**4.pielikums**

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**IEPIRKUMAM**

**“Siltumtrases un siltummezgla būvprojekta izstrāde un būvdarbi**”

## Tehniskās atbilstības novērtēšanai iesniedzamie dokumenti

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Darba organizācijas plāns un detalizēts darbu izpildes metožu un tehnoloģiju apraksts (brīvā formā); |
| 2. | Siltumtīkla izvietojuma principiālā shēma. t.s. trasējums (izmantojot klātpievienoto topogrāfiju). |
| 3. | Pārbūvējamā siltummezgla principiālā shēma. |
| 4. | Jaunbūvējamā siltumapgādes tīkla diametra aprēķins. |
| 5. | Jaunbūvējamā siltumapgādes tīkla siltuma zudumu aprēķins. |
| 6. | Apliecinājums par tehniskā piedāvājuma atbilstību Nolikuma tehniskās specifikācijas prasībām. Ja piedāvājums satur novirzes no pielikumos paredzētajām prasībām, ir jāsniedz nepārprotamas norādes uz katru novirzi; |
| 7. | Atbilstošo, spēkā esošo sertifikātu kopijas norādot firmas-piegādātājas, ražotāja nosaukumu un izgatavotājvalsti: tērauda caurulēm jāatbilst LVS EN 10216, LVS EN 10217 vai ekvivalentam; dzelzsbetona elementiem jāatbilst LVS EN 771-5+A1:2015, LVS EN 1917:2003, LVS EN 1917:2003+AC:2008 standartiem vai ekvivalentam; smiltīm pamatnes ierīkošanai jāatbilst LVS EN 13242, 12620 standartiem vai ekvivalentam; |
| 8. | Pretendenta un apakšuzņēmēju tehniskie resursi, kuri nepieciešami Nolikumā paredzēto darbu izpildei (t.sk., iespēja nomāt, iesniedzot nomas saistību apliecinājumu, vai citādi iegūt pasūtījuma izpildei nepieciešamo tehnisko nodrošinājumu); |
| 9. | Detalizēts darbu izpildes laika grafiks kalendārās dienās, kurā uzrādītam darbu izpildes laikam jāatbilst Nolikuma tehniskās specifikācijas prasībām. Detalizētā darbu izpildes laika grafikā uzrādāms sagatavošanas darbu (ieskaitot tajā arī atzīmes par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi saņemšanu) un būvdarbu (celtniecības – montāžas darbi) izpildes laiks, un kopējais darbu izpildes laiks, kas uzrādāms arī pieteikuma vēstulē. Neatbilstības gadījumā starp pieteikumā vēstulē uzrādīto kopējo darbu izpildes laiku un detalizētā darbu izpildes laika grafikā uzrādīto, par noteicošo tiks uzskatīts detalizētā darbu izpildes laika grafikā uzrādītais laiks. |
| 10. | Metināšanas procesa specifikāciju (WPS) apliecinošs dokuments saskaņā ar standartu LVS EN ISO 15609-1 ar ražotāja (Izpildītāja) WPQR numuru, kas atbilst pasūtītāja prasībām (LVS EN ISO 15614-1 vai ekvivalentam standartam). Metināšanas procesa specifikācijai (WPS) jābūt izstrādātai katra materiāla biezuma diapazoniem un cauruļvadu diametriem. |
| 11. | Darbu veikšanas projektā iekļaujamo sadaļu apraksts atbilstoši tehnisko specifikāciju prasībām. |

**I. Tehniskās prasības darbu veikšanai**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1. | “SILTUMTRASES UN SILTUMMEZGLA BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE UN BŪVDARBI”, identifikācijas Nr. IS-2022/6, saskaņā ar Nolikuma 4.6.pielikumu. |
| 1.2. | Darbus veikt saskaņā ar būvprojektā (Nolikuma 4.7.pielikums) izstrādātajiem darbu apjomiem un ņemot vērā objekta apsekošanas rezultātus uz vietas. Būvprojekta izstrādi veikt atbilstoši projektēšanas uzdevumam.  |
| 1.3. | Ja objektā, apsekošanas laikā, tiek konstatēti azbestu saturoši materiāli, tad darbus veikt saskaņā ar MK 19.04.2011. noteikumi Nr.301 “Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu” un MK 12.10.2004. noteikumi Nr.852 “Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu”. |

**II. Darbu izpildes prasības**

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. | Darbus veikt saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. |
| 2.2. | Pirms darbu uzsākšanas iesniegt Pasūtītājam apdrošināšanas līgumu (polišu) kopijas, kas apliecina, ka vajadzīgās apdrošināšanas polises ir spēkā un derīgas. |
| 2.3. | Pirms darbu uzsākšanas saskaņot darbu organizācijas principus, metodes, darba izpildes termiņus, personāla sastāvu ar Pasūtītāja par līguma izpildi atbildīgo personu. |
| 2.4. | Iegūt visas nepieciešamās atļaujas (ieskaitot atzīmi par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi un visas citas nepieciešamās darbu atļaujas), tehniskos noteikumus, sertifikātus vai licences no valsts pārvaldes un pašvaldību institūcijāmvai sabiedrisko pakalpojumu uzņēmumiem, kā arī nepieciešamos saskaņojumus, ja tas ir nepieciešams darbu veikšanai un nodošanai. |
| 2.5. | Pirms būvdarbu uzsākšanas saskaņot Darbu veikšanas projektu un materiālu specifikācijas ar pasūtītāja atbildīgo personu. Darbu veikšanas projektu izstrādāt pamatojoties uz MK 09.05.2017. noteikumiem Nr.253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, norādot darbu izpildes secību, termiņus, metodes, personāla sastāvu un citus ar būvdarbu veikšanu saistītus nosacījumus. |
| 2.6. | Darbu organizāciju un izpildes termiņus paredzēt atbilstoši objekta darba specifikai. |
| 2.7. | Pirms darbu uzsākšanas izstrādāt un saskaņot ar Pasūtītāju darba aizsardzības plānu atbilstoši MK 25.02.2003. noteikumu Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” prasībām, un būvdarbu izpildes laikā nodrošināt šo noteikumu izpildi. Papildus pirms darbu uzsākšanas saskaņot ar Pasūtītāju materiālu (pārvietojamās grunts) uzglabāšanas zonu ierīkošanu un norobežošanu. |
| 2.8. | Pie darbu izpildes jāievēro kārtība, būvlaukums jāatstāj norobežots un sakārtots. |
| 2.9. | Darbu vietu aprīkošanu ar ceļa zīmēm, ierobežojošām un novirzošām ierīcēm veikt saskaņā ar MK 02.10.2001. noteikumiem Nr.421 “Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”. |
| 2.10. | Būvniecības laikā nodrošināt būvizkārtnes izvietošanu būvobjekta montāžas darbu zonā. |
| 2.11. | Darbu izpildes laikā, nepieciešamības gadījumā nodrošināt brīdinājuma zīmju izlikšanu, speciāla apgaismojuma uzstādīšanu un darbu izpildes vietas apsardzi. |
| 2.12. | Darbu izpildes laikā regulāri izvest atkritumus, nav pieļaujam atkritumu krautņu veidošana publikās teritorijā.. |
| 2.13. | Siltumtīklu pārbūves laikā cauruļvadu skalošanu veikt pa posmiem, ne lielākiem par 200m, Pasūtītāja (vai būvuzrauga) klātbūtnē. |
| 2.14. | Metināšanas tehnoloģiju jāveic atbilstoši LVS EN 13941-2:2019 “Centralizētās siltumapgādes caurules. Siltumizolētu apvalkotu viencaurules un divcauruļu sistēmu projektēšana un uzstādīšana apakšzemes karstā ūdens tīkliem” prasībām. |
| 2.15. | Cauruļvadiem veikt 100% cauruļvadu metināto šuvju pārbaudi atbilstoši LVS EN 13941-2:2019 “Centralizētās siltumapgādes caurules. Siltumizolētu apvalkotu viencaurules un divcauruļu sistēmu projektēšana un uzstādīšana apakšzemes karstā ūdens tīkliem” prasībām (šuvju pārbaudes metodi nosaka un rakstiski norāda Pasūtītājs). Gan pirmreizējās gan atkārtotas savienojumu pārbaudes, kas ir saistītas ar metināšanas darbu zemu izpildes kvalitāti, tiek veiktas par Izpildītāja finanšu līdzekļiem. Metināšanas šuvju pārbaudes aktos un shēmā nedrīkst atkārtoties šuvju indeksa numuri. |
| 2.16. | Pēc darbu pabeigšanas Izpildītājs noformē un iesniedz siltumtīklu izpilddokumentāciju, kuras sastāvā jābūt siltumtīklu pārbūves būvprojektam, siltumtīklu pārbūves pasei, bezkanāla siltumtīklu kontrolsistēmas projektam, kontrolsistēmas montāžas pārbaudes protokolam un aktam, pašvaldības aktam par objekta pieņemšanu ekspluatācijā, ieinteresēto fizisko un juridisko personu atzinumu kopijām, metālu izstrādājumu pārbaudes apstiprināšanas dokumentiem (jābūt pēc LVS EN 10204-3.1 “Metāla izstrādājumi - Pārbaužu dokumentu veidi”), kā arī citiem ar konkrētā projekta realizāciju saistītiem dokumentiem. |
| 2.17. | Izpildītājs noformē un iesniedz Pasūtītājam inženiertīklu ģeodēzisko uzmērījumu aktu par izbūvētā inženiertīkla atbilstību saskaņotam būvprojektam. |
| 2.18. | Veicot bezkanāla siltumtīklu montāžu un nodošanu ekspluatācijā, ievērot Pasūtītāja prasības bezkanāla siltumtīklu kontrolsistēmas projektēšanai, montāžai, pieņemšanai ekspluatācijā. |
| 2.19. | Ceļu seguma atjaunošanas darbu garantijām jāatbilst aktuālajām Autoceļu Specifikācijas prasībām. |
| 2.20 | Izpildītājs nodrošina Būvdarbu laikā demontēto iekārtu un cauruļvadu un metāla aizsargapvalku (metāllūžņu) saglabāšanu, nogādāšanu par saviem līdzekļiem Pasūtītāja norādītajā vietā. |
| 2.21. | Izpildītājs garantē uzstādīto iekārtu un izmantoto materiālu atbilstību tehniskajām prasībām un to drošu ekspluatāciju garantijas laikā. Garantijas termiņš minētajiem darbiem pēc objekta nodošanas ekspluatācijā ir ne mazāks, kā 3 (trīs) gadi. |
| 2.22. | Izpildītājs Būvdarbu laikā radušos būvniecības atkritumus (t.sk. noņemto nederīgo asfaltbetonu un betonu, nereģenerētus būvniecības atkritumus saturošu grunti u.c veida atkritumus) drīkst nodot tikai atkritumu apsaimniekotājam, kas Valsts vides dienestā saskaņā ar Atkrituma apsaimniekošanas likuma prasībām ir saņēmis atbilstošu atļauju. |

**III. Prasības izmantojamajiem materiāliem**

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. | Izmantot kvalitatīvus, siltumtīklu ekspluatācijas īpatnībām piemērotus materiālus. Rūpnieciski izolētie materiāli – 2.sērijas, ar siltumvadītspējas koeficientu λ=0,026 W/m°K vai mazāku. Uzmavas var būt termonosēdošas vai elektrometināmas. Pasūtītājs neizvirza prasību posma izbūvē izmantot tikai viena ražotāja materiālus.  |
| 3.2. | Siltumtrases mājas siltummezglā un tehniskajos kanālos būvēt no tērauda bezšuvju caurulēm, kuras siltināt ar akmensvates čaulām, čaulas pārklāt ar polivinilhlorīda (PVC) aizsargloksnēm. Vates biezums T1 caurulei – 60mm vai lielāks, T2 – 40mm vai biezāks. |
| 3.3. | Izmantot peldošas, hermētiski noslēgtas čuguna lūkas. |
| 3.4. | Pirms būvdarbu uzsākšanas materiālu specifikācijas saskaņot ar Pasūtītāja par līguma izpildi atbildīgo personu. |

**IV. Materiālu piegādes**

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1. | Izpildītājs piegādā rūpnieciski izolēto materiālu komplektus (caurules, līkumus, savienojuma komplektus, gala noslēgus, atzarus, elastīgos ievadus, ventiļus u.c.), tērauda caurules, līkumus un citus veidgabalus, siltumizolāciju (čaulas), noslēgarmatūru, brīdinājuma lentas un čuguna lūkas, cauruļvadu balstus, dzelzsbetona elementus un visus palīgmateriālus. |
| 4.2. | Pasūtītājs materiālus nepiegādā. |

**V. Darbu izpildes termiņi**

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1. | Siltumtīklu pārbūves darbus veikt **2 mēnešu laikā pēc līguma noslēgšanas, objektu nodot ekspluatācijā 4 mēnešu laikā pēc līguma noslēgšanas**, saskaņā ar Nolikuma 1.8.punktu. |
| 5.2. | Izpildītājs detalizētajā darba veikšanas laika grafikā uzrāda kopējo darbu izpildes laiku **kalendārajās dienās**, paredzot tajā katra atsevišķa darba posma izpildes laiku: būvprojekta izstrādei, būvprojekta saskaņošanai, sagatavošanas darbiem (ieskaitot tajā arī laiku atzīmes par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi saņemšanai), būvdarbiem (celtniecības – montāžas darbi), labiekārtošanai, izpilddokumentācijas sagatavošanai, pārbaudei un nodošanai un citiem ar šo darbu izpildi saistītiem darba posmiem. **Izpilddokumentācijas****pieņemšanai (pārbaudei un akceptam) pie Pasūtītāja un būvvaldē paredzēt ne mazāk kā 60 (sešdesmit) kalendārās dienas.** |

1. **5. pielikums**

**Pretendenta un apakšuzņēmēju tehniskie resursi (pieejamās tehnikas, instrumentu, transporta un aprīkojuma saraksts) Nolikumā paredzēto darbu izpildei**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nosaukums | Izcelsmes valsts, izgatavošanas gads | Tehniskais stāvoklis(jauns, labā, sliktā tehniskā stāvoklī) | Piederība (īpašumā / jānomā) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Pretendenta likumīgā pārstāvja paraksts

**6. pielikums**

(Līguma pielikums Nr.2)

**Darba veikšanas laika grafiks kalendārais grafiks**

Objekts: **“Siltumtrases un siltummezgla būvprojekta izstrāde un būvdarbi**”

Pretendents: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****p.****k .** | **Darba nosaukums** | ***Septembris, 2022.*** |
| \_\_ kalendārās dienas |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |  |
| 1. | Būvprojekta izstrāde un saskaņošana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Sagatavošanas darbi (ieskaitot atz. par būvd. uzsākš.nosac. izpildi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Būvdarbi (celtniecības – montāžas darbi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pozīcijas no 1. līdz 2. kopā** | \_\_ kalendārās dienas |
| 4. | Labiekārtošanas darbi; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Izpilddokumentācijas noformēšana, pārbaude un nodošana; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Citi. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****p.****k .** | **Darba nosaukums** | ***Oktobris, 2022.*** |
| \_\_ kalendārās dienas |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. | Būvprojekta izstrāde un saskaņošana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Sagatavošanas darbi (ieskaitot atz. par būvd. uzsākš.nosac. izpildi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Būvdarbi (celtniecības – montāžas darbi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pozīcijas no 1. līdz 2. kopā** | \_\_ kalendārās dienas |
| 4. | Labiekārtošanas darbi; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Izpilddokumentācijas noformēšana, pārbaude un nodošana; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Citi. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****p.****k .** | **Darba nosaukums** | ***Novembris, 2022.*** |
| \_\_ kalendārās dienas |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |  |
| 1. | Būvprojekta izstrāde un saskaņošana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Sagatavošanas darbi (ieskaitot atz. par būvd. uzsākš.nosac. izpildi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Būvdarbi (celtniecības – montāžas darbi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pozīcijas no 1. līdz 2. kopā** | \_\_ kalendārās dienas |
| 4. | Labiekārtošanas darbi; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Izpilddokumentācijas noformēšana, pārbaude un nodošana; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Citi. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****p.****k .** | **Darba nosaukums** | ***Decembris, 2022.*** |
| \_\_ kalendārās dienas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. | Būvprojekta izstrāde un saskaņošana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Sagatavošanas darbi (ieskaitot atz. par būvd. uzsākš.nosac. izpildi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Būvdarbi (celtniecības – montāžas darbi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pozīcijas no 1. līdz 2. kopā** | \_\_ kalendārās dienas |
| 4. | Labiekārtošanas darbi; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Izpilddokumentācijas noformēšana, pārbaude un nodošana; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Citi. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****p.****k .** | **Darba nosaukums** | ***Janvāris, 2022.*** |
| \_\_ kalendārās dienas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. | Būvprojekta izstrāde un saskaņošana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Sagatavošanas darbi (ieskaitot atz. par būvd. uzsākš.nosac. izpildi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Būvdarbi (celtniecības – montāžas darbi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pozīcijas no 1. līdz 2. kopā** | \_\_ kalendārās dienas |
| 4. | Labiekārtošanas darbi; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Izpilddokumentācijas noformēšana, pārbaude un nodošana; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Citi. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****p.****k .** | **Darba nosaukums** | ***Maijs, 2023.*** |
| \_\_ kalendārās dienas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. | Būvprojekta izstrāde un saskaņošana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Sagatavošanas darbi (ieskaitot atz. par būvd. uzsākš.nosac. izpildi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Būvdarbi (celtniecības – montāžas darbi); |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pozīcijas no 1. līdz 2. kopā** | \_\_ kalendārās dienas |
| 4. | Labiekārtošanas darbi; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Izpilddokumentācijas noformēšana, pārbaude un nodošana; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Citi. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\* Darba veikšanas laika grafikā (poz.1-4) pieļaujams detalizētāks darbu uzskaitījums;**

**\*\* Izpilddokumentācijas sagatavošanai, pārbaudei un nodošanai paredzēt (poz.4) ne mazāk kā 60 (sešdesmit) kalendārās dienas;**

**\*\*\* Darbu veikšanas laika grafikā jānorāda pilnus kalendāros mēnešus.**

Sastādīja: Saskaņots:

**7. pielikums**

## Darba organizācijas plāns un detalizēts darbu izpildes metožu un tehnoloģiju apraksts

(brīvā formā)

Objektam: **“Siltumtrases un siltummezgla būvprojekta izstrāde un būvdarbi**”

Datums vieta

**8. pielikums**

## Apliecinājums par tehniskā piedāvājuma atbilstību šī Nolikuma tehniskās specifikācijas prasībām

(brīvā formā)

Objektam: **“Siltumtrases un siltummezgla būvprojekta izstrāde un būvdarbi**”

Datums vieta

\* Ja piedāvājums satur novirzes no pielikumos paredzētajām prasībām, ir jāsniedz nepārprotamas norādes uz katru novirzi.

9.pielikums

Darbu veikšanas projektā iekļaujamo sadaļu apraksti, t.s.:

1. Paskaidrojuma raksts;
2. Sagatavošanas darbu un būvdarbu apraksts;
3. Darbu veikšanas kalendārais grafiks;
4. Galveno būvmašīnu darba grafiks;
5. Nepieciešamo speciālistu saraksts darbu veikšanai būvobjektā;
6. Darba aizsardzības, drošības tehnikas, ražošanas higiēnas un ugunsdrošības pasākumu tehnisko risinājumu apraksts;
7. Būvmašīnu, tehnoloģiskā un montāžas aprīkojuma saraksts;
8. Siltumtīklu skalošanas tehnoloģijas apraksts.

10 .pielikums.

LĪGUMS Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Iecavā 2022.gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SIA “Iecavas siltums”, vienotais reģistrācijas Nr. 40003097945, juridiskā adrese: Iecavas nov., Iecava, Tirgus iela 12, LV-3913, tā/tās valdes locekļa Anda Kaspara personā, kas pārstāv uzņēmumu saskaņā ar statūtiem, turpmāk tekstā – Pasūtītājs, no vienas puses, un

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, vienotais reģistrācijas Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, juridiskā adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_LV-\_\_\_\_, tā/tās valdes locekļa/valdes priekšsēdētāja/prokūrista/pilnvarotas personas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ personā, kas pārstāv uzņēmumu saskaņā ar statūtiem/pilnvaru, turpmāk tekstā – Uzņēmējs, no otras puses,

Abi kopā, turpmāk tekstā – Puses,

pamatojoties uz iepirkuma procedūras “SILTUMTRASES UN SILTUMMEZGLA BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE UN BŪVDARBI” (iepirkuma identifikācijas Nr. IS-2022/6), turpmāk tekstā saukts “Iepirkums”, rezultātiem,

izsakot savu brīvu gribu, bez maldības, viltus un spaidiem, noslēdz šāda satura līgumu, turpmāk tekstā – Līgums:

1. Līguma priekšmets

1.1. Uzņēmējs apņemas veikt būvprojekta izstrādi un būvdarbu veikšanu siltumtrases un siltummezgla jaunbūvei Iecavā (turpmāk tekstā viss kopā saukts Objekts).

1.2. Būvdarbi tiek veikti saskaņā ar šo Līgumu, Iepirkuma procedūras nolikumu, Uzņēmēja Iepirkumam iesniegto piedāvājumu un Pušu apstiprinātu finanšu piedāvājumu Līguma pielikumā Nr.1 (turpmāk tekstā – Tāme), kas ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas. Būvdarbi ietver Tāmē uzskaitītos darbus, kā arī visus un jebkādus darbus un procesus, kuri nepieciešami, lai pabeigtu Objektā atbilstošā kvalitātē saskaņā ar Pasūtītāja prasībām, kuras norādītas iepirkuma procedūras nolikumā, saskaņā ar izstrādāto Tehnisko projektu un spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un nodotu Objektu ekspluatācijā un Pasūtītājam. Tas ietver izpētes darbus, būvlaukuma sagatavošanu, demontāžu un utilizācijas darbus, pagaidu darbi, materiālu un iekārtu iegāde un piegādes, komunikāciju un iekārtu montāža, pieslēgumi u.c., kā arī visas ar būvniecību un projektēšanu saistītās dokumentācijas kārtošana un iegūšana. Būvdarbi ietver arī visu Būvdarbu izpildei nepieciešamo atļauju un saskaņojumu iegūšanu, būvniecības vadību un organizēšanu, izpilddokumentācijas un citas dokumentācijas sagatavošanu, būves nodošanu ekspluatācijā, kā arī citas darbības, kuras nepieciešamas būvdarbu veikšanai, projektēšanai un autoruzraudzībai. Uzņēmējs apliecina, ka Līguma cenā, kas noteikta Līguma 2.1.punktā, tas iekļāvis visas izmaksas, kas saistītas ar projektēšanu, autoruzraudzību, būvdarbu un visu Līgumā un Iepirkumā dokumentos noteikto prasību izpildi. Tāpat Būvdarbi iekļauj būvprojekta izstrādes un būvprojekta grozījumu izstrādes sniegšanas pakalpojumus.

2. Līguma cena

2.1. Saskaņā ar Iepirkumam iesniegto piedāvājumu Līguma cena sastāda EUR \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), neieskaitot pievienotās vērtības nodokli, kas maksājams saskaņā ar likuma „Pievienotās vērtības nodokļa likums” 142. pantā noteiktā pievienotās vērtības nodokļa maksāšanas kārtību. Līguma cena balstīta uz pušu apstiprināto Tāmi (Līguma pielikums Nr.1) un ietver visas projektēšanas, autoruzraudzības, būvdarbu veikšanas izmaksas, tai skaitā būvdarbu procesā izmantojamo materiālu, darbu, piegādes un transporta, apdrošināšanas, elektroenerģijas, būvgružu utilizācijas un būvlaukuma uzturēšanas izmaksas, iespējamo nodokļu, t.sk. nodokļu un nodevu maksājumus valsts un pašvaldības budžetos un citus maksājumus, kas būs jāizdara Uzņēmējam, lai pienācīgi un pilnībā izpildītu būvdarbus. Pasūtītājs pieņem un apmaksā izpildītus būvdarbus pēc faktiski izpildītā darba apjoma Līguma cenas ietvaros.

2.2. Uzņēmējs, parakstot Līgumu, apliecina, ka pirms Līguma parakstīšanas ir saņēmis un pietiekošā apjomā iepazinies un pārbaudījis visu tehnisko un juridisko dokumentāciju (kas saistīta ar Līgumu un Iepirkuma dokumentiem un pēc satura atbilst visiem Līguma noteikumiem un tā pielikumiem, kādi ir uz Līguma parakstīšanas brīdi) un faktiskos apstākļus (tai skaitā, būvlaukuma esošo stāvokli, izpētījis vietējos apstākļus, kas varētu ietekmēt būvdarbu izpildi, arī attiecībā uz iespējamiem komunikāciju pieslēgumiem un materiālu piegādēm), uzdevis Pasūtītājam visus būtiskos jautājumus, saņēmis atbildes, un visi Uzņēmēja pieprasītie precizējumi vai papildinformācija ir iekļauti dokumentācijā, kas pievienota Līgumam. Uzņēmējam šajā sakarā nekādu pretenziju nav, un viņam ir visa nepieciešamā informācija Būvdarbu kvalitatīvai izpildei. Vēlāki dokumentācijas un/vai būvlaukuma neatbilstības vai nepietiekamības atklājumi nedod pamatu Līguma summas palielinājumam vai izpildes termiņa pagarinājumam. Lai novērstu jebkuras šaubas, Puses atzīst, ka visus riskus un atbildību, kas saistīti ar tehnisko un juridisko dokumentāciju (tai skaitā, visu atļauju un jebkādu saskaņojumu saņemšanu un nepieciešamo maksājumu veikšanu), kā arī faktiskajiem apstākļiem būvlaukumā un visu būvdarbu izpildi līdz nodošanai ekspluatācijā, uzņemas Uzņēmējs.

3. Līguma izpildes kārtība un termiņi

3.1. Uzņēmējs apņemas nekavējoši uzsākt Līgumā paredzētos Darbus un būvprojekta izstrādi veic sekojošos posmos:

3.1.1. Siltumtīklu trasējuma izstrāde, termiskās izplešanās kompensācijas aprēķins, diametru aprēķins, garenprofilu izstrāde – ne vēlāk kā 1 (vienas) nedēļas laikā pēc līguma noslēgšanas;

3.1.2. Detalizēta mezglu rasējumu izstrāde (t.sk. siltummezglam), DOP (darbu organizācijas projekta), izstrāde, kontrolsistēmas projekta izstrāde, segumu atjaunošanas sadaļas izstrāde, specifikācijas, darbu apjomi – ne vēlāk kā 3 (trīs) nedēļu laikā no līguma noslēgšanas;

3.1.3. Saskaņojumu veikšana un būvvaldes apstiprinājums – ne vēlāk kā 6 (sešu) nedēļu laikā no līguma noslēgšanas.

3.2. Uzņēmējs pilnībā pabeidz Būvdarbus līdz 2022.gada 30. novembrim. Labiekārtošanas darbu izpilde ir jāveic līdz 2023.gada 30.maijam, Būvdarbu nodošana ekspluatācijā līdz 2023.gada 30.jūnijam. Detalizēts Būvdarbu izpildes grafiks, kas ir izstrādāts kopā ar Pasūtītāju, ir Līguma neatņemama sastāvdaļa (pielikums Nr.2). Būvdarbu izpildes grafikā Puses vienojas par Būvdarbu izpildes kārtību un izpildes laiku pa posmiem.

3.3. Iepirkuma līguma izpildes laikā, pusēm vienojoties, ir iespējams tehnoloģiskais pārtraukums, kurš radies pusēm neparedzamo apstākļu dēļ, meteoroloģisko apstākļu dēļ vai citu no pusēm neatkarīgo apstākļu iestāšanās dēļ. (Šajā gadījumā iepirkuma līguma izpildes termiņš tiek pagarināts par attiecīgo dienu skaitu, kad ir iestājušies un pastāvējuši apstākļi, kuru dēļ ir iestājies tehnoloģiskais pārtraukums).

3.4. Uzņēmēja piedāvājumā noteikto materiālu nomaiņa ir pieļaujama tikai iepriekš rakstiski saskaņojot ar Pasūtītāju un autoruzraugu un tikai tādā gadījumā ja materiālu nomaiņa tiek veikta pret analogu vai ekvivalentu, vai labāku materiālu un ja šī nomaiņa neietekmē attiecīgo pozīciju cenu.

4. Būvdarbu izpildes vispārīgie noteikumi

4.1. Uzņēmējs nodrošina, ka tehniskā projekta izstrādāšanas darbi tiek veikti saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, kā arī pasūtītāja prasībām, kuras izvirzītas Iepirkuma procedūras nolikumā.

4.2. Uzņēmējs nodrošina, lai būvdarbu izpildes laikā Uzņēmēja darbinieki nepieļautu patvaļīgas atkāpes no Tehniskā projekta, Līguma noteikumiem un termiņiem un materiālu izlietojuma.

4.3. Uzņēmējs apņemas veikt būvdarbus, ievērojot spēkā esošos būvnormatīvus, būvniecības un citu tiesību normu prasības un Pasūtītāja pamatotus norādījumus. būvdarbi tiek izpildīti precīzi un profesionālā līmenī.

4.4. Uzņēmējs apņemas visus demontāža radušos būvgružus utilizēt un pie būvdarbu nodošanas iesniegt Pasūtītājam aktu par būvgružu utilizāciju.

4.5. Uzņēmējs apņemas būvdarbu veikšanā izmantot tikai sertificētus materiālus. Tādu materiālu izmantošana, kuri nav sertificēti Latvijā vai Eiropas Savienības dalībvalstī vai kuriem nav CE sertifikāts vai ekvivalents, ir pieļaujama tikai tādā veidā un gadījumos, kad tas nav pretrunā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem pēc tam, kad Puses ir noslēgušas vienošanos par šādu darbu izpildi rakstiskā formā.

4.6. Uzņēmējam jānodrošina, lai Līgumu pildītu Iepirkumam iesniegtajā piedāvājumā norādītais būvdarbu vadītājs, projekta vadītājs un citi pieteikumā norādītie speciālisti. Minēto speciālistu nomaiņa ir atļauta tikai ar iepriekšēju Pasūtītāja rakstisku piekrišanu, Uzņēmējam nodrošinot līdzvērtīgas kvalifikācijas speciālistus. Uzņēmējs apņemas būvdarbu izpildes laikā nodrošināt tehnisko personālu ne mazākā apjomā, kā tas norādīts piedāvājumā Iepirkumam. Uzņēmējs būvdarbu izpildei ir tiesīgs piesaistīt apakšuzņēmējus. Iepirkumam iesniegtajos dokumentos norādītos apakšuzņēmējus drīkst mainīt tikai ar Pasūtītāja rakstisku piekrišanu. Par apakšuzņēmēju izpildīto būvdarbu kvalitāti atbildīgs ir Uzņēmējs.

4.7. Uzņēmējs apņemas veikt Būvdarbu apdrošināšanu Būvniecības likumā noteiktajā kārtībā un apmēros.

4.8. Uzņēmējs apņemas Līgumā paredzētos būvdarbus veikt atbilstoši Latvijas Republikas un Eiropas Savienības likumiem, standartiem, noteikumiem, normatīvajiem aktiem, noteikumiem un instrukcijām, kas reglamentē Līgumā un Tehniskajā projektā noteiktos Būvdarbus un to izpildi, ar saviem līdzekļiem un savu darbaspēku novērst trūkumus un defektus, kuri atklājušies darbu izpildes laikā.

4.9. Uzņēmējam ir pienākums pēc Pasūtītāja pieprasījuma sniegt informāciju par būvdarbu izpildes gaitu.

4.10. Pēc Pasūtītāja pieprasījuma, Uzņēmējam ir jāuzrāda būvdarbos izmantojamo būvizstrādājumu un materiālu sertifikāti, citi to kvalitāti apliecinošie dokumenti un Objektam piegādāto materiālu apjomi.

4.11. Uzņēmēja pienākums ir pirms būvdarbu uzsākšanas parakstīt būvlaukuma pieņemšanas aktu. Būvlaukums tiek nodots nesagatavots būvdarbu veikšanai tādā stāvoklī, kāds tas ir uz līguma parakstīšanas dienu. Uzņēmējs apņemas būvlaukumu norobežot, uzstādīt brīdinājuma zīmes un veikt visus saistošajos normatīvajos dokumentos noteiktos drošības pasākumus. Papildus Uzņēmējam par saviem līdzekļiem ir jāsagatavo un jāizvieto 3 lielformāta informācijas stendi par projekta finansējumu no Kohēzijas fonda (informācijas saturu un izvietošanas vietas nosaka Pasūtītājs).

4.12. Uzņēmējam jāveic visi nepieciešamie drošības pasākumi, lai novērstu iespējamu kaitējumu, kāds varētu rasties būvdarbu izpildes rezultātā. Uzņēmējs ir atbildīgs par darba drošības, celtniecības darbu veikšanas, ugunsdzēsības, vides aizsardzības un citu saistošu normu ievērošanu Līguma izpildes laikā un patstāvīgi risina iespējamas problēmsituācijas šajā sakarā LR Civillikumā noteiktajā kārtībā.

4.13. Uzņēmējam ir pienākums tiesību aktos noteiktajā kārtībā izstrādāt un kārtot Būvdarbu veikšanas dokumentāciju visā Būvdarbu veikšanas laikā.

4.14. Pasūtītājs ir tiesīgs pēc saviem ieskatiem veikt Būvdarbu izpildes pārbaudes jebkurā laikā. Pasūtītāja veiktā Līguma izpildes kontrole vai izpildīto Būvdarbu pārbaude nevar būt par pamatu Līgumā vai ar likumu noteiktās Uzņēmēja atbildības par neatbilstoši veiktajiem darbiem samazināšanai.

4.15. Būvdarbu organizatoriskie jautājumi tiek risināti un izskatīti būvsapulcēs, kurās piedalās būvdarbu vadītājs, Pasūtītāja pilnvarotais pārstāvis, būvuzraugs un autoruzraugs, kā arī Pasūtītāja pieaicinātās personas. Būvsapulces tiek sasauktas vienu reizi nedēļā, ja vien Puses nav vienojušās par citu būvsapulču sasaukšanas kārtību. Būvsapulču sasaukšanu un organizēšanu, bet nepieciešamības gadījumā arī protokolēšanu nodrošina Pasūtītāja pārstāvis. Iepriekšminētais neierobežo Uzņēmēja vai būvuzrauga tiesības sasaukt būvsapulci, ja tie to uzskata par nepieciešamu, savlaicīgi paziņojot par būvsapulces sasaukšanu pārējiem būvsapulču dalībniekiem.

4.16. Uzņēmējam ir pienākums pēc Pasūtītāja pieprasījuma sniegt atskaiti par būvdarbu gaitu vai informāciju par ar būvdarbiem saistītiem jautājumiem. Atskaite tiek iesniegta Pasūtītājam 3 (trīs) darba dienu laikā, ja Pasūtītājs nav noteicis ilgāku atskaites vai informācijas iesniegšanas termiņu.

4.17. Pasūtītājam un būvuzraugam ir tiesības apturēt būvdarbus, ja Uzņēmējs neievēro objektā iekšējās kārtības un darba drošības noteikumus, uz būvdarbiem attiecināmos normatīvos aktus vai šo Līgumu. Būvdarbus Uzņēmējs ir tiesīgs atsākt, saskaņojot ar Pasūtītāju, pēc konstatētā pārkāpuma novēršanas. Uzņēmējam nav tiesību uz Līgumā noteiktā Būvdarbu izpildes termiņa pagarinājumu sakarā ar šādu Būvdarbu apturēšanu.

5. Būvdarbu nodošanas un pieņemšanas kārtība

5.1. Pasūtītājs izpildītos Būvdarbus pieņem pa daļām, bet ne biežāk, kā vienu reizi 30 (trīsdesmit) kalendārajās dienās. Digitālu izpildshēmu Uzņēmējam ir jāsagatavo un jāsaskaņo visiem izbūvētajiem posmiem.

5.2. Izpildītie būvdarbi tiek nodoti Pasūtītājam ar aktu par izpildīto darbu pieņemšanu (Forma 2), kura projektu sastāda Uzņēmējs. Uzņēmējs paziņo Pasūtītājam par būvdarbu daļas izpildi un atbilstību Līguma 5.1.punkta nodošanas prasībām.

5.3. Pasūtītājam 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Uzņēmēja paziņojuma par būvdarbu pabeigšanu ir jāveic būvdarbu pārbaude un jāparaksta akts vai arī jānorāda tā neparakstīšanas iemesli.

5.4. Ja Pasūtītājs izvairās no būvdarbu pieņemšanas minētājā termiņā, tad Uzņēmējs ir tiesīgs vienpusēji sastādīt aktu, pieaicinot pašvaldības būvvaldes pārstāvi. Šāds akts kļūst par pamatu samaksai par veiktajiem būvdarbiem.

5.5. Ja pārbaudes laikā Objektā tiek konstatēti trūkumi vai defekti, vai neatbilstība Līguma vai Tāmju noteikumiem, Pasūtītājs ir tiesīgs neparakstīt aktu vai parakstīt to ar attiecīgām atrunām. Iestājoties šī punkta nosacījumiem, Uzņēmējs 10 (desmit) darba dienu laikā novērš konstatētos trūkumus un nepilnības par saviem līdzekļiem.

5.6. Uzņēmējs veic visu Būvdarbu nodošanu būvniecību kontrolējošām institūcijām un sagatavo dokumentus Objekta nodošanai ekspluatācijā.

5.7. Objekta nodošanas - pieņemšanas aktu Pasūtītājs izskata 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā pēc tā saņemšanas no Uzņēmēja. Gadījumā, ja 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā Pasūtītājs nesniedz Uzņēmējam rakstveidā motivētus iebildumus par Uzņēmēja veiktajiem darbiem, uzskatāms, ka Pasūtītājs šo objekta nodošanas - pieņemšanas aktu ir akceptējis.

6. Samaksas kārtība

6.1. Pasūtītājs neapmaksā papildus darbus virs būvdarbu tāmēs noteiktā apjoma un kopējo cenu, kas pārsniedz Līguma cenu.

6.2. Norēķinus par darbiem Pasūtītājs veic sekojoši:

6.2.1. Pasūtītājs izmaksā Uzņēmējam avansa maksājumu ne vairāk kā 20% (divdesmit procentu) apmērā 5 (piecu) dienu laikā no Uzņēmēja paziņošanas par rakšanas atļaujas saņemšanas, pie nosacījuma, ka Uzņēmējs ir iesniedzis avansa atmaksas garantiju.

6.2.2. Pasūtītājs veic izpildīto un pieņemto darbu (tajā skaitā, piegādāto rūpnieciski izolēto materiālu, ja tie piegādāti objektā, pieņemti no Pasūtītāja puses, un Uzņēmējs ir atbildīgs par materiāliem to uzglabāšanas laikā) apmaksu 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā no attiecīgā izpildītā darba apjoma pieņemšanas (akta par izpildīto darbu pieņemšanu (forma 2) parakstīšanas) un atbilstoša rēķina saņemšanas, izņemot noslēdzošo (pēdējo nododamo) darbu apjoma samaksu (gala maksājumu).

6.2.3. Gala maksājums par izpildītajiem būvdarbiem tiks veikts 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā no Objekta pieņemšanas ekspluatācijā un atbilstoša rēķina saņemšanas.

6.3. Visi Līgumā minētie maksājumi tiek veikti pie nosacījumiem:

6.3.1. spēkā esoša civiltiesiskās atbildības apdrošināšana, kas nav mazāka par Būvniecības likumā noteikto apmēru;

6.3.2. abu pušu parakstīti izpildīto darbu pieņemšanas akti un iesniegti attiecīgi rēķini (visos rēķinos jānorāda līguma numurs saskaņā ar šā Līguma 2.3.punktu, kā arī Iepirkuma procedūras nosaukums un numurs, kā arī šā līguma nosaukums, numurs un noslēgšanas datums).

7. Pušu mantiskā atbildība

7.1. Par Līgumā un Būvdarbu izpildes grafikā noteikto būvdarbu izpildes termiņu nokavējumu Uzņēmējs pēc Pasūtītāja pieprasījuma maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,1% (viena desmitdaļa procenta) apmērā no pamatparāda par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no neizdarīto darbu līgumcenas.

7.2. Par katru maksājuma nokavējuma dienu Pasūtītājs maksā Uzņēmējam līgumsodu 0,1% (viena desmitdaļa procenta) apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto dienu pēc Līguma 6.2.2. un 6.2.3.punktā noteikto termiņu notecējuma, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no līgumcenas.

7.3. Līgumsoda samaksa nokavējuma gadījumā neatbrīvo Puses no saistību pilnīgas izpildes.

8. Garantijas

8.1. Izpildīto darbu garantijas termiņš ir saskaņā ar Uzņēmēja piedāvājumu un tiek skaitīts no objekta nodošanas ekspluatācijā

8.2. Uzņēmējs izsniedz Pasūtītājam garantijas laika garantiju tādā apjomā un veidā, kā paredzēts iepirkuma Nolikumā.

9. Pušu pārstāvji

9.1. Līguma kvalitatīvai izpildei Puses nodrošina no savas puses kompetentu pārstāvi, kurš ir tiesīgs darboties attiecīgās Puses vārdā:

9.1.1. Pasūtītāja pārstāvji: SIA Iecavas siltums valdes loceklis Andis Kaspars, tel.nr. 29725598, e-pasts: iecavas.siltums@inbox.lv,

9.1.2. Uzņēmēja pārstāvji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tel.nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-pasts: \_\_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_\_

10. Pretenziju un strīdu izskatīšanas kārtība

10.1. Ja Līguma 8.1.punktā norādītājā garantijas laikā Pasūtītājs konstatē trūkumus vai defektus, kurus nebija iespējams konstatēt, pieņemot Būvdarbu izpildi parastajā kārtībā, vai rodas cita veida iebildumi par paveikto Projektēšanu, Būvdarbu vai materiālu kvalitāti, tad Pasūtītājam ir tiesības prasīt, lai Uzņēmējs novērš konstatētos trūkumus un defektus par Uzņēmēja līdzekļiem.

10.2. Iestājoties 10.1.punkta noteikumiem garantijas laikā abu Pušu klātbūtnē tiek sastādīts akts. Ja kāda puse izvairās no akta parakstīšanas, tad aktu noformē ieinteresētā Puse vienpusēji, piedaloties pašvaldības būvvaldes pārstāvim.

10.3. Uzņēmējs apņemas novērst trūkumus un defektus par saviem līdzekļiem 10 (desmit) dienu laikā no 10.2.punktā minētā akta parakstīšanas brīža. Ja minētajā termiņā Uzņēmējs nenovērš ar atbilstošu aktu konstatētos defektus vai trūkumus, Pasūtītājs tiesīgs piesaistīt citu būvfirmu defektu vai trūkumu novēršanai un darbu apmaksu veikt no garantijas laika garantijas līdzekļiem. Ja defektu novēršanai garantijas laika garantijas līdzekļu apjoms nav pietiekams, Uzņēmējam ir pienākums apmaksāt izdevumu daļu, kura pārsniedz garantijas laika garantijas apmēru.

10.4. Visus jautājumus un strīdus, kas radušies Līguma izpildes laikā, Puses cenšas atrisināt sarunu ceļā. Ja vienošanās netiek panākta, strīdi tiek risināti Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā.

11. Papildnoteikumi

11.1. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma un izbeigt Līgumu gadījumā, ja:

11.1.1. Uzņēmējs 10 (desmit) darba dienu laikā pēc 3.1.punktā norādītā termiņa nav uzsācis Darbu veikšanu;

11.1.2. Uzņēmējs neievēro Būvdarbu izpildes grafikā (Līguma pielikums Nr.2) noteiktos Būvdarbu izpildes termiņus, un Būvdarbu izpildes nokavējums ilgst vairāk par 10 (desmit) darba dienām. Nosacījums par Būvdarbu izpildes nokavējumu, kas ir ilgāks par 10 (desmit) darba dienām, neattiecas uz Līguma 3.2.punktā noteiktiem termiņiem, un gadījumā, ja netiek ievēroti 3.2.punktā noteiktie Būvdarbu izpildes termiņi, Pasūtītājs ir tiesīgs nekavējoties rīkoties Līguma 11.2.punktā noteiktajā kārtībā;

11.1.3. Uzņēmējs ir pārkāpis kādu no Līguma noteikumiem, un 10 (desmit) darba dienu laikā no Pasūtītāja rakstiskās pretenzijas saņemšanas nav novērsis Līguma noteikumu pārkāpumu vai tās sekas.

11.2. Līguma 11.1.punktā noteikto tiesību izmantošanai, Pasūtītājam, iestājoties Līguma 11.1.1.-11.1.3.punktā noteiktajiem nosacījumiem, ir jāiesniedz Uzņēmējam rakstiskā pretenzija ar pieprasījumu 5 (piecu) darba dienu laikā novērst Līguma noteikumu pārkāpumu vai tās sekas vai izpildīt Būvdarbus izpildes grafikā noteiktajā apjomā. Gadījumā, ja tas netiek izdarīts, Pasūtītājs iesniedz Uzņēmējam rakstisko paziņojumu par Līguma laušanu, un Līgums tiek uzskatīts par izbeigtu ar nākamo darba dienu pēc paziņojuma iesniegšanas. Par paziņojuma vai pretenzijas iesniegšanas dienu ir uzskatāma diena, kad uz iesniedzama dokumenta ir parakstījies Uzņēmēja ar Līgumu pilnvarotais pārstāvis, vai nākamā darba dienā pēc ierakstītā sūtījuma nosūtīšanas dienas (pasta zīmogs) uz Uzņēmēja juridisko adresi.

11.3. Līguma izbeigšanas gadījumā Pasūtītājs apmaksā tikai faktiski izpildītus Būvdarbus uz Līguma laušanas brīdi.

11.4. Neviena no Pusēm nav atbildīga par Līguma saistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja tas saistīts ar nepārvaramas varas apstākļiem. Puses vienojas par nepārvaramas varas apstākļiem uzskatīt dabas stihijas (zibeni, zemestrīci, plūdus, vētras), streikus, karadarbību, blokādes, pilsoniskos nemierus, kā arī Latvijas valsts vai pašvaldības institūciju izdotus tiesību aktus, kas padara neiespējamu Līguma saistību izpildi. Tikai kompetento institūciju izsniegta izziņa var būt par pamatu atsaucēm uz nepārvaramas varas apstākļiem.

11.5. Visi Līguma grozījumi, labojumi, papildinājumi noformējami rakstveidā, Pusēm savstarpēji vienojoties. Tie pievienojami Līgumam kā pielikumi un kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.

11.6. Nekādas mutiskas vienošanās, diskusijas vai argumenti, kas izteikti šī Līguma sastādīšanas laikā un nav iekļauti šī Līguma noteikumos vai Tāmēs, netiek uzskatīti par Līguma noteikumiem.

11.7. Līgums sastādīts un parakstīts elektroniski ar diviem pielikumiem – Tāmi un Būvdarbu izpildes grafiku, kas pievienoti Līgumam.

11.8. Atskaitot abus pielikumus, Līguma neatņemamas sastāvdaļas, ir:

11.8.1. Iepirkuma nolikums;

11.8.2. Tehniskā specifikācija;

11.8.3. Uzņēmēja iesniegtais piedāvājums dalībai Iepirkuma procedūrā;

Pušu juridiskās adreses un rekvizīti:

|  |  |
| --- | --- |
| Pasūtītājs: | Uzņēmējs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| SIA “Iecavas siltums” | Nosaukums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Reģ.nr.40003097945 | Reģ.nr.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Jur.adrese: Tirgus iela 12, Iecava, | Jur.adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Iecavas novads, LV-3913 |  |
| Banka: AS Swedbank | Banka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Konts: LV69HABA0551034527574 | Konts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  Andis Kaspars |  |

## 11.pielikums

## APLIECINĀJUMS PAR FINANŠU APGROZĪJUMU

Ar šo /*Pretendenta nosaukum*/ apliecinām, ka finanšu apgrozījums ir:

|  |  |
| --- | --- |
| **Gads** | **Apgrozījums (neto), EUR** |
| 2019. |  |
| 2020. |  |
| 2021. |  |

Pielikumā: Peļņas vai zaudējumu aprēķini no gada pārskatiem (kopijas) vai izdrukas no VID Elektroniskās deklarēšanas sistēmas (EDS) par pēdējiem 3 (trīs) gadiem.

Pretendenta likumīgais vai pilnvarotais pārstāvis:

 /*norādīt amatu, vārdu, uzvārdu*/

## 12.pielikums

**KVALIFIKĀCIJAS VEIDLAPAS**

**1. veidlapa**

**Pretendenta pieredze Nolikumā paredzētos darbos**

Pretendents iepriekšējo 5 (piecu) gadu laikā (2017., 2018., 2019., 2020., 2021. un 2022.gads līdz pieteikuma iesniegšanas dienai) ir veicis vismaz 3 (trīs) vai vairāk siltumtīklu būvniecības vai pārbūves darbus un Pretendenta pieredze siltumtīklu būvniecības vai pārbūves darbos ir ar siltumtīklu garumu katrā objektā ne mazāku par 100m un diametru 2DN100 vai lielāku.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p.****k.** | **Pasūtītājs** | **Pasūtītāja kontaktpersona** | **Nolikumā paredzētie darbi****(projekta nosaukums, īss apraksts, diametrs (DN), garums (L), darba vērtība****(EUR))** | **Projekta uzsākšanas, pabeigšanas gads/ mēnesis** |
| Nosaukums | Adrese | Vārds, uzvārds | Tālrunis |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |

**2. veidlapa**

## Pretendenta atbildīgo speciālistu pieredze un kvalifikācija

## Siltumapgādes būvdarbu vadītājs:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vārds, uzvārds** |  |
| **Profesionālā kvalifikācija** |  |
| **Ieņemamais amats** |  |

Atbildīgajam siltumapgādes būvdarbu vadītājam iepriekšējo 5 (piecu) gadu laikā (2017., 2018., 2019., 2020., 2021. un 2022.gads līdz pieteikuma iesniegšanas dienai) ir pieredze vismaz 3 (trijos) vai vairāk siltumtīklu būvniecības vai pārbūves darbos ar kopējo siltumtīklu garumu ne mazāku par 100m un diametru 2DN100 vai lielāku.

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekta izpildes laiks** | **Uzņēmums/Projekta nosaukums (apraksts)** |
| **No** | **Līdz** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Ceļu būvdarbu vadītājs:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vārds, uzvārds** |  |
| **Profesionālā kvalifikācija** |  |
| **Ieņemamais amats** |  |

Atbildīgajam ceļu būvdarbu vadītājam iepriekšējo 5 (piecu) gadu laikā (2017., 2018., 2019., 2020., 2021. un 2022.gads līdz pieteikuma iesniegšanas dienai) ir pieredze vismaz 3 (trijos) ceļu būvniecības darbos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekta izpildes laiks** | **Uzņēmums/Projekta nosaukums (apraksts)** |
| **No** | **Līdz** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Darba aizsardzības speciālists (koordinators):

|  |  |
| --- | --- |
| **Vārds, uzvārds** |  |
| **Profesionālā kvalifikācija** |  |
| **Ieņemamais amats** |  |

Atbildīgais Darba aizsardzības speciālists (koordinators) iepriekšējo 5 (piecu) gadu laikā (2017., 2018., 2019., 2020., 2021. un 2022.gads līdz pieteikuma iesniegšanas dienai) ir pildījis darba aizsardzības speciālista (koordinatora) pienākumus vismaz 1 (vienā) objektā, kur tika veikti būvdarbi, kas saistīti ar siltumtīklu būvniecību vai pārbūvi.

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekta izpildes laiks** | **Uzņēmums/Projekta nosaukums (apraksts)** |
| **No** | **Līdz** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3. veidlapa**

## Pretendenta iesaistīto speciālistu pieredze un kvalifikācija

**Speciālists rūpnieciski izolēto cauruļvadu montāžas darbu vadīšanā**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vārds, uzvārds** |  |
| **Profesionālā kvalifikācija** |  |
| **Ieņemamais amats** |  |

Speciālistam rūpnieciski izolēto cauruļvadu montāžas darbu vadīšanā iepriekšējo 5 (piecu) gadu laikā (2017., 2018., 2019., 2020., 2021. un 2022.gads līdz pieteikuma iesniegšanas dienai) ir pieredze vismaz 2 (divos) vai vairāk siltumtīklu būvniecības vai pārbūves darbos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekta izpildes laiks** | **Uzņēmums/Projekta nosaukums/Amats/Darba pieredze attiecīgajā projektā** |
| **No** | **Līdz** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Speciālists rūpnieciski izolēto cauruļvadu savienojumu vietu izolācijas montāžas darbos

|  |  |
| --- | --- |
| **Vārds, uzvārds** |  |
| **Profesionālā kvalifikācija** |  |
| **Ieņemamais amats** |  |

Speciālistam rūpnieciski izolēto cauruļvadu savienojumu vietu izolācijas montāžas darbos iepriekšējo 5 (piecu) gadu laikā (2017., 2018., 2019., 2020., 2021. un 2022.gads līdz pieteikuma iesniegšanas dienai) ir pieredze vismaz 2 (divos) vai vairāk siltumtīklu būvniecības vai pārbūves darbos.

|  |  |
| --- | --- |
| Projekta izpildes laiks | Uzņēmums/Projekta nosaukums/Amats/Darba pieredze attiecīgajā projektā |
| No | Līdz |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Metinātājs

|  |  |
| --- | --- |
| **Vārds, uzvārds** |  |
| **Profesionālā kvalifikācija** |  |
| **Ieņemamais amats** |  |

Metinātājam iepriekšējo 5 (piecu) gadu laikā (2017., 2018., 2019., 2020., 2021. un 2022.gads līdz pieteikuma iesniegšanas dienai) ir pieredze vismaz 2 (divos) vai vairāk siltumtīklu būvniecības vai pārbūves darbos.

|  |  |
| --- | --- |
| Projekta izpildes laiks | Uzņēmums/Projekta nosaukums/Amats/Darba pieredze attiecīgajā projektā |
| No | Līdz |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 4. veidlapa

## Pretendenta atbildīgo un iesaistīto speciālistu atbilstošo derīgo sertifikātu saraksts\*

Iekļaut visus Pretendenta piedāvājumā paredzētos darbu veidus, uz kuriem attiecas sertificēšanas prasības, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst Nolikuma prasībām, speciālistu sertifikātu aprakstus atbilstoši tabulas formai.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Speciālista vārds, uzvārds** | **Pretendenta, apakšuzņēmēja, personas, uz kuras iespējām****Pretendents balstās nosaukums** | **Sertifikāta nosaukums** | **Sertifikāta Nr., derīguma termiņš** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 13.pielikums

**APAKŠUZŅĒMĒJIEM NODODAMU DARBU SARAKSTS**

Ar šo informējam Pasūtītāju par apakšuzņēmējiem nododamajiem darbiem:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Apakšuzņēmēja nosaukums, reģ. Nr., adrese un****kontaktpersona** | **Nododamo darbu apjoms no kopējās līgumcenas (% no darbu kopējās līgumcenas)** | **Īss apakšuzņēmēja veicamo darbu apraksts** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Pielikumā: Apakšuzņēmēju apliecinājumi, saskaņā ar Nolikuma 12.pielikumu par gatavību piedalīties iepirkuma līguma izpildē.

14.pielikums

**APAKŠUZŅĒMĒJA APLIECINĀJUMS PAR PIEDĀVĀJUMĀ MINĒTO DARBU VEIKŠANU**

Vieta, datums

Ar šo /*firmas nosaukums*/, /*vienotais reģ. nr*./, kā apakšuzņēmējs apliecina gatavību piedalīties iepirkuma procedūrā “SILTUMTRASES UN SILTUMMEZGLA BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE UN BŪVDARBI”, identifikācijas Nr. IS-2022/6 un, gadījumā, ja tiek pieņemts lēmums slēgt līgumu ar /*firmas nosaukums*/, izpildīt darbu daļu, ko tam, atbilstoši /*firmas nosaukums*/ piedāvājumam, paredzēts nodot.

Ar šo apliecinām, ka:

* neesam pasludināti par maksātnespējīgiem, neatrodamies likvidācijas stadijā, kā arī saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta,
* mums nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 *euro*,
* uz mums neattiecas SPSIL 22.panta trešajā daļā un SPSIL 30.panta pirmajā un otrajā daļā minētie nosacījumi.

Pretendenta likumīgais vai pilnvarotais pārstāvis:

 /*norādīt amatu, vārdu, uzvārdu*/

15.pielikums

**PRETENDENTA NORĀDĪTĀS PERSONAS, UZ KURAS IESPĒJĀM PRETENDENTS BALSTĀS, APLIECINĀJUMS PAR RESURSU NODOŠANU**

Vieta, datums

Ar šo /*firmas nosaukums*/, /*vienotais reģ. nr*./, kā Pretendenta /*firmas nosaukums*/ norādītā persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās, apliecina gatavību piedalīties iepirkuma procedūrā “SILTUMTRASES UN SILTUMMEZGLA BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE UN BŪVDARBI”, identifikācijas Nr. IS-2022/6 un, gadījumā, ja tiek pieņemts lēmums slēgt līgumu ar /*firmas nosaukums*/, atbilstoši tās piedāvājumam nodot Pretendenta rīcībā šādus resursus /*nododamo resursu uzskaitījums*/.

Ar šo apliecinām, ka:

* neesam pasludināti par maksātnespējīgiem, neatrodamies likvidācijas stadijā, kā arī saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta,
* mums nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 *euro*,
* uz mums neattiecas SPSIL 22.panta trešajā daļā un SPSIL 30.panta pirmajā un otrajā daļā minētie nosacījumi.

Pretendenta likumīgais vai pilnvarotais pārstāvis:

 /*norādīt amatu, vārdu, uzvārdu*/