

ATKLĀTA KONKURSA

**„Pārvades gāzesvadu Rīga-Inčukalna PGK 1.līnija un Rīga-Inčukalna PGK 2.līnija
iekšējā diagnostika”**

NOLIKUMS

Iepirkuma identifikācijas numurs PRO-2019/310

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 veiktu kvalitatīvu un saimnieciski izdevīgu **pārvades gāzesvadu Rīga-Inčukalna PGK 1.līnija un Rīga-Inčukalna PGK 2.līnija iekšējo diagnostiku** (turpmāk – Darbi).

2. Konkursa rīkotājs, nolikuma un papildu informācijas saņemšana

2.1. Konkursa rīkotājs ir akciju sabiedrība “Conexus Baltic Grid”, vienotais reģistrācijas Nr. 40203041605, Stigu iela 14, Rīga, LV-1021.

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 akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” Gāzes pārvades Līnijas ekspluatācijas dienesta vadošo inženieri Igoru Semjonovu, mobilais tālrunis (+371) 29225172, e-pasts: Igors.Semjonovs@conexus.lv, jautājumos par Konkursa procedūru un Nolikumā iekļautajām prasībām Pretendenti var sazināties ar Iepirkumu daļas vadītāju Sandris Strazdiņu, mobilais tālrunis (+371) 29511577, e-pasts: Sandris.Strazdins@conexus.lv.

2.4. Pretendenti jautājumus var uzdot, nosūtot elektroniski 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 juridiska persona, kas var nodrošināt Nolikumā noteikto 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 Darbu izpildi visā apjomā, atbilstoši Nolikuma noteikumiem, tai skaitā saskaņā ar Nolikuma 1. pielikumā pievienotajām Tehniskajām prasībām (turpmāk – Tehniskās prasības).

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 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 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 nomaiņa 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 sanākumi saskaņā ar Nolikuma 18. vai 19.punktu, vai arī nav sniedzis citu Pasūtītāja pieprasīto informāciju.

II. INFORMĀCIJA PAR KONKURSA PRIEKŠMETU

5. Konkursa priekšmets, tā kvantitatīvais un kvalitatīvais raksturojums

5.1. Konkursa un paredzamā līguma priekšmets ir **pārvades gāzesvadu Rīga-Inčukalna PGK 1.līnija un Rīga-Inčukalna PGK 2.līnija caurules iekšējā diagnostika**, kas būs jāveic saskaņā ar noslēgto līgumu, konkursa tehniskajām prasībām (Nolikuma 1.pielikums), aptaujas lapu (Nolikuma 2.pielikums), Pretendenta Piedāvājumu, Darbu aprakstu un tāmi (Nolikuma 5.pielikums), kā arī, ievērojot Latvijas Republikas normatīvo aktu un standartu prasības.

5.2. Darbu izpildes vieta:

- 5.2.1. PGV Rīga - Inčukalna PGK 1.līnija palaišanas kamera – Inčukalna pagasts Inčukalna novads; pieņemšanas kamera – Stopiņu pagasts Stopiņu novads;
- 5.2.2. PGV Rīga – Inčukalna PGK 2.līnija palaišanas kamera – Krimuldas pagasts Krimuldas novads; pieņemšanas kamera – Stopiņu pagasts Stopiņu novads.

5.3. Darbu izpildes termiņš: **ierīču kompleksa palaišanas darbi paredzēti līdz 2020.gada 31.martam, galīgais atskaišu nodošanas termiņš līdz 2020.gada 30.septembrim.**

III. PRETENDENTA ATLASES NOTEIKUMI

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.

6.2. Pretendents pēdējo trīs gadu laikā (2017., 2018., 2019.gadā) ir veicis vismaz vienu gāzes cauruļvada ar darba spiedienu virs 16 bar iekšējās diagnostikas darbu.

6.3. 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*.

6.4. 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.

6.5. 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 pievienoto paraugu;

7.2. darbu apraksts un tāme (paraugs Nolikuma 5.pielikumā), kura sagatavota, pamatojoties uz Nolikumā un tā pielikumos norādītajiem apjomiem;

7.3. izdruka 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 (izdruka) 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 Latvijas Republikā reģistrēta komercsabiedrība, šo izrakstu (izdruku) 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 gāzes cauruļvada ar darba spiedienu virs 16 bar iekšējās diagnostikas darbiem, ko Pretendents veicis pēdējo trīs gadu (2017., 2018., 2019.gada) laikā, norādot objekta nosaukumu un apjomu, izpildes gadu, darbu vadītāja vārdu, pasūtītāja nosaukumu, adresi un pasūtītāja kontaktpersonas vārdu, amatu un tālruna numuru (paraugs Nolikuma 7.pielikumā);

7.7. visu Pretendenta rīcībā esošo dokumentu, kas nepieciešami Darbu izpildei, kopijas;

7.8. 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;

7.9. 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, parakstītam 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 un laika zīmogu.

8.3. Piedāvājuma vēstulei (Nolikuma 4.pielikums), darbu aprakstam un tāmei (Nolikuma 5.pielikums), kā arī Pretendenta informācijai par līdzīgiem darbiem (Nolikuma 6.pielikums) jābūt latviešu valodā. Sertifikāti un tehniskā dokumentācija var būt latviešu, angļu vai krievu valodā. Sertifikātiem un tehniskajai dokumentācijai, kura ir citā valodā, kā norādīts iepriekš, 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, darbu apraksts un tāme 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. Piedāvājuma 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 piedāvājuma kopiju elektroniskā formātā jābūt ievietotam aploksnē, aploksnei jābūt slēgtai un uz tās jābūt šādam uzrakstam:

Akciju sabiedrība "Conexus Baltic Grid"

Stigu ielā 14, Rīga, LV-1021, Latvija

Piedāvājums konkursam

"Pārvades gāzesvadu Rīga-Inčukalna PGK 1.līnija un Rīga-Inčukalna PGK 2.līnija iekšējā diagnostika"

Neatvērt pirms 2020. gada 10. janvāra plkst.15.15

Atvērt tikai Iepirkuma komisijas klātbūtnē!

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

8.12. Pretrunu gadījumā starp Piedāvājuma oriģinālu un 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 jānorāda visi nodokļi un nodevas, ja tādi tiek piemēroti, izņemot Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteikto pievienotās vērtības nodokli (PVN), kas Piedāvājumā ir jānorāda atsevišķi.

9.3. Piedāvājuma cena tiek norādīta Piedāvājuma vēstulē; darbu aprakstā un tāmē, atbilstoši Nolikuma 4. un 5.pielikumā pievienotajiem paraugiem, kā arī, paredzot visas izmaksas, kuras nepieciešamas Darbu izpildei (t.sk. apdrošināšanu).

9.4. Iepirkuma komisija vērtē Piedāvājuma cenu bez PVN.

V. PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANA UN ATVĒRŠANA

10. Piedāvājuma iesniegšanas vieta un termiņš

10.1. Pretendenta Piedāvājumi abās iepirkuma daļās un tam pievienotie dokumenti jāiesniedz **akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” Gāzes pārvadei, Rīgā, Stīgu ielā 14, 201.telpā (tālrunis +371 67819032) līdz 2020.gada 10.janvāra, plkst. 15.15 (pēc Latvijas laika).**

10.2. Piedāvājumu var nogādāt ar kurjeru vai personīgi, vai nosūtīt pa pastu ar noteikumu, ka Piedāvājums tiek saņemts Nolikuma 10.1.apakšpunktā norādītajā Piedāvājumu iesniegšanas vietā un laikā.

10.3. Risku par Piedāvājuma piegādāšanu uzņemas Pretendents.

10.4. Piedāvājums, kurš saņemts pēc Nolikuma 10.1. apakšpunktā minētā termiņa, tiek nosūtīts atpakaļ neatvērts neatkarīgi no kavēšanās iemesla.

11. Piedāvājuma grozīšana un atsaukšana

11.1. Pretendents pirms Piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām ir tiesīgs veikt izmaiņas Piedāvājumā vai atsaukt Piedāvājumu, par to rakstiskā formā paziņojot Pasūtītājam.

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

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

12. Piedāvājumu atvēršana

12.1. Piedāvājumu dokumentus, ieskaitot Piedāvājuma izmaiņas vai atsaukumus, atvērs Iepirkuma komisija **2020.gada 10.janvāra plkst.15.15 (pēc Latvijas laika), akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” Gāzes pārvadē, Rīgā, Stīgu ielā 14, 1.stāva apspriežu telpā.**

12.2. 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 aploksnes.

12.3. Aploksnes ar uzrakstu “Piedāvājuma atsaukums” tiek atvērtas pirmās, bet aploksnes ar Piedāvājumiem, uz kuriem attiecas šie atsaukumi, netiek atvērtas.

12.4. Aploksnes ar uzrakstu „Piedāvājuma izmaiņas” tiek atvērtas secīgi ar attiecīgā Pretendenta Piedāvājuma dokumenta aploksnes atvēršanu.

12.5. 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.

12.6. 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 kontaktālruni.

12.7. Atverot Piedāvājumus, Iepirkuma komisijas priekšsēdētājs vai cits Iepirkuma komisijas loceklis nolasa katra Piedāvājuma datus (Piedāvājuma cena bez PVN), kas tiek ierakstīti Iepirkuma komisijas protokolā.

12.8. Pretendentu pārstāvji Piedāvājumu vērtēšanā nepiedalās.

VI. PIEDĀVĀJUMU IZVĒLES KRITĒRIJI, PIEDĀVĀJUMU IZVĒRTĒŠANA UN UZVARĒTĀJA NOTEIKŠANA

13. Par Konkursa uzvarētāju tiek atzīts Pretendents, kurš iesniedzis Nolikuma prasībām pilnībā atbilstošu Piedāvājumu ar viszemāko kopējo cenu par Darbu veikšanu.

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

15. 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 Darbu apjoms.

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

17. Iepirkuma komisija par Konkursa uzvarētāju atzīs Pretendentu, kura piedāvājums būs ar viszemāko cenu.

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

19. Iepirkuma komisija ir tiesīga uzaicināt Pretendentu uz skaidrojošo sanāksmi Piedāvājuma detaļu precizēšanai.

20. Piedāvājumu saturs un informācija par izvērtēšanas gaitu ir aizsargājama informācija. Piedāvājumu vērtēšanā drīkst piedalīties tikai Iepirkuma komisija un tās pieaicinātie speciālisti un eksperti.

21. Iepirkuma komisija noraida tādu Piedāvājumu, kurš paredz tādu Darbu izpildi, kas neatbilst Tehniskajās prasībās noteiktajām prasībām vai kurš neatbilst Nolikuma prasībām, vai kura iesniedzēju Iepirkuma komisija atzīst par neatbilstošu vai nepietiekoši kvalificētu Darbu izpildei.

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

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

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

25. 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.

26. Pasūtītājs attiecībā uz Pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, pārbaudīs, vai attiecībā uz šo Pretendentu, tā valdes vai padomes locekli, pārstāvētiesīgo personu vai prokūristu vai personu, kura ir pilnvarota pārstāvēt Pretendentu darbībās, kas saistītas ar filiāli, vai personālsabiedrības biedru, ja Pretendents ir personālsabiedrība, nav noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas, kuras ietekmē līguma izpildi. Ja attiecībā uz minēto Pretendentu ir noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas, kuras kavē līguma izpildi, tas tiks izslēgts no dalības līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas procedūru.

27. Nolikuma 26. punktā minētā pārbaude tiks veikta arī attiecībā uz Pretendenta norādīto apakšuzņēmēju, kura veicamo sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 procenti no kopējās līguma vērtības, vai personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst Nolikumā noteiktajām prasībām. Ja attiecībā uz minēto personu vai apakšuzņēmēju ir noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas, kuras kavē līguma izpildi, attiecīgais Pretendents tiks izslēgts no dalības līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas procedūrā, ja šis Pretendents 10 darbdienu laikā pēc Pasūtītāja pieprasījuma izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas neveiks šādas personas vai apakšuzņēmēja nomaiņu.

28. Iepirkuma komisija informē visus Pretendentus par Konkursa rezultātu.

29. 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.

VIII. LĪGUMA PĀRRUNAS UN LĪGUMA NOSLĒGŠANA

30. 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 zemākās cenas piedāvājumu.

31. Konkursa uzvarētāja iesniegtais Piedāvājums ir pamats līguma par Darbu izpildi (turpmāk – Līgums) noslēgšanai.

32. 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.

33. 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.

34. Ja par Konkursa uzvarētāju tiks atzīts vienīgais Pretendents, kurš ir zemu nodokļu vai beznodokļu valstīs vai teritorijās reģistrēts komersants, vai ārvalstīs reģistrēts komersants, kas uzskatāms par ar Pasūtītāju saistītu uzņēmumu likuma „Par uzņēmumu ienākuma nodokli” izpratnē, pirms līguma noslēgšanas Konkursa uzvarētājam ir pienākums iesniegt informāciju par transferta cenas pamatojumu un darījuma (cenas) atbilstības tirgus cenai (vērtībai) pamatojumu.

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

36. Noslēdzot Līgumu ar Konkursa uzvarētāju (turpmāk šajā punktā – Izpildītājs), tajā obligāti tiks iekļauti šādi noteikumi:

36.1. Izpildītāja pienākums veikt Darbus atbilstoši Pasūtītāja pārvades gāzesvadu esošiem darba režīmiem;

36.2. Izpildītāja pienākums par katru Darbu izpildes nokavēto darba dienu maksāt līgumsodu 0,5% apmērā no kopējās līguma summas, bet ne vairāk kā 10% no kopējās līguma summas. Līgumsoda samaksa neatbrīvos Izpildītāju no līguma izpildes pienākuma. Pasūtītājs būs tiesīgs Izpildītājam aprēķināto līgumsodu ieturēt no tam maksājamās līguma summas par kvalitatīvi veiktajiem Darbiem;

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

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

36.5. Darbu izpildes laikā Pasūtītājs maksās Izpildītājam par kvalitatīvi izpildītiem Darbu posmiem, ievērojot Nolikuma 5.pielikumu “Darbu apraksts un darbu tāme”, pēc nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas un rēķina saņemšanas;

36.6. pēc Darbu izpildes Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam izpildu dokumentus saskaņā ar Tehniskajām prasībām un Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām;

36.7. Izpildītājam par saviem līdzekļiem ir jāveic precizējumi galīgajā atskaitē, ņemot vērā kontroles defektu apsekošanas rezultātus;

36.8. Izpildītājs ir atbildīgs par tiešajiem zaudējumiem Pasūtītājam vai trešajām personām, kas radušies, izpildot Darbus vai Darbu nekvalitatīvas izpildes rezultātā;

36.9. Pirms Darbu izpildes uzsākšanas Izpildītājs uz sava rēķina noslēdz civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgumu ar Pasūtītājam pieņemamu apdrošināšanas sabiedrību 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, kura oriģinālu un apdrošinātāja izsniegtu apliecinājumu par apdrošināšanas prēmijas samaksu un polišu spēkā esamību un attiecināmību uz līguma priekšmetu Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam;

36.10. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji izbeigt līgumu pirms termiņa, rakstiski par to brīdinot Izpildītāju vienu mēnesi iepriekš. Šajā gadījumā Pasūtītājam ir pienākums samaksāt Izpildītājam par faktiski kvalitatīvi izpildītajiem darbiem pamatojoties uz pieņemšanas – nodošanas aktu.

36.11. Līgums tiks slēgts, interpretēts atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

36.12. Visi strīdi un domstarpības, kas var rasties starp Pasūtītāju un Izpildītāju par līgumu, Puses risinās sarunu ceļā. Gadījumā, ja vienošanos sarunu ceļā panākt nav iespējams, strīds tiks risināts Latvijas Republikas tiesā, pamatojoties uz Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

IX. KONFIDENCIALITĀTES NOSACĪJUMI

37. 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.

X. PIELIKUMI

38. Nolikumam ir pievienoti seši pielikumi:

1.pielikums	Tehniskās prasības PGV Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija un PGV Rīga-Inčukalna 2.līnija cauruļu iekšējās inspekcijas darbu veikšanai uz 5 lappusēm
2.pielikums	Aptaujas lapa cauruļu iekšējās inspekcijas ierīces caurlaišanai PGV Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija uz 8 lappusēm Aptaujas lapa cauruļu iekšējās inspekcijas ierīces caurlaišanai PGV Rīga-Inčukalna PGK 2. līnija uz 8 lappusēm
3.pielikums	Veidlapa galīgajam ziņojumam par veiktās cauruļu iekšējās diagnostikas rezultātiem uz 3 lappusēm
4.pielikums	Piedāvājuma vēstule uz 2 lappusēm
5.pielikums	Darbu apraksts un darbu tāme uz 1 lappuses
6.pielikums	Informācija par līdzīgiem darbiem uz 1 lappuses

Iepirkuma komisijas priekšsēdētāja

I.Krastiņa

Rīgā, 2019.gada ____decembrī

Tehniskās prasības
PGV Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija un PGV Rīga-Inčukalna 2.līnija cauruļu iekšējās
inspekcijas darbu veikšanas pretendentiem

Saturs

Vispārīgā informācija

Prasības cauruļvada attīrīšanai un to sagatavotības inspekcijas veikšanai novērtēšanai

Tehniskās prasības cauruļvada ģeometrisko īpatnību inspekcijai

Prasības inspicēšanas virzuļu tehniskai specifikācijai

Tehniskās prasības cauruļvada sienīņu paplāninājumu inspekcijai

Tehniskās prasības plaisveidīgu defektu inspekcijai

Tehniskās prasības cauruļvada ass XYZ koordinātu (GPS koordinātu) noteikšanai

Cauruļvada apsekošanas aptaujas lapa.

1. Vispārīgā informācija

- 1.1. Izpildītājam pilnā apjomā jāveic visi nepieciešamie sagatavošanas darbi, darbi pie cauruļvada un analītiskie darbi, kas saistīti ar attīrīšanas un inspekcijas ierīču caurlaišanu, un jāiesniedz Cauruļvadu Operatoru Foruma dalībnieku pieņemtajiem dokumentiem (POF, jaunākā versija) atbilstošus ziņojumus, proti:
 - 1.1.1. cauruļvada caurejamības pārbaude (skrāpja - šablonierīces caurlaišana);
 - 1.1.2. cauruļvada iekšējās virsmas attīrīšana un sagatavotības novērtēšana veiksmīgai iekšējai inspekcijai;
 - 1.1.3. cauruļvada ģeometrijas apsekošana (iespiedumi, krokas, ovālums);
 - 1.1.4. gāzesvada korozijas līmeņa apsekošana (vispārīgā korozija, korozijas gropes un skrambas, punktveida korozija);
 - 1.1.5. plaisveida defektu apsekošana (gareniskās plaisas un šķērsplaisas);
 - 1.1.6. metināto šuvju (metināto šuvju anomāliju) apsekošana;
 - 1.1.7. konkretizēt instalācijas, norādot minimālos robežlielumus (caurules sienīņas biezums, caurules garums, krāni, T gabali, atzarojumi, izliekti veidgabali, aizsargietvari, pagriezienu stūri);
 - 1.1.8. cauruļvada telpiskā izvietojuma noteikšana, ņemot vērā reljefu (kartēšana);
 - 1.1.9. pagaidu ziņojuma iesniegšana (rakstiskā formā 2 (divos) eksemplāros), norādot visbīstamākos defektus, 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc cauruļu iekšējās defektoskopijas pabeigšanas;
 - 1.1.10. pagaidu ziņojumā un galīgā ziņojuma caurules numerācijai jāatbilst iepriekšējās caurules iekšējās diagnostikas (CID) numerācijai, kā arī tajā jābūt norādītiem apsekotiem un izremontētiem posmiem pēc iepriekšējās CID (informācija par numerācijas piesaisti, kā arī par gāzesvada apsekošanām un remontiem (Excel failā), tiks izsniegta Izpildītājam pēc pieprasījuma);

- 1.1.11. pārbaudes veikšana, šurfējot cauruļvadu;
- 1.1.12. galīgā ziņojuma iesniegšana par veikto apsekošanu rakstiskā formā 2 (divos) eksemplāros un magnētiskajā datu nesējā 1 (vienā) eksemplārā, par vismaz 50 (piecdesmit) visbīstamāko defektu detalizētu analīzi katram gāzesvadam, 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc piezīmju izsniegšanas par pagaidu ziņojumu, tostarp to, kas sastādītas, pamatojoties uz kopīgi ar izpildītāja pārstāvi veikto šurfēšanu;
- 1.1.13. sākotnējo datu un informācijas analīzes tehniskā atbalsta programmas un apsekošanas sākotnējo datu iesniegšana;
- 1.1.14. iesniegt rekomendējamo defektu apsekošanas sarakstu, kas ierobežo pieļaujamo darba spiedienu līdz 55 bar, sarindojot defektus pēc bīstamības pakāpes trīs (1-2-3) līmeņos: “Neatliekams” (ar remontu 1 mēneša laikā); “Sagaidāms” (remonts vai atjaunošanas darbi 6 mēnešu laikā) un “Kontrolējams” (nepieciešama apsekošana vai uzraudzība). Sniegt remonta rekomendācijas;
- 1.1.15. tehniskā ziņojuma prezentāciju Pasūtītāja birojā veic Izpildītāja pārstāvis, tajā skaitā programmatūras uzstādīšanu un funkciju demonstrēšanu.
- 1.2. Izpildītājam jāizstrādā un jāsaskaņo ar Pasūtītāju cauruļvada inspekcijas instrukcija (programma), iekļaujot tajā attīrīšanas tehnoloģiju un cauruļvada sagatavotības inspekcijas veikšanai novērtēšanu. Inspekcija, izmantojot dažādus inspekcijas virzuļus, var tikt veikta dažādos laikos, ja būs nepieciešams veikt papildus darbus atklāto defektu novēršanai.
- 1.3. Inspekcijas programma veidojama ņemot vērā sekojošos būtiskos faktorus: paaugstinātas prasības defektu atklāšanai, kas saistīti ar būvtehnikas iedarbību un esošajām cauruļvada caurulēm ar paaugstinātu virsmas grumbulainumu.
- 1.4. Izpildītājam jāizpēta pēdējo gadu gāzes plūsmu raksturs gāzesvadā, un visa darbu cikla plānošana veicama atbilstoši gāzesvada noslodzes sezonālajām svārstībām darbu veikšanas periodā. Iekšēja inspekcija veicama termiņos, kad cauruļvada dabīgā noslodze atbilst tā ātruma parametriem.
- 1.5. Izpildītājam jābūt gatavam izpildīt sagatavošanas un inspekcijas darbus pilnā apjomā. Izpildītājs ir atbildīgs par to kvalitatīvu izpildi noteiktajos termiņos.
- 1.6. Darbu izpildes termiņu rupjas pārkāpšanas gadījumā izpildītājs nes materiālu atbildību, kuras apmērs tiek noteikts līgumā.
- 1.7. Nopietnu darbu kvalitātes defektu gadījumā izpildītājam jāveic attiecīgais darbs atkārtoti, ievērojot saskaņotos termiņus un sedzot izdevumus no saviem līdzekļiem.
- 1.8. Pasūtītājs sniegs nepieciešamo atbalstu, lai izpildītājs veiktu sagatavošanas un inspekcijas darbus (darbu apjoms norādīts līgumā), taču nenes solidāru atbildību par darbu termiņiem un kvalitāti.

- 1.9. Visu informāciju, kas nepieciešama darbu plānošanai, tehnoloģiskās instrukcijas (programmas) izstrādāšanai, cauruļvada sagatavošanai un sagatavotības novērtēšanai, virzuļu palaišanas grafikiem, veikto posmu pieņemšanas procedūrām un noteikumiem, izpildītājam jāsaņem un jāizanalizē pirms darbu uzsākšanas. Pasūtītājs nepieņem nekādas pret viņu izvirzītas pretenzijas pēc līguma parakstīšanas un darbu uzsākšanas.
- 1.10. Izpildītājs ir pilnībā atbildīgs par defektoskopu gatavību caurlaišanai, tostarp par to transportēšanu, izvietojumu laukumā, iekraušanas un izkraušanas darbiem, uzstādīšanu palaišanas kamerā, pieņemšanu, tīrīšanu pēc caurlaišanas.
- 1.11. Darbu kvalitātes novērtēšanai, kā arī cauruļu iekšējās inspekcijas rezultātu efektīvas izmantošanas nolūkā Pasūtītājs var piesaistīt ekspertus - kompetentas personas vai neatkarīgu ekspertu organizāciju, kam ir atzīta darba pieredze šajā jomā. Izpildītājam jānodrošina Pasūtītājam un ekspertiem piemēroti darba apstākļi vai nu izmantojot izpildītāja resursus, vai nododot programmatūras «klientu» variantus sākotnējo («neapstrādāto») datu apstrādei, kā arī apstrādātos datus vispārpieņemtos formātos («Excel» u.c.). Darbus, izmantojot izpildītāja resursus, finansē Izpildītājs. Brauciena grafiki tiek saskaņoti atsevišķi.
- 1.12. Darbu sadalīšanai posmos jāatbilst kvalitātes kontroles koncepcijai. Darbu galvenie posmi (cauruļvada attīrīšana un tā sagatavotības novērtēšana, defektoskopu caurlaišana ģeometrisku un korozijas defektu atklāšanai, pagaidu un galīgais ziņojums) ir pabeigti tikai tad, ja ietver vispārpieņemtiem standartiem atbilstošas to kvalitātes novērtēšanas procedūras.

2. Prasības cauruļvada attīrīšanai un to sagatavotības inspekcijas veikšanai novērtēšana

- 2.1. Cauruļvada attīrīšana veicama tādejādi, lai tās kvalitāte neietekmētu defektoskopu darbību, atklājot defektus un nosakot to parametrus.
- 2.2. Izpildītājs patstāvīgi nosaka izmantojamo skrāpju, šablonu un tml. tipu un daudzumu. Ikvienai virzuļa palaišanai jābūt pamatotai. Ikvienas caurlaišanas rezultāti tiek fiksēti, sastādot noteiktajai formai atbilstošu aktu.
- 2.3. Cauruļvada sagatavotība ierīču caurlaišanai balstās uz attīrošo šablonierīču caurlaišanas rezultātiem, kam jāatklāj visas sašaurinājumu vai ierobežotas caurejamības vietas, kas spēj ietekmēt defektoskopu caurlaišanu. Par norādīto vietu atklāšanu atbildīgs ir izpildītājs.
- 2.4. Šablonierīču caurlaišanas rezultāti tiek fiksēti, sastādot aktus, kuros tiek norādīti šablonu bojājumi un izdarīti secinājumi par defektoskopa caurlaišanas iespējamību.

3. Prasības inspicēšanas virzuļu tehniskai specifikācijai

- 3.1. Iekšējās diagnostikas aprīkojuma obligātā komplektācijā jāietilpst: attīrīšanas virzuļi, magnētiskie attīrīšanas virzuļi, kalibrēšanas virzuļi, ģeometrijas mērīšanas virzuļi, augstas izšķirtspējas gareniskās (MFL) un šķērseniskās TFI (AFD) magnetizācijas intelektuālie virzuļi, kas aprīkoti ar 3D moduli, lai noteiktu cauruļvada telpisko stāvokli.
- 3.2. Intelektuālajiem virzuļiem kvalitatīva datu nolasīšana jānodrošina vismaz pie virzuļu kustības ātruma robežās no 0,3 līdz 4 m/s.

4. Tehniskās prasības cauruļvada ģeometrisko īpatnību inspekcijai

- 4.1. Ģeometrisko īpatnību inspekcija tiek veikta ar mērķi atrast cauruļvada montāžas anomālijas, atklāt caurules ar pārlieku lielu ovālumu, defektus iespaidumu un kroku formā.
- 4.2. Reģistrējamas un izmērāmas ir anomālas montāžas metinātās šuves ar pacēlumu uz iekšējās virsmas, kas augstāks par 2 mm un sasniedz 15° ($0,5h$) garumu. Ziņojumā anomālās metinātās šuves norādāmas ar 1 mm dziļuma gradāciju, izvirzījumu atrašanās vietas ierīces kustības virzienā un (vai) pretēji tās virzībai, atrašanās vieta uz perimetra, izteikta ciparnīcas stundās.
- 4.3. Reģistrējamas un izmērāmas ir caurules ar ovālumu virs 1%. Šīm caurulēm jānorāda $D_{\max}$ un $D_{\min}$ ar precizitāti vismaz 0,5% D_n . Cauruļu šķērsgriezumi ar maksimālo ovālumu jānorāda attiecībā pret $\sqrt{D_n} \cdot t \pm 10$ mm atstatumā atrodošos blakus šķērsgriezumu parametriem.
- 4.4. Reģistrējami un izmērāmi ir iespaidumi ar dziļumu, kas pārsniedz 0,5% D_n , un garumu - 50 mm ass virzienā un 0,5 ciparnīcas stundas (15°) pa perimetru.
- 4.5. Iespiedumu atrašanās vieta caurulē attiecībā pret tuvāko metināto šuvi jānorāda ar precizitāti ± 10 mm.

5. Tehniskās prasības cauruļvada sieniņu paplāninājumu inspekcijai

- 5.1. Atklājamas ir caurules ar sieniņas nominālo biezumu, kas mazāks par dokumentācijā norādīto vērtību («šķiru maiņa»), kā arī caurules, kam ir lokāli paplāninājumi, kas pārsniedz rūpnīcas pielaižu vērtības.
- 5.2. Visi lokālie paplāninājumi ir jāatklāj un jāraksturo atbilstoši POF standartam (pēdējā versija) - jāiedala vienā no sekojošajiem 7 (septiņiem) veidiem: pittings, punktveida korozija, vispārīgā korozija, gareniskā vai šķērsgrupe, gareniskais vai šķērseniskais plaisveida defekts. Pieļaujama paplāninājumu klasifikācijas vienkāršošana līdz 3÷5 veidiem, taču priekšroka tiek dota maksimāli detalizētai klasifikācijai.
- 5.3. Katram paplāninājumu veidam jānorāda dziļuma, garuma, platuma parametru mērīšanas precizitātes vērtība.

6. Tehniskās prasības plaisveida defektu inspekcijai

- 6.1. Atklājami un reģistrējami ir plaisveida defekti caurules korpusā, atzaros, gareniskajās metinātajās šuvēs, tostarp posmos ar iespaidumiem.

- 6.2. Atklāšanas robežvērtības, ieskaitot dziļumu, garumu, atvērums, jānorāda posmiem, kas norādīti iepriekšējā punktā.
- 6.3. Paredzētās atklāšanas varbūtība jānorāda robežvērtībām, kā arī sareizinātajām vērtībām, piemēram, 1,5 - 2 reizes.

7. Tehniskās prasības cauruļvada ass XYZ koordinātu (GPS koordinātu) noteikšanai

- 7.1. Cauruļvada sekcijām nepieciešams noteikt telpisko stāvokli XYZ (garums, platums, augstums) koordinātu sistēmā **WGS84**.
- 7.2. Atstatuma no orientiera (repera) pa garenasi noteikšanas precizitāte $\pm 0,2\%$.
- 7.3. Cauruļvada būvniecības ass koordinātu noteikšanas precizitātei atkarībā no attāluma L starp attiecīgajiem reperu punktiem jābūt mazākai par sekojošo sakarību:

$$6,1 \times 10^{-7} \text{ m}^{-1} \times L^2 + 1,3 \times 10^{-3} \times L$$

- 7.4. Cauruļvada garums norādāms ar precizitāti $\pm 0,1\%$.

8. Cauruļvada apsekošanas aptaujas lapa (nolikuma 2.pielikums)

Aptaujas lapa sastādīta, pamatojoties uz Pasūtītāja rīcībā esošo dokumentāciju, un neizslēdz nepieciešamību precizēt datus par gāzesvadu līguma izpildes gaitā.

Gāzes pārvades vadītāja vietnieks

M.Lupāns

Semjonovs 29225172

**Aptaujas lapa cauruļu
iekšējās inspekcijas ierīces caurlaišanai**

(aizpildīta saskaņā ar 20 g. Līguma Nr. ____ p.)

**PIPELINE INSPECTION SURVEY
CAURUĻVADA APSEKOŠANA**

**QUESTIONNAIRE
APTAUJAS LAPA**

Project:
Projekts: **PGV Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija**

Section Name:
Posma nosaukums: **PGV Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija 720 mm, 33,62 km**

1.GENERAL INFORMATION VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA:

Pipeline Owner/Cauruļvada īpašnieks: Akciju sabiedrība « Conexus Baltic Grid »

Pipeline Operator/Cauruļvada operators: Gāzes pārvade

Address/Adrese: Stigu ielā 14, Rīgā, LV-1021, Latvija

Telephone No./Tālrunis: +371 67819002, fax +371 67819009

Contact Name/Kontaktpersona: Gāzes pārvades vadītāja vietnieks Maksims Lupāns

Pipeline Name or Ref. No.:

Cauruļvada nosaukums: PGV Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija

Pipeline Size (nominal Outside Diameter):

Length of Line:

Diametrs (nominālais ārējais diametrs): 720 mm Posma garums: 33,62 km

	Launcher Palaišanas kamera	Receiver Pieņemšanas kamera
Location/Vieta	Inčukalna pagasts	Stopiņu pagasts
Region/Novads	Inčukalna	Stopiņu
Country/Valsts	Latvijas Republika	Latvijas Republika

2. DETAILS OF PIPELINE AT TIME OF INSPECTION ZIŅAS PAR CAURUĻVADU APSEKOŠANAS UZSĀKŠANAS BRĪDĪ

Date of Pipeline
Construction:

Būvniecības datums:

1967. gads

Pipeline MAOP:

Maks. pieļaujamais darba
spiediens:

55 bar

Pipeline Design Pressure:

Projektētais spiediens:

55 bar

SMYS (Specified min. yield strength)
Minimālā tecēšanas robeža:

30,5 kgf/mm²

SMUTS (Specified ultimate tensile Strength)
Noteiktā galīgā stiepes izturība:

52,0 kgf/mm²

2.1 Operation Conditions/Darba apstākļi

	Gas /Gāzveida			Unit Mērvienība
	Min Min.	Normal Norm.	Max Maks.	
Operation Temperature Darba temperatūra	Before trial runs Dati tiks iegūti pirms virzuļa palaišanas			° C
Operation Pressure Darba spiediens				Bar / MPa
Flow rate during Survey Plūsmas ātrums				m/s
Speed at Launcher Ātrums posma sākumā				m/s
Speed at Receiver Ātrums pie pieņemšanas kameras				m/s
Wax Content Gāzes blīvums				kg/m ³
CO ₂ Content CO ₂ saturs				%
N ₂ Content N ₂ saturs				%
Condensation point Kondensēšanās punkts				° C

2.2 Pipeline Wall Thickness, Construction & Grade Caurules sienas biezums, tās tips un marka

Nominal Wall Thickness Nominālais sienas biezums	Length Seam Welded Ar garenšuvi metinātais posms	Length Seamless Posma garums bez šuvēm	Length spiral welded Posma garums ar spirālveida metinājumiem	Country of Origin Ražotājvalsts	Material Materiāls
9,0 mm	4810	-	-	USSR/Chelyabinska	17GS
8,0 mm	24849	-	-	USSR/Chelyabinska	17GS
7,5 mm	3961	-	-	USSR/Chelyabinska	17GS
Total Section Length Kopējais posma garums*	33620	-	-		

* - Section Lengths can be specified

- Posma garumi var būt precizēti

Backing rings at joints

Atbalsta gredzeni savienojumos

No

Nav

Smallest known ID reduction

Vismazākais zināmais

iekšējais diametrs 680 mm

Largest known ID

Vislielākais zināmais

iekšējais diametrs 705 mm

3. DETAILS OF PIPELINE FITTINGS/DETALIZĒTA INFORMĀCIJA PAR CAURUĻVADA FITINGIEM

3.1. Bends

Līkumi

Type Līkuma tips	Quantity Daudz.	Min. bend radius Min. rādiuss 1.5D, 3D, 5D utt.	Angle Leņķis	Min. nominal bore Min. nominālais diametrs
hot bend rūpnīcā liektais				
mitred bend segmentu				
field bend montāžas				
Līkais		$\geq 3 D$	15°	720 mm

3.2 Tees, Branches, Offtakes etc.

T gabali, Īscaurules, Atzari u.c.

Type e.g. welded stopple etc. Tips	Quantity Daudz.	O'clock position Izvietojums uz ciparnīcas	Angle to Pipeline Leņķis attiecībā pret cauruļvadu	Ø Offtake Atzara Ø	Minimum ID of Tee T gabala minimālais Ø	Are pig bars fitted? Vai uzstādītas restes?
Tee/Trejbabals Ø 720 x 720 mm	1	9	90	720	680	Yes / Jā
Tee/Trejbabals Ø 720 x 720 mm	2	3	90	720	680	Yes / Jā
Tee/Trejbabals Ø 720 x 323 mm	1	3	90	323	-	Yes / Jā
Tee/Trejbabals Ø 720 x 219 mm	2	3	90	219	-	Yes / Jā
Offtake/Atzars Ø 159 mm	1	9	90	159	-	Yes / Jā
Offtake/Atzars Ø 159 mm	2	3	90	159	-	Yes / Jā
Offtake/Atzars Ø 108 mm	1	3	90	108	-	Yes / Jā

Can Side Flows be Controlled?

Yes

Vai tiek kontrolētas sānu plūsmas

Jā

Min. Distance between Adjacent Tees & other Fittings, Valves, etc.:-

Min. atstatums starp blakus esošajiem T gabaliem un citiem fittingiem, krāniem u.c.: 4000 mm

Are Sacrificial Anodes Present:

No

Vai ir pretkorozijas aizsardzības anodi:

Nav

Type of internal Coating:

No

Iekšējās izolācijas tips:

Nav

External Coating:

Bitum

thickness 3,0 – 9,0 mm

Ārējā izolācija:

Bituma,

biezums 3,0 – 9,0 mm

3.3 Block Valves (supply drawings with questionnaire wherever possible)

Krāni (ja iespējams, pievienojiet aptaujas lapai rasējumus)

Type (Gate, Ball, etc.) Tips (aizbīdnis, lodveida u.c.)	Model Number Modeļa numurs	Minim. Nominal Bore Minim. nominālais diametrs
Du 700 boll valve/ lodveida	ARMATURY K92	684
Du 700 boll valve/ lodveida	MSA K83	684

Any know problems with valves in the past?

No

Vai pagātnē bijušas problēmas ar krāniem?

Nē

3.4 Structure elements

Konstrukcijas elementi

Are there any structure elements p. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 (tees, bends, offtakes, valves etc.), which do not correspond to CHuΠ III-42-80, CHuΠ 2.05.06-85, BCH 012-88, BCH 01-74, BCH 00659, BCH 1-84 etc: No tees, bends, offtakes, valves etc., which do not correspond to CHuΠ III-42-80, CHuΠ 2.05.06-85, BCH 012-88, BCH 01-74, BCH 00659, BCH 1-84 etc. are found.

Norādiet, vai cauruļvadā ir 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 p. norādītie konstrukcijas elementi (T gabali, ielaidumi, atgaisotāji, līkumi, atzari, aizbīdņi u.c.), kas izgatavoti neievērojot CHuΠ III-42-80, CHuΠ 2.05.06-85, BCH 012-88, BCH 01-74, BCH 00659, BCH 1-84 u.c.:

T gabali, ielaidumi, atgaisotāji, līkumi, atzari, aizbīdņi, kas izgatavoti neievērojot CHuΠ III-42-80, CHuΠ 2.05.06-85, BCH 012-88, BCH 01-74, BCH 00659, BCH 1-84 nav atklāti.

3.5 Details of pipeline records and history

Ziņas par cauruļvadu un tā pagātņi

Is Pipeline Currently Operational? Yes	Are Weld Record Books available? Yes
Vai cauruļvads šobrīd tiek ekspluatēts? Jā	Vai ir pieejami metināšanas žurnāli? Jā
Date of Last Inspection: 2015 Pēdējās apsekošanas datums: 2015.	Are Cleaning Pigs Run on a Regular Basis? No Vai cauruļvada attīrīšana tiek veikta regulāri? Nē

4. LOCATION DETAILS / ZIŅAS PAR ORIENTIERIEM

Can as-built drawings be made available? Yes
Vai var tikt uzrādīti rasējumi «kā uzbūvēts»? **Jā**

For markering purposes:
 Will locations be accessible even during adverse weather conditions: Yes

Darbiem ar marķieriem:
Vai būs pieejamas vietas marķieru uzstādīšanai, tostarp nelabvēlīgos laika apstākļos? **Jā**

Will these locations be close to heavily traveled roads? Yes
Vai tuvumā atrodas noslogotas automaģistrāles? **Jā**

Are these marker locations properly marked? Yes
Vai marķieru uzstādīšanas vietas ir marķētas? **Jā**

Can the following fittings be identified as reference for location of reported features during repair program?

Vai zemāk norādītie fitingi var kalpot par orientieriem ziņojumā uzrādīto anomāliju lokalizēšanai, veicot remontdarbus?

Valves	Yes	Anodes	No	Marker magnets	Yes
Krāni	Jā	Anodi	Nē	Marķieru magnēti	Jā

Bends	No	Flanges	No	Sleeves/casings	Yes
Līkumi	Nē	Flanči	Nē	Uzmavas/Apvalki	Jā

Wt changes	No	Offtakes	Yes	CP connections	Yes
Sieniņas biezuma izmaiņas	Nē	Atzari	Jā	Katodaizsardzības savienojumi	Jā

Girth Welds	Yes	Others:
Gredzenšuves	Jā	Citi: _____

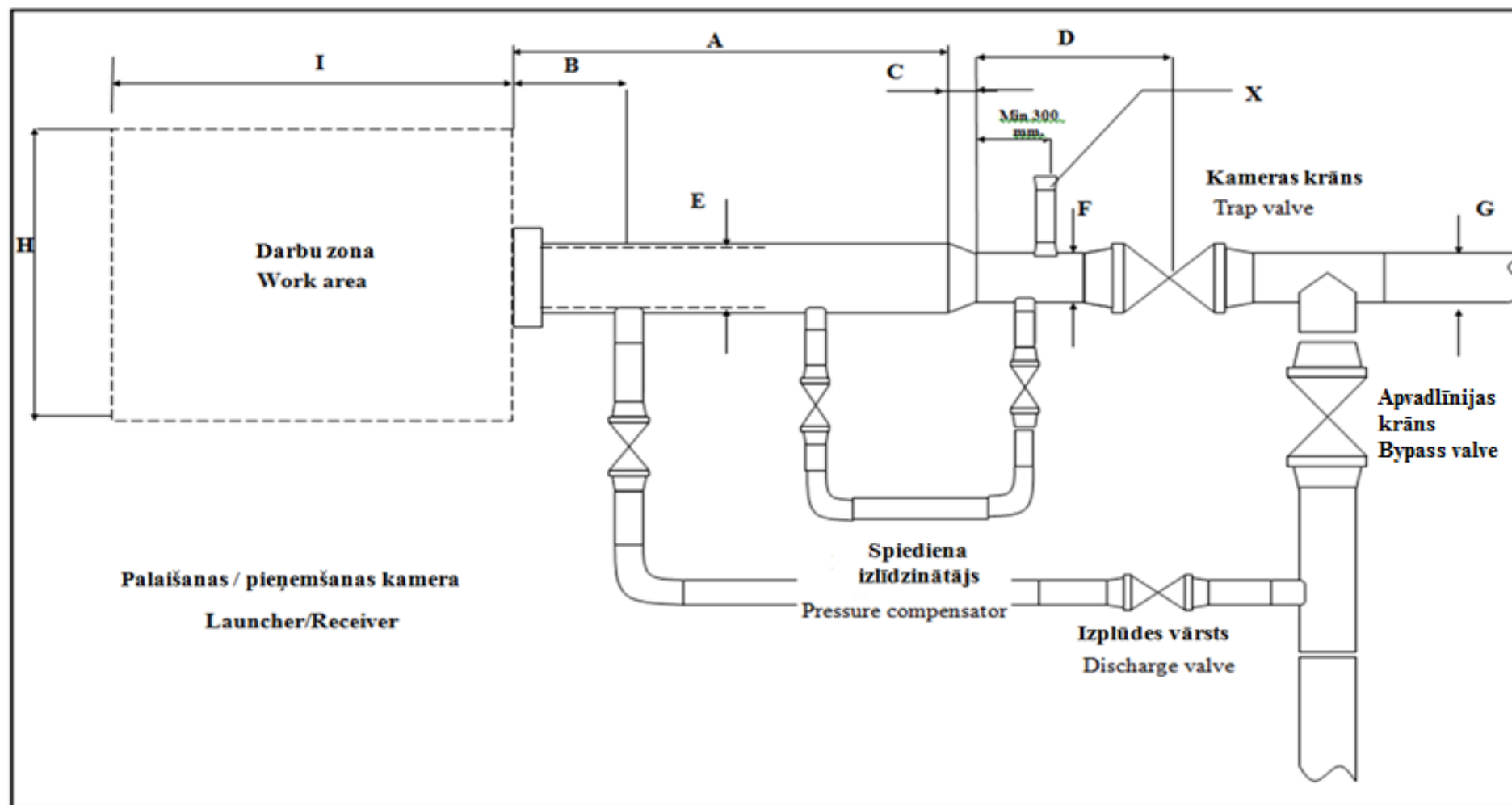
5. DETAILS OF LAUNCHING & RECEIVING TRAPS
ZIŅAS PAR PALAIŠANAS UN PIEŅEMŠANAS KAMERĀM

TRAP DIMENSIONS/KAMERAS IZMĒRI

	LAUNCHER (mm) PALAIŠ. KAMERA (mm)	RECEIVER (mm) SAŅEMŠ. KAMERA (mm)	Piezīmes
A	6000	5500	
B	-	1900	
C	500	500	
D	19450	19500	
E	800	800	Please state min. internal diameter* Minimālais iekšējais diametrs*
F	696	696	
G	702	702	
H	20000	24000	
I	15900	11800	

	LAUNCHER PALAIŠANAS KAMERA	RECEIVER SAŅEMŠANAS KAMERA
Reduce Type: Redukcijas uzdevums	concentric koncentriskā	concentric koncentriskā
Trap Construction Kameras konstrukcija	Welded metināta	Welded metināta
Angle and Direction of Trap if not Horizontal Kameras leņķis un virziens, ja tā nav horizontāla	-	-
Height Trap Centerline above Access Area Kameras centrālās ass augstums virs zemes	1100	1100
Closure Type: Kameras aizvara tips:	Atvāžams vāks ar divām skavām un savilcējskrūvi	Atvāžams vāks ar divām skavām un savilcējskrūvi
Internal Tray inside Barrel Iekšējā mulda kameras iekšienē	Yes Jā	Yes Jā
Crane access to Launcher/Receiver Celtņa piekļuve kamerām	Yes Jā	Yes Jā
Shutdown valve existing Vai ir slēgvārsts?	Yes Jā	Yes Jā

TRAP/KAMERA



Gāzes pārvades vadītāja vietnieks

M.Lupāns

Semjonovs 29225172

Aptaujas lapa cauruļu
iekšējās inspekcijas ierīces caurlaišanai

(aizpildīta saskaņā ar 20 g. Līguma Nr. ____ p.)

PIPELINE INSPECTION SURVEY
CAURUĻVADA APSEKOŠANA

QUESTIONNAIRE
APTAUJAS LAPA

Project:

Projekts: **PGV Rīga-Inčukalna PGK 2. līnija**

Section Name:

Posma nosaukums: **PGV Rīga-Inčukalna PGK 2. līnija 720 mm, 40,95 km**

1.GENERAL INFORMATION VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA:

Pipeline Owner/Cauruļvada īpašnieks: Akciju sabiedrība « Conexus Baltic Grid »

Pipeline Operator/Cauruļvada operators: Gāzes pārvade

Address/Adrese: Stigu ielā 14, Rīgā, LV-1021, Latvija

Telephone No./Tālrunis: +371 67819002, fax +371 67819009

Contact Name/Kontaktpersona: Gāzes pārvades vadītāja vietnieks Maksims Lupāns

Pipeline Name or Ref. No.:

Cauruļvada nosaukums: PGV Rīga-Inčukalna PGK 2. līnija

Pipeline Size (nominal Outside Diameter):

Length of Line:

Diametrs (nominālais ārējais diametrs): 720 mm

Posma garums: 40,95 km

	Launcher Palaišanas kamera	Receiver Pieņemšanas kamera
Location/Vieta	Krimuldas pagasts	Stopiņu pagasts
Region/Novads	Krimuldas	Stopiņu
Country/Valsts	Latvijas Republika	Latvijas Republika

2. DETAILS OF PIPELINE AT TIME OF INSPECTION

ZIŅAS PAR CAURUĻVADU APSEKOŠANAS UZSĀKŠANAS BRĪDĪ

Date of Pipeline
Construction:

Pipeline MAOP:

Pipeline Design Pressure:

Būvniecības datums:

Maks. pieļaujamais darba
spiediens:

Projektētais spiediens:

1978. gads

55 bar

55 bar

SMYS (Specified min. yield strength)
Minimālā tecēšanas robeža:

SMUTS (Specified ultimate tensile Strength)
Noteiktā galīgā stiepes izturība:

32,4 kgf/mm²

48,6 kgf/mm²

2.3 Operation Conditions/Darba apstākļi

	Gas /Gāzveida			Unit Mērvienība
	Min Min.	Normal Norm.	Max Maks.	
Operation Temperature Darba temperatūra	Before trial runs Dati tiks iegūti pirms virzuļa palaišanas			° C
Operation Pressure Darba spiediens				Bar / MPa
Flow rate during Survey Plūsmas ātrums				m/s
Speed at Launcher Ātrums posma sākumā				m/s
Speed at Receiver Ātrums pie pieņemšanas kameras				m/s
Wax Content Gāzes blīvums				kg/m ³
CO ₂ Content CO ₂ saturs				%
N ₂ Content N ₂ saturs				%
Condensation point Kondensēšanās punkts				° C

2.4 Pipeline Wall Thickness, Construction & Grade Caurules sienas biezums, tās tips un marka

Nominal Wall Thickness Nominālais sienas biezums	Length Seam Welded Ar garenšuvi metinātais posms	Length Seamless Posma garums bez šuvēm	Length spiral welded Posma garums ar spirālveida metinājumiem	Country of Origin Ražotājvalsts	Material Materiāls
10,0 mm		38950	-	Czechoslov./Homutov	C
9,0 mm	222	-	-	USSR/Chelyabinska	17GS
7,5 mm	1778	-	-	USSR/Chelyabinska	17GS
Total Section Length Kopējais posma garums*	2000	38950	-		

* - Section Lengths can be specified

- Posma garumi var būt precizēti

Backing rings at joints

No

Atbalsta gredzeni savienojumos

Nav

Smallest known ID reduction

Largest known ID

Vismazākais zināmais

Vislielākais zināmais

iekšējais diametrs 680 mm

iekšējais diametrs 705 mm

3. DETAILS OF PIPELINE FITTINGS/DETALIZĒTA INFORMĀCIJA PAR CAURUĻVADA FITINGIEM

3.1. Bends

Līkumi

Type Līkuma tips	Quantity Daudz.	Min. bend radius Min. rādiuss 1.5D, 3D, 5D utt.	Angle Leņķis	Min. nominal bore Min. nominālais diametrs
hot bend rūpnīcā liektais				
mitred bend segmentu				
field bend montāžas				
Līkais		≥ 3 D	15°	720 mm

3.4 Tees, Branches, Offtakes etc.

T gabali, Īscaurules, Atzari u.c.

Type e.g. welded stopple etc. Tips	Quantity Daudz.	O'clock position Izvietojums uz ciparnīcas	Angle to Pipeline Leņķis attiecībā pret cauruļvadu	Ø Offtake Atzara Ø	Minimum ID of Tee T gabala minimālais Ø	Are pig bars fitted? Vai uzstādītas restes?
Tee/Trejbabals Ø 720 x 720 mm	3	9	90	720	680	Yes / Jā
Tee/Trejbabals Ø 720 x 720 mm	1	3	90	720	680	Yes / Jā
Tee/Trejbabals Ø 720 x 530 mm	1	3	90	530	-	No/Nav
Tee/Trejbabals Ø 720 x 323 mm	1	9	90	219	-	Yes / Jā
Tee/Trejbabals Ø 720 x 219 mm	2	9	90	219	-	Yes / Jā
Tee/Trejbabals Ø 720 x 219 mm	4	3	90	219	-	Yes / Jā
Offtake/Atzars Ø 159 mm	1	9	90	159	-	Yes / Jā
Offtake/Atzars Ø 159 mm	1	3	90	159	-	Yes / Jā
Offtake/Atzars Ø 159 mm	2	12	90	159	-	Yes / Jā
Offtake/Atzars Ø 108 mm	1	9	90	108	-	Yes / Jā

Can Side Flows be Controlled?

Yes

Vai tiek kontrolētas sānu plūsmas

Jā

Min. Distance between Adjacent Tees & other Fittings, Valves, etc.:-

Min. atstatums starp blakus esošajiem T gabaliem un citiem fittingiem, krāniem u.c.: 4000 mm

Are Sacrificial Anodes Present:

No

Vai ir pretkorozijas aizsardzības anodi:

Nav

Type of internal Coating:

No

Iekšējās izolācijas tips:

External Coating:

Bitum

Nav

thickness 3,0 – 9,0 mm

Ārējā izolācija:**Bituma,****biezums 3,0 – 9,0 mm****3.5 Block Valves (supply drawings with questionnaire wherever possible)****Krāni (ja iespējams, pievienojiet aptaujas lapai rasējumus)**

Type (Gate, Ball, etc.) Tips (aizbīdnis, lodveida u.c.)	Model Number Modeļa numurs	Minim. Nominal Bore Minim. nominālais diametrs
Du 700 boll valve/ lodveida	ARMATURY K92	684
Du 700 boll valve/ lodveida	MSA K83	684

Any know problems with valves in the past?

No

Vai pagātnē bijušas problēmas ar krāniem?**Nē****3.4 Structure elements****Konstrukcijas elementi**

Are there any structure elements p. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 (tees, bends, offtakes, valves etc.), which do not correspond to CHuΠ III-42-80, CHuΠ 2.05.06-85, BCH 012-88, BCH 01-74, BCH 00659, BCH 1-84 etc: No tees, bends, offtakes, valves etc., which do not correspond to CHuΠ III-42-80, CHuΠ 2.05.06-85, BCH 012-88, BCH 01-74, BCH 00659, BCH 1-84 etc. are found.

Norādiet, vai cauruļvadā ir 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 p. norādītie konstrukcijas elementi (T gabali, ielaidumi, atgaisotāji, līkumi, atzari, aizbīdņi u.c.), kas izgatavoti neievērojot CHuΠ III-42-80, CHuΠ 2.05.06-85, BCH 012-88, BCH 01-74, BCH 00659, BCH 1-84 u.c.:

T gabali, ielaidumi, atgaisotāji, līkumi, atzari, aizbīdņi, kas izgatavoti neievērojot CHuΠ III-42-80, CHuΠ 2.05.06-85, BCH 012-88, BCH 01-74, BCH 00659, BCH 1-84 nav atklāti.

3.5 Details of pipeline records and history**Ziņas par cauruļvadu un tā pagātņi**

Is Pipeline Currently Operational? Yes	Are Weld Record Books available? Yes
Vai cauruļvads šobrīd tiek ekspluatēts? Jā	Vai ir pieejami metināšanas žurnāli? Jā
Date of Last Inspection: 2015	Are Cleaning Pigs Run on a Regular Basis? No
Pēdējās apsekošanas datums: 2015.	Vai cauruļvada attīrīšana tiek veikta regulāri? Nē

4. LOCATION DETAILS / ZIŅAS PAR ORIENTIERIEM

Can as-built drawings be made available? Yes
Vai var tikt uzrādīti rasējumi «kā uzbūvēts»? **Jā**

For markering purposes:
 Will locations be accessible even during adverse weather conditions: Yes

Darbiem ar marķieriem:
Vai būs pieejamas vietas marķieru uzstādīšanai, tostarp nelabvēlīgos laika apstākļos? **Jā**

Will these locations be close to heavily traveled roads? Yes
Vai tuvumā atrodas noslogotas automaģistrāles? **Jā**

Are these marker locations properly marked? Yes
Vai marķieru uzstādīšanas vietas ir marķētas? **Jā**

Can the following fittings be identified as reference for location of reported features during repair program?

Vai zemāk norādītie fittingi var kalpot par orientieriem ziņojumā uzrādīto anomāliju lokalizēšanai, veicot remontdarbus?

Valves	Yes	Anodes	No	Marker magnets	Yes
Krāni	Jā	Anodi	Nē	Marķieru magnēti	Jā

Bends	No	Flanges	No	Sleeves/casings	Yes
Līkumi	Nē	Flanči	Nē	Uzmavas/Apvalki	Jā

Wt changes	No	Offtakes	Yes	CP connections	Yes
Sieniņas biezuma izmaiņas	Nē	Atzari	Jā	Katodaizsardzības savienojumi	Jā

Girth Welds	Yes	Others:
Gredzenšuves	Jā	Citi: _____

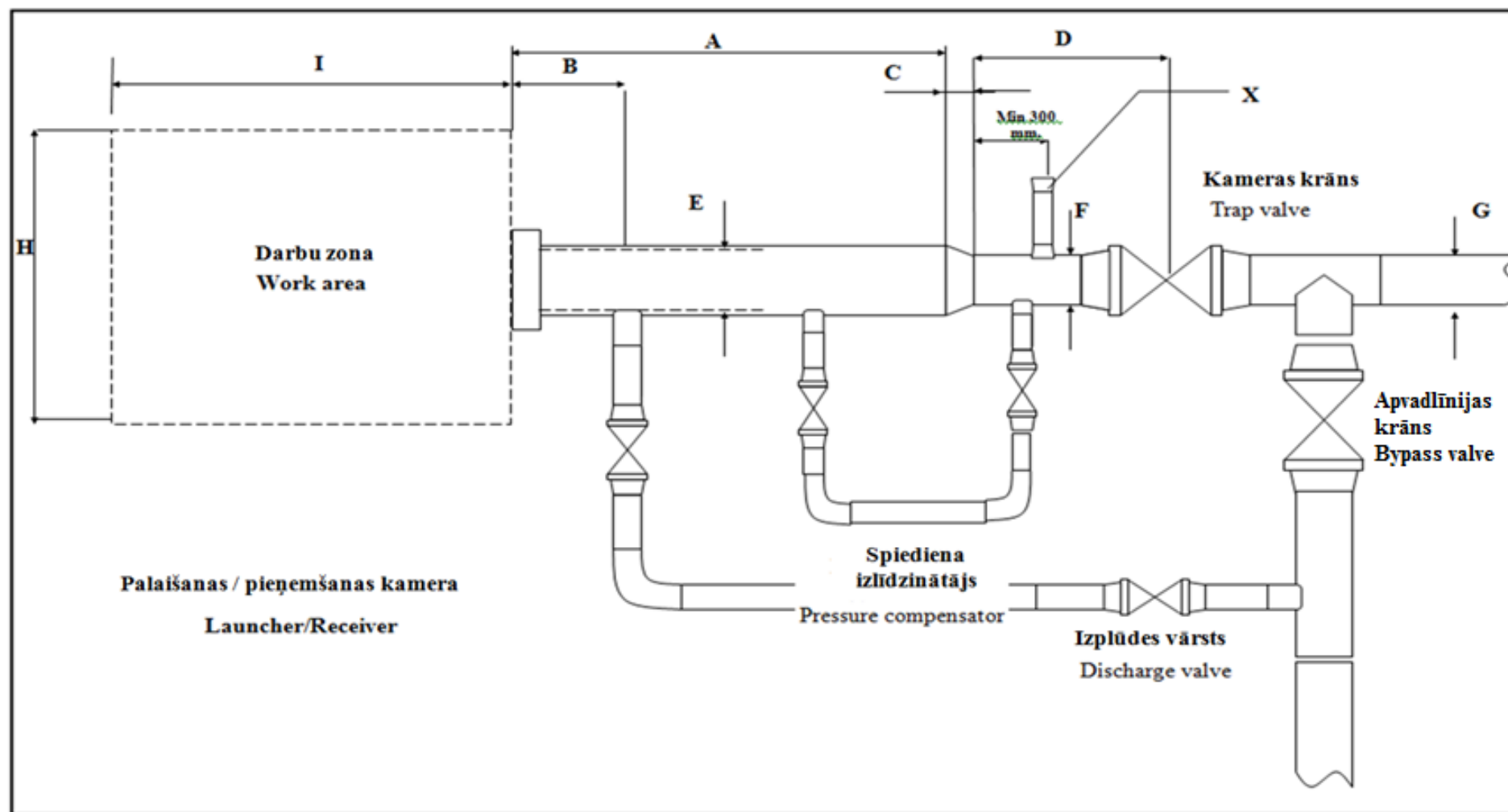
5. DETAILS OF LAUNCHING & RECEIVING TRAPS
ZIŅAS PAR PALAIŠANAS UN PIEŅEMŠANAS KAMERĀM

TRAP DIMENSIONS/KAMERAS IZMĒRI

	LAUNCHER (mm) PALAIŠ. KAMERA (mm)	RECEIVER (mm) SAŅEMŠ. KAMERA (mm)	Piezīmes
A	6000	5500	
B	-	1900	
C	500	500	
D	19450	19500	
E	800	800	Please state min. internal diameter* Minimālais iekšējais diametrs*
F	696	696	
G	702	702	
H	20000	24000	
I	15900	11800	

	LAUNCHER PALAIŠANAS KAMERA	RECEIVER SAŅEMŠANAS KAMERA
Reduce Type: Redukcijas uzdevums	concentric koncentriskā	concentric koncentriskā
Trap Construction Kameras konstrukcija	Welded metināta	Welded metināta
Angle and Direction of Trap if not Horizontal Kameras leņķis un virziens, ja tā nav horizontāla	-	-
Height Trap Centerline above Access Area Kameras centrālās ass augstums virs zemes	1100	1100
Closure Type: Kameras aizvara tips:	Atvāžams vāks ar divām skavām un savilcējskrūvi	Atvāžams vāks ar divām skavām un savilcējskrūvi
Internal Tray inside Barrel Iekšējā mulda kameras iekšienē	Yes Jā	Yes Jā
Crane access to Launcher/Receiver Celtņa piekļuve kamerām	Yes Jā	Yes Jā
Shutdown valve existing Vai ir slēgvārsts?	Yes Jā	Yes Jā

TRAP/KAMERA



Gāzes pārvades vadītāja vietnieks

M.Lupāns

Semjonovs 29225172

**Veidlapa galīgajam ziņojumam par
veiktās cauruļu iekšējās diagnostikas rezultātiem**

Galīgajā ziņojumā iekļaujami:

1. Ievads
 - 1.1. ziņojuma saturs un apjoms
 - 1.2. ziņojuma eksemplāru skaits papīra un elektroniskā formā
 - 1.3. ziņojuma programmatūras līdzekļu lietotāja instrukcija
 - 1.4. ierīču - defektoskopu visā gāzesvada garumā reģistrētās informācijas pilns ieraksts elektroniskajos datu nesējos
2. Inspekcijas pamatrezultāti
 - 2.1. sagatavošanas darbi
 - 2.2. cauruļu iekšējās ģeometrijas apsekošana
 - 2.3. metāla zuduma apsekošana
 - 2.4. slēdziens par apsekošanas rezultātiem
 - 2.5. visu atklāto bīstamo defektu saraksts (pēc EKP kritiskā līmeņa)
 - 2.6. visu atklāto anomālo metināto šuvju saraksts
 - 2.7. metāla zuduma defektu dziļuma grafiks (pārskats)
 - 2.8. orientēšanās grafiks (pārskats)
 - 2.9. secinājumi
 - 2.10. ieteikumi remonta programmai un metodēm
3. Dati par cauruļvadu
 - 3.1. vispārīgie dati
 - 3.2. dati par cauruļvadu (aptaujas lapa)
4. Objektā veicamie darbi
 - 4.1. darbu izpildes grafiks
 - 4.2. sagatavošanas darbi
 - 4.3. cauruļvada sagatavotības gāzesvada ģeometrijas un korozijas līmeņa apsekošanai novērtēšanas akts
 - 4.4. cauruļvada ģeometrijas apsekošana
 - 4.5. cauruļvada korozijas līmeņa apsekošana metāla zuduma noskaidrošanai
5. Darbu programmas un metodika

Datu izvērtēšanas on-line sistēma

 - 5.1. Vispārīgs komentārs par:
 - 5.1.1. cauruļvada ģeometrijas apsekošanu
 - 5.1.2. cauruļvada korozijas līmeņa apsekošanu

5.2. Signāla pazaudēšana un relatīvais virzuļa augšējais stāvoklis

Atstarpes starp sensoriem un caurules sienīņu mērījumu diapazons, nepieciešamā defektoskopijas rezultātu korelācija šajās zonās

5.3. Ātrums:

5.3.1. apsekojot cauruļvada ģeometriju

5.3.2. apsekojot cauruļvada korozijas līmeni

5.4. Temperatūra:

5.4.1. apsekojot cauruļvada ģeometriju

5.4.2. apsekojot cauruļvada korozijas līmeni

5.5. Magnetizēšana

5.5.1. defektoskopu ierīču sākotnējo parametru vērtības

Datu izvērtēšanas off-line sistēma

5.6. Robežvērtības

5.6.1. reģistrācijas robeža

5.6.2. defektu reģistrācijas robeža

5.6.3. ziņojumā iekļaušanas robeža

6. Inspicēšanas specifikācija

6.1. Specifikācija metāla zuduma apsekošanai

6.2. Defektu identifikācija

7. Pielikumi

7.1. Ziņojumi no objekta

7.2. Pagaidu ziņojums

8. Apsekošanas rezultāti

8.1. Defektu (anomāliju) saraksts – (a) veidlapa

8.2. Instalāciju saraksts – (b) veidlapa

8.3. Anomālu metināto šuvju saraksts

8.4. Marķieru saraksts – (c) veidlapa

8.5. Speciālie grafiki

8.5.1. defektu iedalījums saskaņā ar EKP (Projektētais remonta drošības koeficients)

8.5.2. spiediena grafiks

8.5.3. metāla zuduma defektu grafiks

8.5.4. grafiks atstatuma starp defektu un tuvāko gredzenšuvi norādīšanai

8.6. Atsevišķi izvēlētu «vissmagāko», pēc EKP kritiskā līmeņa visbīstamāko defektu (vismaz 50 gab. katram gāzesvadam) apraksts un defektogramma, norādot 2 cauruļu pirms un aiz defekta lineāros izmērus un garenšuvju un gredzenšuvju atrašanās vietas

8.7. Cauruļu likšanas žurnāls – (d) veidlapa (cauruļu numerācijai jābūt piešķirtai atbilstoši pēdējai diagnostikas atskaitei)

8.8. Cauruļvada izvietojuma karte, ņemot vērā reljefu un ievietojot ģeodēzisko zīmju vērtības.

Piezīme: Pēc pušu vienošanās galīgā ziņojuma veidlapa var tikt mainīta, to uzlabojot.

3. pielikums, «a» veidlapa
Defektu (anomāliju) saraksts

Atstatums līdz šuvei, m	Atstatums starp defektu un šuvi, m	Caurules (sekcijas) Nr.	Caurules garums, m	Caurules sienas biezums, mm	Atstatums līdz defektam, m	Pozīcija uz ciparnīcas (stundas/minūtes)	Defekta veids	Defekta garums, mm	Defekta platums, mm	Maks. dziļums, %	Vidējais dziļums, %	ERF	Iekšējais defekts (jā/nē)	Komentārs	Defekta atrašanās vieta
413.63	0.02	470	11,19	12,0	413.65	04:40	Metāla zudums-korozija	27	27	16	9	0.91	nē		caurule
1099.33	0.58	970	11.38	12,1	1099,91	01:15	Metāla zudums - rūpnīcas defekts	84	30	19	6			garenšuvē	caurule

3. pielikums, «b» veidlapa

Instalāciju saraksts

Izmērītais atstatums, m	Instalācijas nosaukums	Pozīcija uz ciparnīcas	Komentārs	Atstatums starp orientieri un instalāciju	Atstatums no orientiera	Orientiera nosaukums	Atstatums starp marķieri un instalāciju, m	Atstatums līdz marķierim, m	Marķiera nosaukums, Nr
0,00	Krāns			0,00	0,00	krāns	863,69	665,41	№1
1913,62	Ielaidums	12:00		1913,62	0,00	krāns	585,41	1328,21	№2

3. pielikums, «c» veidlapa

Izmērītais atstatums līdz marķierim (m)	Pasūtītāja marķiera Nr.	Marķiera veids	Atstatums starp instalāciju un marķieri (m)	Atstatums līdz instalācijai (m)	Instalācijas nosaukums
665,41	№1	magnēta	665,41	0,00	krāns
31735,67	№23	magnēta	-10656,39	42392,06	krāns

3. pielikums, «d» veidlapa

Cauruļu likšanas žurnāls

Izmērītais atstatums, m	Komentārs	Caurules Nr.	Sekcijas garums, m	Sienas biezums, mm	Atstatums līdz šuvei, m	Pozīcija uz ciparnīcas	Maks. dziļums, %	ERF	Garums, mm	Platums, mm	Garenšuves pozīcija defektīvajā caurulē, iepriekšējā un nākamajā caurulē
971,35	Gredzenšuve	860	11,70	8,0							15:00
979,02	Metāla zudums - korozija				-7,67	05:04	16	0,91	27	21	12:00

983,05	Gredzenšuve	870	11,66	7,9							14:30
--------	-------------	-----	-------	-----	--	--	--	--	--	--	-------

4. pielikums
AS "Conexus Baltic Grid" atklātā konkursa
nolikumam "Pārvades gāzesvada
Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija un
Rīga-Inčukalna PGK 2. līnija
iekšējās diagnostikas darbi"

Piedāvājuma vēstule

2019.gada _____ Nr. _____

/Sastādīšanas vieta/

Akciju sabiedrība "Conexus Baltic Grid"

Adresāts: Gāzes pārvade, Rīgā, Stigu ielā 14, LV-1021,

Projekts: Pārvades gāzesvada PGV Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija un Rīga-Inčukalna PGK 2. līnija iekšējās diagnostikas darbi.

Iepazīnušies ar Konkursa nolikumu mēs, apliecinām, ka, ja mūsu Piedāvājums tiks atzīts par saimnieciski izdevīgāko un ar mums tiks noslēgts līgums, mēs apņemamies veikt Darbus saskaņā ar konkursa Nolikumu, Tehniskajām prasībām un mūsu sastādīto darbu tāmi par summu:

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Darbu izpildes termiņš	Piedāvājuma cena
1.	Pārvades gāzesvada Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija un Rīga-Inčukalna PGK 2. līnija iekšējās diagnostikas darbi	ierīču kompleksa caurlaišanas darbi paredzēti līdz 2020.gada 31.martam. galīgas atskaites izsniegšana - līdz 2020.gada 30.septembrim.	
2.	PIEDĀVĀJUMA CENA (bez PVN) EUR		
3.	PVN 21% EUR		
4.	PAVISAM KOPĀ (ar PVN) EUR		

Informācija par Pretendenta atbildīgo darbu vadītāju, kurš vadīs un nodrošinās Darbu izpildi un par darbu veicējiem, kuri veiks darbu izpildi:

(vārds, uzvārds)

Informācija par apakšuzņēmējiem, ja tādi tiks pieaicināti

Informācija par to, vai Pretendents ir/nav uzskatāms par ar akciju sabiedrību “Conexus Baltic Grid” saistītu uzņēmumu likuma „Par uzņēmumu ienākuma nodokli” izpratnē (ja nepieciešams)

Informācija par to, vai Pretendents ir/nav reģistrēts valstī, ar kuru Latvijas Republikai noslēgta Konvencija par nodokļu dubultās uzlikšanas un nodokļu nemaksāšanas novēršanu (ja nepieciešams)

Apliecinām, ka attiecībā uz mums, kā Pretendentu, mūsu valdes vai padomes locekļiem, pārstāvēttiesīgām personām vai prokūristiem vai personām, kuras ir pilnvarotas pārstāvēt mūs darbībās, kas saistītas ar filiāli, nav noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas, kuras ietekmē Sarunās noteiktā līguma izpildi.

Pretendenta nosaukums un komersanta vienotais reģistrācijas numurs:_____

Juridiskā adrese: _____

Pretendenta kontaktpersona, kura ir pilnvarota risināt ar Piedāvājumu saistītos jautājumus konkursa gaitā, amats, vārds, uzvārds, tālruna numurs, e-pasts:

Pielikumā:

1. Jāpievieno dokumenti saskaņā ar konkursa nolikuma 7.punktu.

- | | | |
|-------|-------|--------------------|
| 1.1. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.2. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.3. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.4. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.5. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.6. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.7. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.8. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.9. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.10. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.11. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.12. | _____ | uz _____ lappusēm; |
| 1.13. | _____ | uz _____ lappusēm. |

(Pretendenta izpildinstitūcijas ar pārstāvības tiesībām vai prokūrista, pilnvarnieka vārds, uzvārds, amats, paraksts)

5. pielikums
Atklāta konkursa nolikumam "Pārvades gāzesvada
Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija un
Rīga-Inčukalna PGK 2. līnija
iekšējās diagnostikas darbi"

Darbu apraksts un tāme

Pretendentam jānorāda cenas sadalījums pa posmiem, kas tiks ņemts vērā, izvēlētos izdevīgāko piedāvājumu.

Posma Nr.	Izdevumu galvenās pozīcijas	Posma darbu cena, %	Summa (EUR)	
			PGV Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija	PGV Rīga-Inčukalna PGK 2. līnija
1.	sagatavošanas, attīrīšanas darbi, šablona caurlaišana, Cauruļvada sagatavotības CII akta parakstīšana			
2.	ierīču kompleksa caurlaišana, caurlaišanas veiksmīguma novērtēšana			
3.	pagaidu ziņojums, kas ļauj veikt iegūtās informācijas izvērtēšanu			
4.	galīgais ziņojums pēc visu pagaidu stadijā izdarīto aizrādījumu novēršanas			
	Kopā (Ievietot piedāvājuma vēstulē)			

Ar šo mēs apstiprinām, ka piedāvātajās cenās iekļauti visi spēkā esošie nodokļi, izņemot pievienotās vērtības nodokli (PVN), maksājumi, izdevumi, kas saistīti ar dokumentu sagatavošanu un saskaņošanu, speciālistu darba alga, komandējuma nauda un ceļa izdevumi, izdevumi, kas saistīti ar dokumentācijas tulkošanu, kā arī citi izdevumi, kas saistīti ar pasūtījuma izpildi atbilstoši Pasūtītāja prasībām un vispārpieņemtajai praksei pilnā apjomā un ar attiecīgu kvalitāti.

PVN un citi nodokļu maksājumi tiks noteikti saskaņā ar spēkā esošajiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

Ikviena posma pabeigtos darbus pieņems akciju sabiedrības "Conexus Baltic Grid" pilnvarotās personas.

Pretendenta paraksts _____

6. pielikums
Atklāta konkursa nolikumam "Pārvades gāzesvada
Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija un Rīga-Inčukalna PGK
2. līnija iekšējā diagnostika"

**Informācija par līdzīgiem darbiem, ko Pretendents
veicis pēdējo trīs gadu (2017., 2018., 2019.gada) laikā,
kas apliecina Pretendenta atbilstību Nolikuma 7.6.punkta prasībām**

Atklātam konkursam "Pārvades gāzesvada Rīga-Inčukalna PGK 1. līnija un Rīga-Inčukalna PGK 2.
līnija iekšējā diagnostika"

Pasūtītājs (nosaukums, adrese, kontaktpersona, tālruna numurs)	Objekta nosaukums, adrese, apjoms	Darbu vadītājs	Izpildes gads

2019.gada ____.

(uzņēmuma vadītāja vai tā pilnvarotās personas paraksts, tā atšifrējums)