IEPIRKUMA LĪGUMS NR. 1/2019

Dobele 2019. gada 9. janvāris

APP "Dārzkopības institūts", Reģ. Nr. 90002127692, kuras vārdā saskaņā ar rīkojumu Nr. 75/k no 18.12.2018 rīkojas tās direktores vietniece Baiba Skrebele, turpmāk – Pasūtītājs, no vienas puses,
un
SIA "FANEKS", Reģ Nr. **40002012606**, kuras vārdā saskaņā ar statūtiem rīkojas tās valdes priekšsēdētājs Viktors Šatcs, turpmāk – Piegādātājs, no otras puses,
kopā saukti - Līdzēji un katrs atsevišķi - Līdzējs,
pamatojoties uz atklāta konkursa „Ekstrakcijas sistēmas augu izcelsmes materiāla apstrādei iegāde Dārzkopības institūta īstenoto projektu vajadzībām", ID Nr. DI 2018/7/ERAF, turpmāk – Iepirkums, rezultātiem un Piegādātāja iesniegto piedāvājumu, ERAF darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.1.1.4. pasākuma "P&A infrastruktūras attīstīšana viedās specializācijas jomās un zinātnisko institūciju institucionālās kapacitātes stiprināšana" projekta *"LLU un tās pārraudzībā esošo zinātnisko institūciju pētniecības, attīstības infrastruktūras un institucionālās kapacitātes stiprināšana"*, vienošanās nr. **1.1.1.4/17/1/003**, ietvaros (turpmāk – Projekts),
noslēdz šādu līgumu, turpmāk – Līgums:

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

1.1. Pasūtītājs pasūta, un Piegādātājs apņemas piegādāt Pasūtītājam **Ekstrakcijas sistēmu**, kas atbilst Līguma 1.pielikumā norādītajai tehniskajai specifikācijai un Piegādātāja Iepirkuma tehniskajam piedāvājumam, turpmāk – Prece.

1.2. Pasūtītājs apņemas pieņemt kvalitatīvas Preces un samaksāt par tām cenu Līgumā noteiktā kārtībā, apjomā un termiņā, un Piegādātājs apņemas piegādāt Preci Līgumā norādītajā kvalitātē un termiņā.

1.3. Preces piegādes termiņš ir **līdz 09.04.2019**. Piegādes vieta ir norādīta Līguma 1. pielikumā.

2. LĪGUMA CENA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

2.1. Līguma kopējā summa (Preces līgumcena) ir **89 800,00** (astoņdesmit deviņi tūkstoši astoņi simti eiro 00 centi) EUR bez PVN un PVN (21%) **18 858,00** EUR (astoņpadsmit tūkstoši astoņi simti piecdesmit astoņi eiro 00 centi).

2.2. Piegādātājam ir pienākums piemērot Precei tādu cenu, kāda tā ir norādīta Iepirkuma finanšu piedāvājumā.

2.3. Preces cenā ietilpst visi Preces un tās piegādes izdevumi, kā arī jebkuri nodokļi un nodevas, transporta un muitas izdevumi, kas saistīti ar Preces piegādi. Pasūtītājam nav pienākuma veikt nekādus citus papildus maksājumus.

2.4. Piegādātājs garantē, ka ir nomaksāta valsts noteiktā ievedmuita un citi importētajai Precei noteiktie maksājumi saskaņā ar Latvijas Republikas tiesību aktiem, un Piegādātājs uzņemas visu atbildību par sekām, kas izriet no augstāk norādīto maksājumu kārtības pārkāpšanas.

2.5. Samaksa Piegādātājam par Līgumā norādīto Preci tiek ieskaitīta Piegādātāja norādītajā bankas kontā 20 (divdesmit) darba dienu laikā pēc abpusēji parakstīta Preces pieņemšanas – nodošanas akta un rēķina saņemšanas no Piegādātāja.

2.6. Šajā Līgumā noteiktie maksājumi uzskatāmi par izdarītiem maksājuma uzdevumos norādītajos datumos. Maksājumi tiek veikti ar pārskaitījumu uz Līgumā norādītajiem norēķinu kontiem.

3. PREČU PIEŅEMŠANAS KĀRTĪBA

3.1. Pasūtītājs pieņem Preci, to pārbaudi veicot Līguma 1.3.punktā norādītajā adresē, parakstot Piegādātāja iesniegto Preces pieņemšanas – nodošanas aktu. Ja Pasūtītājam nav iebildumu pret piegādātajām Precēm, Līdzēji 3 (trīs) darba dienu laikā 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, 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 tie 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 pēc attiecīgā Preces pieņemšanas – nodošanas akta saņemšanas dienas nosūta minēto aktu Piegādātājam, kurš par saviem līdzekļiem apņemas novērst Preces trūkumus vai to apmainīt un Līdzēju saskaņotā termiņā piegādāt Pasūtītājam Preci, kas atbilst šajā 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 Preci pāriet Pasūtītājam līdz ar Preces pieņemšanas dienu saskaņā ar Līguma 3.4.punktu.

3.6. Piegādājamās 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 šajā 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 to uzdevumam nenodarīs materiālu zaudējumu vai kaitējumu cilvēka veselībai vai īpašumam, vai apkārtējai videi.

4.4. Piegādātājs apliecina, ka ir vienīgais Preces īpašnieks, un ka tā ir brīva 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 1. 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. Piegādātājs apņemas nodrošināt Precei garantijas apkalpošanu bez papildus samaksas atbilstoši Līguma 2.pielikumā norādītajam Preces garantijas noteikumu aprakstam.

6. LĪDZĒJU SAISTĪBAS

6.1. Pasūtītājam:

6.1.1. ir pienākums veikt samaksu par Līguma prasībām atbilstošu piegādāto Preci Līguma 2.5.punktā noteiktajos termiņos;

6.1.2. ir tiesības no Piegādātāja pieņemt tikai tādu Preci, kas atbilst Līguma un tā pielikumu prasībām, parakstot Preces pieņemšanas – nodošanas aktu, pretējā gadījumā Preces pieņemšanas – nodošanas 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, tā iepakojuma atbilstību starptautiskajiem standartiem, lai nodrošinātu Preces saglabāšanu, veicot transportēšanu līdz tā piegādes vietai;

6.2.1.5. 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;

6.2.1.6. 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 servisu veic visā garantijas termiņa laikā bez maksas, ievērojot Līguma 1.pielikumā noteikto;

6.2.1.7. 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;

6.2.1.8. 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 piegādātu Preci saņemt samaksu Līguma 2.1.punktā noteiktajā apmērā.

7. ATBILDĪBA

7.1. Līdzēji ir atbildīgi par Līguma saistību nepienācīgu izpildi vai neizpildi vispār saskaņā ar Līgumu, tās pielikumiem, Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

7.2. Par jebkura Līgumā norādītā Piegādātāja saistību izpildes termiņa nokavējumu Pasūtītājam ir tiesības piemērot Piegādātājam līgumsodu 0,5 % (nulle komats pieci procenti) apmērā no Līguma 2.1.punktā norādītās līgumcenas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit) procentus no Līguma 2.1.punktā norādītās Preces līgumcenas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Piegādātāju no Līguma izpildes.

7.3. Par nekvalitatīvas Preces piegādi Pasūtītājam ir tiesības piemērot Piegādātājam līgumsodu 5% (piecu procentu) apmērā no Līguma 2.1.punktā norādītās maksas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Piegādātāju no pienākuma atvietot nekvalitatīvu Preci ar kvalitatīvu.

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 summas.

7.5. Par apmaksas termiņa nokavējumu Piegādātājam ir tiesības piemērot Pasūtītājam nokavējuma procentus 0,5 % (nulle komats pieci procenti) apmērā no neapmaksātās summas par Preci par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit) procentus no kavētās maksājuma summas. Nokavējuma procentu samaksa neatbrīvo Pasūtītāju no Līguma izpildes.

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 abpusēji var izbeigt pirms Līguma termiņa beigām, Līdzējiem rakstveidā par to vienojoties.

9.3. Pasūtītājam ir tiesības nekavējoties atkāpties no turpmākas Līguma izpildes, ja Piegādātājs atkārtoti pārkāpj Līguma noteikumus vai kavē noteikto Preces piegādes termiņu ilgāk kā par 4 (četrām) nedēļām.

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 cenas.

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. LĪGUMA IZPILDĒ IESAISTĪTĀ PERSONĀLA UN APAKŠUZŅĒMĒJU NOMAIŅAS UN JAUNA PERSONĀLA UN APAKŠUZŅĒMĒJU PIESAISTES KĀRTĪBA

10.1. Izpildītājs nav tiesīgs bez saskaņošanas ar Pasūtītāju veikt piedāvājumā norādītā personāla un apakšuzņēmēju nomaiņu un iesaistīt papildu personālu Līguma izpildē. Pasūtītājs var prasīt personāla un apakšuzņēmēja viedokli par nomaiņas iemesliem.

10.2. Piedāvājumā norādītā personāla nomaiņa un papildu personāla iesaiste pieļaujama tikai Līgumā norādītajā kārtībā un gadījumos. Pasūtītājs nepiekrīt piedāvājumā norādītā personāla nomaiņai vai papildu personāla iesaistei gadījumos, kad piedāvātais personāls neatbilst iepirkuma procedūras dokumentos izvirzītajām kvalifikācijas prasībām.

10.3. Pasūtītājs nepiekrīt piedāvājumā norādītā apakšuzņēmēja nomaiņai, ja pastāv kāds no šādiem nosacījumiem:

10.3.1. piedāvātais apakšuzņēmējs neatbilst iepirkuma procedūras dokumentos apakšuzņēmējiem izvirzītajām prasībām;

10.3.2. tiek nomainīts apakšuzņēmējs, uz kura iespējām Izpildītājs balstījies, lai apliecinātu savas kvalifikācijas atbilstību paziņojumā par līgumu un iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, un piedāvātajam apakšuzņēmējam nav vismaz tādas pašas kvalifikācijas, uz kādu Izpildītājs atsaucies, apliecinot savu atbilstību iepirkuma procedūrā noteiktajām prasībām, vai tas atbilst Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmajā daļā minētajiem pretendentu izslēgšanas gadījumiem;

10.3.3. piedāvātais apakšuzņēmējs, kura sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 procenti no kopējās iepirkuma līguma vērtības, atbilst Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmajā daļā minētajiem pretendentu izslēgšanas gadījumiem;

10.3.4. apakšuzņēmēja maiņas rezultātā tiktu izdarīti tādi grozījumi pretendenta piedāvājumā, kuri, ja sākotnēji būtu tajā iekļauti, ietekmētu piedāvājuma izvēli atbilstoši iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajiem piedāvājuma izvērtēšanas kritērijiem.

10.4. Pasūtītājs nepiekrīt jauna apakšuzņēmēja piesaistei gadījumā, ja šādas izmaiņas, ja tās tiktu veiktas sākotnējā piedāvājumā, būtu ietekmējušas piedāvājuma izvēli atbilstoši iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajiem piedāvājuma izvērtēšanas kritērijiem.

10.5. Pārbaudot jaunā apakšuzņēmēja atbilstību, Pasūtītājs piemēro Publisko iepirkumu likuma 42.panta noteikumus. Publisko iepirkumu likuma 42.panta trešajā daļā minētos termiņus skaita no dienas, kad lūgums par apakšuzņēmēja nomaiņu iesniegts Pasūtītājam.

10.6. Pasūtītājs pieņem lēmumu atļaut vai atteikt Izpildītāja personāla vai apakšuzņēmēju nomaiņu vai jaunu apakšuzņēmēju iesaistīšanu Līguma izpildē iespējami īsā laikā, bet ne vēlāk kā 5 (piecu) darbdienu laikā pēc tam, kad saņēmis visu informāciju un dokumentus, kas nepieciešami lēmuma pieņemšanai saskaņā ar šā panta noteikumiem.

11. NEPĀRVARAMAS VARAS APSTĀKĻI

11.1. Līdzēji tiek atbrīvoti no atbildības par pilnīgu, vai daļēju Līguma saistību neizpildi, ja un kad šāda neizpilde ir notikusi nepārvaramas varas (Force Majeure) apstākļu iestāšanās rezultātā pēc Līguma parakstīšanas dienas. Nepārvarama vara ir posts vai nelaime, kuru Pusēm nebija iespējams ne paredzēt, noslēdzot šo 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, 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).

11.2. Līdzējs, kas nokļuvis nepārvaramas varas apstākļos, bez kavēšanās, bet ne vēlā, kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc nepārvaramas varas 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 šim Līgumam. Līgumsaistību turpināšanas gadījumā Puses apņemas līgumsaistību termiņu pagarināt proporcionāli tam laika posmam, 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.

11.3. 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.

12. PUŠU PAR LĪGUMU ATBILDĪGĀS PERSONAS

11.1. Pasūtītāja pārstāvis: Dalija Segliņa
darba vietas adrese: Graudu iela 1, Ceriņi, Krimūnu pagasts, Dobeles novads, LV-3701
mobilais tālrunis: 26482677
elektroniskais pasts: dalija.seglina@llu.lv

11.2. Piegādātāja pārstāvis: Ketlīna Kļaviņa
darba vietas adrese: Kalna 17-1, Rīga, LV-1003
mobilais tālrunis: 20382666
elektroniskais pasts: ketlina.klavina@faneks.lv

13. PAPILDU NOTEIKUMI

13.1. Līguma izpildes gaitā Līdzēji vadās pēc Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

13.2. Līguma noteikumi piemērojami, ciktāl tie nav pretrunā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Gadījumā, ja viens vai vairāki līguma noteikumi tiek atzīti par spēkā neesošiem, Līguma pārējo noteikumu juridiskais spēks nemainās.

13.3. Nevienam no Līdzējiem nav tiesību nodot savas tiesības un pienākumus trešajai personai bez citu līdzēju piekrišanas.

13.4. Līgums ir saistošs katra Līdzēja likumīgajam saistību pārņēmējam.

13.5. Līdzēji 3 (trīs) darba dienu laikā rakstveidā informē viens otru par sava juridiskā statusa, adreses (faktiskās vai juridiskās), saziņas līdzekļu vai maksājumu rekvizītu maiņu.

13.6. Parakstot Līgumu, Līdzēji apliecina, ka ar Līguma tekstu ir iepazinušies un tam piekrīt.

13.7. Līgums sastādīts 2 (divos) eksemplāros, katram līdzējam pa vienam. Visiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridisks spēks.

13.8. Līgumam ir pievienoti pielikumi, kas ir neatņemama Līguma sastāvdaļa:
13.8.1. 1.pielikums - Piegādātāja Tehniskais piedāvājums;
13.8.2. 2.pielikums - Preces garantijas noteikumu apraksts.

LĪDZĒJU REKVIZĪTI

PASŪTĪTĀJS:
APP Dārzkopības institūts
Reģ.nr. 90002127692
Graudu iela 1, Ceriņi
Krimūnu pag., Dobeles nov., LV-3701
Valsts kase
Kods: TRELLV22
Konts: LV18TREL916031301000B

Direktores p.i. Baiba Skrebele

PIEGĀDĀTĀJS:
SIA "FANEKS"
Reģ Nr. 40002012606
PVN Reģ Nr. LV 40002012606
Adrese: Kalna iela 17-1, Rīga, LV-1003
AS Swedbank,
Kods: HABALV22
Konts: LV63HABA0001409035737

Valdes priekšsēdētājs Viktors Šatcs
Datums: 10.01.2019.

FANEKS
RĪGA, Latvija

Pielikums Nr. 1
pie iepirkuma līgumu Nr. 1/2019
no 09.01. 2019.

Tehniskā specifikācija – Tehniskais piedāvājums

Atklātam konkursam „Ekstrakcijas sistēmas augu izcelsmes materiāla apstrādei iegāde Dārzkopības institūta īstenoto projektu vajadzībām", ID Nr. DI 2018/7/ERAF

Ekstrakcijas sistēma, 1 gab.

Nr. p. k.	Tehniskās prasības	**SIA "FANEKS" Tehniskais piedāvājums** ***(Pretendentam Tehniskajā piedāvājumā jānorāda preces nosaukums, ražotājs, modelis, numurs (ja pieejams), tehniskais apraksts, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi, ražotāja izdota dokumenta, kas pievienota piedāvājumam, lpp., pēc kuras var gūt pārliecību par piedāvātās preces parametru atbilstību prasībām vai norāde uz ražotāja tīmekļvietni. (Ja Pretendents ir preces ražotājs, tas jānorāda piedāvājumā)***
	Ražotājs un modelis	**Ekstrakcijas sistēma augu izcelsmes materiāla apstrādei. Ražotājs Faneks SIA. Komplektējošo mezglu ražotāji ir uzrādīti p.1.1.**
1.	Ekstrakcijas sistēma augu materiāla apstrādei, kas ļauj realizēt: - augstspiediena ekstrakciju ar polāriem šķīdinātājiem; - augstspiediena ekstrakciju ar nepolāriem šķīdinātājiem; - superkritisko fluīdu ekstrakciju ar oglekļa dioksīdu.	Ekstrakcijas sistēma augu materiāla apstrādei, kas ļauj realizēt: - augstspiediena ekstrakciju ar polāriem šķīdinātājiem; - augstspiediena ekstrakciju ar nepolāriem šķīdinātājiem; - superkritisko fluīdu ekstrakciju ar oglekļa dioksīdu.
1.1.	Komplektācija: • Termoregulēšanas sistēma; • Augstspiediena ekstrakcijas reaktors darbam ar polāriem un nepolāriem, šķīdinātājiem; • Superkritiskās ekstrakcijas reaktors; • Slāpekļa pieslēgšanas sistēma; • Ogļskābās gāzes pieslēgšanas sistēma; • Kompresors ar žāvētāju.	Komplektācija: • Termoregulēšanas sistēma ECO RE 1050 G/Ultracool UC 3, ražotājs Lauda; • Augstspiediena ekstrakcijas reaktors darbam ar polāriem un nepolāriem šķīdinātājiem Zippertex 1L Standard, ražotājs MAXIMATOR SAS; • Superkritiskās ekstrakcijas reaktors SFE1000, ražotājs Faneks SIA; • Slāpekļa pieslēgšanas sistēma Elme Messer; • Ogļskābās gāzes pieslēgšanas sistēma Elme Messer; • Kompresors ar žāvētāju ABAC.
1.2.	**Šķīdinātāju ekstrakcijas bloks:** Darba tilpums: 1000 ml ±10% Iekšējo garuma/diametra attiecība: 2.4±0.1	**Šķīdinātāju ekstrakcijas bloks:** Darba tilpums: 1000 ml (sk. 2.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Iekšējo garuma/diametra attiecība: 2.44 (sk. 2.lpp. brošūru failā

	Maksimālais darba spiediens: vismaz 150 bar; Darba temperatūru diapazons: vismaz no -10 ^{0}C līdz 100 ^{0}C; Materiāls kontaktā ar produktu: nerūsējošais tērauds 316 vai augstākas izturības klases pret skābēm; Sildīšana un dzesēšana: cirkulācija ārējā apvalkā; Drošība: bloks nesatur elektriski barojamos elementus; Blīvējums: Viton vai *ekvivalents*; Filtrācijas funkcija: jābūt iekļautai; Rezervuāra iztukšošana: ar rotācijas palīdzību; Cikla ilgums: nepārsniedz 60 min; Efektivitāte: ogu ūdens-spirta ekstrakta iznākums pie 30 min un 40^{0}C ne sliktāks par 50% Barošana: slāpeklis vismaz 150 bar; saspiestais gaiss vismaz 6 bar.	un tulkojumā) Maksimālais darba spiediens: 150 bar (sk. 2.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Darba temperatūru diapazons: no -10 ^{0}C līdz 100 ^{0}C (sk. 2.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Materiāls kontaktā ar produktu: nerūsējošais tērauds 316 izturības klases pret skābēm (sk. 2.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Sildīšana un dzesēšana: cirkulācija ārējā apvalkā (sk. 2.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Drošība: bloks nesatur elektriski barojamos elementus (sk. 1.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Blīvējums: Viton (sk. 1.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Filtrācijas funkcija: ir iekļauta (sk. 1.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Rezervuāra iztukšošana: ar rotācijas palīdzību (sk. 1.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Cikla ilgums: nepārsniedz 60 min (sk. 1.lpp. brošūru failā un tulkojumā); Efektivitāte: ogu ūdens-spirta ekstrakta iznākums pie 30 min un 40^{0}C ne sliktāks par 50% (sk. 3.lpp. brošūru failā un tulkojumā); Barošana: slāpeklis 150 bar; saspiestais gaiss 6 bar.
1.3.	**Superkritiskās fluīdu ekstrakcijas bloks:** Darba tilpums: 1000 ml ±10% Iekšējo garuma/diametra attiecība 4.8±0.1 Maksimālais darba spiediens: vismaz 400 bar; Darba temperatūru diapazons: vismaz līdz 100 ^{0}C; Materiāls kontaktā ar produktu: nerūsējošais tērauds; CO_2 sūkņa ražība: vismaz 50 g/min; Sūkņa dzesēšana: ar cirkulācijas sistēmas palīdzību; Blīvējums: poliamīds vai *ekvivalents*; Filtrācijas funkcija: jābūt iekļautai; Barošana: oglekļa dioksīds, sašķidrināts, ar iegremdējamu cauruli; Dzesēšanas siltummainis: uzstādīts pirms ieejas sūknī; Sildīšanas siltummainis: uzstādīts pirms ekstrakcijas šūnas; Izolācijas vārsts: adatas tipa; Reaktora spiediena regulators: manuālais ar trauksmes signalizāciju; Temperatūras vadība: vismaz 6 neatkarīgas ieejas un izejas, līdz vismaz	**Superkritiskās fluīdu ekstrakcijas bloks:** Darba tilpums: 1000 ml (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Iekšējo garuma/diametra attiecība 4.83 (314/65 mm) (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Maksimālais darba spiediens: 400 bar (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Darba temperatūru diapazons: līdz 150 ^{0}C (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Materiāls kontaktā ar produktu: nerūsējošais tērauds 316 (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) CO_2 sūkņa ražība līdz 200 g/min (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Sūkņa dzesēšana: ar cirkulācijas sistēmas palīdzību, iekļauta (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Blīvējums: poliamīds (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Filtrācijas funkcija: ir iekļauts fluīda filtrācijas mezgls (sk. 4.lpp.

	150 ^{0}C; Augstspiediena separators: vismaz viens trauks ne mazāks par 500 ml, ar manuālu spiediena regulatoru līdz vismaz 15 bar. Vadības panelis ar vismaz 4 temperatūras vadības zonām, vismaz vienu temperatūras mērīšanas zonu, vismaz 3 spiediena mērīšanas zonām un vienu oglekļa dioksīda plūsmas mērītāju.	brošūru failā un tulkojumā) Barošana: oglekļa dioksīds, sašķidrināts, ar iegremdējamu cauruli (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Dzesēšanas siltummainis uzstādīts pirms ieejas sūknī (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Sildīšanas siltummainis: uzstādīts pirms ekstrakcijas šūnas (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Izolācijas vārsts: adatas tipa (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Reaktora spiediena regulators: manuālais ar trauksmes signalizāciju (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Temperatūras vadība: 6 neatkarīgas ieejas un izejas, līdz 150^{0}C (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Augstspiediena separators: divi trauki tilpums 630 ml, ar manuālu spiediena regulatoru līdz 200 bar (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Vadības panelis ar 6 temperatūras vadības zonām, vienu temperatūras mērīšanas zonu, 3 spiediena mērīšanas zonām un vienu oglekļa dioksīda plūsmas mērītāju (sk. 4.lpp. brošūru failā un tulkojumā).
1.4.	**Termostatēšanas sistēma:** Temperatūras diapazons: ne mazāks par -50 °C līdz 200 °C; Sildīšanas jauda: vismaz 2.6 kW; Dzesēšanas jauda: vismaz 4 kW; Temperatūras precizitāte: ne mazāk kā ± 0,02 °C; Cirkulācijas sūknis: vismaz 10 l/min, spiediens līdz vismaz 3 bar, vismaz 5 jaudas līmeņi; Rezervuāri: nerūsējošā tērauda, tilpums vismaz 9 l, ar krānu; Vadības sistēma: ar TFT monitoru, kas parāda procesu skaitliski un arī grafiku veidā; vismaz 5 programmu iespēju ar vismaz 30 segmentiem katrā; Drošības klase: vismaz 3., kas ļauj strādāt arī ar viegli uzliesmojošiem šķidrumiem.	**Termostatēšanas sistēma:** Temperatūras diapazons: -50 °C līdz 200 °C (sk. 5.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Sildīšanas jauda: 2.6 kW (sk. 5.lpp. brošūru failā un tulkojumā); Dzesēšanas jauda: 5.5 kW (sk. 7.lpp. brošūru failā un tulkojumā); Temperatūras precizitāte: ± 0,02 °C (sk. 5.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Cirkulācijas sūknis: 10,3 l/min, spiediens līdz 3,4 bar, 7 jaudas līmeņi (sk. 7., 8.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Rezervuāri: nerūsējošā tērauda, tilpums 10 l un 19 l, ar krānu (sk. 6., 8.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Vadības sistēma: ar TFT monitoru, kas parāda procesu skaitliski un arī grafiku veidā; 5 programmu iespēja ar 30 segmentiem katrā (sk. 9.lpp. brošūru failā un tulkojumā) Drošības klase: 3., kas ļauj strādāt arī ar viegli uzliesmojošiem šķidrumiem (sk. 9.lpp. brošūru failā un tulkojumā)

1.5.	Piegāde un uzstādīšana: Graudu iela 1, Ceriņi, Krimūnu pag., Dobeles novads, LV-3701.	Piegāde un uzstādīšana: Graudu iela 1, Ceriņi, Krimūnu pag., Dobeles novads, LV-3701.
1.6.	Apmācība: jābūt iekļautai vismaz 2 (divu) darbinieku apmācībai. Pretendentam jāveic reālu produktu ekstrakcijas vismaz pa vienai ekstrakcijai katrā no augstāk minētajiem režīmiem.	Apmācība: iekļauta 2 (divu) vai vairāku darbinieku apmācība (pēc vienošanās). Pretendents veiks reālu produktu ekstrakcijas vismaz pa vienai ekstrakcijai katrā no augstāk minētajiem režīmiem.
1.7.	Garantijas termiņš: ne mazāk kā 24 (divdesmit četri) mēneši.	Garantijas termiņš: 24 (divdesmit četri) mēneši.

Vispārīgās prasības attiecībā uz iepirkuma priekšmetu:
Preču piegādi un izkraušanu Piegādātājs veic Pasūtītāja telpās Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.
Preču iepakojumam jābūt tādam, lai tiktu maksimāli samazināta iespēja sabojāt Preci tās transportēšanas laikā.
Precēm jābūt jaunām un iepriekš nelietotām. Pretendents apliecina, ka, līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā, veiks Pasūtītāja personāla apmācību un instruktāžu.
Līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā Pretendents nodrošinās iekārtas uzstādīšanu, savienošanu un darbības pārbaudi (saskaņā ar iekārtas ražotāja prasībām) un iesniegs lietošanas instrukciju latviešu un angļu valodās.
Garantijas remonts tiks nodrošināts 2 (divu) darba dienu laikā pēc izsaukuma.
Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, kandidāts var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem.
Ekvivalences skaidrojums precei - par ekvivalentu iepirkuma ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc to funkcionalitātes, tehniskajām iespējām. Piedāvātajai precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (tomēr ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā).

Pretendents: SIA "FANEKS"
Reģ. nr. 40002012606

Rīga, 2018.gada 13. decembrī

SIA "FANEKS" valdes priekšsēdētājs_____Viktors Šatcs

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU * FANEKS * RĪGA, Latvija

Pielikums Nr. 2
pie iepirkuma līguma Nr. 1/2019
no 09.01.2019.

SIA "Faneks"
Reģ. Nr. LV40002012606
Jur. adrese: Rīga, Kalna 17-1
Biroja adrese: Rīga, Kalna 17-1

+371 67334747
+371 67830438
faneks@faneks.lv
www.faneks.lv

A/S " Swedbank"
SWIFT: HABALV22
LV63HABA0001409035737

Konkursam "Ekstrakcijas sistēmas augu izcelsmes materiāla apstrādei iegāde Dārzkopības institūta īstenoto projektu vajadzībām"
ID nr.: DI 2018/7/ERAF

Pretendents: SIA "FANEKS"
Reģ. nr. 40002012606

Garantijas noteikumu apraksts

Piedāvāto iekārtu garantija attiecas uz ražošanas defektiem, kas atklājas iekārtas pareizas ekspluatācijas rezultātā. Garantijas ietvaros tiek veikta defektīvo komponentu remonts vai nomaiņa pret jauniem bez papildu samaksas. Garantijas perioda laikā SIA "FANEKS" nodrošina servisa reakciju (inženiera komunikāciju ar klientu) vienas darba dienas laikā no izsaukuma brīža un remontu divu darba dienu laikā no izsaukuma brīža.

Garantija neattiecas uz gadījumiem, kad bojājumi radušies nepareizas iekārtas ekspluatācijas gadījumā.

Garantija nav spēkā, ja lietotājs pats ir remontējis vai modificējis iekārtu. Tikai SIA "FANEKS" inženieri ir pilnvaroti veikt iekārtas garantijas remontdarbus.

Rīgā, 2018. gada 13. decembrī

SIA „FANEKS" valdes priekšsēdētājs_____Viktors Šatcs

SABIEDRĪBA AR IERobEŽOTU ATBILDĪBU FANEKS RĪGA Latvija