PRECES PIEŅĒMŠANAS KĀRTĪBA

- 3.1. Pasūtītājs pieņem Preci, tās pārbaudi veicot Līguma 1.3.punktā norādītajā adresē, parakstot Piegādātāja iesniegto Preces pieņemšanas – nodošanas aktu. Ja Pasūtītājam nav iebildumu pret piegādāto Preci, Līdzēji paraksta Preces pieņemšanas – nodošanas aktu.

- 3.2. Ja, pārbaudot Preci, atklājas tās trūkumi, bojājumi vai citāda neatbilstība Līguma noteikumiem, Pasūtītājs neparaksta Preces pieņemšanas – nodošanas aktu, bet sastāda defektācijas aktu, norādot uz konstatētajiem trūkumiem un nepilnībām. Šāda veida akts tiek sastādīts arī par slēptiem trūkumiem vai bojājumiem, kurus Preces pieņemšanas brīdī nav iespējams konstatēt, bet kas tiek konstatēti Preces ekspluatācijas garantijas laikā saskaņā ar Līguma 5.2.punktu.
- 3.3. Konstatējot kādu no Līguma 3.2.punktā minētajiem trūkumiem, Pasūtītājs 3 (trīs) darba dienu laikā nosūta defektācijas aktu Piegādātājam, kurš par saviem līdzekļiem apņemas novērst attiecīgās Preces trūkumus vai to apmainīt un Līdzēju saskaņotā termiņā piegādāt Pasūtītājam Preci, kas atbilst Līgumā noteiktajām garantijām un tehniskajai specifikācijai.
- 3.4. Prece tiek uzskatīta par piegādātu ar dienu, kad abi Līdzēji (to pilnvaroti pārstāvji) parakstījuši Preces pieņemšanas – nodošanas aktu.
- 3.5. Īpašuma tiesības uz attiecīgo Preci pāriet Pasūtītājam līdz ar Preces pieņemšanas dienu saskaņā ar Līguma 3.4.punktu.
- 3.6. Piegādājāmās Preces nejaušas nozaudēšanas vai bojā ejas risks, un ar to saistītie zaudējumi, gulstas uz Piegādātāju līdz Preces piegādes brīdim saskaņā ar Līguma 3.4.punktu.

4. PRECES KVALITĀTE

- 4.1. Preces nodošanas un pieņemšanas brīdī Precei jāatbilst Līgumā noteiktajai tehniskajai specifikācijai un Preces kvalitātei jāatbilst Preces ražotāja noteiktajiem standartiem. Piegādātājs garantē, ka Prece pirms tam nav bijusi ekspluatācijā.
- 4.2. Piegādātājam Prece jāpiegādā kopā ar tehniskās ekspluatācijas noteikumiem un cita veida dokumentāciju, ko nodrošina Preces ražotājs. Minētajiem dokumentiem jābūt latviešu un angļu valodā.
- 4.3. Piegādātājs garantē, ka piegādātā Prece ir derīga ekspluatācijai, kā arī to, ka Preces izmantošana atbilstoši tās uzdevumam nenodarīs materiālu zaudējumu vai kaitējumu cilvēka veselībai, īpašumam, vai apkārtējai videi.
- 4.4. Piegādātājs apliecina, ka ir vienīgais Preces īpašnieks, un ka tā ir brīvas no visu veidu apgrūtinājumiem, par to nepastāv strīds vai trešo personu prasījumi.

5. GARANTIJAS

- 5.1. Piegādātājs garantē Preces atbilstību Latvijas Republikas un Eiropas Savienības normatīvo aktu prasībām.
- 5.2. Piegādātāja nodrošinātais Preces garantijas termiņš ir norādīts Līguma pielikumā, kas tiek skaitīts no Preces pieņemšanas (piegādes) brīža saskaņā ar Līguma 3.4.punktu. Šajā Līgumā noteiktās garantijas saistības ir spēkā, ja Pasūtītājs nepārkāpj Preces noteiktos ekspluatācijas nosacījumus.
- 5.3. Garantijas darbi iekļauj visas Preces nepieciešamās detaļas, materiālus un to nomaiņu, garantijas nodrošināšanai. Ja Precei Garantijas termiņa laikā nav iespējams novērst defektus, Piegādātājs nodrošina Preces nomaiņu pret citu līdzvērtīgu precī.
- 5.4. Piegādātājs apņemas visu garantijas periodu nodrošināt Precei garantijas apkalpošanu bez papildu samaksas. Ja garantijas periodā Preces apkalpošanai ir nepieciešama Preces transportēšana uz citu vietu, Preces transportēšanu organizē un apmaksā Piegādātājs.
- 5.5. Pasūtītājs Garantijas servisu var pieteikt pa tālruni: 67551517 darba dienās no plkst. 9.00-17.00 vai pa e-pastu: info@hydrox.lv. Defekti, kuri iesniegti pēc plkst. 17.00, uzskatāmi par iesniegtiem nākamajā dienā plkst. 9:00.
- 5.6. Laiks, kamēr Prece nav darbam derīgā stāvoklī, netiek ieskaitīts garantijas termiņā.

6. LĪDZĒJU SAISTĪBAS

- 6.1. Pasūtītājam:
 - 6.1.1. ir pienākums:
 - 6.1.1.1. veikt samaksu par Līguma prasībām atbilstoši piegādātu Preci Līguma 2.4.punktā noteiktajā termiņā;
 - 6.1.1.2. ievērot ražotāja noteikto Preces lietošanas un tehnisko apkopju instrukciju.
 - 6.1.2. ir tiesības no Piegādātāja pieņemt tikai tādu Preci, kas atbilst Līguma prasībām, parakstot Preces pieņemšanas – nodošanas aktu, pretējā gadījumā aktā norādīt konstatētos trūkumus, bojājumus, vai citādu neatbilstību saskaņā ar Līguma 3.2. un 3.3.punktu.
- 6.2. Piegādātājam:
 - 6.2.1. ir pienākums:

- 6.2.1.1. piegādāt Preci Pasūtītājam saskaņā ar Līguma noteikumiem un tādā komplektācijā, kāda paredzēta Līgumā;
- 6.2.1.2. piegādāt Preci Līguma 1.3.punktā noteiktajā termiņā;
- 6.2.1.3. informēt Pasūtītāju par konkrētu piegādes laiku ne vēlāk kā 2 (divas) darba dienas pirms Preces piegādes;
- 6.2.1.4. nodrošināt Preces atbilstību starptautiskajiem standartiem, lai nodrošinātu Preces saglabāšanu, veicot transportēšanu līdz tā piegādes vietai;
- 6.2.1.5. veikt Preces uzstādīšanu darba (izmantošanas) kārtībā Pasūtītāja norādītajā vietā;
- 6.2.1.6. veikt Pasūtītāja darbinieku apmācības par Preces izmantošanu (*ja nepieciešams*);
- 6.2.1.7. sniegt Pasūtītājam nepieciešamo informāciju par Preces ekspluatācijas noteikumiem, garantijas termiņiem un citiem Preces apkalpošanas noteikumiem, kas ir norādīti Piegādātāja vai Preces ražotāja garantijas apkalpošanas noteikumos;
- 6.2.1.8. Preces garantijas laikā novērst tos bojājumus un defektus, kuru dēļ Preces darbība neatbilst ražotāja noteiktajiem tehniskajiem noteikumiem, parametriem un ekspluatācijas instrukcijām. Piegādātājs šajā Līguma punktā norādīto Preces garantijas apkalpošanu veic visā garantijas termiņa laikā bez maksas, ievērojot Līgumā noteikto. Ja Preces bojājumi vai defekti ir radušies Pasūtītāja vainas dēļ, neievērojot Preces ekspluatācijas instrukcijas, tad Piegādātājs šo bojājumu novēršanu veic par atsevišķu samaksu, pirms tam saskaņojot ar Pasūtītāju izmaksu tāmi;
- 6.2.1.9. rakstiski informēt Pasūtītāju 3 (trīs) dienu laikā par maksātnespējas procesa uzsākšanu pret Piegādātāju vai citu nelabvēlīgu apstākļu rašanos, kas var radīt zaudējumus Pasūtītājam.
- 6.2.2. ir tiesības par Līguma prasībām atbilstošu un noteiktajā termiņā piegādāto Preci saņemt samaksu Līguma 2.1.punktā noteiktajā apmērā.
- 6.3. Piegādātājs Konkursā norādītā apakšuzņēmēja nomaiņu vai papildu apakšuzņēmēju iesaisti Līguma izpildē var veikt tikai pēc rakstiska saskaņojuma ar Pasūtītāju, ievērojot Publisko iepirkumu likuma regulējumu

7. ATBILDĪBA

- 7.1. Līdzēji ir atbildīgi par Līguma saistību nepienācīgu izpildi vai neizpildi vispār saskaņā ar Līgumu un Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 7.2. Par jebkura Līgumā norādītā Piegādātāja saistību izpildes termiņa nokavējumu Pasūtītājam ir tiesības piemērot Piegādātājam līgumsodu 0,1% (nulle komats viens procents) apmērā no pasūtīto un nepiegādāto Preču kopējās cenas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit) procentus no Līgumcenas.
- 7.3. Par nekvalitatīvas Preces piegādi Pasūtītājam ir tiesības piemērot Piegādātājam līgumsodu 5% (piecu procentu) apmērā no attiecīgās Preces cenas.
- 7.4. Ja Piegādātājs vienpusēji atkāpjas no Līguma, pie nosacījuma, ka Pasūtītājs ir izpildījis savas Līgumā noteiktās saistības, Piegādātājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 10% (desmit procenti) no kopējās Līguma 2.1.punktā norādītās Preces līgumcenas.
- 7.5. Par apmaksas termiņa nokavējumu Piegādātājam ir tiesības piemērot Pasūtītājam nokavējuma procentus 0,1% (nulle komats viens procents) apmērā no neapmaksātās summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit) procentus no kavētā maksājuma summas.
- 7.6. Līgumsoda summu vai jebkuru citu maksājumu, kuru saskaņā ar Līguma noteikumiem Piegādātājam ir jāmaksā Pasūtītājam, Pasūtītājs bez iepriekšēja brīdinājuma ir tiesīgs ieturēt no jebkura maksājuma, kas Pasūtītājam saskaņā ar Līgumu jāveic Piegādātājam.
- 7.7. Līgumsoda, nokavējuma procentu un zaudējumu atlīdzības samaksa neatbrīvo vainīgo Līdzēju no pienākuma izpildīt Līgumā noteiktās saistības, ja Līgumā nav noteikts citādi.

8. STRĪDU IZSKATĪŠANAS KĀRTĪBA

Strīdi, domstarpības un pretenzijas, kas Līdzējiem rodas Līguma izpildes gaitā, vispirms tiek risināti sarunu ceļā. Ja vienošanās netiek panākta, strīdus izskata tiesā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

9. LĪGUMA DARBĪBAS TERMIŅŠ, LĪGUMA GROZĪŠANAS UN PIRMSTERMIŅA IZBEIGŠANAS KĀRTĪBA

- 9.1. Līgums stājas spēkā ar tā abpusēju parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz saistību pilnīgai izpildei.
- 9.2. Līgumu var izbeigt pirms Līguma termiņa beigām, Līdzējiem rakstveidā par to vienojoties.
- 9.3. Pasūtītājam ir tiesības atkāpties no turpmākas Līguma izpildes, ja:

- 9.3.1. Piegādātājs atkārtoti pārkāpj Līguma noteikumus vai kavē noteikto Preces piegādes termiņu ilgāk kā par 4 (četrām) nedēļām;
- 9.3.2. Piegādātājs normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir atzīts par maksātnespējīgu, vai pieņemts lēmums par Piegādātāja likvidāciju;
- 9.3.3. Līgumu nav iespējams izpildīt tādēļ, ka Līguma izpildes laikā ir Piegādātājam, ir piemērotas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas ES vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas.
- 9.4. Piegādātājam ir tiesības atkāpties no Līguma izpildes atbilstoši Līguma 7.4.punktam, par to rakstveidā paziņojot Pasūtītājam un, samaksājot līgumsodu 10% (desmit procenti) apmērā no Līguma 2.1. punktā norādītās līgumcenas.
- 9.5. Jebkurā Līguma izbeigšanas (laušanas) gadījumā Līdzējiem ir pienākums izpildīt visas saistības, kas radušās Līguma darbības laikā.
- 9.6. Ir pieļaujami tikai Līguma nebūtiski grozījumi. Būtiskus grozījumus drīkst izdarīt tikai Publisko iepirkumu likumā minētajos gadījumos. Līguma grozījumi un papildinājumi ir spēkā tikai tad, ja tie noformēti rakstveidā un ir Līdzēju parakstīti. Tie pievienojami Līgumam un kļūst par tā neatņemamu sastāvdaļu.

10.NEPĀRVARAMAS VARAS APSTĀKĻI

- 10.1. Līdzēji tiek atbrīvoti no atbildības par pilnīgu vai daļēju Līguma saistību neizpildi, ja un kad šāda neizpilde ir notikusi nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās rezultātā pēc Līguma parakstīšanas dienas. Nepārvarama vara ir posts vai nelaime, kuru Līdzējiem nebija iespējams ne paredzēt, noslēdzot Līgumu, ne izvairīties vai novērst to rezultātus ar saprātīgiem līdzekļiem. Nepārvarama vara ietver sevī apstākļus, kuri izriet ārpus Līdzēju kontroles un atbildības (dabas katastrofas, ūdens plūdi, ugunsnelaime, zemestrīce un citas stihiskas nelaimes, epidēmijas, pandēmija, kā arī karš un kara darbība, streiki, jauni valsts un pašvaldību likumi vai kādi citi normatīvie akti un citi apstākļi, kurus Līdzēji nevarēja paredzēt vai saprātīgi novērst).
- 10.2. Līdzējam, kas nokļuvis nepārvaramas varas apstākļos, bez kavēšanās, bet ne vēlāk, kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās rakstiski jāinformē par to otrs Līdzējs. Iesniegumam jāpievieno izziņa, ko izsniegušas kompetentas iestādes un kas satur minēto apstākļu apstiprinājumu un raksturojumu. Ar rakstisko vienošanos Līdzēji apliecinās, vai šādi nepārvaramas varas apstākļi traucē vai padara Līguma saistību izpildi par neiespējamu, kā arī izlems līgumsaistību turpināšanas (vai izbeigšanas) būtiskos jautājumus, un pievienos Līgumam. Līgumsaistību turpināšanas gadījumā Līdzēji apņemas līgumsaistību termiņu pagarināt proporcionāli tam laikam, kas būs vienāds ar iepriekš minēto apstākļu izraisīto kavēšanos. Līdzējs, kas neievēro šo noteikumu, zaudē tiesības atsaukties uz nepārvaramas varas apstākļiem kā uz Līguma saistību neizpildes vai nepienācīgas izpildes pamatu.
- 10.3. Ja minēto apstākļu dēļ Līgums nedarbojas ilgāk par 3 (trim) kalendārajiem mēnešiem, tad katram Līdzējam ir tiesības atteikties no tālākas Līguma saistību izpildes. Šajā gadījumā neviens Līdzējs nevar prasīt zaudējumu, kas radušies Līguma izbeigšanas rezultātā, atlīdzību otram Līdzējam.

11.PAR LĪGUMU ATBILDĪGĀS PERSONAS

- 11.1. Pasūtītāja pārstāvis: Augu patoloģijas un entomoloģijas nodaļas vadītāja,
- 11.2. Piegādātāja pārstāvis: Valdes priekšsēdētājs

12.PAPILDU NOTEIKUMI

- 12.1. Līguma izpildes gaitā Līdzēji vadās pēc Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
- 12.2. Nevienam no Līdzējiem nav tiesību nodot savas tiesības un pienākumus trešajai personai bez citu līdzēju piekrišanas.
- 12.3. Līgums ir saistošs katra Līdzēja likumīgajam saistību pārņēmējam.
- 12.4. Līdzēji 3 (trīs) darba dienu laikā rakstveidā informē viens otru par sava juridiskā statusa, adreses (faktiskās vai juridiskās), saziņas līdzekļu vai maksājumu rekvizītu maiņu.
- 12.5. Dokuments, kas sūtīts izmantojot elektronisko pastu, uzskatāms par paziņotu otrajā darba dienā pēc tā nosūtīšanas.
- 12.6. Parakstot Līgumu, Līdzēji apliecina, ka ar Līguma tekstu ir iepazinušies un tam piekrīt.
- 12.7. Līgums ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu, kas satur laika zīmogu. Līguma abpusējas parakstīšanas datums ir pēdējā parakstītāja pievienotā laika zīmoga datums. Līdzējiem ir pieejams abpusēji parakstīts Līgums elektroniskā formātā.

12.8. Līgumam ir pievienots pielikums – Preces tehniskā specifikācija un Piegādātāja tehniskais piedāvājums, kas ir neatņemama Līguma sastāvdaļa.

13. LĪDZĒJU REKVIZĪTI

Pasūtītājs

APP „Dārzkopības institūts”

Reģ. Nr. 90002127692

Graudu iela 1, Ceriņi, Krimūnu pag.,
Dobeles nov.

Banka: Valsts kase

Konts: LV62TREL9160493000000

e-pasts: darzkopibas.instituts@lbtu.lv

Direktore

Piegādātājs

SIA “HYDROX”

Reģ. Nr. 45403032653

Biržu iela 24, Viesīte, Jēkabpils nov.

Banka: AS Swedbank

Konts: LV96HABA0551032857039

e-pasts: info@hydrox.lv

Valdes priekšsēdētājs

Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

ATKLĀTS KONKURSS

LABORATORIJAS IEKĀRTU UN APRĪKOJUMA IEGĀDE DĀRZKOPĪBAS INSTITŪTAM
ID Nr. 2024/10

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA UN TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

5.daļa Skenējošais galda elektronu mikroskops

Nr.p.k.	Raksturlielums	Pasūtītāja prasības	Pretendenta piedāvājums
1.	Skenējošais galda elektronu mikroskops		<p>Ražoltājs: Thermo Fisher Modelis: Phenom ProX G6 (brošūra: phenom-prox-g6-desktop-sem-en-ds0340)</p> <p>https://www.thermofisher.com/lv/en/home/electron-microscopy/products/desktop-scanning-electron-microscopes/phenom-prox.html?SID=srch-srp-PHENOM-PROX</p>
2.	Mikroskopa funkcionalitāte telpas un uzturēšanas prasības	<p>2.1. Mikroskopam jābūt galda (desktop) dizainam un funkcionalitātei;</p> <p>2.2. Iekārtai nedrīkst būt specifiskas laboratorijas telpas vai novietošanas prasības, tā novietojama un darbojas vispārējās darbības laboratorijā uz standarta laboratorijas galda temperatūras diapazonā no 15-30 oC, gaisa mitrumā 20-80 % RH;</p> <p>2.3. Attēla veidošanas modulis nedrīkst būt lielāks par: 290 mm (platums), 570 mm (garums), 500 mm (augstums). .</p> <p>2.4. Iekārtai ir jāstrādā ar 220V vienfāzu elektrības pieslēgumu;</p> <p>2.5. Elektronu avota nomaiņa iespējama uz vietas, iekārtu netransportējot.</p>	<p>2.1. Galda skanējošs elektronu mikroskops.(1.lpp)</p> <p>2.2. Nav nepieciešama speciāla telpa, darbojas temperatūras diapazonā no 15-30°C, gaisa mitrumā 20-80% RH (1.lpp.)</p> <p>2.3. Attēla veidošanas modulis 286mm (platums), 566mm (garums), 495mm (augstums), (3.lpp)</p> <p>2.4. Iekārta strādā ar 220V</p>

3.	Iebūvētā optiskā mikroskopa daļa	<p>3.1. Gaismas optiskā mikroskopa attēlu uzņemšanas palielinājumam jābūt no: ne vairāk kā 27x līdz ne mazāk kā 160x;</p> <p>3.2. Izgaismošanas veidi: gaišais un tumšais lauks;</p> <p>3.3. Jābūt savienotam ar krāsainu kameru, kas ir vadāma no programmatūras.</p>	<p>3.1. Gaismas optiskā mikroskopa palielinājums no 27x-160x (2.lpp.)</p> <p>3.2. Ir gaišais un tumšais laukss (2.lpp.)</p> <p>3.3. Ir savienota ar krāsainu kameru, kas ir vadāma no programmatūras.</p>
4.	Elektronu kolonna	<p>4.1. Elektronu optiskajam attēlu uzņemšanas palielinājumam jābūt no ne vairāk kā 160x līdz ne mazāk kā 350 000x;</p> <p>4.2. Jābūt iespējai brīvi iestatīt paātrināšanās voltāžu no ne vairāk kā 4.8kV līdz ne mazāk kā 20.5kV;</p> <p>4.3. Jābūt iebūvētai diferencētā vakuuma sistēmai ar atšķirīgu vakuumu elektronu kolonnā un parauga kamerā, kas ļauj paraugus analizēt augsta un zema vakuuma režīmos;</p> <p>4.4. Iekārtas izšķirtspēja vismaz 6nm (SED) un 8nm (BSD);</p> <p>4.5. Iekārtai ir jābūt aprīkoti ar CeB6 elektronu emisijas avotu;</p> <p>4.6. Elektronu emisijas avota standarta darba mūžs sasniedz vismaz 1500h;</p> <p>4.7. Jābūt regulējamai elektronu kūļa intensitātei.</p>	<p>4.1. Elektronu optiskajam attēlu uzņemšanas palielinājums ir 160x-350 000x (2.lpp.)</p> <p>4.2. Paātrināšanas voltāžs ir no 4.8- 20,5 kV</p> <p>4.3. Ir iespēja analizēt paraugu augsta vakuumā un izmantojot <i>charge reduction</i> parauga turetāju analizēt zemā vakuumā.</p> <p>4.4. Ir iebūvēti divi detektori: SED ar izšķirtspēju $\leq 6\text{nm}$ un BSD $\leq 8\text{nm}$</p> <p>4.5. Elektronu avots CeB6</p> <p>4.6. Elektrona avota darba mūžs 1500h</p> <p>4.7. Ir regulējama kūļu intensitāte</p>
5.	Detektori	<p>5.1. Jābūt atstaroto elektronu detektoram (BSD);</p> <p>5.2. Atstaroto elektronu detektoram (BSD) jābūt sadalītam četros segmentos attēlu asuma un topogrāfiskā kontrasta informācijas atspoguļošanai;</p> <p>5.3. BSD izšķirtspējai jābūt $\leq 8\text{ nm}$;</p> <p>5.4. Jābūt sekundāro elektronu detektoram (SED);</p> <p>5.5. SED izšķirtspējai jābūt $\leq 6\text{nm}$;</p> <p>5.6. Jābūt satura un topogrāfiskajiem režīmiem, vienlaikus apvienojot BSD un SED attēlus.</p>	<p>5.1. Ir iebūvēts BSD</p> <p>5.2. Ir sadalīts četros segmentos attēlu asuma un topogrāfiskā kontrasta informācijas atspoguļošanai (3. lpp)</p> <p>5.3. BSD $\leq 8\text{nm}$</p> <p>5.4. Ir SED detektors</p> <p>5.5. SED ar izšķirtspēju $\leq 6\text{nm}$</p> <p>5.6. Var vienlaikus izmantot un miksēt BSD un SED detektorus (2. lpp.)</p>
6.	EDX aprīkojums	<p>6.1. Komplektā jābūt iebūvētam silikona drifta tipa EDX detektoram (SDD);</p> <p>6.2. Detektoram jābūt termoelektriski dzesētam bez papildus šķidrumu vai gāzu padeves;</p>	<p>6.1. Iebūvēts silikona tipa EDX detektors (SDD) (2.lpp.)</p> <p>6.2. Detektors dzesēts termoelektriski (2.lpp.)</p> <p>6.3. Aktīvais laukss 25mm^2 (2.lpp.)</p> <p>6.4. Ultra plāns Si_3N_4 rentgena logs, kas ļauj atpazīt ķīmiskos elementus no B līdz Cf</p>

		<p>6.3. Detektora aktīvaajam laukumam jābūt ne mazākam par 25 mm²;</p> <p>6.4. Jābūt ultra plānam silikona nitrīda (Si₃N₄) rentgena staru logam, kas nodrošina elementu atpazīšanu vismaz no B līdz Cf;</p> <p>6.5. Signālu apstrādei jābūt multikanālu analizatoram ar vismaz 2048 kanāliem pie 10 eV uz kanālu;</p> <p>6.6. Maksimālā signāla uztvere ne mazāka par 300 000 cps;</p> <p>6.7. Enerģijas izšķirtspēja $Mn K\alpha \leq 132 \text{ eV}$;</p> <p>6.8. EDX jābūt pilnībā integrētam pamata programmatūrā.</p>	<p>6.5. Multikanālu analizators ar 2048 kanāliem pie 10eV katrā. (2.lpp.)</p> <p>6.6. Maksimāla signāla uztvere 300 000cps,(2.lpp)</p> <p>6.7. Enirģijas izšķirtspēja $Mn K\alpha \leq 132 \text{ eV}$ (2.lpp)</p> <p>6.8. EDX ir pilnīgi integrēts programmatūrā (2. lpp.)</p>
7.	Attēlu uzņemšana un saglabāšana	<p>7.1. Attēlu uzņemšanas režīmiem jānodrošina vismaz šādas izšķirtspējas: 960x600, 1920x1200, 3840x2400, 7680x4800 pikseli;</p> <p>7.2. Jābūt digitālajai palielināšanas funkcijai vismaz 12x;</p> <p>7.3. Jābūt vismaz šādiem attēla saglabāšanas formātiem: JPEG, TIFF, PNG;</p> <p>7.4. Optiskā mikroskopa attēlus jāvar saglabāt ar visu tajos ietverto navigācijas informāciju;</p> <p>7.5. SE attēlus iespējams skatīt jaukti kopā ar BSE attēliem reālā laika skatā;</p> <p>7.6. Datu glabāšana: vadības dators, USB zibatmiņa vai tīkls;</p> <p>7.7. Paraugu skenēšanai jābūt motorizētai un programmatūras kontrolētai pa x un y asi.</p>	<p>7.1. Attēlu uzņemšanas režīmi 960x600, 1920x1200, 3840x2400, 7680x4800 pikseli (2. lpp)</p> <p>7.2. Ir digitālā palielināšana funkcijai vismaz 12x ();</p> <p>7.3. Ir attēla saglabāšanas formātiem: JPEG, TIFF, PNG; (2.lpp)</p> <p>7.4. Optiskā mikroskopa attēlus var saglabāt ar visu tajos ietverto navigācijas informāciju izmantjot TIF formātu;</p> <p>7.5. SE attēlus iespējams skatīt jaukti kopā ar BSE attēliem reālā laika skatā (2.lpp);</p> <p>7.6. Datu glabāšana: vadības dators, USB zibatmiņa vai tīkls;</p> <p>7.7. Paraugu skenēšanai jābūt motorizētai un programmatūras kontrolētai pa x un y asi.</p>
8.	Paraugu ielādēšanas laiks	<p>8.1. Optiskā mikroskopa kamerā paraugu ielādēšanas laiks ne lielāks par 5s;</p> <p>8.2. Elektronu optiskā mikroskopa kamerā paraugu ielādēšanas laiks līdz sistēmas pilnai gatavībai darbam, ne lielāks par 30s.</p>	<p>8.1. Optiskā mikroskopa kamerā paraugu ielādēšanas laiks <5s;</p> <p>8.2. Elektronu optiskā mikroskopa kamerā paraugu ielādēšanas laiks līdz sistēmas pilnai gatavībai darbam <30s. (2.lpp)</p>
9.	Programmatūra	<p>9.1. Jābūt pilnībā integrētai mikroskopa vadības programmatūrai, kas nodrošina parauga pozicionēšanas vadību, EDX detektora vadību un citu mikroskopa parametru iestatīšanu;</p>	<p>9.1. Pilnībā integrētai mikroskopa vadības programmatūrai, kas nodrošina parauga pozicionēšanas vadību, EDX detektora vadību un citu mikroskopa parametru iestatīšanu;</p> <p>9.2. Ir integrēta reālā laika elementu kartēšanas funkcijai;</p>

	<p>9.2. Jābūt integrētai reālā laika elementu kartēšanas funkcijai;</p> <p>9.3. Programmatūrai jābūt iespējai eksportēt datus vismaz uz CSV, JPG, TIFF, ELID un EMSA failu formātiem;</p> <p>9.4. Programmatūrai jābūt iespējai sagatavot atskaites docx formātā;</p> <p>9.5. Jābūt attēlu mērījumu moduļim, kas nodrošina automātisku palielinājuma atpazīšanu un mērījumus plaknē;</p> <p>9.6. Jābūt interaktīvās navigācijas lietotāja interfeisam, kurā vienlaicīgi ir redzama atrašanās vieta paraugā gan optiskajā, gan elektronu optiskajā palielinājumā;</p> <p>9.7. Jābūt vienkāršotam attēlveidošans programmatūras uzstādījumu lietotāja interfeisam ar iepriekš iestatītām akselerācijas voltāžas parametru vērtībām, detektora un attēlu uzņemšanas parametriem;</p> <p>9.8. Papildu uzstādījumiem jābūt aizsargātiem ar paroli;</p> <p>9.9. Komplektā jābūt vadības datoram (ievērojot zaļā iepirkuma prasības) ar ne mazāk kā 24"ekrānu. Programmatūras attēlotajam palielinājumam jābūt kalibrētam atbilstošam komplektācijā iekļautajam ekrānam,;</p> <p>9.10. Jābūt mikroskopa lietotāja interfeisā integrējamām 3D virsmas rekonstrukcijas un analīzes iespējām, kas nodrošina paraugu virsmas 3D manipulāciju un analīzi;</p> <p>9.11. Jābūt mikroskopa lietotāja interfeisā integrējamām attēlu analīzes iespējām, kas nodrošina daļiņu (izmērā vismaz no 100 nm līdz 0.1 mm) atpazīšanu, formas analīzi, mērījumus, un kvantificēšanu, un automātiskus poru (izmēri vismaz no 100 nm - 0.1 mm) mērījumus un kvantificēšanu (skaits, forma, izmēri).</p>	<p>9.3. Ir iespējai eksportēt datus uz CSV, JPG, TIFF, ELID un EMSA failu formātiem;</p> <p>9.4. Programmatūra ir iespēja sagatavot atskaites docx formātā;</p> <p>9.5. Ir attēlu mērījumu modulis, kas nodrošina automātisku palielinājuma atpazīšanu un mērījumus plaknē;</p> <p>9.6. Ir interaktīva navigācija, kurā vienlaicīgi ir redzama atrašanās vieta paraugā gan optiskajā, gan elektronu optiskajā palielinājumā;</p> <p>9.7. Ir vienkāršota attēlveidošans programmatūra uzstādījumu lietotāja interfeisam ar iepriekš iestatītām akselerācijas voltāžas parametru vērtībām, detektora un attēlu uzņemšanas parametriem;</p> <p>9.8. Papildu uzstādījumi ir aizsargāti ar paroli;</p> <p>9.9. Komplektā ir vadības dators (ievērojot zaļā iepirkuma prasības) ar 24"ekrānu. Programmatūras attēlotajam palielinājumam ir kalibrēts atbilstošam komplektācijā iekļautajam ekrānam,;</p> <p>9.10. Ir mikroskopa lietotāja interfeisā integrēts 3D virsmas rekonstrukcijas un analīzes iespējām, kas nodrošina paraugu virsmas 3D manipulāciju un analīzi (Phenom 3DRR datasheet: 2.lpp);</p> <p>9.11. Ir mikroskopa lietotāja interfeisā integrēts attēlu analīzes iespēja, kas nodrošina daļiņu (izmērā vismaz no 100 nm līdz 0.1 mm) atpazīšanu, formas analīzi, mērījumus, un kvantificēšanu, un automātiskus poru (izmēri vismaz no 100 nm - 0.1 mm) mērījumus un kvantificēšanu (skaits, forma, izmēri) (Phenom ParticleMetric Datasheet; 1.lpp) .</p>
--	---	---

10.	Standarta paraugu turētājs	<p>10.1. Jābūt paraugu turētājam, kas nodrošina standarta un vismaz līdz 25 mm diametra paraugu stiprināšanas galdiņu (pin mount stubs) izmantošanu;</p> <p>10.2. Paraugu maksimālais diametrs ne mazāks par 25 mm un augstums ne mazāks par 35 mm.</p>	<p>10.1 Standart sample holder https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/STANDARDSAMPLEHOLD?SID=srch-srp-STANDARDSAMPLEHOLD</p> <p>10.2 Paraugu maksimālais diametrs 25 mm un augstums 35 mm (2.lpp)</p>
11.	Temperatūras kontroles paraugu turētājs	<p>11.1. Komplektā ar mikroskopu jābūt temperatūras kontroles paraugu turētājam, kas nodrošina ūdeni saturošu paraugu apstrādi tos fiksējot sasaldētā stāvoklī.</p> <p>11.2. Paraugu galdiņa temperatūrai jābūt digitāli kontrolētai robežās vismaz no -50 līdz +50 oC;</p> <p>11.3. Komplektā jābūt vadības pultij ar LCD ekrānu, kurā iestatāma un attēlota parauga temperatūra;</p> <p>11.4. Komplektā jābūt visiem nepieciešamajiem aksesuāriem un palīgierīcēm savietošanai ar mikroskopu un pilnīgas funkcionalitātes nodrošināšanai (piemēram, Bottom plate adjusted for TCSH&EFSH);</p> <p>11.5. Iespējama standarta un vismaz līdz 25 mm diametra paraugu stiprināšanas galdiņu (pin mount stubs) izmantošana;</p> <p>11.6. Paraugu maksimālais diametrs ne mazāks par 25 mm un augstums ne mazāks par 35 mm.</p>	<p>1.1. Komplektā ir temperatūras kontroles paraugu turētāj, kas nodrošina ūdeni saturošu paraugu apstrādi tos fiksējot sasaldētā stāvoklī.s (Temperature Controlled Sample Holder)</p> <p>1.2. Paraugu galdiņa temperatūra ir digitāli kontrolēta robežās vismaz -50 līdz +50 °C;</p> <p>1.3. Komplektā ir vadības pults ar LCD ekrānu, kurš attēlo parauga temperatūra;</p> <p>1.4. Komplektā ir visi nepieciešamajiem aksesuāriem un palīgierīcēm savietošanai ar mikroskopu un pilnīgas funkcionalitātes nodrošināšanai, tā skaitā un Temperature Controlled Sample Holder</p> <p>1.5. Iespējams standarta līdz 25 mm diametra paraugu stiprināšanas galdiņu (pin mount stubs) izmantošana;</p> <p>1.6. Paraugu maksimālais diametrs 25 mm un augstums 35 mm.</p>
12.	Lādiņu samazināšanas paraugu turētājs	<p>12.1. Komplektā ar mikroskopu jābūt lādiņu samazināšanas paraugu turētājam (piemēram, Charge reduction sample holder), kas nodrošina nevadošu paraugu (t.sk. organisku materiālu) attēlu uzņemšanu un analīzi to dabiskajā stāvoklī bez papildu apstrādes (piemēram ar zeltu).</p> <p>12.2. Paraugu turētājam jābūt saderīgam ar standarta un vismaz 25 mm diametra paraugu stiprināšanas galdiņu (pin mount stubs);</p>	<p>12.1. Komplektā ar mikroskopu ir lādiņu samazināšanas paraugu turētāje (Charge reduction sample holder), kas nodrošina nevadošu paraugu (t.sk. organisku materiālu) attēlu uzņemšanu un analīzi to dabiskajā stāvoklī bez papildu apstrādes (piemēram ar zeltu).</p> <p>12.2. Paraugu turētājs ir saderīgs ar standarta 25 mm diametra paraugu stiprināšanas galdiņu (pin mount stubs);</p> <p>12.3. Turētājs atbalst: paraugu maksimālais diametrs par 25 mm un augstums 35 mm.</p>

		12.3. Turētājam jānodrošina atbilstība: paraugu maksimālais diametrs ne mazāks par 25 mm un augstums ne mazāks par 35 mm.	
13.	Lādiņu samazināšanas paraugu turētājs sveķos montētiem paraugiem	13.1. Komplektā ar mikroskopu jābūt lādiņu samazināšanas paraugu turētājam, kas paredzēts sveķos montētiem paraugiem (piemēram Resin mount charge reduction sample holder) un nodrošina nevadošu paraugu (t.sk. organisku materiālu) attēlu uzņemšanu un analīzi bez papildu apstrādes to dabiskajā stāvoklī.	13.1. Komplektā ar mikroskopu ir lādiņu samazināšanas paraugu turētājs, kas paredzēts sveķos montētiem paraugiem (Resin mount charge reduction sample holder) un nodrošina nevadošu paraugu (t.sk. organisku materiālu) attēlu uzņemšanu un analīzi bez papildu apstrādes to dabiskajā stāvoklī.
14.	Komplektācija	14.1. Iekārta jāpiegādā ar visiem tai nepieciešamajiem barošanas blokiem, monitoriem, savienojumiem, datoriem un citām tai paredzētajām perifērijas ierīcēm pilnīgas funkcionalitātes nodrošināšanai; 14.2. Komplektācijā jābūt iekārtai atbilstošam nepārtrauktas barošanās blokam (UPS), kas nodrošina iekārtas darbību īslaicīgas strāvas pārrāvuma gadījumā.	14.1. Iekārta tiek piegādāta ar visiem tai nepieciešamajiem barošanas blokiem, monitoru 24", savienojumiem, datoriem un citām tai paredzētajām perifērijas ierīcēm pilnīgas funkcionalitātes nodrošināšanai; 14.2. Komplektācijā ir iekārtai atbilstošs nepārtrauktas barošanās bloks (UPS), kas nodrošina iekārtas darbību īslaicīgas strāvas pārrāvuma gadījumā.
15.	Paraugu stiprināšanas galdiņi un aksesuāri	Papildu komplektācijā jābūt iekļautiem šādiem paraugu stiprināšanas galdiņiem un aksesuāriem: 15.1. Phenom sākuma komplekts (Phenom starter kit) https://www.tedpella.com/Phenom_html/Phenom.aspx vai ekvivalents; 15.2. 18 mm diametra paraugu stiprināšanas galdiņi (pin mount stubs) 50 gab., Ted Pella #16119 vai ekvivalents; 15.3. 25,4 mm diametra paraugu stiprināšanas galdiņi (pin mount stubs) 50 gab., Ted Pella #16144 vai ekvivalents; 15.4. Double 90° SEM Mount Ø25mm stiprināšanas galdiņi 5 gab., Ted Pella #16354 vai ekvivalents;	Papildu komplektācijā jābūt iekļautiem šādiem paraugu stiprināšanas galdiņiem un aksesuāriem: 15.1. Phenom sākuma komplekts (Phenom starter kit) https://www.tedpella.com/Phenom_html/Phenom.aspx (76200-10) 15.2. 18 mm diametra paraugu stiprināšanas galdiņi (pin mount stubs) 50 gab., Ted Pella # 16119; 15.3. 25,4 mm diametra paraugu stiprināšanas galdiņi (pin mount stubs) 50 gab., Ted Pella # 16144 ; 15.4. Double 90° SEM Mount Ø25mm stiprināšanas galdiņi 5 gab., Ted Pella # 16354 ; 15.5. Low profile 45°/90° SEM Mount Ø12.7mm stiprināšanas galdiņi 5 gab., Ted Pella # 16104 ; 15.6. 6 mm diametra paraugu stiprināšanas uzlīmes (Carbon conductive tabs) vismaz 100 gab., Ted Pella # 16084-6 ; 15.7. 9 mm diametra paraugu stiprināšanas uzlīmes (Carbon conductive tabs) vismaz 90 gab., Ted Pella #16084-3 ;

		<p>15.5. Low profile 45°/90° SEM Mount Ø12.7mm stiprināšanas galdiņi 5 gab., Ted Pella #16104 vai ekvivalents;</p> <p>15.6. 6 mm diametra paraugu stiprināšanas uzlīmes (Carbon conducive tabs) vismaz 100 gab., Ted Pella #16084-6 vai ekvivalents;</p> <p>15.7. 9 mm diametra paraugu stiprināšanas uzlīmes (Carbon conducive tabs) vismaz 90 gab., Ted Pella #16084-3 vai ekvivalents;</p> <p>15.8. 12 mm diametra paraugu stiprināšanas uzlīmes (Carbon conducive tabs) vismaz 300 gab., Ted Pella #16084-1 vai ekvivalents;</p> <p>15.9. 15 mm diametra paraugu stiprināšanas uzlīmes (Carbon conducive tabs) vismaz 100 gab., Ted Pella #16084-15 vai ekvivalents;</p> <p>15.10. 25 mm diametra paraugu stiprināšanas uzlīmes (Carbon conducive tabs) vismaz 150 gab., Ted Pella #16084-2 vai ekvivalents;</p> <p>15.11. Vara lenta 6,3 mm Ted Pella #16072 vai ekvivalents;</p> <p>15.12. Paraugu stiprināšanas galdiņu uzglabāšanas kastītes 4 gab, Ted Pella #16709 vai ekvivalents;</p> <p>15.13. Paraugu stiprināšanas galdiņu statīvs 1 gab. Ted Pella #16690 vai ekvivalents.</p>	<p>15.8. 12 mm diametra paraugu stiprināšanas uzlīmes (Carbon conducive tabs) vismaz 300 gab., Ted Pella # 16084-1 ;</p> <p>15.9. 15 mm diametra paraugu stiprināšanas uzlīmes (Carbon conducive tabs) vismaz 100 gab., Ted Pella # 16084-15 ;</p> <p>15.10. 25 mm diametra paraugu stiprināšanas uzlīmes (Carbon conducive tabs) vismaz 150 gab., Ted Pella # 16084-2;</p> <p>1.11. Vara lenta 6,3 mm Ted Pella 16072;</p> <p>15.12. Paraugu stiprināšanas galdiņu uzglabāšanas kastītes 4 gab, Ted Pella # 16709;</p> <p>1.13. Paraugu stiprināšanas galdiņu statīvs 1 gab. Ted Pella # 16690</p>
16.	Garantija	Ne mazāk kā 24 mēneši (pēc pieņemšanas nodošanas akta parakstīšanas)	<i>Jānorāda precīzs piedāvātais termiņš mēnešos: 24 mēneši</i>
17.	Prece atbilst ES noteiktiem standartiem	Jānodrošina	Produktām ir CE zīme
18.	Precei jābūt jaunai (iepriekš nelietotai)	Jānodrošina	Prēce ir jauna
19.	Piegādes termiņš	Ne ilgāk kā 3 mēneši no iepirkuma līguma noslēgšanas	<i>Jānorāda precīzs piedāvātais piegādes termiņš mēnešos 3 mēneši</i>

20.	Garantijas un servisa apkalpošana	Pretendentam ir jānodrošina iekārtas apkope un serviss garantijas laikā un pēc tā, ne ilgāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā no pieteikšanas brīža jānodrošina servisa mehāniķa ierašanās preces atrašanās vietā.	Ir nodrošināts iekārtas apkope un serviss garantijas laikā un pēc tā, ne ilgāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā no pieteikšanas brīža nodrošināts servisa mehāniķa ierašanās preces atrašanās vietā
21.	Piegādes vieta	Graudu iela 1, Ceriņi, Krimūnu pag., Dobeles nov.	Graudu iela 1, Ceriņi, Krimūnu pag., Dobeles nov
22.	Uzstādīšana un apmācības	Pretendentam pēc preces piegādes jānodrošina tā uzstādīšana darba (izmantošanas) kārtībā, regulēšana, testēšana; Pretendentam jāveic Pasūtītāja darbinieku apmācības latviešu vai angļu valodā (ne mazāk kā vienas darba dienas ietvaros).	Pēc preces piegādes ir nodrošināta tā uzstādīšana darba (izmantošanas) kārtībā, regulēšana, testēšana; Pasūtītāja darbinieku apmācības latviešu vai angļu valodā (ne mazāk kā vienas darba dienas ietvaros).
23.	Piedāvājuma cenā jāiekļauj visas izmaksas, kas saistītas ar nodokļu nomaksu, piegādi un darbinieku apmācību Pasūtītāja norādītajā adresē	Jānodrošina	Cenā iekļautas visas izmaksas ar nodokļu nomaksu, piegādi un darbinieku apmācību Pasūtītāja norādītajā adresē
24.	Preces elektroenerģijas patēriņa jauda (W) (vērtēšanas kritērijs B)		<i>Jānorāda piedāvātās preces elektroenerģijas patēriņa jauda (W) Vidējais 153W (3.lpp.)</i>