**1. pielikums**

*Atklātas sarunu procedūras nolikumam (Identifikācijas Nr. PRO-2022/277)*

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**Inčukalna PGK krānu mezglu noslēgarmatūras,piedziņu un cauruļu, veidgabalu iegāde**

**1.daļa. Krānu un piedziņu iegāde**

1. **Mērķis un uzdevums**
	1. Iepirkuma mērķis ir krānu un piedziņu iegāde saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, kas paredzēta Inčukalna pazemes gāzes krātuves krānu mezgla Nr.42, 45, 33, 27 pārbūvei un krānu mezgla Nr.28 piedziņas nomaiņai.
2. **Piegāde**
	1. Akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid”, Inčukalna pazemes gāzes krātuve, Krimuldas pagasts, Siguldas novads. Preču piegāde visām iepirkuma priekšmeta daļām uz preču piegādes vietu saskaņā ar DAP ( Incoterms2020) noteikumiem.
	2. Preču piegādes termiņš - ne vēlāk kā līdz 2023. gada 30. septembrim.
	3. Minimālais garantijas termiņš Precēm – 2 (divi) gadi no piegādāto Preču pavadzīmes parakstīšanas dienas.
	4. Rezerves daļas 2 gadu ekspluatācijai.
3. **Piegādes vieta un iepakojums**
	1. Preces ir jāpiegādā uz akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” Inčukalna pazemes gāzes krātuvē, Krimuldas pagasts, Siguldas novads, Latvijā.
	2. Par Preču piegādes laiku akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” atbildīgais pārstāvis jāinformē vismaz 5 (piecas) darba dienas iepriekš.
	3. Precēm ir jābūt iepakotai tā, lai tās aizsargātu no atmosfēras nokrišņiem un jebkādiem bojājumiem transportēšanas un uzglabāšanai līdz periodam 1gads.
	4. Noslēgarmatūras, un piedziņu minimālais kalpošanas laiks - 25gadi
	5. Noslēgarmatūras galiem ir jābūt aiztaisītiem ar plastmasas gala slēdžiem.
4. **Tehniskā specifikācija 1. daļa. Krāni/Pievadi**
	1. Vispārīgās prasības:
		1. Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, Pretendents var piedāvāt Preces ekvivalentu, kas kvalitātes, izpildījuma, ekspluatācijas īpašību, savietojamības un funkcionalitātes ziņā atbilst Tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām, vai kuru kvalitātes rādītāji nav zemāki, ievērojot, ka tiem jābūt piemērotiem atbilstoši to izmantošanas mērķim. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (bet ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā);
		2. Ja Pretendents piedāvā Preču / risinājumu ekvivalentus, tad Pretendents piedāvājumam pievieno visus nepieciešamos pierādījumus (piem. tehniskā dokumentācija, inženieraprēķini, utt.), kas nepārprotami apliecina piedāvātās Preces / risinājuma ekvivalentumu un atbilstību Tehniskās specifikācijas prasībām.
		3. Pretendentam precīzi jānorāda ražotāja interneta adreses, kurās var pārbaudīt piedāvāto iekārtu atbilstību tehniskās specifikācijas prasībām, vai arī piedāvājumam jāpievieno ražotāja brošūra vai lietotāja rokasgrāmata.
		4. Visiem Pretendenta piedāvājumā iekļautajām Precēm pilnībā jāatbilst normatīvo aktu prasībām.
		5. Precēm jābūt jaunām, iepriekš nelietotām, tajās nedrīkst būt iebūvētas iepriekš lietotas vai atjaunotas komponentes.
		6. Visas Preces tiek piegādātas oriģinālā rūpnīcas iepakojumā kopā ar tehnisko dokumentāciju, preču izcelsmes un garantijas sertifikātiem.
		7. Noslēgarmatūras un piedziņu savietojamību (montāžu) un funkcionālo testu nodrošina noslēgarmatūras ražotājs par to iesniedzot apliecinājumu.
		8. Jebkuras atkāpes no tehniskajā specifikācijā minētajām prasībām jāsaskaņo ar Pasūtītāju
	2. Iesniedzamie dokumenti
		1. Krānu un piedziņu pases, testēšanas sertifikāti un drošības lapas saskaņā ar EN 10204 -3.1. punktu prasībām;
		2. Informācija par noslēgarmatūras izgatavošanā pielietotajiem materiāliem.
		3. Noslēgarmatūras un materiālu sertifikāti.
		4. Informācija par paredzēto (garantēto) noslēgarmatūras kalpošanas laiku.
		5. Noslēgarmatūras rasējumi ar konstruktīvajiem izmēriem.
		6. Noslēgarmatūras sertifikāts atbilstoši PED 2014/68/EU direktīvai.
		7. Noslēgarmatūras ATEX sertifikāts un CE marķējums saskaņā ar direktīvu 2014/34/EU.
		8. PED specifikācija.
		9. Kvalitātes vadības sistēmas specifikācija.
		10. Noslēgarmatūras lietošanas un apkopju veikšanas instrukcija (latviešu vai angļu valodā).
		11. Noslēgarmatūras ražotāja rezerves daļu saraksts ar identifikācijas numuriem.
		12. Pretkorozijas aizsardzības sertifikāts saskaņā ar EN 10204-2.2. prasībām materiāliem uz kuriem izolācijas ir uzklāta.
		13. Iesniedzamajiem dokumentiem jābūt latviešu vai angļu valodā.

| **N.p.k** | **Iekārtas, materiāla nosaukums** | **Tips, marka** | **Mērv.** | **Daudz.** | **Piezīme** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS****(tai skaitā detalizēts preces tehniskais apraksts, tehniskie dati/parametri atbilstoši noteiktajām prasībām; informācija par ražotāju)** | **Pievienotā dokumenta nosaukums vai atsauce uz pieejamo ražotāja dokumentāciju internetā, kur aprakstīta atbilstība prasībai un konkrēta norāde informācijas atrašanai (dokumenta lpp. numurs; mājaslapas sadaļa, utt.)** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀTĀ CENA PAR 1 VIENĪBU****(EUR bez PVN)** | **SUMMA KOPĀ PAR DAUDZUMU****(EUR bez PVN)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRĀNI un PIEVADI** |
| 1. | Lodveida krāns ar pilnu caurplūdumu DN700, ANSI 600, pazemes bez aku uzstādīšanai, ar galiem metināšanai pie caurules Ø711x16, komplektā ar elektropiedziņu.Darba vide: dabasgāze – atbilstoši LVS 459:2017.Darba spiediens: 55 bar.Pievienojuma veids: metināmi gali pie caurules Ø711x16.Darba temperatūras diapazons pazemes daļai: - 10 ˚C līdz +45 ˚C.Apkārtējās vides temperatūras diapazons virszemes daļai: -39ºС...+34ºС.Atvēršanas / aizvēršanās laiks-1 min.Ārējā pretkorozijas aizsardzība pazemes daļai saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2.Ārējā pretkorozijas aizsardzība virszemes daļai:Virsmas sagatavošana krāsošanai līdz Sa2½ saskaņā ar LVS EN ISO 8501-1:2007.Krāsošana ar ilgi izturīgo krāsu. Pretkorozijas pārklājums C4.11 saskaņā ar LVS EN ISO 12944-5:2021. Armatūrai ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam saskaņā ar direktīvu 2014/34 /ЕS. Armatūra tiek uzstādīta 2.zonā saskaņā ar ATEX klasifikāciju. PED specifikācija.Hermētiskuma klase A saskaņā ar LVS EN 12266-1:2012. Hermētiskuma pārbaude atbilstoši API 598Komplektā ar īscaurulēm krāna blīvēšanas elementiem eļļošanai, izpūšanai un drenāžai kopā ar drenāžas krāniem.Kāta pagarinātājs: Attālums no gāzesvada ass līdz reduktoram: - Krānam Nr.33 (1 gab) – 2.585 m.- Krānam Nr.45 (1 gab.) – 2.645 m.- Krānam Nr.42 (1 gab.) – 1.990 m.- Krānam Nr.27 (1 gab.) – 3.000 m.Elektriskā piedziņa ar dublējošo rokas piedziņu, -Piedziņai ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam saskaņa ar direktīvu 2014/34/ES.-Barošana: 400VAC, 50Hz.-Atvēršanas / aizvēršanās laiks – 1 min.Vadība un kontrole:-Vietēja un attālināta vadība.-Režīma izvēle uz piedziņas.-Vadības un stāvokļa indikācijas ķēdes – 24 VDC-Vadības signāli – ATVĒRT, AIZVĒRT.-Stāvokļa indikācija (ATVĒRTS, AIZVĒRTS, AVĀRIJA(Ieķīlēšana), DISTANCES VADĪBA) – no piedziņas.-Vadības un indikācijas ķēžu kabeļu ievadi – M25 (1 gab.)-Barošanas ķēžu kabeļu ievadi – M25 (1 gab.)Aizsardzības klase – IIG2 EEx de IIC T4.Pārbaudes un CE atbilstības sertifikāti. | Korpusa materiāls, lodes materiāls: ASTM A350 LF2 Cl.1 vai augstākas klases. | gab. | 4 | Drošības klase SIL2. Noslēgarmatūras un piedziņu savietojamību un funkcionālo testu nodrošina noslēgarmatūras ražotājs par to iesniedzot apliecinājumu. |  |  |  |  |
| 2.. | Elektriskais pievads esošam krānam Nr.28 DN700,ANSI 600 :Elektriskā piedziņa ar dublējošo rokas piedziņu, -Piedziņai ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam saskaņa ar direktīvu 2014/34/ES.-Barošana: 400VAC, 50Hz.-Atvēršanas / aizvēršanās laiks – 1 min.Vadība un kontrole:-Vietēja un attālināta vadība.-Režīma izvēle uz piedziņas.-Vadības un stāvokļa indikācijas ķēdes – 24 VDC-Vadības signāli – ATVĒRT, AIZVĒRT.-Stāvokļa indikācija (ATVĒRTS, AIZVĒRTS, AVĀRIJA(Ieķīlēšana), DISTANCES VADĪBA) – no piedziņas.-Vadības un indikācijas ķēžu kabeļu ievadi – M25 (1 gab.)-Barošanas ķēžu kabeļu ievadi – M25 (1 gab.)Aizsardzības klase – IIG2 EEx de IIC T4.Pārbaudes un CE atbilstības sertifikāti.***Esošais krāns Nr.28 DN700, ANSI 600*** (***atsauces dati):***Lodveida krāns ar pilnu caurplūdumu DN700, ANSI 600, pazemes bez aku uzstādīšanai, ar galiem metināšanai pie caurules Ø720x16. Darba vide: dabasgāze saskaņā ae LVS 459:2917 Darba spiediens: 55 barg.Pievienojuma veids: metināmi gali pie caurules Ø720x16.Darba temperatūras diapazons pazemes daļai: - 10˚C līdz +45˚C.Apkārtējās vides temperatūras diapazons virszemes daļai: -39ºС...+34ºС.-Atvēršanas / aizvēršanās laiks – 1 min.Kāta pagarinātājs: Aptuvenais attālums no gāzesvada ass līdz reduktoram – 3,00 m |  | gab. | 1 | Esošam krānam Nr.28 DN700, ANSI 600 nepieciešamības gadījumā izgatavot pievienošanas adapteri vai iegādāties un uzstādīt jaunu sajūgu. Pasūtītāja piegāde. |  |  |  |  |
| 3. | Lodveida krāns ar pilnu caurlaišanu DN150, ANSI 600 virszemes uzstādīšanai ar rokas piedziņu:Darba vide: dabasgāze.Darba spiediens gāzesvada: 55 barg.Pievienojuma veids: metināšana.Pievienojamais cauruļvads: Ø168,3x7,1Apkārtējās vides temperatūras diapazons virszemes daļā: -39 - +34°CĀrējā pretkorozijas aizsardzība virszemes daļai:Virsmas sagatavošana krāsošanai līdz Sa2½ saskaņā ar LVS EN ISO 8501-1:2007.Krāsošana ar ilgi izturīgo krāsu. Pretkorozijas pārklājums C4.11 saskaņa LVS EN ISO 12944-5:2021. Armatūra ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam saskaņā ar direktīvu 2014/34 /ЕS. Armatūra tiek uzstādīta 2.zonā saskaņā ar ATEX klasifikāciju. PED specifikācija.Hermētiskuma klase A saskaņā ar LVS EN 12266-1:2012.Krāna pievads: ar manuālo piedziņu (klimatiskais izpildījums ne mazāk par IP 66), gala stāvokļu slēdžu bloku, izpildījums Exd, kabeļu ievads M20.Atvēršanas / aizvēršanās laiks – 3 min.Pārbaudes un CE atbilstības sertifikāti. |  | gab. | 4 |  |  |  |  |  |
| 4.. | *Esošam krānam Nr.28B DN150 ANSI 600 ar rokas piedziņu*:Gala stāvokļu slēdžu (ATVĒRTS/AIZVĒRTS) bloks.Kabeļu ievadi: M20.Izpildījums Exd. IP65.Iekārtai ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam.Iekārta tiek uzstādīta 2.zonā saskaņā ar ATEX klasifikāciju.Apkārtējās vides temperatūras diapazons virszemes daļā: -39 - +34°C |  | gab. | 1 | Esošajam krānam Nr.28B DN150 ANSI 600 nepieciešamības gadījumā izgatavot pievienošanas adapteri vai iegādāties un uzstādīt jaunu sajūgu. Nodrošina Pasūtītājs |  |  |  |  |
| 5. |  Lodveida krāns ar pilnu caurplūdumu DN50, ANSI 600 virszemes uzstādīšanai ar rokas piedziņu.Darba vide: dabas gāze.Pievienojuma veids: metināšanai caurulei ø60,3x5,6Apkārtējās vides temperatūras diapazons: -39ºС...+34ºС.Ārējā pretkorozijas aizsardzība:Virsmas sagatavošana krāsošanai līdz Sa 2½ saskaņā ar LVS EN ISO 8501-1:2007.Krāsošana ar ilgi izturīgo krāsu. Pretkorozijas pārklājums C4.11 saskaņā ar LVS EN ISO 12944-5:2021. Armatūrai ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam saskaņā ar direktīvu 2014/34/ES. Armatūra tiek uzstādīta 2. zonā saskaņā ar ATEX klasifikāciju. PED specifikācija.Hermētiskuma klase A saskaņā ar LVS EN 12266-1:2012.Krāna pievads: rokas piedziņa.Pārbaudes un CE atbilstības sertifikāti. |  | gab. | 2 |  |  |  |  |  |
| 6. | Lodveida krāns ar pilnu caurplūdumu DN15, ANSI 600 virszemes uzstādīšanai.Darba vide: dabasgāze saskaņā ar LVS 459:2017Darba spiediens gāzesvada: 55 barg.Pievienojuma veids: iekšēja vītne G½’’.Apkārtējās vides temperatūras diapazons virszemes daļā: -39 - +34°C.Ārējā pretkorozijas aizsardzība virszemes daļai: gruntēts, krāsots. Krāsošana ar ilgi izturīgo krāsu. Pretkorozijas pārklājums C4.11 saskaņā ar LVS EN ISO 12944-5:2021. Pārbaudes un CE atbilstības sertifikāti. |  | gab. | 10 |  |  |  |  |  |

**Inčukalna PGK krānu mezglu noslēgarmatūras, piedziņu un cauruļu veidgabalu iegāde**

**2.daļa. Cauruļu un veidgabalu iegāde**

1. **Mērķis un uzdevums**

Iepirkuma mērķis ir cauruļu un veidgabalu iegāde saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, kas paredzēta Inčukalna pazemes gāzes krātuves krānu mezgla Nr.42, 45, 33, 27 pārbūvei un krānu mezgla Nr.28 piedziņas nomaiņai.

1. **Piegāde**
	1. Akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid”, Inčukalna pazemes gāzes krātuve, Krimuldas pagasts, Siguldas novads. Preču piegāde visām iepirkuma priekšmeta daļām uz preču piegādes vietu saskaņā ar DAP ( Incoterms2020) noteikumiem.
	2. Preču piegādes termiņš - ne vēlāk kā līdz 2023. gada 30. septembrim.
	3. Minimālais garantijas termiņš Precēm – 2 (divi) gadi no piegādāto Preču pavadzīmes parakstīšanas dienas.
2. **Piegādes vieta un iepakojums**
	1. Preces ir jāpiegādā uz akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” Inčukalna pazemes gāzes krātuvi, Krimuldas pagasts, Siguldas novads, Latvijā.
	2. Par Preču piegādes laiku akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” atbildīgais pārstāvis jāinformē vismaz 5 (piecas) darba dienas iepriekš.
	3. Precēm ir jābūt iepakotai tā, lai tās aizsargātu no atmosfēras nokrišņiem un jebkādiem bojājumiem transportēšanas un uzglabāšanai līdz periodam 1gads.
	4. Veidgabalu un cauruļu minimālais kalpošanas laiks - 25 gadi.
	5. Cauruļu un veidgabalu galiem ir jābūt aiztaisītiem ar plastmasas gala slēdžiem.
3. **Tehniskā specifikācija**

4.1. Vispārīgās prasības

4.1.1. Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, Pretendents var piedāvāt Preces ekvivalentu, kas kvalitātes, izpildījuma, ekspluatācijas īpašību, savietojamības un funkcionalitātes ziņā atbilst Tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām, vai kuru kvalitātes rādītāji nav zemāki, ievērojot, ka tiem jābūt piemērotiem atbilstoši to izmantošanas mērķim. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (bet ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā).

4.1.2. Ja Pretendents piedāvā Preču / risinājumu ekvivalentus, tad Pretendenta pienākums ir piedāvājumam pievienot visus nepieciešamos pierādījumus (piem. tehniskā dokumentācija, inženieraprēķini, utt.), kas nepārprotami apliecina piedāvātās Preces / risinājuma ekvivalentumu un atbilstību Tehniskās specifikācijas prasībām.

4.1.3 Pretendentam precīzi jānorāda ražotāja interneta adreses, kurās var pārbaudīt piedāvāto iekārtu atbilstību tehniskās specifikācijas prasībām, vai arī piedāvājumam jāpievieno ražotāja brošūra vai lietotāja rokasgrāmata.

4.1.4. Visiem Pretendenta piedāvājumā iekļautajām Precēm pilnībā jāatbilst normatīvo aktu prasībām.

4.1.5.Precēm jābūt jaunām, iepriekš nelietotām, tajās nedrīkst būt iebūvētas iepriekš lietotas vai atjaunotas komponentes.

4.1.6.Visas Preces tiek piegādātas oriģinālā rūpnīcas iepakojumā kopā ar tehnisko dokumentāciju, preču izcelsmes un garantijas sertifikātiem.

4.1.7.Jebkuras atkāpes no tehniskajā specifikācijā minētajām prasībām jāsaskaņo ar Pasūtītāju.

4.1.8. Pretendentam piedāvājumā jāiekļauj informācija par piedāvāto cauruļu ražošanas garumu.

4.1.9. Ražotāja rūpnīcas izgatavotās caurules garumu drīkst mainīt (cauruļu griešana, sadalīšana, utt.). Piedāvāto (piegādes) daudzumu Pretendents aprēķina, ņemot vērā Tehniskajā specifikācijā noteikto nepieciešamo daudzumu vai ražošanas garumu.

4.20. Gadījumā, ja Pretendents piedāvājumā nemaina cauruļu ražošanas garumu, tad caurules var tikt piegādātas apmērā, kas var atšķirties no Tehniskajā specifikācijā noteiktā piegādājamā Preču daudzuma diapazonā 0/+1 caurule. Piegādāto Preču atšķirība ir pieļaujama tikai gadījumā, ja to apmērs ir lielāks par Tehniskajā specifikācijā noteikto. Nekāda veida papildus samaksa par piedāvātā apjoma pārsniegšanu (vairāk par noteikto diapazonu) netiek paredzēta.

1. **Iesniedzamā informācija**

5.1. Informācija par Preču izgatavotāju, kā arī par izolācijas izgatavotāju un uzklājēju.

5.2. Informācija par Preču izgatavošanā pielietotajiem materiāliem.

5.3. Preču sertifikāti. Pārbaudes sertifikāts saskaņā ar LVS EN 10204 3.1.

5.4. Sertifikāts atbilstoši 2014/68/EU PED specifikācijai.

5.5. Preču kvalitātes garantijas termiņš un nosacījumi.

5.6. Preču uzglabāšanas noteikumi (instrukcija).

5.7. Iesniedzamajiem dokumentiem jābūt latviešu (ekpluatācijas instrukcijai obligāti latv.valodā) vai angļu valodā.

| Nr. p.k. | Iekārtas, materiāla nosaukums | Tips, marka | Mērvienība | Daudzums | PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS(tai skaitā detalizēts preces tehniskais apraksts, tehniskie dati/parametri atbilstoši noteiktajām prasībām; informācija par ražotāju) | Pievienotā dokumenta nosaukums vai atsauce uz pieejamo ražotāja dokumentāciju internetā, kur aprakstīta atbilstība prasībai un konkrēta norāde informācijas atrašanai (dokumenta lpp. numurs; mājaslapas sadaļa, utt.) | PRETENDENTA PIEDĀVĀTAIS (PIEGĀDES) DAUDZUMS | PRETENDENTA PIEDĀVĀTĀ CENA PAR 1 VIENĪBU(EUR bez PVN) | SUMMA KOPĀ PAR PIEDĀVĀTO (PIEGĀDES) DAUDZUMU(EUR bez PVN) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CAURULES** |
| Tērauda caurule ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodi pārbaudītas, saskaņā ar LVS EN ISO 3183:2020.Lieces trieciena (CVN) pārbaudes temperatūra (CVN) ir -40 °C. Ārējā pretkorozijas aizsardzība saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2.Galu apstrāde: gali slīpināti saskaņā LVS EN ISO 3183:2020, pārklāti ar pretkorozijas krāsu un noslēgti ar plastmasas gala slēgiem: |  |  |  |  |  |
| 1. | Tērauda garenmetināta caurule Ø711x16 | SAWL, LVS EN ISO 3183:2020, L360NE PSL-2 | m | 36 (25.1\* m) |  |  |  |  |  |
| 2. | Tērauda bezšuvju caurule Ø168,3x7,1 | SMLS, LVS EN ISO 3183:2020, L360NE PSL-2; | m | 40 (30\* m) |  |  |  |  |  |
| 3. | Tērauda bezšuvju caurule Ø219,1x8 | SMLS, LVS EN ISO 3183:2020, L360NE PSL-2; | m | 10 (2.02\* m) |  |  |  |  |  |
| 4. | Tērauda bezšuvju caurule Ø 60,3x5,6 | SMLS-LVS EN ISO 3183:2020-L360NE PSL-2 | m | 10 (2.10\*) |  |  |  |  |  |
| Projektā nepieciešamais faktiskais materiālu apjoms \*Caurules piegāde pēc LVS EN ISO 3183:2020 aptuvenais garums:∅ ˂400mm – L=10m;∅ ˃400mm – L=12m. |  |  |  |  |  |
|  | **VEIDGABALI, pazemes uzstādīšanai** |
| Trejgabals ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodēm pārbaudīts.Ārējā pretkorozijas aizsardzība pazemes daļai saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2. |  |  |  |  |  |
| 1. | TrejgabalsØ711х16-Ø711х16 | LVS EN 14870-2 DN700 TE 360 PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B711х16 -L360NE - PSL-2. | gab. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2. | Trejgabals Ø711х16-323,9х10 | LVS EN 14870-2 DN700x300 TE 360-PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B 711х16-329,9x10 -L360NE - PSL-2. | gab. | 11 |  |  |  |  |  |
|  | **LĪKUMI, pazemes uzstādīšanai** |
| Līkums ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodi pārbaudīts.Ārējā pretkorozijas aizsardzība pazemes daļai saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2. |  |  |  |  |  |
| 1. | Līkums 90° Modelis 3D (R=1.5DN), Ø711х16 | LVS EN 14870-2 DN700EL 360-PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B-Modelis3D-90°-711х16–L360NE - PSL-2 | gab. | 3 |  |  |  |  |  |
| 2. | Līkums 90° Modelis 3D (R=1.5DN), Ø168,3x7,1 | LVS EN 14870-2 DN150EL 360-PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B-Modelis 3D-90°-168,3x7,1 –L360NE – PSL-2 | gab. | 16 |  |  |  |  |  |
| 3. | Līkums 45° Modelis 3D (R=1.5DN), Ø 219,1х8 | LVS EN 14870-2 DN200EL 360-PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B-Modelis 3D-60°-219,1x8 –L360NE – PSL-2 | gab. | 2 |  |  |  |  |  |
| 4. | Līkums 13° Modelis 10D (R=5DN), Ø711x16, L1= L2=650 mm | LVS EN 14870-1 DN 700 IB 360-PSL-2 | gab. | 2 |  |  |  |  |  |
| **PĀREJAS, pazemes uzstādīšanai** |
| Koniska pāreja ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodi pārbaudīts Ārējā pretkorozijas aizsardzība pazemes daļai saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2. |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Pāreja Ø323,9x10-Ø168,3x7,1 | LVS EN 14870-2DN 300x150 CR 360NE-PSL2/LVS EN 10253-2-TypeB– 323,9x10-168,3x7,1 L360NE – PSL-2 | gab. | 9 |  |  |  |  |  |
| 2. | Pāreja 720x16-711x16**(Nestandarta)** | LVS EN 14870-2DN 700x700 CR 360NE-PSL2/LVS EN 10253-2-TypeB– 720x16-711x16 L360NE – PSL-2 | gab. | 6 |  |  |  |  |  |
| 3. | Pāreja Ø323,9x10-219,1x8 | LVS EN 14870-2DN 300x200 CR 360NE-PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B– Ø323,9x10-219,1x8 L360NE – PSL-2 | gab. | 2 |  |  |  |  |  |
| **SFĒRISKIE NOSLĒGI, pazemes uzstādīšanai** |
|  | Sfēriskais noslēgs ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodi pārbaudīts.Ārējā pretkorozijas aizsardzība pazemes daļai saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2. |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Sfēriskais noslēgs Ø711х16(gāzesvadu pārbaudei) | LVS EN 14870-2DN700 CA 360 – PSL-2;LVS EN 10253-2-Type B-711х16– L360NE PLS-2. | gab. | 6 |  |  |  |  |  |
| 2. | Sfēriskais noslēgs Ø219,1х10(gāzesvadu pārbaudei) | LVS EN 14870-2DN200 CA 360 – PSL-2;LVS EN 10253-2-Type B-219,1х10– L360NE PSL-2. | gab. | 4 |  |  |  |  |  |
| 3. | Sfēriskais noslēgs Ø168,3x7,1(gāzesvadu pārbaudei) | LVS EN 14870-2DN200 CA 360 – PSL-2;LVS EN 10253-2-Type B-168,3x7,1– L360NE PSL-2. | gab. | 1 |  |  |  |  |  |
| 4. | Īscaurule ∅21,3x5,6 L=100mm , ar vītni G1/2". | SMLS, [LVS EN ISO 3183:2020](https://www.lvs.lv/lv/products/33137)-L360NE PSL-2/LVS EN 1594:2014 A p.8 | gab. | 20 |  |  |  |  |  |
| 5. | Noslēgs ar vītni G ½’’-14 F, tērauds, hromēta virsma | VERSCHLUSS IR 08Rūpnīca izgatavotājs HANZA Flex vai analogs | gab. | 10 |  |  |  |  |  |
| 6. | Atloks DN50 PN63 komplektēts ar slēgtu atloku, cinkotiem stiprinājumiem LVS EN 1515-3:2006 un blīviem no grafīta blīvmateriāla LVS EN 12560-1:2003 | EN1759-1/11/B/DN50/Class600/P355NH | gab. | 1 |  |  |  |  |  |
| 7. | ThredoletR Class 3000 36-14x3/4” NPT SA/A105 | BONNEY FORGE vai analogs | gab. | 1 |  |  |  |  |  |
| **SFĒRISKIE NOSLĒGI, virszemes uzstādīšanai** Sfēriskais noslēgs ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodi pārbaudīts. |
| 1. | Sfēriskais noslēgs Ø720х16 | LVS EN 14870-2DN700 CA 360 – PSL-2; | gab. | 6 |  |  |  |  |  |

**2. pielikums**

*Atklātas sarunu procedūras nolikumam (Identifikācijas Nr. PRO-2022/277)*

# **PIETEIKUMA VĒSTULE (VEIDLAPA)**

|  |  |
| --- | --- |
| 202\_. gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ */Sagatavošanas vieta/* |
| Adresāts: | **Akciju sabiedrība “Conexus Baltic Grid”** **Stigu iela 14, Rīga, LV-1021** |

**Atklāta sarunu procedūras “Inčukalna PGK krānu mezglu noslēgarmatūras, piedziņu un cauruļu, veidgabalu iegāde” (Identifikācijas Nr. PRO-2022/277)**

Iepazinušies ar Sarunu procedūrasnolikumu, mēs, apakšā parakstījušies, apliecinām, ka, ja mūsu piedāvājums tiks atzīts par saimnieciski izdevīgāko un ar mums tiks noslēgts līgums, mēs apņemamies nodrošināt iepirkuma līguma izpildiatbilstoši Piedāvājumaun Nolikuma prasībām un par līgumcenu, kas norādīta finanšu piedāvājumā.

.

1. Informācija par pretendentu:
	1. Pretendenta nosaukums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	2. Reģistrēts ar Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	3. Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	4. Juridiskā adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	5. Biroja adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	6. Kontaktpersona: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Vārds, uzvārds, amats)

* 1. Telefons:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	2. E-pasta adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	3. Patiesā labuma guvēji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (vārds, uzvārds, rezidences valsts)

1. Ja pretendents ir piegādātāju apvienība vai personālsabiedrība:
	1. persona, kura pārstāv piegādātāju apvienību vai personālsabiedrību Konkursā:

 \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

* 1. katras piegādātāju apvienības dalībnieka vai personālsabiedrības biedra atbildības apjoms:
1. Informācija par Pretendenta uzņēmuma dalībniekiem, to uzskaitījums (tikai ārvalstī reģistrētiem Pretendentiem):

|  |  |
| --- | --- |
| Dalībnieks | Dalībniekam piederošo daļu skaits vai īpatsvars procentos |
| Vārds, uzvārds/nosaukums | Personas kods / reģistrācijas numurs | Valsts (rezidents) |
| … |  |  |  |

1. Informācija par Pretendenta uzņēmuma patiesajiem labuma guvējiem, to uzskaitījums (tikai ārvalstī reģistrētiem Pretendentiem):

|  |
| --- |
| Patiesie labuma guvēji |
| Vārds, uzvārds | Personas kods | Valsts (rezidents) |
| … |  |  |

 .

1. Mēs apstiprinām, ka pievienotie dokumenti veido šo piedāvājumu.
2. Mēs izprotam un piekrītam Nolikumā noteiktajām prasībām, tai skaitā Nolikuma 6.4. punktā atrunātajiem Līguma obligātajiem noteikumiem.
3. Mēs apstiprinām, ka mūsu piedāvājums ir spēkā 90 (deviņdesmit) dienas no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigu datuma.
4. Mēs apliecinām, ka neesam ieinteresēti nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegts šajā iepirkuma procedūrā.
5. Mēs apliecinām, ka šis piedāvājums ir izstrādāts un iesniegts neatkarīgi no konkurentiem\* un bez konsultācijām, līgumiem vai vienošanām vai cita veida saziņas ar konkurentiem\*.
6. Mēs apliecinām, ka <pretendenta nosaukums> nav bijusi saziņa ar konkurentiem\* attiecībā uz cenām, cenas aprēķināšanas metodēm, faktoriem (apstākļiem) vai formulām, kā arī par konkurentu\* nodomu vai lēmumu piedalīties vai nepiedalīties Sarunu procedūrāvai par tādu piedāvājumu iesniegšanu, kas neatbilst Sarunu procedūrasprasībām, vai attiecībā uz kvalitāti, apjomu, specifikāciju, izpildes, piegādes vai citiem nosacījumiem, kas risināmi neatkarīgi no konkurentiem\*, tiem produktiem vai pakalpojumiem, kas attiecas uz šo iepirkumu.
7. Mēs apliecinām, ka <pretendenta nosaukums> nav apzināti, tieši vai netieši atklājis vai neatklās piedāvājuma noteikumus nevienam konkurentam\* pirms oficiālā piedāvājumu atvēršanas datuma un laika vai līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas.
8. Mēs apliecinām, ka attiecībā uz iesniegtajā piedāvājumā esošo datu subjektu datiem ir ievērotas personas datu aizsardzību reglamentējošo normatīvo aktu prasības.
9. Mēs apliecinām, ka piedāvājumā esošos datu subjektus esam informējuši par datu apstrādi atbilstoši Vispārīgās datu aizsardzības regulas 13. pantam.
10. Mēs apliecinām, ka no iesniegtajā piedāvājumā esošajiem datu subjektiem ir saņemta piekrišanu datu apstrādei / datu apstrāde ir nodrošināta uz cita likumiska pamata.
11. Mēs apliecinām, ka pēc Pasūtītāja pieprasījuma varam pierādīt datu aizsardzības prasību ievērošanu attiecībā uz iesniegtajā piedāvājumā esošo datu subjektu datu apstrādi.
12. Norādām, ka piedāvājuma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lapā ir norādīta informācija, kas ir uzskatāma par konfidenciālu/komercnoslēpumu atbilstoši Komerclikumam.
13. Mēs apliecinām, ka gadījumā, ja <pretendenta nosaukums> nodarbina/ās Eiropas Savienības pilsoņus un/vai trešo valstu pilsoņus, tas ar augstu atbildības līmeni ievēro/os nozari reglamentējošos normatīvos aktus un tajos ietvertos principus un pienākumus.
14. Mēs apliecinām, ka uz mums kā Pretendentu, Pretendenta valdes vai padomes locekli, patieso labuma guvēju, pārstāvēttiesīgo personu vai prokūristu, vai personu, kura ir pilnvarota pārstāvēt Pretendentu 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 sankcijas.
15. 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):\_\_\_\_\_\_\_.
16. 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):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
17. Mēs apliecinām, ka esam iepazinušies ar 29.11.2021. akciju sabiedrības “Conexus Baltic Grid” iepirkuma politiku Nr. INA-POL-024 un tajā ietvertajiem piegādātāju ētikas principiem (<https://www.conexus.lv/piegadataju-etikas-pamatprincipi>).
18. Mēs apliecinām, ka mums ir/nav (*pretendents pasvītro atbilstošo*) izsniegts spēkā esošs sertifikāts saskaņā ar standartu ISO 45001:2018 “Occupational health and safety management systems Requirements with guidance for use” (“Arodveselības un darba drošības pārvaldības sistēmas. Prasības un lietošanas norādījumi”) vai ekvivalents.
19. Mēs apliecinām, ka mums ir/nav (*pretendents pasvītro atbilstošo*) izsniegts spēkā esošs sertifikāts par atbilstību vides vadības standartiem vai vides vadības sistēmām, kuras atbilst Eiropas vai starptautiskajiem vides vadības sistēmas standartiem un kurus ir apstiprinājušas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā akreditētas institūcijas.

Ar šo uzņemos pilnu atbildību par Sarunu procedūras ietvaros iesniegto dokumentu komplektāciju, tajos ietverto informāciju, noformējumu un atbilstību Sarunu procedūrasprasībām. Sniegtā informācija un dati ir patiesi.

Piedāvājuma dokumentu pakete sastāv no \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) lapām.

Paraksts:

Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Amats:

Piedāvājums sagatavots un parakstīts 202\_\_. gada

\**Konkurents – jebkura fiziska vai juridiska persona, kura nav Pretendents un kura iesniedz piedāvājumu šim iepirkumam, un kura, ņemot vērā tās kvalifikāciju, spējas vai pieredzi, kā arī piedāvātās preces vai pakalpojumus, varētu iesniegt piedāvājumu šim iepirkumam.*

**3.1. pielikums**

*Atklātas sarunu procedūras nolikumam (Identifikācijas Nr. PRO-2022/277)*

**FINANŠU UN TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMs (FORMA)**

**1.daļa “KRĀNI UN PIEDZIŅAS”**

*<Pretendenta nosaukums>* piedāvā veikt atklātas sarunu *procedūras “Inčukalna PGK krānu mezglu noslēgarmatūras, piedziņu un cauruļu, veidgabalu iegāde”, ID nr. PRO-2022/277:*

| **N.p.k** | **Iekārtas, materiāla nosaukums** | **Tips, marka** | **Mērv.** | **Daudz.** | **Piezīme** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS****(tai skaitā detalizēts preces tehniskais apraksts, tehniskie dati/parametri atbilstoši noteiktajām prasībām; informācija par ražotāju)** | **Pievienotā dokumenta nosaukums vai atsauce uz pieejamo ražotāja dokumentāciju internetā, kur aprakstīta atbilstība prasībai un konkrēta norāde informācijas atrašanai (dokumenta lpp. numurs; mājaslapas sadaļa, utt.)** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀTĀ CENA PAR 1 VIENĪBU****(EUR bez PVN)** | **SUMMA KOPĀ PAR DAUDZUMU****(EUR bez PVN)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRĀNI un PIEVADI** |
| 1. | Lodveida krāns ar pilnu caurplūdumu DN700, ANSI 600, pazemes bez aku uzstādīšanai, ar galiem metināšanai pie caurules Ø711x16, komplektā ar elektropiedziņu.Darba vide: dabasgāze – atbilstoši LVS 459:2017.Darba spiediens: 55 bar.Pievienojuma veids: metināmi gali pie caurules Ø711x16.Darba temperatūras diapazons pazemes daļai: - 10 ˚C līdz +45 ˚C.Apkārtējās vides temperatūras diapazons virszemes daļai: -39ºС...+34ºС.Atvēršanas / aizvēršanās laiks-1 min.Ārējā pretkorozijas aizsardzība pazemes daļai saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2.Ārējā pretkorozijas aizsardzība virszemes daļai:Virsmas sagatavošana krāsošanai līdz Sa2½ saskaņā ar LVS EN ISO 8501-1:2007.Krāsošana ar ilgi izturīgo krāsu. Pretkorozijas pārklājums C4.11 saskaņā ar LVS EN ISO 12944-5:2021. Armatūrai ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam saskaņā ar direktīvu 2014/34 /ЕS. Armatūra tiek uzstādīta 2.zonā saskaņā ar ATEX klasifikāciju. PED specifikācija.Hermētiskuma klase A saskaņā ar LVS EN 12266-1:2012. Hermētiskuma pārbaude atbilstoši API 598Komplektā ar īscaurulēm krāna blīvēšanas elementiem eļļošanai, izpūšanai un drenāžai kopā ar drenāžas krāniem.Kāta pagarinātājs: Attālums no gāzesvada ass līdz reduktoram: - Krānam Nr.33 (1 gab) – 2.585 m.- Krānam Nr.45 (1 gab.) – 2.645 m.- Krānam Nr.42 (1 gab.) – 1.990 m.- Krānam Nr.27 (1 gab.) – 3.000 m.Elektriskā piedziņa ar dublējošo rokas piedziņu, -Piedziņai ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam saskaņa ar direktīvu 2014/34/ES.-Barošana: 400VAC, 50Hz.-Atvēršanas / aizvēršanās laiks – 1 min.Vadība un kontrole:-Vietēja un attālināta vadība.-Režīma izvēle uz piedziņas.-Vadības un stāvokļa indikācijas ķēdes – 24 VDC-Vadības signāli – ATVĒRT, AIZVĒRT.-Stāvokļa indikācija (ATVĒRTS, AIZVĒRTS, AVĀRIJA(Ieķīlēšana), DISTANCES VADĪBA) – no piedziņas.-Vadības un indikācijas ķēžu kabeļu ievadi – M25 (1 gab.)-Barošanas ķēžu kabeļu ievadi – M25 (1 gab.)Aizsardzības klase – IIG2 EEx de IIC T4.Pārbaudes un CE atbilstības sertifikāti. | Korpusa materiāls, lodes materiāls: ASTM A350 LF2 Cl.1 vai augstākas klases. | gab. | 4 | Drošības klase SIL2. Noslēgarmatūras un piedziņu savietojamību un funkcionālo testu nodrošina noslēgarmatūras ražotājs par to iesniedzot apliecinājumu. |  |  |  |  |
| 2.. | Elektriskais pievads esošam krānam Nr.28 DN700,ANSI 600 :Elektriskā piedziņa ar dublējošo rokas piedziņu, -Piedziņai ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam saskaņa ar direktīvu 2014/34/ES.-Barošana: 400VAC, 50Hz.-Atvēršanas / aizvēršanās laiks – 1 min.Vadība un kontrole:-Vietēja un attālināta vadība.-Režīma izvēle uz piedziņas.-Vadības un stāvokļa indikācijas ķēdes – 24 VDC-Vadības signāli – ATVĒRT, AIZVĒRT.-Stāvokļa indikācija (ATVĒRTS, AIZVĒRTS, AVĀRIJA(Ieķīlēšana), DISTANCES VADĪBA) – no piedziņas.-Vadības un indikācijas ķēžu kabeļu ievadi – M25 (1 gab.)-Barošanas ķēžu kabeļu ievadi – M25 (1 gab.)Aizsardzības klase – IIG2 EEx de IIC T4.Pārbaudes un CE atbilstības sertifikāti.***Esošais krāns Nr.28 DN700, ANSI 600*** (***atsauces dati):***Lodveida krāns ar pilnu caurplūdumu DN700, ANSI 600, pazemes bez aku uzstādīšanai, ar galiem metināšanai pie caurules Ø720x16. Darba vide: dabasgāze saskaņā ae LVS 459:2917 Darba spiediens: 55 barg.Pievienojuma veids: metināmi gali pie caurules Ø720x16.Darba temperatūras diapazons pazemes daļai: - 10˚C līdz +45˚C.Apkārtējās vides temperatūras diapazons virszemes daļai: -39ºС...+34ºС.-Atvēršanas / aizvēršanās laiks – 1 min.Kāta pagarinātājs: Aptuvenais attālums no gāzesvada ass līdz reduktoram – 3,00 m |  | gab. | 1 | Esošam krānam Nr.28 DN700, ANSI 600 nepieciešamības gadījumā izgatavot pievienošanas adapteri vai iegādāties un uzstādīt jaunu sajūgu. Pasūtītāja piegāde. |  |  |  |  |
| 3. | Lodveida krāns ar pilnu caurlaišanu DN150, ANSI 600 virszemes uzstādīšanai ar rokas piedziņu:Darba vide: dabasgāze.Darba spiediens gāzesvada: 55 barg.Pievienojuma veids: metināšana.Pievienojamais cauruļvads: Ø168,3x7,1Apkārtējās vides temperatūras diapazons virszemes daļā: -39 - +34°CĀrējā pretkorozijas aizsardzība virszemes daļai:Virsmas sagatavošana krāsošanai līdz Sa2½ saskaņā ar LVS EN ISO 8501-1:2007.Krāsošana ar ilgi izturīgo krāsu. Pretkorozijas pārklājums C4.11 saskaņa LVS EN ISO 12944-5:2021. Armatūra ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam saskaņā ar direktīvu 2014/34 /ЕS. Armatūra tiek uzstādīta 2.zonā saskaņā ar ATEX klasifikāciju. PED specifikācija.Hermētiskuma klase A saskaņā ar LVS EN 12266-1:2012.Krāna pievads: ar manuālo piedziņu (klimatiskais izpildījums ne mazāk par IP 66), gala stāvokļu slēdžu bloku, izpildījums Exd, kabeļu ievads M20.Atvēršanas / aizvēršanās laiks – 3 min.Pārbaudes un CE atbilstības sertifikāti. |  | gab. | 4 |  |  |  |  |  |
| 4.. | *Esošam krānam Nr.28B DN150 ANSI 600 ar rokas piedziņu*:Gala stāvokļu slēdžu (ATVĒRTS/AIZVĒRTS) bloks.Kabeļu ievadi: M20.Izpildījums Exd. IP65.Iekārtai ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam.Iekārta tiek uzstādīta 2.zonā saskaņā ar ATEX klasifikāciju.Apkārtējās vides temperatūras diapazons virszemes daļā: -39 - +34°C |  | gab. | 1 | Esošajam krānam Nr.28B DN150 ANSI 600 nepieciešamības gadījumā izgatavot pievienošanas adapteri vai iegādāties un uzstādīt jaunu sajūgu. Nodrošina Pasūtītājs |  |  |  |  |
| 5. |  Lodveida krāns ar pilnu caurplūdumu DN50, ANSI 600 virszemes uzstādīšanai ar rokas piedziņu.Darba vide: dabas gāze.Pievienojuma veids: metināšanai caurulei ø60,3x5,6Apkārtējās vides temperatūras diapazons: -39ºС...+34ºС.Ārējā pretkorozijas aizsardzība:Virsmas sagatavošana krāsošanai līdz Sa 2½ saskaņā ar LVS EN ISO 8501-1:2007.Krāsošana ar ilgi izturīgo krāsu. Pretkorozijas pārklājums C4.11 saskaņā ar LVS EN ISO 12944-5:2021. Armatūrai ir jābūt ATEX sertifikātam un CE marķējumam saskaņā ar direktīvu 2014/34/ES. Armatūra tiek uzstādīta 2. zonā saskaņā ar ATEX klasifikāciju. PED specifikācija.Hermētiskuma klase A saskaņā ar LVS EN 12266-1:2012.Krāna pievads: rokas piedziņa.Pārbaudes un CE atbilstības sertifikāti. |  | gab. | 2 |  |  |  |  |  |
| 6. | Lodveida krāns ar pilnu caurplūdumu DN15, ANSI 600 virszemes uzstādīšanai.Darba vide: dabasgāze saskaņā ar LVS 459:2017Darba spiediens gāzesvada: 55 barg.Pievienojuma veids: iekšēja vītne G½’’.Apkārtējās vides temperatūras diapazons virszemes daļā: -39 - +34°C.Ārējā pretkorozijas aizsardzība virszemes daļai: gruntēts, krāsots. Krāsošana ar ilgi izturīgo krāsu. Pretkorozijas pārklājums C4.11 saskaņā ar LVS EN ISO 12944-5:2021. Pārbaudes un CE atbilstības sertifikāti. |  | gab. | 10 |  |  |  |  |  |

**Piedāvājuma kopējā summa (bez PVN) vārdiem EUR.**

**Papildus izmaksas:**

**Garantijas nosacījumi** – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Finanšu piedāvājumā ierēķinātas visas izmaksas, kas nepieciešamas iepirkuma līguma izpildei.

**Piezīmes:**

1. Pretendentam Piedāvājumā jāiekļauj visas izmaksas, kas saistītas ar piegādes veikšanu.
2. Piedāvājumā jābūt ietvertiem visiem nodokļiem, nodevām un citiem maksājumiem, izņemot pievienotās vērtības nodokli (turpmāk un iepriekš – PVN).
3. Piedāvājuma cena ir jāaprēķina un jānorāda ar precizitāti 2 (divas) zīmes aiz komata;

Ar šo apstiprinām un garantējam sniegto ziņu patiesumu un precizitāti.

Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Parakstītāja vārds, uzvārds un amats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.2. pielikums**

*Atklātas sarunu procedūras nolikumam (Identifikācijas Nr. PRO-2022/277)*

**FINANŠU UN TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMs (FORMA)**

**2.daļa “CAURULES UN VEIDGABALI”**

| **Nr. p.k.** | **Iekārtas, materiāla nosaukums** | **Tips, marka** | **Mērv.** | **Daudz.** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS****(tai skaitā detalizēts preces tehniskais apraksts, tehniskie dati/parametri atbilstoši noteiktajām prasībām; informācija par ražotāju)** | **Pievienotā dokumenta nosaukums vai atsauce uz pieejamo ražotāja dokumentāciju internetā, kur aprakstīta atbilstība prasībai un konkrēta norāde informācijas atrašanai (dokumenta lpp. numurs; mājaslapas sadaļa, utt.)** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀTAIS (PIEGĀDES) DAUDZUMS** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀTĀ CENA PAR 1 VIENĪBU****(EUR bez PVN)** | **SUMMA KOPĀ PAR PIEDĀVĀTO (PIEGĀDES) DAUDZUMU****(EUR bez PVN)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CAURULES** |
| Tērauda caurule ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodi pārbaudītas, saskaņā ar LVS EN ISO 3183:2020.Lieces trieciena (CVN) pārbaudes temperatūra (CVN) ir -40 °C. Ārējā pretkorozijas aizsardzība saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2.Galu apstrāde: gali slīpināti saskaņā LVS EN ISO 3183:2020, pārklāti ar pretkorozijas krāsu un noslēgti ar plastmasas gala slēgiem: |  |  |  |  |  |
| 1. | Tērauda garenmetināta caurule Ø711x16 | SAWL, LVS EN ISO 3183:2020, L360NE PSL-2 | m | 36 (25.1\* m) |  |  |  |  |  |
| 2. | Tērauda bezšuvju caurule Ø168,3x7,1 | SMLS, LVS EN ISO 3183:2020, L360NE PSL-2; | m | 40 (30\* m) |  |  |  |  |  |
| 3. | Tērauda bezšuvju caurule Ø219,1x8 | SMLS, LVS EN ISO 3183:2020, L360NE PSL-2; | m | 10 (2.02\* m) |  |  |  |  |  |
| 4. | Tērauda bezšuvju caurule Ø 60,3x5,6 | SMLS-LVS EN ISO 3183:2020-L360NE PSL-2 | m | 10 (2.10\*) |  |  |  |  |  |
| Projektā nepieciešamais faktiskais materiālu apjoms \*Caurules piegāde pēc LVS EN ISO 3183:2020 aptuvenais garums:∅ ˂400mm – L=10m;∅ ˃400mm – L=12m. |  |  |  |  |  |
|  | **VEIDGABALI, pazemes uzstādīšanai** |
| Trejgabals ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodēm pārbaudīts.Ārējā pretkorozijas aizsardzība pazemes daļai saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2. |  |  |  |  |  |
| 1. | TrejgabalsØ711х16-Ø711х16 | LVS EN 14870-2 DN700 TE 360 PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B711х16 -L360NE - PSL-2. | gab. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2. | Trejgabals Ø711х16-323,9х10 | LVS EN 14870-2 DN700x300 TE 360-PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B 711х16-329,9x10 -L360NE - PSL-2. | gab. | 11 |  |  |  |  |  |
|  | **LĪKUMI, pazemes uzstādīšanai** |
| Līkums ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodi pārbaudīts.Ārējā pretkorozijas aizsardzība pazemes daļai saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2. |  |  |  |  |  |
| 1. | Līkums 90° Modelis 3D (R=1.5DN), Ø711х16 | LVS EN 14870-2 DN700EL 360-PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B-Modelis3D-90°-711х16–L360NE - PSL-2 | gab. | 3 |  |  |  |  |  |
| 2. | Līkums 90° Modelis 3D (R=1.5DN), Ø168,3x7,1 | LVS EN 14870-2 DN150EL 360-PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B-Modelis 3D-90°-168,3x7,1 –L360NE – PSL-2 | gab. | 16 |  |  |  |  |  |
| 3. | Līkums 45° Modelis 3D (R=1.5DN), Ø 219,1х8 | LVS EN 14870-2 DN200EL 360-PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B-Modelis 3D-60°-219,1x8 –L360NE – PSL-2 | gab. | 2 |  |  |  |  |  |
| 4. | Līkums 13° Modelis 10D (R=5DN), Ø711x16, L1= L2=650 mm | LVS EN 14870-1 DN 700 IB 360-PSL-2 | gab. | 2 |  |  |  |  |  |
| **PĀREJAS, pazemes uzstādīšanai** |
| Koniska pāreja ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodi pārbaudīts Ārējā pretkorozijas aizsardzība pazemes daļai saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2. |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Pāreja Ø323,9x10-Ø168,3x7,1 | LVS EN 14870-2DN 300x150 CR 360NE-PSL2/LVS EN 10253-2-TypeB– 323,9x10-168,3x7,1 L360NE – PSL-2 | gab. | 9 |  |  |  |  |  |
| 2. | Pāreja 720x16-711x16**(Nestandarta)** | LVS EN 14870-2DN 700x700 CR 360NE-PSL2/LVS EN 10253-2-TypeB– 720x16-711x16 L360NE – PSL-2 | gab. | 6 |  |  |  |  |  |
| 3. | Pāreja Ø323,9x10-219,1x8 | LVS EN 14870-2DN 300x200 CR 360NE-PSL-2/LVS EN 10253-2-Type B– Ø323,9x10-219,1x8 L360NE – PSL-2 | gab. | 2 |  |  |  |  |  |
| **SFĒRISKIE NOSLĒGI, pazemes uzstādīšanai** |
|  | Sfēriskais noslēgs ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodi pārbaudīts.Ārējā pretkorozijas aizsardzība pazemes daļai saskaņā ar LVS EN 10290:2003, PUR, klase B, Tips 2. |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Sfēriskais noslēgs Ø711х16(gāzesvadu pārbaudei) | LVS EN 14870-2DN700 CA 360 – PSL-2;LVS EN 10253-2-Type B-711х16– L360NE PLS-2. | gab. | 6 |  |  |  |  |  |
| 2. | Sfēriskais noslēgs Ø219,1х10(gāzesvadu pārbaudei) | LVS EN 14870-2DN200 CA 360 – PSL-2;LVS EN 10253-2-Type B-219,1х10– L360NE PSL-2. | gab. | 4 |  |  |  |  |  |
| 3. | Sfēriskais noslēgs Ø168,3x7,1(gāzesvadu pārbaudei) | LVS EN 14870-2DN200 CA 360 – PSL-2;LVS EN 10253-2-Type B-168,3x7,1– L360NE PSL-2. | gab. | 1 |  |  |  |  |  |
| 4. | Īscaurule ∅21,3x5,6 L=100mm , ar vītni G1/2". | SMLS, [LVS EN ISO 3183:2020](https://www.lvs.lv/lv/products/33137)-L360NE PSL-2/LVS EN 1594:2014 A p.8 | gab. | 20 |  |  |  |  |  |
| 5. | Noslēgs ar vītni G ½’’-14 F, tērauds, hromēta virsma | VERSCHLUSS IR 08Rūpnīca izgatavotājs HANZA Flex vai analogs | gab. | 10 |  |  |  |  |  |
| 6. | Atloks DN50 PN63 komplektēts ar slēgtu atloku, cinkotiem stiprinājumiem LVS EN 1515-3:2006 un blīviem no grafīta blīvmateriāla LVS EN 12560-1:2003 | EN1759-1/11/B/DN50/Class600/P355NH | gab. | 1 |  |  |  |  |  |
| 7. | ThredoletR Class 3000 36-14x3/4” NPT SA/A105 | BONNEY FORGE vai analogs | gab. | 1 |  |  |  |  |  |
| **SFĒRISKIE NOSLĒGI, virszemes uzstādīšanai** Sfēriskais noslēgs ar rūpnīcas 100% nesagraujošas kontroles metodi pārbaudīts. |
| 1. | Sfēriskais noslēgs Ø720х16 | LVS EN 14870-2DN700 CA 360 – PSL-2; | gab. | 6 |  |  |  |  |  |

**Piedāvājuma kopējā summa (bez PVN) vārdiem EUR.**

**Papildus izmaksas:**

**Garantijas nosacījumi** – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Finanšu piedāvājumā ierēķinātas visas izmaksas, kas nepieciešamas iepirkuma līguma izpildei.

**Piezīmes:**

1. Pretendentam Piedāvājumā jāiekļauj visas izmaksas, kas saistītas ar piegādes veikšanu.
2. Piedāvājumā jābūt ietvertiem visiem nodokļiem, nodevām un citiem maksājumiem, izņemot pievienotās vērtības nodokli (turpmāk un iepriekš – PVN).
3. Piedāvājuma cena ir jāaprēķina un jānorāda ar precizitāti 2 (divas) zīmes aiz komata;

Ar šo apstiprinām un garantējam sniegto ziņu patiesumu un precizitāti.

Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Parakstītāja vārds, uzvārds un amats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. pielikums**

*Atklātas sarunu procedūras nolikumam (Identifikācijas Nr. PRO-2022/277)*

**PRETENDENTA PIEREDZES APRAKSTS (VEIDLAPA)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p.****k.** | **Pasūtītājs \*****(nosaukums)** | **Līguma izpildes gads, mēnesis\*** | **Līguma priekšmeta apjoms\***  | **Līguma priekšmeta apraksts\*** | **Pasūtītāja kontaktpersona (vārds, uzvārds, ieņemamais amats, tālruņa numurs, e-pasts)\* , \*\*** |
| 1. | ... |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

\* - visi lauki aizpildāmi obligāti;

\*\* - Iepirkuma komisijai ir tiesības sazināties ar norādīto kontaktpersonu atsauksmes vai papildus informācijas iegūšanai.

Ar šo apstiprinām un garantējam sniegto ziņu patiesumu un precizitāti.

Pilnvarotās personas paraksts

Parakstītāja vārds, uzvārds un amats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datums:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. pielikums**

*Atklātas sarunu procedūras nolikumam (Identifikācijas Nr. PRO-2022/277)*

|  |  |
| --- | --- |
| 202\_. gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ */Sagatavošanas vieta/* |
| Adresāts: | **Akciju sabiedrība “Conexus Baltic Grid”** **Stigu iela 14, Rīga, LV-1021** |

**AVANSA ATMAKSAS GARANTIJA**

Mēs – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (vienotais reģistrācijas numurs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; juridiskā adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (turpmāk – Banka) – esam informēti par to, ka \_\_\_\_\_\_\_. Gada \_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ starp mūsu klientu – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (vienotais reģistrācijas numurs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; juridiskā adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (turpmāk – Piegādātājs) – un Jums – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (vienotais reģistrācijas numurs (nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; juridiskā adrese (adrese): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (turpmāk – Pasūtītājs) – ir noslēgts Līgums Nr. \_\_\_\_\_ par \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (turpmāk – Līgums). Saskaņā ar Līguma noteikumiem, lai nodrošinātu Piegādātāja saistības izpildi attiecībā uz avansa maksājuma atmaksu Pasūtītājam Līguma noteiktajos gadījumos, Piegādātājam jāiesniedz Pasūtītājam avansa maksājuma garantija.

Ņemot vērā iepriekš minēto, ar šo Banka neatsaucami uzņemas pienākumu 10 (desmit) darba dienu laikā no pieprasījuma saņemšanas dienas samaksāt Pasūtītājam jebkuru tā pieprasīto naudas summu, nepārsniedzot [EUR] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (turpmāk – Garantijas summa) ietvaros gadījumā, ja, ievērojot šajā garantijā noteiktās prasības, Bankai ir iesniegts atbilstošs Pasūtītāja parakstīts dokuments (turpmāk – Pieprasījums), ar kuru Prasītājs pieprasa Bankai veikt maksājumu uz šīs garantijas pamata un kurā ietverts Pasūtītāja apgalvojums, ka Piegādātājs nav izpildījis savas saistības saskaņā ar Līgumu, norādot, kādas saistības nav izpildītas.

Ar šo mēs apliecinām, ka Pasūtītājam nav jāpieprasa minētā summa no Piegādātāja pirms Pieprasījuma iesniegšanas Bankai.

Mēs piekrītam, ka jebkādas izmaiņas vai papildinājumi Līgumā starp Pasūtītāju un Piegādātāju jebkurā veidā neatbrīvo mūs no atbildības šīs garantijas ietvaros.

Pieprasījums iesniedzams papīra dokumenta formā vai elektroniski. Elektroniski iesniegšana veicama autentificēta ziņojuma veidā, izmantojot SWIFT. Identifikācijas nolūkā Pieprasījuma parakstītāju paraksti uz Pieprasījuma apliecināmi notariāli vai arī Pieprasījums iesniedzams ar Piegādātāju apkalpojošās kredītiestādes starpniecību, kura apliecina Pieprasījuma parakstītāju identitāti vai tiesības parakstīt Pieprasījumu Pasūtītāja vārdā.[[1]](#footnote-2)

Pasūtītājs ir tiesīgs iesniegt Pieprasījumu Bankai ar brīdi, kad naudas summa Garantijas summas apmērā ir ieskaitīta Piegādātāja kontā Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, kas atvērts Bankā, ar nosacījumu, ka informācija, kuru Banka ir saņēmusi saistībā ar šāda naudas summas pārveduma izpildi, ļauj Bankai identificēt šāda naudas summas pārveduma saistību ar šo garantiju.

Šī garantija ir spēkā līdz \_\_\_\_\_. gada \_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [norādīt garantijas termiņu saskaņā ar Līgumā \_\_\_\_. punktā noteikto darbu izpildes termiņu, kam pieskaitītas 60 kalendāra dienas] (turpmāk – Beigu datums), neatkarīgi no tā, vai garantijas oriģināls tika atgriezts Bankai vai nē. Bankai jāsaņem Pieprasījums ne vēlāk kā beigu datumā Bankā (adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)[[2]](#footnote-3) vai – gadījumā, ja Pieprasījuma iesniegšana tiek veikta elektroniski, – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Bankas SWIFT adrese).

Šī garantija ir pakļauta Vienotajiem pieprasījuma garantiju noteikumiem (the Uniform Rules for Demand Guarantees) (2010. gada redakcija, Starptautiskās Tirdzniecības palātas publikācija Nr. 758). Šai garantijai un ar to saistītajām tiesiskajām attiecībām, ciktāl attiecīgos jautājumus neregulē minētie Vienotie pieprasījuma garantiju noteikumi, piemērojami Latvijas Republikas normatīvie akti. Jebkurš strīds, kas rodas starp Banku un Pasūtītāju saistībā ar šo garantiju, izšķirams Latvijas Republikas tiesā.

[*Nosaukums*] vārdā:

(parakstītāja amata nosaukums, paraksts, parakstītāja vārds un uzvārds)

Z.V.

*<Amata nosaukums> <Paraksts> <Paraksta atšifrējums>*

*<Datums> <Garantijas devēja zīmogs>*

1. Kārtību, kādā iesniedzams Pieprasījums un sniedzami ar to saistītie apliecinājumu (par parakstītāja paraksta īstumu un parakstītāja tiesībām parakstīt Pieprasījumu), nosaka kredītiestāde – garantija devēja – atbilstoši tās pieņemtajai praksei. Līdz ar to attiecīgā kārtība var atšķirties no šajā garantijas paraugā norādītās kārtības. [↑](#footnote-ref-2)
2. Tās Bankas struktūrvienības nosaukums un adrese, kurai iesniedzams (adresējams) Pieprasījums. [↑](#footnote-ref-3)