

ATKLĀTA KONKURSA
„Par kontroles – mērīšanas punktu (KMP) izgatavošanu, piegādi (100 gab.)
un uzstādīšanu (55 gab.)”

NOLIKUMS

Iepirkuma identifikācijas Nr.PRO-2019/157

Rīga, 2019

I. VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI

1. Mērķis

Atklāta konkursa (turpmāk – Konkurss) mērķis ir, nodrošinot konkurenci, atklātumu, publiskumu un akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” (turpmāk – Pasūtītājs) līdzekļu efektīvu izmantošanu, izvēlēties pretendentu, kurš veiks kvalitatīvu un saimnieciski izdevīgu **kontroles - mērīšanas punktu (KMP) izgatavošanu, piegādi (100 gab.)** (turpmāk – Preces) **un uzstādīšanu (55 gab.)** (turpmāk – Darbi).

2. Pasūtītājs, Nolikuma un papildu informācijas saņemšana

2.1. Konkursa rīkotājs ir akciju sabiedrība “Conexus Baltic Grid”, vienotais reģistrācijas Nr. 40203041605, Aristida Briāna iela 6, Rīga, LV-1001.

2.2. Konkursa nolikumu (turpmāk – Nolikums) ieinteresētais piegādātājs (turpmāk – Pretendents) var lejupielādēt no Pasūtītāja tīmekļa vietnes www.conexus.lv sadaļas “Piedāvājumi/Iepirkumi”.

2.3. Papildu informāciju attiecībā uz Konkursa tehniskajiem jautājumiem Pretendenti var saņemt, sazinoties ar Pasūtītāja Gāzes pārvades Elektroķīmiskās aizsardzības dienesta vadītāju Feliksu Uļski, mobilais tālrunis 26304409, e-pasts: Felikss.Ulskis@conexus.lv, jautājumus par Konkursa procedūru un Nolikumā iekļautajām prasībām Pretendenti var sazināties ar Iepirkumu daļas vadītāju Sandri Strazdiņu, mobilais tālrunis 29511577, e-pasts: Sandris.Strazdins@conexus.lv.

2.4. Pretendenti jautājumus var uzdot, nosūtot elektroniski Nolikuma 2.3.punktā norādītajām kontaktpersonām. Pasūtītāja kontaktpersonas uz iesniegtajiem skaidrojumu pieprasījumiem atbildēs elektroniski trīs darba dienu laikā, bet ne vēlāk kā divas darba dienas pirms piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām.

3. Konkursa veids

Konkurss tiek organizēts kā atklāts konkurss, Pasūtītājam publiski uzaicinot Pretendentus iesniegt piedāvājumus (turpmāk – Piedāvājums). Piedalīšanās Konkursā ir Pretendentu brīvas gribas izpausme ar vienādiem noteikumiem visiem Pretendentiem.

4. Norādījumi Pretendentiem

4.1. Konkursā var piedalīties fiziska vai juridiska persona, kas var nodrošināt Nolikumā noteikto Preču piegādi un Darbu izpildi atbilstoši iepirkuma priekšmetam, kam ir Nolikuma prasībām atbilstoša pieredze un kas atbilst iepirkuma procedūras dokumentācijā pārējām noteiktajām prasībām.

4.2. Pretendentam Piedāvājums jānoformē atbilstoši Nolikuma prasībām. Piedāvājums jāiesniedz par Preču piegādi un Darbu izpildi pilnā apjomā atbilstoši Nolikuma noteikumiem, tajā skaitā saskaņā ar Nolikuma 1., 2.pielikumā pievienotajām Tehniskajām specifikācijām un 3.pielikumā pievienoto Darbu izmaksu tāmi.

4.3. Pretendentam ir rūpīgi jāiepazīstas ar Nolikumu, jāievēro visas Nolikumā un tā pielikumos minētās prasības un noteikumi un jāuzņemas atbildība par Piedāvājuma atbilstību Nolikuma prasībām.

4.4. Piedāvājuma iesniegšana nozīmē skaidru un galīgu Pretendenta nodomu piedalīties Konkursā un Nolikumā ietvertu nosacījumu un noteikumu akceptēšanu, apliecinot izpratni par Nolikumā iekļautajām prasībām un Darbu veikšanas apstākļiem. Piedāvājums ir juridiski saistošs Pretendentam, kurš to iesniedzis. Vēlāk atklātie Piedāvājuma trūkumi vai neatbilstības Nolikuma prasībām nedod Pretendentam pamatu Piedāvājuma cenas palielināšanai vai Preču piegādes vai Darbu izpildes termiņa pagarināšanai.

- 4.5. Pretendents pilnībā sedz visus izdevumus, kas tam radušies saistībā ar Piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu. Pasūtītājs neuzņemas nekādu atbildību par šīm izmaksām, neatkarīgi no Konkursa rezultāta.
- 4.6. Pretendentam ir tiesības Preču piegādei vai Darbu izpildei slēgt līgumu ar apakšuzņēmēju ar noteikumu, ka pilnu atbildību par paredzamā līguma izpildi uzņemas Pretendents. Ja Pretendents ir paredzējis par kādu Piedāvājuma daļu slēgt līgumu ar apakšuzņēmēju, tam jābūt skaidri norādītam Piedāvājumā. Šādā gadījumā Pretendentam par apakšuzņēmēju ir jāiesniedz Nolikuma 7.punktā norādītie dokumenti.
- 4.7. Piedāvājumā norādītā apakšuzņēmēja nomaņa paredzamā līguma izpildes laikā ir pieļaujama tikai ar Pasūtītāja iepriekšēju rakstisku piekrišanu.
- 4.8. Pretendentam nav atļauts iesniegt Piedāvājuma variantus.
- 4.9. Pasūtītājs izslēdz no turpmākas dalības Konkursā Pretendentu, ja pastāv vismaz viens no šādiem apstākļiem:
- 4.9.1. Pretendents neatbilst jebkurai no Nolikuma 6.punktā minētajām atlases prasībām vai Pretendents nav iesniedzis visus Nolikuma 7.punktā minētos dokumentus;
 - 4.9.2. Pretendents Piedāvājumam nav pievienojis aizpildītu un parakstītu Piedāvājuma vēstuli (turpmāk – Piedāvājuma vēstule) (paraugs Nolikuma 4.pielikumā);
 - 4.9.3. Pretendents savā Piedāvājumā ir sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju tā kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav sniedzis pieprasīto informāciju;
 - 4.9.4. Pretendents nav sniedzis skaidrojumus vai nav ieradies uz skaidrojošo sanāksmi saskaņā ar Nolikuma 22. vai 23.punktu vai arī nav sniedzis citu Pasūtītāja pieprasīto informāciju.
- 4.10. Jebkurš Pretendenta Piedāvājumā iekļautais noteikums vai nosacījums, kas ir pretrunā ar Nolikumu, var būt par iemeslu Piedāvājuma noraidīšanai. Pasūtītājam ir tiesības noraidīt jebkuru Piedāvājumu, kurš neatbilst Nolikumā izvirzītajām prasībām.

II. INFORMĀCIJA PAR KONKURSA PRIEKŠMETU

5. Konkursa priekšmets, tā kvantitatīvais un kvalitatīvais raksturojums

- 5.1. Konkursa un paredzamā līguma priekšmets ir **kontroles – mērīšanas punktu (KMP) izgatavošana, piegāde (100 gab.) un uzstādīšana (55 gab.)**, kas būs jāveic saskaņā ar noslēgto līgumu, Tehniskajām specifikācijām (Nolikuma 1. un 2.pielikums), Pretendenta Piedāvājumu un Darbu tāmi (Nolikuma 3.pielikums), kā arī, ievērojot Latvijas Republikas normatīvo aktu un standartu prasības.
- 5.2. Preces, kuras netiks uzstādītas, tiek piegādātas: Stigu ielā 14, Rīgā. Preces, kuras tiks uzstādītas, tiek piegādātas uz attiecīgo Darbu izpildes vietu, un uzstādītas piegādes dienā.
- 5.3. Darbu izpildes vietas: norādītas Nolikuma 2.pielikumā.
- 5.4. Visu Preču piegādes un Darbu izpildes termiņš: līdz 2019.gada 20.decembrim.

III. PRETENDENTA ATLASES PRASĪBAS

6. Pretendentam ir tiesības piedalīties Konkursā, ja attiecībā uz tos pastāv šādi apstākļi:
- 6.1. Pretendents ir reģistrēts kā komercsabiedrība Latvijas Republikas komercreģistrā vai savas mītnes zemes Uzņēmumu reģistrā vai tam pielīdzinātā reģistrā, vai Pretendents fiziska persona ir reģistrēts kā saimnieciskās darbības veicējs Latvijas Republikas Valsts ieņēmumu dienestā vai savas mītnes zemes attiecīgā tam pielīdzinātā institūcijā.

6.2. Pretendentam ir vismaz trīs gadu pieredze (2016., 2017., 2018.gadā, vērtēts tiks arī 2019.gads) elektroapgādes sistēmu izbūves jomā un tam katrā kalendārajā gadā ir īstenots vismaz viens elektroapgādes sistēmu izbūves projekts;

6.3. Pretendenta Darbu vadītājam (ja Pretendents ir juridiska persona) ir vismaz trīs gadu pieredze (2016., 2017., 2018.gadā, vērtēts tiks arī 2019.gads) elektroapgādes sistēmu izbūves jomā un tas katrā kalendārajā gadā ir vadījis vismaz vienu projektu, kas ir pabeigts, nodots ekspluatācijā un Pasūtītājam ir iesniegta vismaz viena pozitīva atsauksme;

6.4. Pretendentam Latvijas Republikā vai savā mītnes zemē nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 150 *euro*.

6.5. Nav pasludināts Pretendenta maksātnespējas process, apturēta vai pārtraukta Pretendenta saimnieciskā darbība, pretendents nav iesaistīts tiesvedībā, kas apdraud Pretendenta maksātnespēju, kā arī nav konstatējams, ka līdz paredzamajam līguma izpildes beigu termiņam Pretendents var tikt likvidēts.

6.6. Pretendents ir iesniedzis visus Nolikuma 7.punktā minētos dokumentus un tie dod Pasūtītājam skaidru un patiesu priekšstatu par Pretendenta spēju izpildīt paredzamo līgumu visā tā darbības termiņā.

7. Iesniedzamie dokumenti

Iesniedzot Piedāvājumu, Pretendentam jāpievieno šādi dokumenti, kas apliecina tā tiesības piedalīties Konkursā un tā pietiekamu kvalifikāciju, kā arī sniedz vispārēju informāciju par Pretendentu (izziņas un citus dokumentus, kurus izsniedz Latvijas kompetentās institūcijas, Pasūtītājs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā vienu mēnesi pirms iesniegšanas dienas, bet ārvalstu kompetento institūciju izsniegtās izziņas un citus dokumentus – ja tie izdoti ne agrāk kā sešus mēnešus pirms iesniegšanas dienas, ja izziņas vai dokumenta izdevējs nav norādījis īsāku termiņu):

7.1. piedāvājuma vēstule, kas aizpildīta un noformēta atbilstoši Nolikuma 4.pielikumā pievienotajam paraugam;

7.2. izmaksu tāme (paraugs Nolikuma 3.pielikumā), kura sagatavota, pamatojoties uz Nolikumā un tā pielikumos norādītajiem apjomiem;

7.3. izdrukā no Valsts ieņēmumu dienesta tīmekļvietnes (ja Pretendents ir Latvijas Republikas rezidents) par to, ka Pretendentam nav nodokļu (nodevu) un sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 150 *euro* (ne vecāka par vienu mēnesi no piedāvājumu iesniegšanas pēdējā termiņa) vai izziņa (ja Pretendents nav Latvijas Republikas rezidents) no Pretendenta mītnes zemes kompetentas valsts nodokļu iestādes par to, ka Pretendentam nav nodokļu (nodevu) un sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 150 *euro* (ne vecāka par sešiem mēnešiem no piedāvājumu iesniegšanas pēdējā termiņa);

7.4. izraksts (izdrukā) no Pretendenta mītnes zemes Uzņēmumu reģistra vai tam pielīdzināta reģistra atbilstoši tās valsts noteikumiem, kurā Pretendents izveidots, ar informāciju par komersanta izpildinstitūcijas pārstāvības tiesībām, prokūru, reģistrācijas vietu, datumu un reģistrācijas numuru (ja Pretendents ir juridiska persona), vai izrakstu (izdrukā vai apiecinātu kopiju), kas apliecina, ka Pretendents ir reģistrēts kā saimnieciskās darbības veicējs (ja Pretendents ir fiziska persona). Ja Pretendents ir Latvijas Republikā reģistrēta komercsabiedrība, šo izrakstu (izdrukā) var neiesniegt;

7.5. Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra vai pretendenta mītnes zemes Uzņēmuma reģistra vai tiem pielīdzinātiem reģistra izziņa par to, ka pretendents nav pasludināts par

maksātnespējīgu, neatrodas likvidācijas stadijā, tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta;

7.6. informācija par veiktajiem darbiem elektroapgādes sistēmu izbūves jomā, ko Pretendents veicis pēdējo trīs gadu (2016., 2017., 2018.gadā, vērtēts tiks arī 2019.gads) laikā, norādot objekta nosaukumu un apjomu, izpildes gadu, darbu vadītāja vārdu, pasūtītāja nosaukumu, adresi un pasūtītāja kontaktpersonas vārdu, amatu un tālruni (paraugs Nolikuma 5.pielikumā);

7.7. informācija par atbildīgo Darba vadītāju (ja Pretendents ir juridiska persona): kvalifikācija, pieredze, kā arī kvalifikāciju un pieredzi apliecinošo dokumentu kopijas par 2016., 2017., 2018.gadu, tiks ņemts vērā arī 2019.gads;

7.8. visu Pretendentam izsniegto dokumentu, kas nepieciešami Preču piegādei un Darbu izpildei, kopijas;

7.9. ja Pretendents paredzamā līguma izpildē iesaistīs trešās personas un slēgs līgumus ar apakšuzņēmējiem, Pretendentam tas jānorāda, piedāvājuma dokumentos norādot apakšuzņēmēja nosaukumu, PVN maksātāja reģistrācijas numuru un realizēto projektu sarakstu (ne vairāk kā trīs objekti katram), kā arī jānorāda, kādu paredzamā līguma daļu izpildīs apakšuzņēmējs un jāpievieno apakšuzņēmēja rakstveida apliecinājums par piekrišanu veikt paredzamā līguma darbus, ja Pretendents tiks atzīts par Konkursa uzvarētāju;

7.10. šis punkts ir attiecināms arī uz apakšuzņēmējam, kura veicamo darbu apjoms ir vismaz 10 procenti no paredzamā līguma vērtības.

IV. PIEDĀVĀJUMU SAGATAVOŠANA UN NOFORMĒŠANA, PIEDĀVĀJUMA CENA

8. Piedāvājuma sagatavošana un noformēšana

8.1. Pretendents piedāvājumu iesniedz noformētu vienā no šādiem veidiem:

8.1.1. papīra formātā vienā oriģinālā eksemplārā un papildus piedāvājuma kopija elektroniskā formātā (PDF formātā (ar meklēšanas iespēju)), kas saglabāta elektroniskajā datu nesējā (CD, DVD vai USB zibatmiņa);

8.1.2. elektroniskā formātā (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .odf vai .pdf), ievērojot normatīvos aktus par elektronisko dokumentu noformēšanu, parakstītu ar drošu elektronisko parakstu, kas satur laika zīmogu un kas ievietots elektroniskajā datu nesējā (CD, DVD vai USB zibatmiņa).

8.2. Iesniedzot dokumentu kopijas, pretendents tās apliecina normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Iesniedzot piedāvājumu elektroniskā formātā, dokumentu elektroniskās kopijas pievieno atsevišķā datnē (.pdf, .jpg, .tiff vai .png), apliecinājuma parakstu noformējot vienā no šādiem veidiem:

8.2.1. atsevišķā datnē, ko kopā ar kopiju paraksta ar drošu elektronisko parakstu un laika zīmogu kā vienu datni;

8.2.2. ja dokumenta elektroniskās kopijas ir .pdf formātā, pievienojot drošu elektronisko parakstu, kas satur laika zīmogu.

8.3. Visiem Piedāvājuma dokumentiem, tai skaitā tehniskai dokumentācijai ir jābūt latviešu valodā. Svešvalodā sagatavotiem Piedāvājuma dokumentiem jāpievieno pretendenta apliecināts tulkojums latviešu valodā saskaņā ar Ministru kabineta 2000.gada 22.augusta noteikumiem Nr.291 "Kārtība, kādā apliecināmi dokumentu tulkojumi valsts valodā".

8.4. Ja Piedāvājums sagatavots papīra formātā, tad Piedāvājuma vēstule, jāparaksta personai, kurai ir pārstāvības tiesības vai kura ir pilnvarota to darīt pretendenta vārdā. Personas, kura

parakstījusi Piedāvājumu, pilnam vārdam, uzvārdam un amatam jābūt norādītam zem paraksta. Ja piedāvājums sagatavots elektroniskā formātā, Piedāvājumā ietvertie dokumenti jāparaksta kopā kā viena datne, ietverot atsevišķu datni, kurā norādītas pievienotās datnes (datnes nosaukums un īss saturs).

8.5. Ja pirms Piedāvājuma iesniegšanas Piedāvājuma dokumentos ir veikta kļūdu labošana vai izdarītas izmaiņas vai papildinājumi, tad tas ir jānorāda attiecīgā Piedāvājuma dokumenta beigās un jāapliecina ar tās personas parakstu, kas paraksta Piedāvājumu un tam pievienotos dokumentus.

8.6. Ja pretendents ir ārvalstīs reģistrēts komersants, tad tā Piedāvājuma vēstulē ir jānorāda, vai:

8.6.1. tas ir/nav uzskatāms par ar Pasūtītāju saistītu uzņēmumu likuma "Par uzņēmumu ienākuma nodokli" izpratnē,

8.6.2. tas ir/nav reģistrēts valstī, ar kuru Latvijas Republikai noslēgta Konvencija par nodokļu dubultās uzlikšanas un nodokļu nemaksāšanas novēršanu (turpmāk – Nodokļu konvencija).

8.7. Piedāvājuma vēstulē jānorāda Pretendenta kontaktpersona, kuru Pretendents ir pilnvarojis risināt ar Piedāvājumu saistītos jautājumus Konkursa gaitā, amats, vārds, uzvārds, tālruna numurs, e-pasts.

8.8. Piedāvājumam papīra formātā (t.sk. visu tā pielikumu) lapām jābūt numurētām, cauršūtām, norādot cauršūto lapu skaitu. Piedāvājuma un tā pielikumu lapām jānodrošina kopēja numerācija.

8.9. Piedāvājumā, lai izvairītos no jebkādam šaubām un pārpratumiem, vārdiem un skaitļiem jābūt skaidri salasāmiem, bez iestarpinājumiem un dzēsumiem. Pretrunu gadījumā starp vārdiem un skaitļiem, par noteicošo tiek uzskatīts vārdiskais formulējums.

8.10. Piedāvājumam papīra formātā ar papildus piedāvājumu kopiju elektroniskā formātā jābūt ievietotam aploksnē, aploksnei jābūt slēgtai un uz tās jābūt šādam uzrakstam:

**Akciju sabiedrība "Conexus Baltic Grid" Gāzes pārvade
Stigu ielā 14, Rīga, LV-1021, Latvija
Piedāvājums atklātam konkursam
"Par kontroles – mērīšanas punktu (KMP) izgatavošanu,
piegādi (100 gab.) un uzstādīšanu (55 gab.)"
Neatvērt pirms 2019. gada 19. jūlija, plkst.15:10!
Atvērt tikai Iepirkuma komisijas klātbūtnē!**

8.11. Uz aploksnē jābūt norādītam Pretendenta nosaukumam un adresei. Aploksnē jābūt ievietotam Piedāvājuma oriģinālam (ja iesniegts papīra formātā), kas attiecīgi apzīmēts "Oriģināls".

8.12. Pretrunu gadījumā starp Piedāvājuma oriģinālu un elektronisko kopiju, par noteicošo tiks uzskatīts Piedāvājuma oriģināls.

8.13. Pasūtītājs neatbild par tāda Piedāvājuma priekšlaicīgu atvēršanu, kurš nav noformēts atbilstoši iepriekš norādītajām prasībām. Pasūtītājam ir tiesības, bet nav pienākums šādu Piedāvājumu noraidīt.

9. Piedāvājuma cena

9.1. Piedāvājuma cena jānorāda *euro* (EUR).

- 9.2. Piedāvājuma cenā jāiekļauj visi nodokļi un nodevas, izņemot Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteikto pievienotās vērtības nodokli (PVN), kas Piedāvājumā ir jānorāda atsevišķi.
- 9.3. Piedāvājuma cena tiek norādīta Piedāvājuma vēstulē, aizpildot tajā paredzētās pozīcijas.
- 9.4. Iepirkuma komisija vērtē Piedāvājuma cenu bez PVN.

V. PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANA UN ATVĒRŠANA

10. Piedāvājuma iesniegšanas vieta un termiņš

- 10.1. Pretendentam Piedāvājums un tam pievienotie dokumenti jāiesniedz akciju sabiedrības "Conexus Baltic Grid" Gāzes pārvadei, Rīgā, Stigu ielā 14, 201.telpā (tālrunis +371 67819032) **līdz 2019.gada 19.jūlijam, plkst. 15:10 (pēc Latvijas laika).**
- 10.2. Piedāvājumu var nogādāt ar kurjeru vai iesniegt personīgi, vai nosūtīt pa pastu ar noteikumu, ka Piedāvājums tiks saņemts Nolikuma 10.1.punktā norādītajā Piedāvājumu iesniegšanas vietā un laikā.
- 10.3. Risku par Piedāvājuma piegādāšanu uzņemas Pretendents.
- 10.4. Piedāvājumi, kuri tiks saņemti pēc Nolikuma 10.1.punktā noteiktā termiņa, tiks nosūtīti atpakaļ neatvērti neatkarīgi no kavēšanās iemesla.

11. Piedāvājumu atvēršana

- 11.1. Piedāvājumu dokumentus, ieskaitot Piedāvājuma izmaiņas un/vai atsaukumus, atver Iepirkuma komisija 2019.gada 19.jūlijā plkst.15:10 (pēc Latvijas laika), akciju sabiedrības "Conexus Baltic Grid" Gāzes pārvades telpās, Rīgā, Stigu ielā 14, 1.stāva sēžu telpā.
- 11.2. Iepirkuma komisija atver tikai tos Piedāvājumus, kurus Pasūtītājs būs saņēmis Nolikumā noteiktajā termiņā. Ar nokavējumu iesniegtais Piedāvājums un Piedāvājums, kura atsaukums ir akceptēts, bez atvēršanas tiek nosūtīts atpakaļ pa pastu uz adresi, kas norādīta uz aplokšnes.
- 11.3. Aplokšnes ar uzrakstu "Piedāvājuma atsaukums" tiek atvērtas pirmās, bet aplokšnes ar Piedāvājumiem, uz kuriem attiecas šie atsaukumi, netiek atvērtas.
- 11.4. Aplokšnes ar uzrakstu „Piedāvājuma izmaiņas” tiek atvērtas secīgi ar attiecīgā Pretendenta Piedāvājuma dokumenta aplokšnes atvēršanu.
- 11.5. Pretendenta nosaukums, Piedāvājuma atsaukums (ja tāds saņemts), Piedāvājuma izmaiņas (ja tādas saņemtas), Piedāvājuma cena un cita informācija, pēc Iepirkuma komisijas ieskatiem, Piedāvājumu atvēršanas procedūras laikā tiek norādīta Iepirkuma komisijas noformētā Piedāvājumu atvēršanas sēdes protokolā.
- 11.6. Pretendenta pārstāvji drīkst piedalīties Piedāvājuma atvēršanā. Piedāvājumu atvēršanā klātesošie Pretendentu pārstāvji uzrāda personu apliecinošu dokumentu, dokumentu par Pretendenta pārstāvības tiesībām, prokūru vai attiecīgu pilnvarojumu, paziņo pārstāvamā Pretendenta nosaukumu, adresi un savu amatu un kontakttālruni.
- 11.7. Atverot Piedāvājumus, Iepirkuma komisijas priekšsēdētājs vai cits Iepirkuma komisijas loceklis nolasa katra Piedāvājuma datus (Piedāvājuma cena bez PVN, samaksas noteikumi, garantijas laiks), kas tiek ierakstīti Iepirkuma komisijas protokolā.
- 11.8. Pretendentu pārstāvji Piedāvājumu vērtēšanā nepiedalās.
- 11.9. Pretendents pirms Piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām ir tiesīgs veikt izmaiņas Piedāvājumā vai atsaukt Piedāvājumu, par to rakstiskā formā paziņojot Pasūtītājam.

11.10. Piedāvājuma izmaiņas un atsaukums jāsaņem jāsagatavo, jānoformē un jāiesniedz tādā pašā kārtībā kā Piedāvājums, papildus attiecīgi nomarkējot ar uzrakstu „Piedāvājuma izmaiņas” vai “Piedāvājuma atsaukums”.

11.11. Atsaukumam ir bezierunu raksturs, un tas izslēdz Pretendenta turpmāku dalību Konkursā.

VI. PIEDĀVĀJUMU IZVĒLES KRITĒRIJI, PIEDĀVĀJUMA IZVĒRTĒŠANA UN UZVARĒTĀJA NOTEIKŠANA

12. Par Konkursa uzvarētāju tiek atzīts Pretendents, kurš iesniedzis Nolikuma prasībām pilnībā atbilstošu saimnieciski izdevīgāko Piedāvājumu saskaņā ar Nolikumā noteikto vērtēšanas kārtību.

13. Piedāvājumu vērtēšanas kritēriji ir atspoguļoti tabulā:

Kritēriji	Kritērija punkti
Finansiālie kritēriji, t.sk.:	85
Piedāvājuma cena	80
Samaksas noteikumi	5
Tehniskie kritēriji, t.sk.	15
Preces garantijas laiks	10
Uzstādīšanas darbu garantijas laiks	5
Kopā finansiālie un tehniskie kritēriji	100

14. Finansiālais kritērijs “**Piedāvājuma cena**” tiek novērtēts šādi: Piedāvājumam ar viszemāko cenu tiek piešķirts maksimālais kritērija punktu skaits (80), bet pārējiem Piedāvājumiem punkti tiek aprēķināti pēc formulas:

*Zemākā Piedāvājuma cena / Piedāvājuma “N” cena * 80 (kritērija punkti).*

15. Iepirkuma komisija pārbauda, vai Piedāvājumā nav aritmētiskas kļūdas, un to izlabos, ja tāda tiek konstatēta. Par kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu Pasūtītājs paziņo pretendenta. Pamatoti labotā Piedāvājuma cena tiek uzskatīta par saistošu pretendenta. Ja pretendents nepiekrīt Iepirkuma komisijas pamatoti veiktajam kļūdu labojumam, tā Piedāvājums tiek noraidīts.

16. Piedāvājuma cena tiek koriģēta, pieskaitot vai atņemot summas saistībā ar aritmētisko kļūdu labojumiem tādā veidā, lai Piedāvājumu izvērtēšanā tiek salīdzinātas Piedāvājumu cenas, kurās iekļauts pilns Preču apjoms.

17. Finansiālais kritērijs “**Samaksas noteikumi**” tiek vērtēti šādi:

bez avansa	5 punkti;
avansa maksājums līdz 10% no Piedāvājuma cenas	3 punkti;
avansa maksājums no 11 līdz 30% no Piedāvājuma cenas	1 punkts.

Avansa maksājums nedrīkst pārsniegt 30% no paredzamā līguma summas. Piedāvājums, kas paredz avansu lielāku par 30%, tiks noraidīts kā Nolikuma prasībām neatbilstošs.

18. Tehniskais kritērijs “**Preces garantijas laiks**” tiek vērtēts atbilstoši algoritmam, kur Pretendents ar visgarāko garantijas termiņu saņems maksimālo punktu skaitu 10. Pārējiem piedāvājumiem punkti tiek piešķirti proporcionāli.

$X/Z * 10 =$ iegūstamais punktu skaits, kur:

X – pretendenta piedāvātais garantijas laiks;

Z – pretendenta piedāvātais visgarākais garantijas laiks.

Ja kā garantijas laiks Piedāvājumā tiks norādīts gads ar mēnešiem (piemēram, 1 gads un 6 mēneši), tad kritērija punkti tiks piešķirti par pilniem gadiem (piemēram, 1 gads).

Ja preces garantijas laiks tiks norādīts mazāks, nekā 2 gadi, Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts.

19. Tehniskais kritērijs “**Uzstādīšanas darbu garantijas laiks**” tiek vērtēts atbilstoši algoritmam, kur Pretendents ar visgarāko garantijas termiņu saņems maksimālo punktu skaitu 5. Pārējiem piedāvājumiem punkti tiek piešķirti proporcionāli.

$X/Z*5$ = iegūstamais punktu skaits, kur:

X – pretendenta piedāvātais garantijas laiks;

Z – pretendenta piedāvātais visgarākais garantijas laiks.

Ja kā garantijas laiks Piedāvājumā tiks norādīts gads ar mēnešiem (piemēram, 1 gads un 6 mēneši), tad kritērija punkti tiks piešķirti par pilniem gadiem (piemēram, 1 gads). Ja darbu garantijas laiks tiks norādīts mazāks, nekā 2 gadi, Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts.

20. Kopvērtējumā punkti tiks aprēķināti šādi:

Punkti kopā = finanšu kritērija punkti + tehniskā kritērija punkti.

21. Iepirkuma komisija par Konkursa uzvarētāju atzīs Pretendentu, kura Piedāvājums būs saimnieciski visizdevīgākais, t.i., ieguvis visvairāk punktus kopvērtējumā.

22. Iepirkuma komisijai nav pienākums par Konkursa uzvarētāju atzīt Piedāvājumu ar viszemāko Piedāvājuma cenu.

23. Iepirkuma komisija ir tiesīga pieprasīt no Pretendenta rakstisku skaidrojumu par viņa iesniegto Piedāvājumu. Atbildes uz jautājumiem pretendētājam jānosūta Pasūtītājam pa elektronisko pastu pieprasījumā norādītajā termiņā.

24. Iepirkuma komisija ir tiesīga uzaicināt Pretendentu uz skaidrojošo sanākumi Piedāvājuma detaļu precizēšanai.

25. Iepirkuma komisija noraida tādu Piedāvājumu, kurš paredz tādu Preču piegādi un Darbu izpildi, kas neatbilst Tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām vai kurš neatbilst Nolikuma prasībām, vai kura iesniedzēju Iepirkuma komisija atzīst par neatbilstošu vai nepietiekoši kvalificētu Preču piegādei un Darbu izpildei.

26. Iepirkuma komisija var atzīt par Konkursa uzvarētāju vienu Pretendentu.

27. Pasūtītājam ir tiesības pārtraukt Konkursu jebkurā laikā pirms noslēgts līgums ar Konkursa uzvarētāju, neuzņemoties nekādas saistības pret Pretendentiem.

28. Ja neviens no iesniegtajiem Piedāvājumiem neatbilst Nolikuma noteikumiem, Pasūtītājs pieņem lēmumu izbeigt Konkursu.

29. Ja Konkursā iesniegts tikai viens Piedāvājums, Iepirkuma komisija lemj, vai tas ir atbilstošs un saimnieciski izdevīgs un vai ir iespējama līguma slēgšana ar vienīgo Pretendentu.

30. Iepirkuma komisija informē visus Pretendentus par Konkursa rezultātu.

31. Piedāvājumu saturs un informācija par izvērtēšanas gaitu ir aizsargājama informācija, un izvērtēšanas gaitā tiek ievērots konfidencialitātes princips. Piedāvājumu vērtēšanā drīkst piedalīties tikai Iepirkuma komisija un tās pieaicinātie speciālisti un eksperti.

VII. LĪGUMA PĀRRUNAS UN LĪGUMA NOSLĒGŠANA

32. Pasūtītājs uzaicinās Pretendentu, kurš tiks atzīts par Konkursa uzvarētāju, uz līguma pārrunām. Nesekmīgu līguma pārrunu gadījumā Pasūtītājam ir tiesības uzaicināt uz līguma pārrunām Pretendentu ar nākamo augstāko novērtējumu.

33. Konkursa uzvarētāja iesniegtais Piedāvājums ir pamats līguma par Preču piegādi un Darbu izpildi (turpmāk – Līgums) noslēgšanai.

34. Ja par Konkursa uzvarētāju ir atzīts ārvalstīs reģistrēts komersants, kuram veidojas pastāvīgā pārstāvniecība Nodokļu konvencijas vai likuma “Par nodokļiem un nodevām” izpratnē, pirms līguma noslēgšanas Konkursa uzvarētājam ir pienākums iesniegt visus Pasūtītāja pieprasītos nepieciešamos apliecinājumus saistībā ar pastāvīgo pārstāvniecību.

35. Ja par Konkursa uzvarētāju ir atzīts ārvalstīs reģistrēts komersants, kurš nav Eiropas Savienības dalībvalsts rezidents, un piedāvājumā ir paredzēts kā apakšuzņēmēju piesaistīt Eiropas Savienības dalībvalsts rezidentu, tad līgumā tiks iekļauts noteikums, ka par šī apakšuzņēmēja sniegtajiem pakalpojumiem vai nosūtīto precī rēķinu apakšuzņēmējs izraksta Pasūtītājam.

36. Ja Pasūtītājs un Konkursa uzvarētājs 30 (trīsdesmit) dienu laikā no dienas, kad Pasūtītājs ir informējis par Konkursa rezultātu, nenoslēdz līgumu par Preču piegādi un Darbu izpildi, Pasūtītājs ir tiesīgs atteikties slēgt līgumu ar Konkursa uzvarētāju. Šādā gadījumā Pasūtītājam ir tiesības uzaicināt uz līguma pārrunām nākamo Pretendentu, kurš iesniedzis saimnieciski visizdevīgāko Piedāvājumu vai pārtraukt Konkursu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

37. Noslēdzot Līgumu ar Konkursa uzvarētāju (turpmāk šajā punktā – Izpildītājs) tiks iekļauti šādi noteikumi:

37.1. Izpildītājam ir pienākums piegādāt Preces un veikt Darbus, ievērojot Latvijas Republikas normatīvos aktus, valsts standartus;

37.2. par katru Preču piegādes un Darbu izpildes nokavēto darba dienu maksā līgumsodu 0,5% apmērā no kopējās līguma summas, bet ne vairāk kā 10% no kopējās līguma summas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Izpildītāju no līguma izpildes pienākuma. Pasūtītājam ir tiesības Izpildītājam aprēķināto līgumsodu ieturēt no tam maksājamās līguma summas par kvalitatīvi veiktajiem Darbiem;

37.3. Izpildītāja atbildīgais Darbu vadītājs, kurš nodrošinās Darbu izpildi;

37.4. Darbu garantijas laiks no Darbu pabeigšanas dienas. Ja pēc Darbu pabeigšanas un pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas tiek konstatēts, ka Darbu izpildes dēļ trešajām personām ir radušies zaudējumi, Izpildītājam ir pienākums tos atlīdzināt trešajām personām;

37.5. apstākļi, kas dod pamatu prasīt palielināt līguma līgumcenu vai pagarināt Preču piegādes vai Darbu izpildes termiņu, paredzot procesuālo kārtību līguma līgumcenas vai Preču piegādes vai Darbu izpildes termiņa izmaiņām un noteikumus, ka procesuālās kārtības neievērošanas gadījumā Izpildītājs zaudē tiesības palielināt līguma summu vai pagarināt Preces piegādes un Darbu izpildes termiņu, savukārt Pasūtītājs ir atbrīvots no jebkādas atbildības saistībā ar šo prasījumu;

37.6. Pasūtītājs maksās Izpildītājam par kalendārajā mēnesī piegādāto Preci vai kvalitatīvi izpildītiem Darbiem, nepārsniedzot 90% no piegādāto Preču un Darbu izpildes summas. Atlikušie 10% no piegādāto Preču un Darbu izpildes summas tiks maksāti Izpildītājam tikai pēc izpildu dokumentu nodošanas Pasūtītājam pilnā apjomā saskaņā ar Tehniskās specifikācijas prasībām;

37.7. Pasūtītājs Preču piegādei un Darbu veikšanai nepieciešamo avansu samaksā (ja tāds nepieciešams ne vairāk kā 30% no Preču piegādes un Darbu izpildes summas), ja Izpildītājs līdz avansa maksāšanas laikam ir iesniedzis Pasūtītājam atbilstošu avansa nodrošinājumu avansa apmērā (ar PVN) – Pasūtītājam pieņemamas bankas vai apdrošināšanas sabiedrības garantiju vai galvojumu. Avansa nodrošinājumam jābūt *euro*. Avansa nodrošinājumam ir jābūt spēkā no tā izdošanas datuma līdz datumam, kurš ir vismaz 30 (trīsdesmit) dienas pēc Līgumā noteiktā Darbu izpildes termiņa;

37.8. pēc Preču piegādes un Darbu izpildes Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam izpildu dokumentus saskaņā ar tehnisko specifikāciju un Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām;

38. Darbu kvalitāte tiek pārbaudīta atbilstoši spēkā esošo Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām. Izpildītājam par saviem līdzekļiem ir jānovērš defekti, kas atklāti Darbu garantijas laikā pēc izpildīto Darbu nodošanas Pasūtītājam.

39. Pirms Darbu uzsākšanas Izpildītājs uz sava rēķina noslēdz civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgums par kaitējuma nodarīšanu Pasūtītājam, kā arī trešo personu dzīvībai vai veselībai un nodarītajiem zaudējumiem Pasūtītāja, kā arī trešo personu mantai atbilstoši attiecīgo jomu regulējošajiem normatīvajiem aktiem par summu, kas ir ne mazāka par Līguma summu. Šādu apdrošināšanas līgumu, kuru oriģinālu un apdrošinātāja izsniegtu apliecinājumu par apdrošināšanas prēmijas samaksu un polises spēkā esamību un attiecināmību uz Līguma priekšmetu Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam.

VIII. KONFIDENCIALITĀTES NOSACĪJUMI

40. Pretendentu skaits un nosaukumi līdz Piedāvājumu atvēršanas brīdim ir neizpaužama informācija, ja vien normatīvajos aktos nav noteikts citādi, Piedāvājumu saturs un Iepirkuma komisijas sēžu materiāli ir komercnoslēpums un aizsargājama informācija, un tie nav izpaužami citiem Pretendentiem vai trešajām personām.

IX. PIELIKUMI

41. Nolikumam ir pievienoti pieci pielikumi:

- 1.pielikums Tehniskā specifikācija Nr.1 ar pielikumu uz 2 lapām;
- 2.pielikums Tehniskā specifikācija Nr.2 ar pielikumiem uz 5 lapām;
- 3.pielikums Izmaksu aprēķins – tāme uz 1 lapas;
- 4.pielikums Piedāvājuma vēstule uz 2 lapām;
- 5.pielikums Pretendenta pieredzes apraksts uz 1 lapas.

Iepirkuma komisijas priekšsēdētājs

I.Cibuļskis

Rīgā 2019.gada 2.jūlijā

1.pielikums

Atklāta konkursa nolikumam
“Par kontroles – mērīšanas punktu (KMP) izgatavošanu,
piegādi (100 gab.) un uzstādīšanu (55 gab.)”

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA Nr.1

Galvenās prasības kontroles mērpunktu izgatavošanai:

41. Kontroles mērpunkts sastāv no pamatnes, stabiņa, kurš izgatavots no tērauda caurules un atsevišķas pieskrūvējamas sadales kārbas ar tajā izvietotu montāžas plāksni kabeļu pieslēgšanai.
42. Visām melnā metāla detaļām jāveic karstā cinkošana.
43. Izgatavotājam gatavie kontroles mērpunkti jāpiegādā tādā iepakojumā, kas izslēgtu transporta defektus (skrāpējumi, lūzumi). Pusēm vienojoties, ir iespējams, transporta stāvoklī iepakot atsevišķus mezglus.
44. Pasūtījuma apjoms – **100** gabali.

Izgatavoto kontroles mērpunktu piegādes vieta

Piegādes vieta: akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” Gāzes pārvade, Stigu iela 14, Rīga;

Pēc papildus informācijas vērsties akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” Gāzes pārvadē, Stigu ielā 14, Rīgā, LV 1021, pie elektroķīmiskās aizsardzības dienesta vadītāja F.Uļska, fakss 67443806, ar norādi F.Uļskim, vai pa tālr. 26304409.

Pielikumā:

1. Kontroles mērpunkta rasējums uz 1 lapas.

2.pielikums
Atklāta konkursa nolikumam
“Par kontroles – mērīšanas punktu (KMP) izgatavošanu,
piegādi (100 gab.) un uzstādīšanu (55 gab.)”

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA Nr.2
Par kontroles mērpunktu (KMP) (55 gab.) uzstādīšanu uz
gāzesvadiem

Darbu mērķis: uzstādīt kontroles mērpunktus (KMP) vietās,
kur atrodas gāzesvadi atbilstoši sarakstam pielikumā

- 1. KMP montāža uz gāzesvadiem, darbu specifika**
 - 1.1. KMP tiek montēti uz gāzesvadiem atbilstoši to izvietojuma sarakstam (1.tabulā);
 - 1.2. Pirms darbu uzsākšanas Izpildītājs, Gāzes pārvade „Conexus Baltic Grid” (turpmāk – Pasūtītājs) saņem atļauju gāzes bīstamo darbu veikšanai.
- 2. KMP montāžas darbu noteikumi**
 - 2.1. Darbu veikšanas metode: pierakšanās pie gāzesvadiem, KMP kabeļu pielodēšana ar „Pin Brazing” metodi, pielodēšanas vietas izolācija, KMP stabiņa montāža atbilstoši montāžas shēmai (3.tabulā), rakuma aizbēršana un vietas sakārtošana;
 - 2.2. Ekskavatoru, mehānismus, speciālos instrumentus un citus darbu veikšanai nepieciešamos materiālus nodrošina Izpildītājs.
- 3. Darbu apjomi**
 - 3.1. Gāzesvada trases attīrīšana no krūmiem un kokiem darba vietā, ja nepieciešams;
 - 3.2. Melnzemes slāņa noņemšana un zemes darbu veikšana;
 - 3.3. KMP atrašanās vietas noteikšana;
 - 3.4. Ūdens novadīšana no tranšejām remontdarbu veikšanas laikā, ja nepieciešams;
 - 3.5. Izolācijas noņemšana un cauruļu virsmas tīrīšana kabeļu pielodēšanas vietās;
 - 3.6. Kabeļu pielodēšanas vietās metāla ultraskaņas apsekošana;
 - 3.7. Kabeļu pielodēšana pie gāzesvada atbilstoši shēmai;
 - 3.8. Bituma izolācijas uzlikšana saskaņā ar Instrukciju (2.pielikumā);
 - 3.9. Tranšejas aizbēršana;
 - 3.10. Melnzemes slāņa atjaunošana;
 - 3.11. Teritorijas sakārtošana;
 - 3.12. Ja nepieciešams, grunts piebēršana gāzes vada nepietiekoša ieguldījuma dziļuma vietās;
 - 3.13. Veco KMP demontāža un utilizācija;
 - 3.14. Izpildu dokumentācijas noformēšana – tehniskais akts.
- 4. Materiāli un iekārtas**

- 4.1. KMP metāla stabiņus Izpildītājs saņem no Pasūtītāja, visus pārējos materiālus un iekārtas – kabeļus, bituma izolāciju, praimeru, lodēšanas iekārtu „Pin Brazing”, lodēšanas tapas u.t.t. nodrošina Izpildītājs.

5. Pasūtītāja pienākumi

- 5.1 Norīko Pasūtītāja atbildīgo pārstāvi, nodrošina līgumā paredzētos dokumentus un KMP stabiņus, pieņem izpildītos darbus.

6. Darbu izpildes noteikumi

- 6.1. Zemes darbu veikšanu, piebrauktuves maršrutu pie darba vietām, kā arī būvmehānismu un celtniecības vagonu stāvvietas saskaņot ar attiecīgajām pašvaldībām, zemes lietotājiem vai īpašniekiem un citām institūcijām;
- 6.2. Pirms darbu uzsākšanas, Izpildītājam jābūt instruētam pie Pasūtītāja tehniskās kontroles un drošības tehnikas inženiera, par to parakstoties;
- 6.3. Izpildītājs ir pilnībā materiāli atbildīgs par nodarīto kaitējumu Pasūtītājam;
- 6.4. Izpildītājs veic darba gaitā radušos būvgružu, koku un krūmu utilizāciju;
- 6.5. Jebkuru darbu izpildes uzsākšana tiek atļauta tikai pēc darbu izpildes kārtības veida saskaņošanas ar Gāzes pārvades „Conexus Baltic Grid” elektroķīmiskās aizsardzības dienesta vadītāju;
- 6.6. Veicot darbus, Pasūtītājam ir tiesības pārtraukt darbu izpildes gaitu, ja tas nepieciešams drošības un tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai;
- 6.7. Jebkuras atkāpes no tehniskajā specifikācijā minētajām prasībām rakstiski saskaņot ar Pasūtītāju;
- 6.8. Pēc darbu veikšanas saņemt atzinumus no pašvaldībām, zemes lietotājiem vai īpašniekiem saskaņā ar paraugu (3.Pielikumā);
- 6.9. Pēc darbu veikšanas un izpildu dokumentācijas nodošanas, kopā ar Pasūtītāja norīkotajām personām sastādīt pieņemšanas – nodošanas aktu.

7. Darba aizsardzības instrukciju saraksts

- 7.1. Veicot KMP montāžu Izpildītājam jāievēro šādas Pasūtītāja darba aizsardzības instrukcijas:
 - 7.1.1. Darba aizsardzības instrukcija Nr. 1.1. ekskavatora vadītājam;
 - 7.1.2. Darba aizsardzības instrukcija Nr. 1.4. izolētājam;
 - 7.1.3. Darba aizsardzības instrukcija Nr. 2.4., izpildot zemes darbus;
 - 7.1.4. Darba aizsardzības instrukcija Nr. 2.46. darbam ar lodēšanas iekārtu „Pin Brazing”.
- 7.2. Pirms darbu sākšanas atbildīgais darbu vadītājs veic instruktāžu darba vietā ar ierakstu un darbu izpildītāju parakstiem darba aizsardzības instruktāžas žurnālā.

Tehniskās specifikācijas pielikumi:

1. pielikums: Vietu saraksts, kuras jāaprīko ar KMP (tabula Nr.1) uz 2 lapām;
2. pielikums: Instrukcija Gāzesvada izolācijas atjaunošana ar bituma materiāliem un aizsargplēvi uz 2 lapām;
3. pielikums: KMP montāžas shēma uz 1 lapas.

Vietu saraksts, kuras jāapriko ar KMP

1.tabula

Nr. p.k	KMP nosaukums	Attālums no GP (Stigu 14), km	Uzstādīšanas vieta	Piezīmes
<u>PGV Iecava-Liepāja</u>				
1	Li15a	57	lauks/mežs	
2	Li17a	58	lauks/grāvis	
3	Li19a	62	lauks	
4	Li21	62	grants ceļš	
5	Li23	60	lauks	
6	Li23a	60	lauks	
7	Li26	59	lauks	
8	Li33	59	lauku ceļš	
9	Li38	59	mežs	
10	Li40aj	61	lauks/mežs	
11	Li41aj	57	lauks/grāvis	
12	Li43b	60	meža taka	
13	Li46a	58	meža taka	
14	Li47a	59	meža taka	
15	Li48	59	zemes ceļš	
16	Li56a	61	lauks/grāvis	
17	Li65a	66	lauks/grāvis	
18	Li72a	66	lauku ceļš	
19	Li73a	65	lauks	
20	Li77	64	mežs	
21	Li78	66	mežs	
22	Li79aj	69	lauks/grāvis	
23	Li79b	69	lauks	
24	Li80	69	grants ceļš	
25	Li81a	68	lauks/grāvis	
26	Li86b	80	grants ceļš	
27	Li86c	79	lauku ceļš	
28	Li86d	76	lauks	
29	Li88	76	asfalta ceļš	
30	Li89a	74	lauku ceļš	
31	Li90a	73	lauks/grāvis	

32	Li91	72	lauks	
33	Li94a	70	lauks	
34	Li104	72	grants ceļš	
35	Li120	74	grants ceļš	
36	Li120a	76	grants ceļš	
<u>PGV atzars uz Sloku</u>				
37	SI1aj	68	lauks	
38	SI2	68	asfalta ceļš	
39	SI5a	67	meža ceļš	
40	SI7	67	mežs/grāvis	
41	SI9aj	63	mežs	
42	SI10a	64	mežs	
43	SI13a	58	mežs	
44	SI15aj	57	mežs	
45	SI16a1	55	meža ceļš	
46	SI16a2	54	mežs	
47	SI18aj	53	meža ceļš	
48	SI19a	52	meža ceļš	
49	SI22	51	mežs	
50	SI25aj	50	meža ceļš	
51	SI27	48	mežs/purvs	
52	SI27a	47	meža ceļš	
53	SI29aj	46	meža ceļš	
54	SI29a	45	mežs	
55	SI31	45	mežs/purvs	

Instrukcija

Gāzesvada izolācijas atjaunošana ar bituma materiāliem un aizsargplēvi

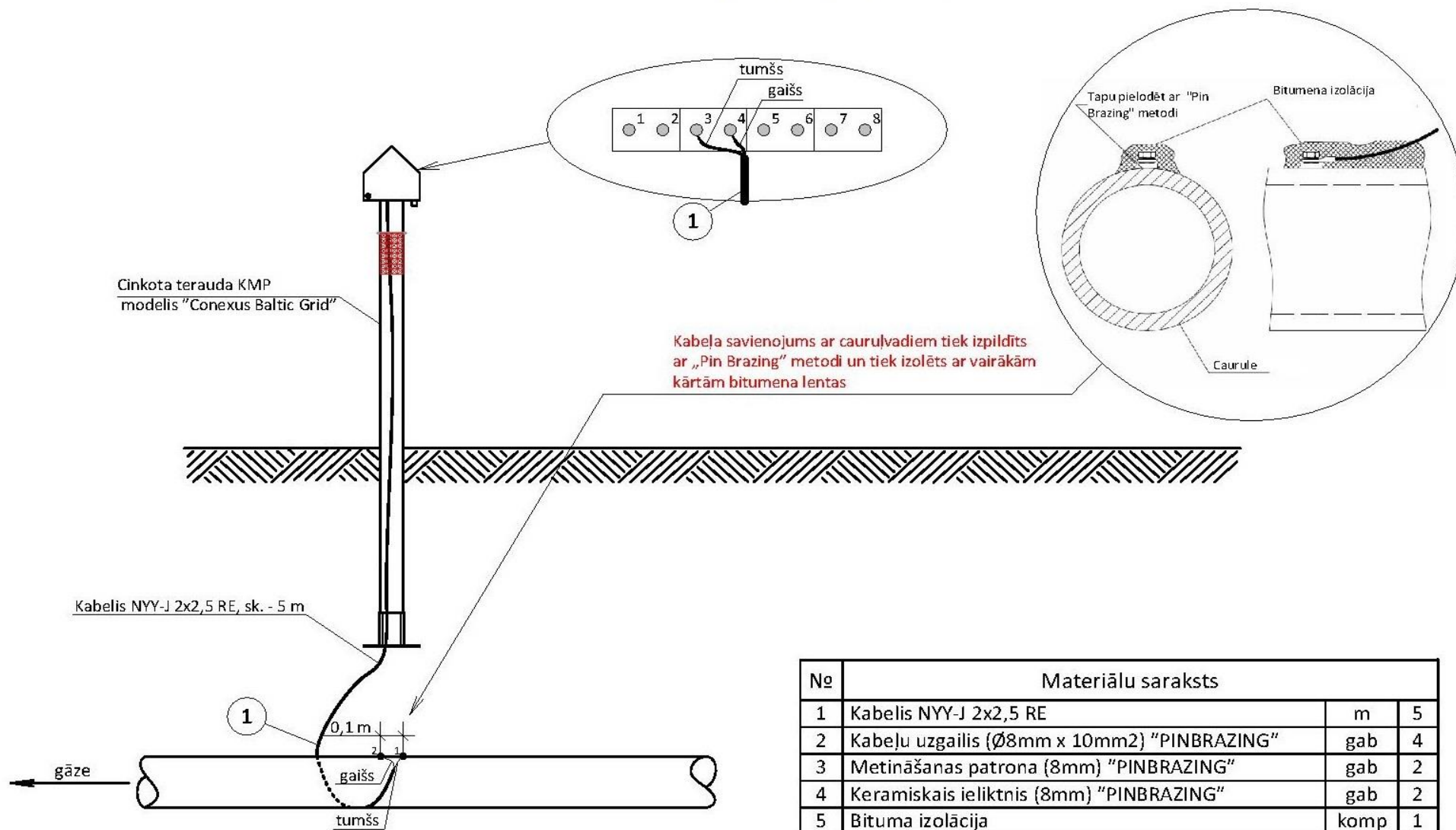
1. Pirms darbu uzsākšanas visi iesaistītie darbinieki tiek iepazīstināti ar darba drošības pasākumiem objektā. Darbinieki par instruktāžu darba vietā parakstās darba drošības žurnālā.
2. Gāzesvads jāatrok pa posmiem tā, lai izvairītos no cauruļvadu kritiskā izliekuma.
3. Pirms vecās izolācijas noņemšanas no cauruļvada, jāveic izolācijas vizuālā apskate un tā seguma stāvoklis jānofiksē fotografējot.
4. Veikt caurules attīrīšanu no vecās izolācijas rūsas:
 - Esošo izolāciju jānoņem, pielietojot asus instrumentus (skrāpjus, cirvjus, nažus);
 - Pārpalikušo izolāciju un esošo rūsas uz caurules attīrīt, lietojot smilšu strūklu aparātu, virsmas attīrīšanas klasei jābūt ne mazākai, kā Sa 2½ saskaņā ar LVS EN ISO 8501-1.
 - Pirms un pēc caurules attīrīšanas to var uzsildīt ar gāzes degli, tādējādi novēršot mitrumu. Attīrīšanas rezultātus nofotografēt.
5. Veikt caurules vizuālo apskati, lai noskaidrotu iespējamus bojājumus (korozija, iespaidumi, skrambas). Ja tiek konstatēti caurules bojājumi, nekavējoties ziņot atbildīgajam speciālistam. Bojājumus jāfiksē – tos nofotografējot.
6. Attīrīto caurules virsmu no vecās izolācijas un rūsas uzrādīt Pasūtītāja atbildīgajam speciālistam.
7. Lai būtu labāka līmspēja, attīrītās caurules iepriekš uzsildīto virsmu pārklāj ar praimeru.
8. Uz sagatavotās un uzsildītās caurules virsmas ar otu uzklāj praimera kārtu. Pēc 10-15 minūtēm kārtai jābūt nožuvušai. Uzklājot praimeru jāievēro, lai caurules virsma būtu sausa un uz tās nenokļūtu putekļi, lietus pīles un citi netīrumi. Lietus laikā darba vietā jāuzstāda pagaidu nojume. Praimera klājumu aizliegts žāvēt ar atklātu uguni. Praimera uzklāšanu un virsmas attīrīšanu ar smilšu strūklu nedrīkst veikt tuvākajās bedrēs.
9. Kad caurules virsma ir nožuvusi, tā ir sagatavota izolācijas bitumena lentes uzklāšanai. Izolācijas lentu uzklāj uz uzsildītās cauruļvada virsmas ar minimums 30mm lielu pārklājumu, tādēļ no ruļļa tā jānogriež vismaz par 50 mm garāka nekā caurules apkārtmērs. To klāj virzienā no lejas uz augšu.
10. Lentes uzklāšanu un virsmas attīrīšanu ar smilšu strūklu nedrīkst veikt tuvākajās bedrēs. Līdz vakaram attīrītās virsmas no rīta nožāvē ar degli, pirms atkārtota praimera uzklāšanas.
11. Lentes izolējošajai pusei jābūt uzsildītai līdz bitumena pārklājums kļuvis mīksts, vienlaicīgi, uzturot nemainīgi augstu temperatūra izolējamajai virsmai.
12. Lentu nedaudz nostiepjot, soli pa solim, klāj uz uzsildītās virsmas, to nedaudz piespiežot pie virsmas. Lentai pielīpot jābūt gludai, bez jebkādam ielocēm un gaisa burbuļiem.

13. Pēc lentes uzklāšanas, tā jāuzsilda vēlreiz, lai mīkstā bitumena masa aizpildītu visas iedobes. Lentas pārklājuma vietas jāuzsilda vēlreiz un rūpīgi jāpārklāj ar špakteli.
14. Izmantojot dzirksteļdefektoskopu ar spriegumu 25kV, vizuāli pārbaudīt izolācijas uzklāšanas kvalitāti. Izolāciju nofotografēt.
15. Pēc bitumena izolācijas uzklāšanas atļauts izlikt izolācijas aizsargājošu lenti. Aizsargājošu lenti nepieciešams uzlikt ar pārslaidumu 50%.
16. Izolāciju jāuzrāda atbildīgajam speciālistam, jānoformē segto darbu akti.
17. Ja vizuālajā apskatē nav atklāti izolācijas mehāniskie bojājumi, līmspēja pie caurules ir apmierinoša un nav caursītes, pārbaudot izolāciju ar dzirksteļdefektoskopu, cauruļvada atrakto posmu var aizbērt.
18. Cauruļvada aizbēršanu izpildīt - blietējot pa kārtām 300mm.
19. Pēc būvgrāvju aizbēršanas izpildīt zemes virsmas planēšanu.

- **Brīdinājums:**

- Veicot cauruļvadu izolācijas nomaiņu iespējama saskarsme ar biokoroziju veicinošu mikroorganismu – klostrīdijām. Šis mikroorganisms ir ļoti plaši izplatīts vietās, kur nav pieejams skābeklis, tāpēc cauruļvadu izolācija ir tām labvēlīga dzīves vieta.
- Cilvēkam tās parastos apstākļos nav bīstamas, jo nokļūstot uz veselās ādas, ātri iet bojā vai nevar izraisīt inficēšanos. Tas var radīt draudus veselībai, nokļūstot uz bojātas ādas (piemēram, vaļējā un netīrā brūcē) – šajos gadījumos, ja brūce netiek apstrādāta un dezinficēta, tas var izraisīt ļoti smagu brūces infekciju, kuru laicīgi neārstējot, var attīstīties tā saucamā gāzes gangrēna.
- Aizliegts veikt cauruļvadu izolācijas nomaiņu uz gāzesvadiem, kur iespējama saskarsme ar biokoroziju, ja uz rokām ir saskrāpējumi, vaļējas brūces vai bojāta āda.
- Lai izvairītos no bioloģiskā riska (klostrīdijām), veicot gāzes vadu izolācijas nomaiņu lietot mehāniski izturīgus aizsargcimdus.

KMP montāžas shēma



№	Materiālu saraksts		
1	Kabelis NYY-J 2x2,5 RE	m	5
2	Kabeļu uzgailis (∅8mm x 10mm ²) "PINBRAZING"	gab	4
3	Metināšanas patrona (8mm) "PINBRAZING"	gab	2
4	Keramiskais ieliktnis (8mm) "PINBRAZING"	gab	2
5	Bituma izolācija	komp	1