

APSTIPRINĀTS
SIA „Madonas Siltums”
iepirkuma komisijas
2017.gada 09.februāra sēdē
protokols Nr.1

Nolikums

Iepirkuma procedūrai Nr.MS 2017/1

„Projektēšanas pakalpojumi”

Madona, 2017

Saturs

A sadaļa: INSTRUKCIJA PRETENDENTIEM	3
1. Iepirkuma priekšmets un iepirkuma informācija	3
2. Pasūtītājs un kontaktpersonas	3
3. Nolikuma saņemšanas vieta un laiks	4
4. Piedāvājumu iesniegšanas vieta un laiks, piedāvājumu atvēršana	4
5. Piedāvājumu noformēšana:	4
6. Prasības pretendentiem un piedāvājuma sastāvs:	5
7. Iesniedzamie dokumenti	7
8. Piedāvājuma derīguma termiņš	10
9. Informācijas sniegšana:	10
10. Piedāvājumu vērtēšana un lēmuma pieņemšana:	10
11. Līguma slēgšana un apmaksas nosacījumi	12
12. Iepirkuma komisijas tiesības un pienākumi	13
B sadaļa: NOLIKUMA PIELIKUMI	14
A pielikums: Tehniskā specifikācija	15
B pielikums: Iepirkuma līguma projekts	35
B1 pielikums: Projektēšanas līguma projekts	36
B2 pielikums: Veidnes pie projektēšanas līguma	47
C pielikums: Veidnes piedāvājuma sagatavošanai	51

A sadaļa: INSTRUKCIJA PRETENDENTIEM

1.Iepirkuma priekšmets un iepirkuma informācija

1.1. Projektēšanas pakalpojumi projektam “Siltuma avotu efektivitātes paaugstināšana Barkavas, Dzelzavas, Kusas un Ozolu katlumājās Madonas novadā” un “Siltumtrases izbūve no Dzelzavas ciema uz Aizpurves ciemu Madonas novadā, slēdzot avārijas stāvoklī esošo Aizpurves ciema katlu māju”.

1.2. Iepirkuma identifikācijas Nr. MS 2017/1

1.3. Pakalpojuma sniegšanas vieta – Ozolu ciems, Barkavas ciems, Dzelzavas ciems, Kusas ciems, Aizpurves ciems, Madonas novads.

1.4. Projektēšanas pakalpojumu veikšana jāuzsāk vienas darba dienas laikā, skaitot no iepirkuma līguma spēkā stāšanās dienas un jāveic 120 dienu laikā.

1.5. Iepirkuma procedūra – iepirkums saskaņā ar Iepirkumu uzraudzības biroja vadlīnijām „Iepirkumu vadlīnijas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējiem” .

1.6. Vietas apskate

Pirms piedāvājuma iesniegšanas Pasūtītājs organizēs Objektu apskati un informatīvo sanākumi 2017.gada 16. februārī plkst. 09.00 Madonā, Cēsaines ielā 24a. Lai piedalītos Objektu apskatē un informatīvajā sanāksmē Pretendentam ir ne vēlāk kā trīs dienas pirms minētā datuma jāpiesakās pie kontaktpersonas, SIA “Madonas Siltums” siltumenerģētikas inženiera Ivara Grandāna, mob.tālr.nr.: 26564598, e-pasts firmam@inbox.lv, kurš reģistrē objektu apsekotāju Pieteikumus un sniedz ieinteresētajiem piegādātajiem organizatoriska rakstura informāciju par darbu veikšanas vietas apskates norisi. Pieteikumā jānorāda Pretendenta rekvizīti un personas, kuras piedalīsies Objektu apskatē un informatīvajā sanāksmē. Objektu apskati un informatīvo sanākumi visiem dalībniekiem, kuri ir iesnieguši pieteikumu, organizēs vienlaicīgi. Lai piedalītos informatīvajā sanāksmē un objektu apskatē iespējamā pretendenta pārstāvim ir jāuzrāda personu apliecinošs dokuments: pase vai identifikācijas karte. Apskates laikā Pretendents novērtē darbu veikšanas vietu, Tehnikas izvietojuma iespējas, darbu organizēšanu pēc iespējas netraucējot satiksmi, iedzīvotāju un citu komersantu darbību Līguma izpildes teritorijā, utt., lai sagatavotu piedāvājumu ietverot visas izmaksas.

2.Pasūtītājs un kontaktpersonas

2.1 . SIA ”Madonas Siltums”

Cēsaines iela 24a, Madona, Madonas novads, LV-4801.

Vienotais reģistrācijas Nr. 45403004471

PVN reģ. kods LV 45403004471

AS “SEB banka”, kods UNLALV2X, konts LV57UNLA0030 9006 0980 9

E –pasts madonas.siltums@apollo.lv

2.2. Iepirkumu organizē SIA „Madonas Siltums” Iepirkumu komisija.

2.3. **Kontaktpersona :**

SIA "Madonas Siltums" siltumenerģētikas inženieris Ivars Grandāns, tālr.26564598, e-pasts firmam@inbox.lv.

3.Nolikuma saņemšanas vieta un laiks

- 3.1. Paziņojums par iepirkumu un tā rezultātiem tiek izsludināts Madonas novada pašvaldības mājas lapā www.madona.lv.
- 3.2. Ar Nolikumu un tā pielikumiem var iepazīties, SIA „Madonas Siltums” administrācijas telpās (Cesvaines iela 24a, Madona, Madonas novads) darba dienās laikā no plkst. 13.00 – 16.00 pie kontaktpersonas Ivara Grandāna, reģistrējoties nolikuma saņēmēju reģistrā, kā arī Pasūtītāja mājas lapā www.madona.lv sadaļā “Iepirkumi”.
- 3.3. Lai nodrošinātu ātrāku informācijas apmaiņu starp Pasūtītāju un Pretendentiem, Pretendentiem vēlams reģistrēties nolikumu saņēmēju reģistrā personīgi, vai nosūtīt vēstuli e-pastā uz adresi firmam@inbox.lv. Vēstule noformējama brīvā formā, norādot iepirkuma identifikācijas numuru, nosaukumu un pretendenta kontaktinformāciju.

4.Piedāvājumu iesniegšanas vieta un laiks, piedāvājumu atvēršana

- 4.1. Pretendentu piedāvājumi iepirkumā jāiesniedz personīgi vai jānosūta pa pastu, nodrošinot tā saņemšanu piedāvājumu iesniegšanas vietā, līdz 2017. gada 01.martam, plkst. 13:55 SIA „Madonas Siltums” administrācijas telpās, 2.stāvā, Cesvaines ielā 24a, Madonā, Madonas novadā, LV-4801.
- 4.2. Visi pēc nolikuma 4.1.punktā noteiktā termiņa saņemtie piedāvājumi netiks pieņemti un, neizskatot tos, tie neatvērti tiks nosūtīti atpakaļ iesniedzējam ar atzīmi „Saņemts pēc iesniegšanas termiņa”. Pretendents pats ir atbildīgs par izvēlēta piedāvājuma iesniegšanas veida drošību un ir atbildīgs, lai pieteikums dalībai iepirkumā tiktu saņemts līdz Nolikuma 4.1. punktā noteiktajam termiņam. Pretendents sedz visus ar piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu saistītos izdevumus. Pēc piedāvājuma iesniegšanas, ja tas iesniegts savlaicīgi un tiek reģistrēts, tas kļūst par Pasūtītāja īpašumu un netiek atgriezts Pretendentam.
- 4.3. Saņemot piedāvājumu, Pretendentu piedāvājumi tiek reģistrēti to iesniegšanas secībā. Pretendentu sarakstā norāda pretendenta nosaukumu, tā juridisko un pasta adresi, kontaktpersonu, kā arī piedāvājuma iesniegšanas datumu un laiku. Komisija nodrošina, lai līdz piedāvājumu atvēršanai pretendentu saraksts netiktu izpausts.
- 4.4. Piedāvājumu atvēršanas sanāksme notiks 2017.gada 01.martā plkst. 14:00, tūlīt pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām SIA „Madonas Siltums” administrācijas telpās, 2.stāvā, valdes locekļa kabinetā, Cesvaines ielā 24a, Madonā, Madonas novadā, LV-4801. Piedāvājumu atvēršanas sanāksme ir atklāta.

5.Piedāvājumu noformēšana

- 5.1. Piedāvājums iesniedzams aizlīmētā aploksnē ar norādi:

"Piedāvājums iepirkumam „Projektēšanas pakalpojumi (Nr.: MS 2017/1)”.
Atvērt tikai iepirkuma komisijas klātbūtnē.”

- 5.2. Aploksnes aizmugurē jāuzrāda pretendenta nosaukums.
- 5.3. Tehniskajam piedāvājumam (D sadaļa) pilnībā jāatbilst iepirkuma specifikācijai (B sadaļa).
- 5.4. Piedāvājums jā sagatavo latviešu valodā saskaņā ar pievienoto piedāvājuma formu „FINANŠU PIEDĀVĀJUMS” (C sadaļa). Pieteikumam jāpievieno 6. punktā prasītie dokumenti. Ja piedāvājumā tiek iekļauti dokumenti svešvalodās, tiem jāpievieno Latvijas Republikas MK 22.08.2000. noteikumos Nr. 291 „Kārtība, kādā apliecināmi dokumentu tulkojumi valsts valodā” noteiktajā kārtībā apliecināts tulkojums latviešu valodā.
- 5.5. Katrs pretendents drīkst iesniegt tikai vienu piedāvājuma variantu.
- 5.6. Pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām pretendents nevar savu piedāvājumu grozīt.
- 5.7. Pretendentam jāiesniedz 1 (viens) piedāvājuma oriģināls un 1 (viena) kopija, katrs savā iesējumā. Uz katra iesējuma pirmās lapas jābūt norādei „Oriģināls” vai „Kopija”.

6. Prasības pretendentiem un piedāvājuma sastāvs

6.1. Kvalifikācijas prasības Pretendentiem:

6.1.1. Pretendents un tā piesaistītie apakšuzņēmēji (ja Pretendents būvuzraudzībai plāno piesaistīti apakšuzņēmējus) normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā ir reģistrēti Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs. Ja Pretendents ir fiziska persona, tam normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā jābūt reģistrētam kā pašnodarbinātai personai vai komersantam, vai jāapliecina piedāvājumā, ka tas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā reģistrēsies attiecīgajā reģistrā. Ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība, tai normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir jāreģistrējas attiecīgā reģistrā līdz iepirkuma līguma noslēgšanas dienai.

6.1.2. Pretendents un tā piesaistītie apakšuzņēmēji (ja Pretendents būvuzraudzībai plāno piesaistīti apakšuzņēmējus) normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā ir reģistrēti Būvkomersantu reģistra vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs, vai Kandidātam ir kompetentas institūcijas izsniegta licence, sertifikāts vai cits līdzvērtīgs dokuments, ja attiecīgās valsts normatīvie tiesību akti paredz profesionālo reģistrāciju, licences, sertifikāta vai citus līdzvērtīgu dokumentu izsniegšanu.

6.2. Prasības Pretendenta piedāvātājiem speciālistiem:

- 6.2.1. Pretendentam jānodrošina galvenais projektētājs, kuram pēdējo piecu gadu laikā (no piedāvājuma atvēršanas dienas) ir pieredze 3(trīs) jaunbūvju vai rekonstrukciju projektu izstrādē un kuram ir spēkā esošs Latvijas būvinženieru savienības būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas vai citas kompetentas iestādes izsniegts būvprakses sertifikāts ēku projektēšanas jomā.
- 6.2.2. Pretendentam jānodrošina projektētājs Nr.1., kurš pēdējo piecu gadu laikā ir veicis vismaz trīs šķeldas katlumāju ar kopējo jaudu ne mazāku kā 1,5 MW ar kustīgo āru tehnoloģiju tehnisko projektu izstrādi un kuram ir spēkā esošs Latvijas siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienības vai citas kompetentas iestādes izsniegts būvprakses sertifikāts siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektēšanas jomā.

- 6.2.3. Pretendentam jānodrošina projektētājs Nr.2., kurš pēdējo piecu gadu laikā ir veicis vismaz vienas rūpnieciski izolēto cauruļu siltumtrases ar kopējo garumu ne mazāku kā 2000m projekta izstrādi un kuram ir spēkā esošs Latvijas siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienības vai citas kompetentas iestādes izsniegts būvprakses sertifikāts siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektēšanas jomā.

Ārvalstu speciālistam ir jābūt izsniegtai licencei, sertifikātam vai citam dokumentam attiecīgo pakalpojumu sniegšanai (ja šādu dokumentu nepieciešamību nosaka attiecīgās ārvalsts normatīvie tiesību akti) un ārvalstu speciālisti atbilst izglītības un profesionālās kvalifikācijas prasībām attiecīgas profesionālās darbības veikšanai Latvijas Republikā un gadījumā, ja ar pretendentu tiks noslēgts iepirkuma līgums, līdz Būvdarbu uzsākšanai ārvalstu speciālisti iegūs profesionālās kvalifikācijas atzīšanas apliecību vai reģistrēsies attiecīgajā profesiju reģistrā.

- 6.3. Prasības attiecībā uz Pretendenta saimniecisko un finansiālo stāvokli - Pretendenta gada vidējais finanšu apgrozījums projektēšanas jomā Pretendenta darbības pēdējo trīs gadu laikā, t.i., 2014., 2015., 2016.gads, ir vismaz piedāvātās Pakalpojuma kopējās cenas bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN) apmērā. Jaundibinātiem uzņēmumiem, kas tirgū darbojas mazāk par trīs gadiem, informācija jāiesniedz par visu darbības periodu.

- 6.4. Prasības attiecībā uz Pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām

Pretendents pēdējo trīs gadu laikā ir izstrādājis vismaz:

- a. Vienu projektu rūpnieciski izolētai cauruļu siltumtrasei ar kopējo garumu ne mazāku kā 2000m;
- b. Vienu tehnisko projektu katlu mājas rekonstrukcijai.

Minētie darbi var būt projektēti dažādu tehnisko projektu/ līgumu ietvaros (nav pieļaujama darbu un apjomu summēšana no vairākiem tehniskiem projektiem/ līgumiem viena apakšpunkta ietvaros).

Jaundibinātiem uzņēmumiem/ uzņēmumiem, kas tirgū darbojas mazāk par trīs gadiem, informācija jāiesniedz par visu darbības periodu.

- 6.5. Pretendents var nodrošināt šādus galvenos speciālistus:

- 6.5.1. projektētāju, kurš pēdējo trīs gadu laikā ir vadījis vismaz:

- 6.5.1.1.vienas rūpnieciski izolēto cauruļu siltumtrases ar kopējo garumu ne mazāku kā 2000m projekta izstrādi.

- 6.5.1.2.vienas katlu mājas rekonstrukcijas tehniskā projekta izstrādi.

Minēto pieredzi var apliecināta arī ar dažādu tehnisko projektu/ līgumu ietvaros sniegtajiem pakalpojumiem (nav pieļaujama darbu un apjomu summēšana no vairākiem tehniskiem projektiem/ līgumiem viena apakšpunkta ietvaros).

- 6.5.2. Pretendents Pakalpojuma sniegšanai var piesaistīt apakšuzņēmējus un balstīties uz apakšuzņēmēju un citu personu (Persona, uz kuras iespējām pretendents balstās) iespējām, lai apliecinātu, ka Pretendenta kvalifikācija atbilst Pretendenta kvalifikācijas prasībām. Šādā gadījumā Pretendents pierāda, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi¹.

¹ [Prasība par nepieciešamo finanšu apgrozījumu nevar tikt izpildīta ar Personu, uz kuru iespējām Pretendents balstās, palīdzību, jo minētās personas neuzņemas finansiālu atbildību par līgumu. Minēto prasību var apliecināt pats Pretendents vai Pretendents kopā ar citu tirgus](#)

6.5. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs noraida piegādātāja pieteikumu kvalifikācijas sistēmai vai izslēdz piegādātāju no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā vai no kvalifikācijas sistēmas, kā arī neizskata pretendenta piedāvājumu jebkurā no Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkuma likuma 42.panta pirmajā daļā minētajiem gadījumiem, ievērojot minētā panta otrajā, trešajā, ceturtajā un piektajā daļā paredzēto.

7. Iesniedzamie dokumenti

Iesniedzamie dokumenti Pretendenta piedāvājumā kārtojami tādā secībā, kādā tie ir uzskaitīti šajā punktā.

7.2. Pieteikums dalībai iepirkuma procedūrā

Pretendenta pieteikumu dalībai iepirkuma procedūrā sagatavo atbilstoši veidnei Nolikuma pielikumā (C1 pielikums). Pretendenta pieteikumu dalībai iepirkuma procedūrā iesniedz kopā ar:

- a. Atlases dokumentiem (dokumentiem, kas apliecina Pretendenta atbilstību Nosacījumiem dalībai iepirkuma procedūrā un Pretendenta kvalifikācijas dokumentiem),
- b. dokumentu vai dokumentiem, kas apliecina piedāvājuma dokumentus parakstījušās, kā arī kopijas, tulkojumus un piedāvājuma daļu cauraklojumus apliecinājušās personas tiesības pārstāvēt Pretendentu iepirkuma procedūras ietvaros. Ja dokumentus, kas attiecas tikai uz atsevišķu personālsabiedrības biedru vai personu apvienības dalībnieku paraksta, kā arī kopijas un tulkojumus apliecina attiecīgā personālsabiedrības biedra vai personu apvienības dalībnieka pilnvarota persona, jāiesniedz dokuments vai dokumenti, kas apliecina šīs personas tiesības pārstāvēt attiecīgo personālsabiedrības biedru vai personu apvienības dalībnieku iepirkuma procedūras ietvaros. Juridiskas personas pilnvarai pievieno dokumentu, kas apliecina pilnvaru parakstījušās paraksttiesīgās amatpersonas tiesības pārstāvēt attiecīgo juridisko personu.

7.3. Dokumenti, kas apliecina atbilstību Nosacījumiem dalībai iepirkuma procedūrā

7.4. Pretendenta kvalifikācijas dokumenti

7.4.1. Pretendenta, personālsabiedrības un visu personālsabiedrības biedru (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai visu personu apvienības dalībnieku (ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība) komercreģistra vai līdzvērtīgas komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotu reģistrācijas apliecību kopijas vai Pretendenta sagatavota informācija par to, kurā publiski pieejamā datu bāzē Pasūtītājs var pārlicināties par Pretendenta atbilstību nolikuma 6.1.1.punktam.

Šajā punktā minētais nosacījums ir attiecināms, ja attiecīgā persona ir reģistrēta komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs un ja personai ir attiecīgās reģistrācijas iestādes izdota reģistrācijas apliecība.

Par Latvijas Republikas Komercreģistrā reģistrētajiem Pretendentiem Pasūtītājs informāciju iegūst Uzņēmuma reģistra datu bāzē.

dalībnieku palīdzību, piemēram, apvienojoties personu apvienībā, kura kopumā ir atbildīga par līguma izpildi (t.sk. finansiālajām saistībām), uz līguma slēgšanas brīdi veidojot personu apvienību un sadarbības līgumā nosakot resursu nodošanas apjomu, termiņu, uz kādu šie resursi tiek nodoti, un solidāru atbildību līguma izpildē

- 7.4.2. Ārvalstu Pretendenta, personālsabiedrības biedra, personu apvienības dalībnieka (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība vai personu apvienība), vai apakšuzņēmēja (ja Pretendents Pakalpojuma sniegšanai plāno piesaistīt apakšuzņēmējus) attiecīga profesionālā reģistra izsniegtas reģistrācijas apliecības kopija vai kompetentas institūcijas izsniegtas licences, sertifikāta vai cita līdzvērtīga dokumenta kopija, ja Pretendenta izcelsmes (reģistrācijas) valsts normatīvie tiesību akti paredz profesionālo reģistrāciju, licences, sertifikāta vai citus līdzvērtīgu dokumentu izsniegšanu, vai Pretendenta sagatavota informācija par to, kurā publiski pieejamā datu bāzē Pasūtītājs var pārlicināties par Pretendenta atbilstību nolikuma 6.1.2.punktam.
- 7.4.3. Pretendenta parakstīta izziņa par Pretendenta gada vidējo finanšu apgrozījumu projektēšanas jomā pēdējo trīs gadu laikā (2014., 2015. un 2016.gads). Pretendenti, kuriem saimnieciskā darbība ir ar īsāku termiņu iesniedz izziņu par savu finanšu apgrozījumu.
- 7.4.4. Pretendenta apstiprināts Pretendenta un apakšuzņēmēju (ja pretendents Pakalpojuma sniegšanai plāno piesaistīt apakšuzņēmējus un balstīties uz to tehniskajām un profesionālajām iespējām) pēdējos trijos gados izstrādāto tehnisko projektu saraksts atbilstoši Sniegto pakalpojumu saraksta veidnei (C2 pielikums). Papildus pievieno sarakstā minēto pasūtītāju atsauksmes. Par nolikuma prasībām atbilstošām tiks uzskatītas tikai pozitīvas atsauksmes Jaundibinātiem uzņēmumiem, kas tirgū darbojas mazāk par trīs gadiem, informācija jāiesniedz par visu darbības periodu. Sniegto pakalpojumu sarakstā Pretendents norāda tādu informāciju par sniegtajiem pakalpojumiem, kas apliecina Nolikuma 6.2.punktā prasīto pieredzi.
- 7.4.5. Informācija par Pretendenta piedāvāto projektētāju. Informācija ir sagatavojama atbilstoši Galveno speciālistu saraksta veidnei (C3 pielikums). Par Pretendenta piedāvātajiem speciālistiem Pretendents norāda informāciju, kura apliecina Nolikuma 6.2.punktā norādīto speciālistu prasīto pieredzi. Papildus pievieno speciālistu atbilstošo sertifikātu kopijas vai Pretendenta sagatavota informācija par to, kurā publiski pieejamā datu bāzē Pasūtītājs var pārlicināties par Pretendenta piedāvāto speciālistu atbilstību nolikuma 6.2. punktam.
- Ārvalstu speciālista licences, sertifikāta vai cita dokumenta attiecīgo pakalpojumu sniegšanai (ja šādu dokumentu nepieciešamību nosaka attiecīgās ārvalsts normatīvie tiesību akti) kopija un apliecinājums par to, ka ārvalstu speciālists atbilst izglītības un profesionālās kvalifikācijas prasībām attiecīgas profesionālās darbības veikšanai Latvijas Republikā un gadījumā, ja ar pretendentu tiks noslēgts iepirkuma līgums, līdz Būvdarbu uzsākšanai ārvalstu speciālists iegūs profesionālās kvalifikācijas atzīšanas apliecību vai reģistrēsies attiecīgajā profesiju reģistrā.
- 7.4.6. Pretendenta piedāvāto speciālistu CV un pieejamības apliecinājums saskaņā ar noslodzes laika grafiku atbilstoši CV veidnei (C4 pielikums). Dokumentā ir jānorāda informācija par veiktajiem darbiem, kas apliecina Nolikuma 6.2.punktā prasīto pieredzi.
- 7.4.7. Ja Pretendents Pakalpojuma sniegšanai plāno piesaistīt apakšuzņēmējus un balstās uz apakšuzņēmēju vai citu personu iespējām, lai apliecinātu, ka pretendenta kvalifikācija atbilst Pretendenta kvalifikācijas prasībām, piedāvājumā jāietver:

- a. visu apakšuzņēmējiem nododamo Pakalpojuma daļu aprakstu atbilstoši Apakšuzņēmējiem nododamo Pakalpojuma daļu saraksta veidnei (C5 pielikums),
- b. 1) apakšuzņēmēja / Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, apliecinājums atbilstoši Apakšuzņēmēja / Personas, uz kuras iespējām pretendents balstās, apliecinājuma veidnei (C6 pielikums) par gatavību veikt Apakšuzņēmējiem nododamo Pakalpojuma daļu sarakstā norādītās Pakalpojuma daļas un/vai nodot Pretendenta rīcībā Pakalpojuma sniegšanai nepieciešamos resursus un/vai (2) Pretendenta un Personas, t.sk. apakšuzņēmēju, uz kuras iespējām Pretendents balstās, līgums par sadarbību Iepirkuma līguma izpildei, kas pierāda, ka Pretendenta rīcībā būs Iepirkuma līguma izpildei nepieciešamie resursi (nosakot resursu nodošanas apjomu, termiņu, uz kādu šie resursi tiek nodoti, un solidāru atbildību līguma izpildē), gadījumā, ja ar Pretendentu tiks noslēgts Iepirkuma līgums,
- c. dokumenti, kas apliecina apakšuzņēmēja / Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, atbilstību Nosacījumiem dalībai iepirkuma procedūrā,
- d. apakšuzņēmēja / Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, komercreģistra vai līdzvērtīgas komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotas reģistrācijas apliecības kopija, kā arī
- e. dokumentu vai dokumentus, kas apliecina apakšuzņēmēja / Personas, uz kuras iespējām pretendents balstās, piedāvājuma dokumentus parakstījušās, kā arī kopijas un tulkojumus apliecinājušās personas tiesības pārstāvēt apakšuzņēmēju / Personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, iepirkuma procedūras ietvaros. Juridiskas personas pilnvarai pievieno dokumentu, kas apliecina pilnvaru parakstījušās paraksttiesīgās amatpersonas tiesības pārstāvēt attiecīgo juridisko personu.

7.5. Tehniskais piedāvājums

- 7.5.1. Tehniskais piedāvājums Pretendentam jā sagatavo, ņemot vērā Tehniskajā specifikācijā minēto sniedzamo pakalpojumu apjomu.
- 7.5.2. Pretendents tehniskajā piedāvājumā ietver šādus dokumentus:
 - 7.5.2.1. Pretendenta brīvā formā sagatavotu apliecinājumu par to, ka Pretendents ir iepazinies ar tehniskajā specifikācijā norādīto projektēšanas darba apjomu;
 - 7.5.2.2. Pretendenta brīvā formā sagatavotu apliecinājumu par iepirkuma priekšmetā minēto pakalpojumu izpildes termiņu (dienās). Izpildes termiņš nedrīkst būt garāks kā 120 dienas. Papildus pievieno pakalpojumu izpildes kalendāro grafiku. Grafikā norāda izpildītos darbus nedēļas griezumā (viena kalendārā nedēļa), skaitot no līguma noslēgšanas dienas;
 - 7.5.2.3. Pretendenta brīvā formā sagatavotu apliecinājumu par iepirkuma līguma slēgšanas gadījumā Pretendentam piemērojamo civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas atbildības (iespējamo zaudējumu segšanai, kas Pasūtītājam var rasties sakarā ar kļūdaini izstrādātu tehnisko projektu) limitu (izteiktu euro). Limits nav mazāks par 250 000 EUR. Pretendents apliecinājumā papildus norāda, ka iepirkuma līguma slēgšanas gadījumā Pretendents ne vēlāk kā desmit dienu laikā iesniegs Pasūtītājam minēto apdrošināšanas polisi ar noteikto limitu.

7.6. Finanšu piedāvājums

- 7.6.1. Finanšu piedāvājumā jānorāda līgumcena - kopējā cena, par kādu tiks sniegts Pakalpojums (Pakalpojuma kopējā cena) kā arī visas vienību cenas un visu izmaksu pozīciju izmaksas. Finanšu piedāvājumu jā sagatavo atbilstoši Finanšu piedāvājuma veidnei (C7 pielikums).

- 7.6.2. Finanšu piedāvājumā cenas jānorāda euro (EUR) bez PVN. Atsevišķi jānorāda Pakalpojuma kopējā cena bez un ar PVN (iepirkuma līguma summa).
- 7.6.3. Cenās jāiekļauj visas izmaksas, kas ir saistītas ar Pakalpojuma sniegšanu.

8. Piedāvājuma derīguma termiņš

- 8.1. Piedāvājumam jābūt spēkā vismaz 60 (sešdesmit) dienas sākot no 4.1. punktā minētā piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.
- 8.2. Ne vēlāk kā 7 (septiņas) dienas pirms piedāvājuma derīguma termiņa beigām Pasūtītājs var rakstiski lūgt, lai Pretendents pagarina piedāvājuma derīguma termiņu. Ja Pretendents piekrīt pagarināt piedāvājuma derīguma termiņu, tad līdz esošā piedāvājuma derīguma termiņa beigām viņš par to rakstiski paziņo Pasūtītājam.

9. Informācijas sniegšana

- 9.1. Saziņa starp Pasūtītāju (iepirkuma komisiju) un ieinteresētajiem piegādātājiem iepirkuma procedūras ietvaros notiek latviešu valodā pa pastu vai elektroniski. Saziņas dokumentu, nosūtot pa e-pastu, tā oriģināls paralēli nosūtāms pa pastu. Dokuments, kas tiek nosūtīts elektroniski un ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu, nav jāsūta pa pastu. Ieinteresētais piegādātājs saziņas dokumentu nosūta uz Pasūtītāja pasta adresi – Cesvaines iela 24a, Madona, Madonas novads, LV-4801, vai Nolikumā norādītās Pasūtītāja kontaktpersonas iepirkuma procedūras jautājumos e-pastu.
- 9.2. Pieprasīto papildus informāciju Pasūtītājs sniedz iespējami īsākā laikā, bet ne vēlāk kā piecas dienas pirms piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām, nosūtot to ieinteresētajam piegādātājam, kas uzdevis jautājumu, un vienlaikus ievieto to Madonas novada mājas lapā www.madona.lv, kurā ir pieejams iepirkuma Nolikums, norādot arī uzdoto jautājumu.
- 9.3. Ja Pasūtītājs izdarījis grozījumus iepirkuma procedūras dokumentos, tas informāciju izvieto Madonas novada mājas lapā www.madona.lv, kurā ir pieejams iepirkuma Nolikums.

10. Piedāvājumu vērtēšana un lēmuma pieņemšana

- 10.1. Piedāvājumu vērtēšana notiek 3 kārtās:
- 1.kārtā: piedāvājuma noformējuma atbilstība iepirkuma Nolikuma prasībām. Piedāvājumi, kas neatbilst iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām noformējuma prasībām, var tikt noraidīti, ja to neatbilstība ir būtiska un ietekmē Pretendenta piedāvājuma vērtēšanu.
 - 2.kārtā: pretendentiem, kas atbilst visām pirmās kārtas prasībām, vērtē piedāvājumu atbilstību Nolikuma 6. un 7. punkta prasībām. Piedāvājumi, kas neatbilst iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, tiek noraidīti.
 - 3.kārtā: pretendentiem, kas atbilst visām pirmās un otrās kārtas prasībām, vērtē finanšu piedāvājumus. Piedāvājumi, kas neatbilst iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām finanšu piedāvājumam, tiek noraidīti.

- 10.2. Publiskajās datu bāzes internetā pārlicinās, vai Pretendents, personālsabiedrības biedri, personu apvienības dalībnieki (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība vai personu apvienība) un apakšuzņēmēji (ja Pretendents būvuzraudzībai plāno piesaistīt apakšuzņēmējus), kas veiks darbus, kuru veikšanai nepieciešama reģistrācija Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistra ārvalstīs, ir reģistrēti Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistra ārvalstīs. Ja iepirkuma komisija šo informāciju nevar iegūt attiecīgajā valsts reģistrā, pēc iepirkuma komisijas pieprasījuma Pretendents iesniedz pretendenta reģistrācijas apliecības, ko izdevušas pretendenta reģistrācijas valsts kompetentas iestādes, apliecinātas kopijas;
- 10.3. Būvkomersantu reģistra mājaslapā internetā pārlicinās, vai Pretendents, personālsabiedrības biedri, personu apvienības dalībnieki (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība vai personu apvienība) un apakšuzņēmēji (ja Pretendents būvprojekta izstrādei plāno piesaistīt apakšuzņēmējus), kas veiks darbus, kuru veikšanai nepieciešama reģistrācija Būvkomersantu reģistrā, ir reģistrēti Būvkomersantu reģistrā. Ja iepirkuma komisija šo informāciju nevar iegūt attiecīgajā valsts reģistrā, pēc iepirkuma komisijas pieprasījuma Pretendents iesniedz pretendenta reģistrācijas apliecības vai sertifikāta ko izdevušas pretendenta reģistrācijas valsts kompetentas iestādes, apliecinātas kopijas. Ārvalstu Pretendents pēc komisija pieprasījuma, ja nav par viņu iespējams iegūt informāciju pieejamās datu bāzēs, iesniegts attiecīgas iestādes izsniegta līdzvērtīgajā iestādē.
- 10.4. Iepirkuma komisija publiskās datu bāzēs pārbauda vai Pretendenti atbilst Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma (turpmāk - SPSIL) 42. pantam. Pārbaude tiks veikta „Iepirkumu vadlīnijas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējiem” 6.10.7.punktā paredzētajā kārtībā.
- 10.5. Pretendentam piedāvājumā jāiesniedz Sodū reģistra vai līdzvērtīgas iestādes, kā arī Valsts darba inspekcijas vai līdzvērtīgas iestādes izsniegtā izziņa, kas apliecina, ka uz pretendentu un tā piesaistīto personu, uz kuras spējām pretendents balstās, lai apliecinātu kvalifikācijas atbilstību nolikuma prasībām nav attiecināmi SPSIL 42.panta pirmajā un otrajā daļā minētie izslēgšanas nosacījumi.
- 10.6. Ja Iepirkumu komisija informāciju saskaņā ar Nolikuma 10.2., 10.3., 10.4. un 10.5. apakšpunktiem par Pretendenta atbilstību Iepirkuma dokumentos noteiktajiem nosacījumiem dalībai Iepirkuma procedūrā nevar saņemt publiskās datu bāzēs, tā pieprasa, lai Pretendents ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā iesniedz kompetentu institūciju izziņas, kas apliecina tā atbilstību Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkuma likuma 42. pantam.
- 10.7. Kompetento institūciju izsniegtās izziņas un citus dokumentus Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā trīs mēnešus pirms iesniegšanas dienas.
- 10.8. Ja Iepirkuma komisija konstatē, ka Pretendenta piedāvājums ir nepamatoti lēts, tas tiek noraidīts. Ja iepirkuma komisija Pretendenta piedāvājumu uzskata par nepamatoti lētu, iepirkuma komisija pirms šāda piedāvājuma iespējamās noraidīšanas rakstveidā pieprasa no Pretendenta detalizētu paskaidrojumu par

būtiskiem piedāvājuma nosacījumiem, kas apliecina iespējas piedāvāt zemāku cenu, kā arī ļauj Pretendentam iesniegt pierādījumus, kurus tas uzskata par nepieciešamiem, dodot 3 (trīs) darba dienas paskaidrojuma un pierādījumu iesniegšanai. Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts tikai gadījumā, ja Pretendents nav varējis norādīt tehnoloģijas, tehniskos risinājumus, tirgus apstākļus, preces īpašības vai citus objektīvus pierādījumus, kas ļauj piedāvāt tik lētu cenu. Būtiskie piedāvājuma nosacījumi var attiekties uz:

- 10.8.1. Būvdarbu metodēm, Preču ražošanas procesiem vai sniedzamo Pakalpojumu izmaksām;
 - 10.8.2. izraudzītajiem tehniskajiem risinājumiem un īpaši izdevīgiem Būvdarbu veikšanas, Preču piegādes vai Pakalpojuma sniegšanas apstākļiem, kas ir pieejami Pretendentam;
 - 10.8.3. piedāvāto Būvdarbu, Preču vai Pakalpojumu īpašībām un oriģinalitāti;
 - 10.8.4. darba aizsardzības noteikumiem un darba apstākļu atbilstību vietai, kur tiek veikti Būvdarbi, veikta Preču piegāde vai sniegti Pakalpojumi.
- 10.9. Ja Iepirkumu komisija konstatē, ka Pretendenta kvalifikācijas dokumentos ietvertā informācija ir neskaidra vai nepilnīga, tā pieprasa, lai Pretendents vai kompetenta institūcija izskaidro vai papildina šajos dokumentos ietverto informāciju
- 10.10. Par iepirkuma uzvarētāju tiek atzīts tas Pretendents, kura piedāvājums ir ar viszemāko cenu, kas atbilst Nolikuma prasībām.
- 10.11. Ja izraudzītais Pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju, Pasūtītājs pieņem lēmumu slēgt līgumu ar nākamo Pretendentu, kurš piedāvājis zemāko cenu vai pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu. Ja pieņemts lēmums slēgt līgumu ar nākamo Pretendentu, kurš piedāvājis zemāko cenu, bet tas atsakās līgumu slēgt, Pasūtītājs pieņem lēmumu pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu.
- 10.12. Pirms lēmuma pieņemšanas par līguma noslēgšanu ar nākamo Pretendentu, kurš piedāvājis zemāko cenu, Pasūtītājs izvērtē vai tas nav uzskatāms par vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto Pretendentu, kurš atteicās slēgt iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju. Ja nepieciešams, Pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt no nākamā Pretendenta apliecinājumu un, ja nepieciešams, pierādījumus, ka tas nav uzskatāms par vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto Pretendentu. Ja nākamais Pretendents ir uzskatāms par vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto Pretendentu, Pasūtītājs pieņem lēmumu pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu.
- 10.13. Komisija par pieņemto lēmumu par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu vienlaicīgi (vienā dienā) informē visus Pretendentus par pieņemto lēmumu attiecībā uz iepirkuma līguma slēgšanu kā arī publicē paziņojumu Madonas novada mājas lapā www.madona.lv.

11.Līguma slēgšana un apmaksas nosacījumi

- 11.1. Starp iepirkuma uzvarētāju un sabiedrību ar ierobežotu atbildību „Madonas Siltums” tiks noslēgts līgums atbilstoši iepirkuma specifikācijai un pretendenta

piedāvājumam tādā redakcijā kā tas ir Nolikumā B pielikumā – Iepirkuma līguma projekts.

11.2. Līgums stājas spēkā Līgumā noteiktajā kārtībā. Samaksa par darbu izpildi tiek veikta Līgumā noteiktajā kārtībā (skat. B pielikumu).

11.3. Avansa maksājumi nav paredzēti.

12. Iepirkuma komisijas tiesības un pienākumi

12.1. Komisijas tiesības:

12.1.1 pieprasīt papildu informāciju no pretendentiem, kas piedalās iepirkuma procedūrā;

12.1.2. lemt par iepirkuma procedūras pārtraukšanu;

12.1.3. lemt par iepirkuma procedūras termiņa pagarināšanu;

12.1.4. veikt grozījumus iepirkuma procedūras Nolikumā, ja tādējādi netiek būtiski mainītas tehniskās specifikācijas vai citas iepirkuma procedūras dokumentu prasības;

12.1.5. noraidīt piedāvājumus, ja tie neatbilst iepirkuma procedūras Nolikuma prasībām;

12.1.6. neizvēlēties nevienu no piedāvājumiem, ja tie pārsniedz šim nolūkam izdalītos finanšu līdzekļus;

12.1.7. nekomentēt iepirkuma procedūras norises gaitu.

12.2. Komisijas pienākumi:

12.2.1. izskatīt visu pretendentu piedāvājumus;

12.2.2. rakstiski informēt iepirkuma procedūras pretendētus par iesniegto materiālu vērtēšanas gaitā konstatētām aritmētiskām kļūdām;

12.2.3. iepirkuma procedūras dokumentu atdošana pretendētā gadījumos, kad nav ievērota šī Nolikuma 4.3. punktā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas kārtība;

12.2.4. noteikt iepirkuma procedūras uzvarētāju;

12.2.5. pirms iepirkuma līguma slēgšanas informēt visus Pretendentus vienlaicīgi (vienā dienā) par iepirkuma komisijas pieņemto lēmumu par iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, kā arī Madonas novada mājas lapā www.madona.lv,

Iepirkumu komisijas priekšsēdētājs

Uldis Lielvalodis

B. sadaļa Nolikuma pielikumi

A pielikums: Tehniskā specifikācija

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

1. Ievads.

Šī tehniskā specifikācija ir tehnisko aprakstu apkopojums, kas nosaka Pasūtītāja prasības attiecībā uz materiāliem, tehnisko aprīkojumu vai priekšmetiem un raksturo materiālus, tehnisko aprīkojumu vai priekšmetus tā, lai, tos iegūstot, tie atbilstu Pasūtītāja paredzētajiem mērķiem, kā arī ietver nepieciešamajām piegādēm un pakalpojumiem izvirzītās prasības. Šie apraksti ietver vides aizsardzības prasības, projektēšanas prasības, atbilstības novērtējuma un izpildes prasības, drošības noteikumus, kvalitātes nodrošināšanas sistēmu, terminoloģiju, izmērus, simbolus, pārbaudes noteikumus un metodes, lietotāja instrukcijas, ražošanas procesus un metodes, prasības attiecībā uz būvdarbu veikšanas metodēm un tehnoloģiju un citus tehniskos noteikumus, ko Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs paredzējis būvdarbiem vai būvei kopumā, vai materiāliem un priekšmetiem, kādus paredzēts izmantot būvē. Būvdarbu apjomus nosaka saskaņā ar tehnisko projektu un ietver būvdarbu apjomu sarakstā.

Šī tehniskā specifikācija nav detalizēts apraksts visām iekārtām un pakalpojumiem, kurus Uzņēmējam ir jāpiegādā, izbūvējot Katlumāju. Tehniskajā specifikācijā ietvertās Pasūtītāja norādītās prasības un rekomendācijas, kuras Uzņēmējam ir rūpīgi jāanalizē un jāņem vērā, sagatavojot Piedāvājumu. Tehniskās specifikācijas uzdevums ir nodrošināt Pasūtītājam tāda iepirkuma priekšmeta iegūšanu, kas atbilst efektīvas, modernas, labi aprobētas, drošas un ekonomiskas Katlumājas prasībām.

Iepirkuma tehniskā dokumentācija izstrāde veikta ievērojot spēkā esošos Latvijas Republikas likumdošanas aktus un starptautiskos standartus, vadoties pēc tehniski ekonomiskajā pamatojumā noteiktām vadlīnijām.

Uzņēmējam jāveic visi darbi un tehnoloģiskā procesa projektēšana saskaņā ar Pasūtītāja prasībām, kuras aprakstītas šajā dokumentā.

Uzņēmējs ir pilnībā atbildīgs par visu šajā dokumentā doto projekta parametru pārbaudi, kā arī par to, ka projekts saņem visus saskaņojumus, kurus pieprasa iesaistītās institūcijas.

Uzņēmējam jāizpilda šīs tehniskās specifikācijas prasības, ja vien Uzņēmējs konstatē, ka tehniskajā specifikācijā norādītās prasības varētu radīt risku drošībai, uzticamībai, izturībai, vai radīt neatbilstību normatīvo aktu prasībām, vai radīt zemāku Katlumājas ekonomisko atdevi. Jebkurā gadījumā Piegādātāja darbībai, sagatavojot piedāvājumu, ir jāatbilst šīs tehniskās specifikācijas uzdevumam un mērķim.

Projektēšana veicama, izmantojot mūsdienu labāko praksi. Projekta dokumentācijai pilnībā jāatbilst Latvijas Republikas būvniecības normatīvajiem aktiem, būvnormatīviem, kā arī Latvijas Republikas, Eiropas un Starptautiskajiem standartiem.

Projektēšanas kritērijiem un piedāvātajiem konceptuālajiem risinājumiem, kas izklāstīti šajā dokumentā, ir tikai ieteikuma raksturs un tie neatbrīvo Uzņēmēju no atbildības par šī līguma izpildi. Sagatavojot šī projekta dokumentāciju, Uzņēmējam jānoskaidro prasības, kuras saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem izvirzījušas visas iesaistītās valsts un pašvaldības iestādes un uzņēmumi, un jāieestrādā tās projekta dokumentācijā.

Pretrunu gadījumā starp Pasūtītāju prasību atsevišķām daļām ir jāievēro sekojoša prioritāte:

- a) Darbu sastāvs un Īpašās Pasūtītāja prasības;
- b) Vispārīgās Pasūtītāja prasības līguma ieviešanai;

- c) Vispārīgā Būvdarbu specifikācija un Vispārīgā mehānisko darbu un procesa aprīkojumu specifikācija;
- d) Pasūtītāja sagatavotā informācija
- e) Vispārējā informācija

Aprīkojums ir jāizvēlas tāds, lai nodrošinātu, ka katlumājas sasniedz augstu darboties spēju, augstu pieejamību un zemu parametru degradāciju katlumāju dzīves cikla laikā. Katlumājas ir jāprojektē, lai darbotos visā āra gaisa temperatūru amplitūdā, kas ir norādīta šajā specifikācijā, un tām visu laiku ir jādarbojas ar minimālu operatora iejaukšanos un minimālu apkopi.

2. Vispārējais darbu un pakalpojumu apjoms.

Projektu līguma pieeja paredz viena līguma piešķiršanu četru šķeldas apkures katlumāju rekonstrukcijas projektu izstrādei un vienas siltumtrases izbūves projekta izstrādei, tajos iekļaujot visus nepieciešamos darbus, pakalpojumus un iekārtas. Darbu apjomā jāiekļauj visas darbības, neatkarīgi no tā, vai tās ir minētas iepirkuma dokumentos vai nē, lai nodrošinātu modernu šķeldas apkures katlumāju rekonstrukciju. Piegādātāja pienākums ir projektēt katlumājas un siltumtrasi, kuras ir pilnīga visos aspektos un izpilda visas Pasūtītāja prasības, tādējādi pēc iespējas vispilnīgāk apmierinot Pasūtītāja vajadzības.

Saskaņā ar projektu līguma noteikumiem, Darbuuzņēmējs, neaprobežojoties ar zemāk minēto, ir pilnībā atbildīgs par:

- 1) Informācijas iegūšanu;
 - 2) Būvobjektu apstākļu izpēti;
 - 3) Papildus tehnisko noteikumu saņemšanu no iesaistītām pusēm un institūcijām, ja nepieciešams;
 - 4) Jebkuru tehnisko parametru, ieskaitot Pasūtītāja sagatavoto, pielikumā esošo PAU, tehnisko noteikumu un topogrāfijas pārbaudi;
 - 5) Likumā noteikto atļauju un licenču saņemšanu projekta īstenošanai;
 - 6) Nepieciešamo inženierkomunikāciju aprēķinu;
 - 7) Tehniski un ekonomiski optimālas katlumājus rekonstrukcijai un siltumtrases izbūvei piemērojamās informācijas apkopošanu, pārbaudi un prezentāciju;
 - 8) Vietējo apstākļu izpēti, attiecībā uz teritoriālo plānošanu un piemērojamiem normatīvajiem aktiem;
 - 9) Tehniskā būvprojekta izstrādi, ieskaitot ģeoloģisko un hidroloģisko izpēti,
 - 10) Tehnisko būvprojektu saskaņošanu pilnā apjomā un ar būvniecības darbu veikšanu saistīto saskaņojumu un atļauju saņemšanu;
 - 11) Darbu veikšanas projekta izstrādi;
- a) Pasūtītāja nodrošināšana ar pilnu celtniecības rasējumu komplektu.

Uzņēmējs var izmantot Pasūtītāja sagatavotajā informācijā rekomendējamo jauno būvju izvietojumu, bet ir atbildīgs par to galīgo precizēšanu un saskaņošanu ar pašvaldības un citu atbildīgo institūciju pārstāvjiem, izstrādājot tehnisko projektu.

Izmaksas par pašiem pakalpojumiem uzņemsies Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs.

Tāpat **projektiem** jāietver sekojoši dokumenti:

- Abreviatūras sarakstus.
- Procesas shēmas.
- Sistēmas apraksti.

- Kontroles un vadības apraksti un kontroles diagrammas.
- Elektriskās shēmas.
- Plāna detaļas.
- Iekārtu datu lapas.
- Cauruļu aksonometriskie rasējumi.
- Kabeļu saraksts un izkārtojums.
- Citi projekta dokumenti.

3. Pamatinformācija .

Atrašanās vieta un apkārtesošie apstākļi.

Katlu mājas tiks rekonstruētas Madonas novada Ozolu, Barkavas, Kusas un Dzelzavas ciemos. Siltumtrase tiks izbūvēta no Madonas novada Dzelzavas ciema uz Aizpurves ciemu. novadā.

Objektu vietas apskates laikā, kas notiks 2017.gada 16.februārī, no plkst. 9:00 līdz plkst.15:00 minētajos objektos, tiks uzrādītas katlumājas atvērētā un komunikāciju pieslēgumu vietas, kā arī ierādīta plānotās siltumtrases vieta.

Objekta apskate ir obligāta, tās dalībnieki tiks reģistrēti (E veidlapa).

Katlumāju tips.

Katlumājas pēc izmantotā kurināmā veida – šķelda.

Siltuma ražošanai izmantojamais pamata kurināmais – koksnes šķelda.

Šķeldas apkures katlumāja tikai siltuma ražošanai, ar vienu katlu ar jaudu 1.5 MW (Kusas un Ozolu katlumājas), kā arī ar vienu katlu ar jaudu 2.0 MW (Barkavas un Dzelzavas katlumājas). Tehnoloģiskais risinājums, atbilstošs SIA “Comment” izstrādātajiem skiču projektiem (izsniedz Pasūtītājs).

Inženiertehniskās komunikācijas.

3.1.1. Apkure un ventilācija.

Visiem materiāliem ir jābūt piemērotiem attiecīgajai videi.

Ēkas apkures un ventilācijas iekārtām, kas saistītas ar ēkā izvietotajām procesa iekārtām, kopā ir jāveido pilnībā integrēta sistēma. Taču tām ir jābūt spējīgām strādāt arī neatkarīgi vienai no otras, gan automātiskajā, gan rokas režīmos.

Ventilācijas sistēmai jāatbilst Latvijas standartu un būvnormatīvu LVS EN12255-9; LBN 223-99, LBN 222-99, LBN 231-03, LBN 201-10 (vai ekvivalenta) prasībām. Projektējot ventilācijas sistēmu, jāņem vērā normatīvi (vai ekvivalenti): LBN 003-01 “Būvklimatoloģija”, LBN 201-10 “Ugunsdrošības noteikumi”, LBN 231-03 “Dzīvojamā un publisko ēku apkure un ventilācija”.

Ēku vēdināšanas sistēmām ir jābūt projektētām tā, lai nevienā vēdināšanai paredzētajā darba telpā nebūtu neventilējami tilpumi. Lai nodrošinātu, ka vēdināšanas sistēmas darbību neietekmē nelabvēlīgi ārējie apstākļi.

Telpās, kur nav nepieciešama pastāvīga personāla uzturēšanās, jānodrošina gaisa temperatūra līdz +13° C. Sadzīves telpās jānodrošina minimālā gaisa temperatūra +18°C.

3.1.2. Elektriskās un informācijas sakaru iekārtas.

Projektējamās katlumājās jāiekļauj sekojoši elementi, bet neaprobežojoties ar tiem:

- Viss kabeļu un elektriskais aprīkojums katliekārtas elektroapgādei un vadībai, elektroapgādes skapis saskaņā ar Latvenergo tehniskajiem noteikumiem;
- Procesa kontroles dators ar vadības funkcijām visām PLC vienībām;

3.1.3. Elektroapgāde.

Darbuņēmējam jāuzprojektē katlumāju pieslēgumi iekšējiem elektroapgādes tīkliem. Elektroapgādes projektēšana, iekārtu piegāde un uzstādīšana jāveic saskaņā ar SIA "Madonas Siltums" prasībām.

3.1.4. Elektroinstalācijas un apgaismojums.

Darbuņēmējam jāuzprojektē un jāierīko iekšējās elektroinstalācijas.

Apgaismojuma sistēma jāierīko tā, lai nodrošinātu pietiekošu apgaismojuma līmeni visās telpās atbilstoši LR normatīviem.

Jāparedz avārijas apgaismojums.

3.1.5. Zibens aizsardzība un iezemēšana.

Darbuņēmējam jānodrošina iezemēšanas sistēma visām kompleksa būvēm atbilstoši LVS HD 384 „Izbūves noteikumi lietotāju elektroietaisēm līdz 1kV” (vai ekvivalents). Jāiezemē visas metāliskās iekārtas, aprīkojums. Zemējuma kontūram jābūt slēgtam vienotā sistēmā, kas pievienots iezemētiem elektrodiem. Zibens aizsardzība jāierīko atbilstoši standarta ENV 61024-1 (Protection of structures against lightning) (vai ekvivalents) prasībām.

3.1.6. Ugunsdzēsības signalizācija.

Jāparedz katlumāju ugunsdzēsības signalizācija. Nepieciešamības gadījumā jānodrošina zibensaizsardzību.

3.1.7. Kurināmā piegāde.

Slēgtai noliktavai jānodrošina kurināmā daudzums uz 72 h pie maksimālās slodzes, bez kurināmā papildināšanas.

Projekta ietvaros paredzēt biomasas glabāšanas daļēji slēgto noliktavu uz kustīgajām grīdām un operatīvo kurināmā padeves sistēmu. Noliktavas apjomam jābūt pietiekošam lai nodrošināt kurināmā padevi uz 5 lielākām kurināmā patēriņa diennaktīm.

3.1.8. Ūdensapgāde.

Jāparedz iekšējo ūdensapgādes tīklu izbūve un iekārtu uzstādīšanu tehniskajam ūdenim.

Siltumapgādes sistēmas uzpildīšanai un piebarošanai jāparedz tehniskā ūdens sagatavošana (vietas saskaņo ar Pasūtītāju). Tehniskā ūdens kvalitātei jābūt atbilstoši katlumāju iekārtu ražotāja prasībām (jānodrošina tehniskā ūdens mīkstināšana).

3.1.9. Kanalizācija.

Uzņēmējam jāieprojektē iekšējā kanalizācijas sistēma. Sistēmai jānodrošina lietus ūdeņu, drenāžas ūdeņu (ja tāda būs nepieciešama) novadīšana. Uz centralizētajām attīrīšanas iekārtām drīkst novadīt tikai sadzīves notekūdeņus. Lietus un drenāžas ūdeņi jānovada uz lietusūdeņu novadīšanas sistēmām. Sistēmai jābūt nodrošinātai ar pieslēgumiem drenāžas cauruļvadu tīrīšanai un skalošanai.

“Tīriem” virsmas ūdeņiem, notekūdeņiem, potenciāli eļļainiem vai ķīmiski piesārņotiem ūdeņiem jānodrošina atsevišķa kanalizācijas sistēmas. Grīdas un ielas segumi jāiekļauj ar līmeņiem uz noteci atbilstošajās sistēmās.

Tirot virsmu ūdenim no jumtiem, jāizplūst caur jaunu kanalizācijas sistēmu uz esošo atvērto izplūdes kanālu.

Cauruļvadu sistēmas materiālam jābūt PVC-plastikāta vai ekvivalenta materiāla, izņemot katla mājas cauruļvadu sistēmai, kurai jābūt no siltumizturīga materiāla.

Ķīmiski piesārņotiem izdalījumiem (ja tādi ir) jābūt novadītiem uz neitralizācijas bedri apstrādei pirms to galējās izvades uz māsaimniecības ūdens kanalizāciju, vai arī tie jādeponē ārējās atkritumu zonās.

Galvenie parametri.

Siltuma jaudai no katlumājas jābūt sekojošā amplitūdā:

1. Katlumājām Dzelzavas un Barkavas ciemos pamata siltuma jaudai jābūt 2.0 MW, kuru sastāda viens katls 2.0MW .

- Minimālajai siltuma jaudai nav jāpārsniedz 0.4 MW.

2. Katlumājām Kusas un Ozolu ciemos pamata siltuma jaudai jābūt 1.5 MW, kuru sastāda viens katls 1.5MW .

- Minimālajai siltuma jaudai nav jāpārsniedz 0.3 MW.

- Lietderības koeficients ne mazāks kā 87%

- Izmantojamā kurināmā mitruma saturs līdz 55 %.

- Katlumājai jābūt spējīgai uzrādīt stabilu pastāvīgu darbu pie jebkuras slodzes no minimālas jaudas līdz pamata jaudai ar kurināmo, kura mitruma saturs ir līdz 55 %, jebkurā jaudas amplitūdā nodrošinot Emisiju normu.

Siltuma apmaiņtāji(Alfa Laval)

Projektā jāparedz divu izjaucamu plākšņveida siltummaiņa montāža Kusas katlu mājā. Pārējās trīs katlu mājās jāparedz viens siltummainis papildus jau esošajiem. Siltummainis nodrošinās neatkarīgu (no CSA sistēmas darbības) hidraulisko un temperatūras režīmu katlu mājas cirkulācijas kontūrā.

Siltummaiņu parametri

1.siltumapmaiņtāja jauda (Kusa un Ozoli)	2,0 MW
Siltumnesējs (primārais/sekundārais)	ūdens/ūdens
Ieplūdes t ⁰ primārajā pusē	90 ⁰ C
Izplūdes t ⁰ primārajā pusē	70 ⁰ C
Ieplūdes t ⁰ sekundārajā pusē	50 ⁰ C
Izplūdes t ⁰ sekundārajā pusē	85 ⁰ C
Pieļaujama spiediena kritums primārajā pusē	0,3 bāri
Pieļaujama spiediena kritums sekundārajā pusē	0,3 bāri

Siltummaiņu parametri

1.siltumapmaiņtāja jauda (Barkava un Dzelzava)	3,0 MW
Siltumnesējs (primārais/sekundārais)	ūdens/ūdens
Ieplūdes t ⁰ primārajā pusē	90 ⁰ C
Izplūdes t ⁰ primārajā pusē	70 ⁰ C
Ieplūdes t ⁰ sekundārajā pusē	50 ⁰ C
Izplūdes t ⁰ sekundārajā pusē	85 ⁰ C
Pieļaujama spiediena kritums primārajā pusē	0,3 bāri
Pieļaujama spiediena kritums sekundārajā pusē	0,3 bāri

3.1.10. **Kurināmais.**

Galvenais kurināmais būs koksnes šķelda.

3.1.11. **Optimizācijas bāze.**

Katlumājas darbībai jābūt optimizētai sekojošiem pie nosacījumiem:

- Apkārtesošai gaisa temperatūrai 0 °C;
- Apkārtesošam gaisa mitrumam 60%;
- Kurināmā (šķeldas) mitrumam 55%;
- Siltumtīkla ūdens turpgaitas temperatūrai 85 °C;
- Siltumtīkla ūdens atgaitas temperatūra līdz 50 °C.
- Darba maksimāli pieļaujama spiediens 6 Bar.

3.1.12. **Pamata funkcionālās prasības.**

Katlumājām jāatbilst sekojošām vispārējām prasībām:

- Jāatbilst visām Latvijas un Eiropas Savienības vides aizsardzības likumu normām, kas uz to attiecas.
- Visās jomās, kur ir saņemti tehniskie noteikumi, ir jāizpilda to prasības (Būvniekam būs jāizņem tehniskie noteikumi un jāizpilda to prasības)
- Jābūt projektētai un būvētai saskaņā ar Latvijas un ES atzītiem labi zināmajiem standartiem, vai to ekvivalentiem.
- Visiem komponentiem jābūt CE (vai ekvivalentam) marķējumam, kur tas ir piemērojams.

3.1.13. **Apkārtējās vides apstākļi.**

Uzņēmējs ir atbildīgs par katlumāju projektēšanu, tā lai to varētu ekspluatēt visos apkārtējās vides apstākļos būvniecības vietā (skatīt būvnormatīvus LBN 003-01 "Būvklimatoloģija" vai tiem ekvivalentus).

Visiem ārpuselpu komponentiem jābūt projektētiem katlumāju ekspluatācijai pie -40 grādiem C, kā arī jānodrošina droša palaišana pie -35 grādiem C.

3.1.14. **Darbības metode.**

Galvenā katlumāju darbības metode - ekspluatācija saskaņā ar jaudas pieprasījumu no patērētājiem.

3.1.15. **Projekta ilgtspēja.**

Katlumājai jābūt projektētai kā minimums vismaz 160,000 darbības stundām un 20 gadiem. Katlumājai savā dzīves laikā jāiztur slodzes maiņas tādā veidā, lai komponentiem neradītu pārslodzi, kas pārsniedz pieļaujamas normas.

Prognozējamā gada ekspluatācija:

- Gada darbības stundas apmēram 4000-4500 h.
- Aptuveni 3 palaišanas reizes gadā.

3.1.16. **Automatizācijas līmenis.**

Darbības principam jābūt balstītam uz vadību no vienas galvenās vadības telpu ar modernu kontroles sistēmu ar vienlaicīgi pieejamu vizualizāciju – vismaz trīs monitori (visus temperatūras režīmus, plūsmas, kurināmā patēriņu, spiedienu sistēmā). Visas normālās katlumāju darbības, tajā skaitā karstās un siltās palaišanas un apturēšanas jāveic no galvenās

vadības telpas. Manuālas iejaukšanās ir pieļaujamas aukstās palaišanas darbību laikā, kā arī degkammeras uzsildīšanas laikā. Katlumājām jābūt projektētām, lai samazinātu iespējamo personālu, t.i., tai ir jāizrāda augsta uzticamība un pieejamība ar minimālu operatora iejaukšanās nepieciešamību. Uzņēmējam tāpat jāparedz attālinātas uzraudzības caur tam atvēlētiem Interneta kanāliem.

Vadības un kontroles sistēmai no galvenās vadības telpas jānodrošina rekonstruēto katlu māju kontrole un vadība vienotā sistēmā, izmantojot vienotu siltumtrašu tīklu.

Katlumāju automatizācijas līmenim ir jānodrošina pilnīgi tās autonoma darbība vismaz 24 stundas vai vairāk.

3.1.17. Izmeši.

Kurināmā sadedzināšana jāveic tādā veidā, lai samazinātu gaisa piesārņojumu (dedzināšanas temperatūras ierobežošana, pelnu daudzuma, kas atstāj krāsni, samazināšana). Multiciklonam jābūt uzstādītam, lai samazinātu pelnu daudzumu dūmvadu gāzēs.

Jānodrošina, lai tehnoloģisko ierīču izmešu daudzums atbilstu Latvijas likumdošanai, 02.04.2013. MK noteikumiem Nr. 187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” vai to ekvivalentam. Izmešu daudzums ir norādīts zemāk esošajā tabulā:

Katlumājas garantēto izmešu daudzums slodzes amplitūdā no 35-100% nedrīkst pārsniegt:

Kurināmā veids	Emisijas limiti (mg/m ³)				Skābekļa saturs dūmgāzēs (O ₂ %)
	Organiskais C	NO _x	CO	Cietās daļiņas	
Koka šķelda	10	250	150	150	11

Katlumājas garantēto izmešu daudzums slodzes amplitūdā zem 35% nedrīkst pārsniegt:

Kurināmā veids	Emisijas limiti (mg/m ³)				Skābekļa saturs dūmgāzēs (O ₂ %)
	SO ₂	NO _x	CO	Cietās daļiņas	
Tīrais kurināmais	200	600	2000	150 attiec. uz 11 % O ₂	6 izņemot daļiņas

** - SO₂ limits ir jāievēro visā slodzes amplitūdā zem 100%

Dūmgāzu pārbaude un izmešu kontroles vietai jābūt nodrošinātai atbilstoši LVS ISO 9096 standartiem, vai tā ekvivalentam, un LVS ISO 10780 standartiem, vai tā ekvivalentam. Jābūt paredzētai uzstādīšanas vietai pastāvīgai dūmgāzu kontrolei nākotnē.

3.1.18. Trokšņi.

Jebkuri nepieciešamie trokšņu ierobežošanas pasākumi jāiekļauj katlumājas projektēšanu stadijā un tiem jābūt tik tuvu pie trokšņu avota, cik vien tas iespējams. Piegādātāja pusei jāizpilda prasības attiecībā uz trokšņu līmeni.

Ilgstošam vai neregulāram trokšņu līmenim ēku iekšpusē un īpaši jebkurā darbavietā, tādā kā

mehānismi vai ārpustelpu iekārtu apkārtne jābūt atbilstoši Latvijas un/vai piemērojamiem Eiropas standartiem.

Kur tas nepieciešams, jānodrošina akustiskie apvalki vai klusinātāji. Drošības vārsti, triecienierīces, vai citas līdzīgas iekārtas, kuras rada augstu trokšņu līmeni, jāaprīko ar piemērotām klusinātāju ierīcēm, pat ja trokšņu avots ir neregulāras dabas.

Iekštelpu trokšņiem jābūt zemākiem par 85 dBA, mērītiem 1 m attālumā un 1,5 m augstumā no iekārtas. Izņēmumiem no šiem noteikumiem jābūt skaidri norādītiem piedāvājumā. Ja tas nav minēts, šie noteikumi jāuzskata par izpildāmiem.

3.1.19. Droša apturēšana.

Ārējās elektrības padeves atslēgšanas gadījumā katlumājām ir droši jāizslēdzas. Ja trasēs rodas plīsums un būtisks ūdens spiediena zudums ir jānodrošina sistēmas automātiska papildināšana ar ūdeni.

3.1.20. Katlumājas aizsardzības sistēma.

Projektējot katlumājas, jāparedz pasākumi, lai avārijas un defekti ārējos tīklos neradītu avārijas vai defektus katlumājās.

Nekāda veida viena atteice nedrīkst atturēt aizsardzības sistēmu no tās funkciju izpildīšanas. Atteicei automātiski jābūt izolētai un katlumājas iekārtām un aizsardzībai jābūt veidotai tā, lai šai vienai atteicei būtu minimālā ietekme uz citu iekārtu darbu.

Procesu kontroles ierobežotājiem jābūt veidotiem tā, lai izvairītos no nevajadzīgiem katlumāju komponentu atslēgumiem.

4. Standarti, likumi un noteikumi.

Uzņēmējam jāapsver un jāievēro visi Latvijas normatīvie akti, Latvijas iestāžu noteikumi, kā arī citu standarti un vispārpieņemtās prakses, kas saistošas šādu katlumāju tipam. Uz dažiem no šiem dokumentiem dotas atsauksmes, šinī specifikācijā.

Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs var apstiprināt cita alternatīva (ekvivalenta) standarta lietošanu, ja šis ekvivalents ir atzīts un tiek piemērots praksē siltumenerģijas ražošanas nozarē, un, kas Pasūtītājam ir atbilstošā veidā norādīts piedāvājumā.

Visām elektroiekārtām jāatbilst attiecīgiem Latvijas standartiem (tajā skaitā LEK – Latvijas energostandarts) vai to ekvivalentiem, vai IEC standartiem, vai to ekvivalentiem, kas ir spēkā Līguma izpildes laikā, ja vien Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs nav piekritis citādi. Šāda piekrišana tiks sniegta tikai, ja Uzņēmējs pierādīs, ka iekārtas atbilst citiem starptautiski vispāratzītiem standartiem un ir ekvivalentas kvalitātes citādi piemērojamiem Latvijas standartiem vai to ekvivalentam, vai IEC standartiem, vai to ekvivalentam. iekārtu saraksts.

Uzņēmējam ir jānodrošina informācija Pasūtītājam, lai Pasūtītājs var saņemt licences, atļaujas nepieciešamo aprēķinu un pamatojumu iesniegšanu valsts un pašvaldību institūcijām attiecībā uz savu piegāžu apjomu (ieskaitot, bet ne tikai, “pieteikums izmaiņām Izmešu atļaujas saņemšanai”).

Visām ierīcēm ir jābūt pirmšķirīgām un jaunām, labi zināmām (pārbaudītām un aprobētām citās vietās), modernām un drošām. Prototipi nav atļauti.

Visā specifikācijā, sarakstē, dokumentācijā, aprēķinos, rasējumos, mērījumos utt. jālieto starptautiskā mērvienību sistēma (SI).

Visiem spiedieniem jābūt definētiem kā relatīviem lielumiem, ja vien Latvijas institūcijas un normatīvo aktu normas nav noteikušas citādi.

5. Cauruļvadi.

Visu cauruļu, mezglu un montāžas rasējumiem jāatbilst Latvijas standartiem, vai, ja tas nav iespējams, Eiropas standartiem (vai ekvivalentiem).

Izvietojot vārstus un mērījumu vietas (temperatūras sensorus, spiediena krānus utt.), jāņem vērā iespējamā cauruļu kustības pret tērauda konstrukcijām.

Caurulēm jābūt aprīkotām ar nepieciešamajām ventilācijas, atgaisošanas, drenāžas un pārbažu vietām, tajā skaitā dubultiem vārstiem augsta spiediena vietās. Ventilācijas un atgaisošanas vārstiem jābūt koncentrētiem vienā grupā un tie jānodrošina ar kopīgu drenāžu uz kanalizācijas tvertni.

Projektējot drenāžas līnijas, jāņem vērā iespējamais hidrauliskā trieciena efekts.

Visām drenāžas caurulēm, novadot uz drenāžas mezglu, jābūt pievienotām tādā leņķī, lai novade notiktu plūsmas virzienā. Visām drenāžas caurulēm jābūt pastāvīgam nepārtrauktam kritumam novades beigu virzienā.

Pie katras caurules, kas ieiet kanalizācijas tīklā, jābūt piestiprinātam marķējumam ar norādi par drenāžas avotu.

Cauruļu atbalsta konstrukcijai jābūt tādai, lai katlumājas darbības laikā nerastos nekādas kaitīgas vibrācijas. Jāņem vērā arī cauruļvadu kustības bezdarbības (aukstajā) un normālas darbības (karstās) laikā. Svarīgākajām caurulēm jānodrošina regulējamas atsperes, slodzes vai konstanta spēka atbalsta konstrukcijas ar pozīcijas indikāciju. Atbalsta konstrukcijas nedrīkst būt piemetinātas pie atloka vai balansiera apakšas.

Caurulēm un to piederumiem jābūt atbalstītiem tā, lai caurules varētu brīvi izplesties un sarauties. Atbalsta konstrukcijām ir jābūt projektētām tā, lai viena atbalsta noņemšanas gadījumā slodze ir droši izkliedēta uz pārējiem, kā arī, lai jebkura caurule, vārsts vai piederums varētu tikt izņemts bez traucējumiem atlikušajai cauruļvadu sistēmai.

Visām augstspiediena drenāžas caurulēm jābūt paredzētām tādām pašām spiedienam un temperatūrai kā vārstam, caurulei vai tvertnei, kuru tās drenē. Turklāt tām jābūt pakļautām tādām pašām specifikācijām un pārbaudēm.

6. Sūkņi.

Uzņēmējam jāņem vērā sekojošas prasības:

- Uzņēmējam jāparedz divi sūkņi, kas var nodrošināt ražību no 60 līdz 100 m³/h – viens katla kontūrā, otrs - trases kontūrā, tos iepriekš saskaņojot ar Pasūtītāju.

- Uzņēmējam jāpielāgo sūkņa raksturojums ar cauruļvadu sistēmu, tā, lai sasniegtu sūkņa augstāko efektivitāti un darba drošumu.

- Jābūt iespējai ieslēgt un izslēgt sūkņus jebkādos darbības apstākļos bez jebkādiem papildus pasākumiem, piemēram, ventilēšanas vai sildīšanas.

Uzņēmējam katlumāju apjomos tīklu sūkņiem jāparedz vietu to ierīkošanai, kā arī jāiekļauj tīklu sūkņu vadību kopējā automatiskās vadības sistēmā.

7. Vārsti un citas ierīces.

Uzņēmējam jāņem vērā sekojošas prasības:

- Vārstu konstrukcijai, un materiālam jābūt atbilstoši to darbības mērķim.

- Visu vienādo izmēru un darbības mērķu vārstiem jābūt no viena ražotāja. Turklāt tiem un visiem to komponentiem jābūt savstarpēji apmaināmiem.

- Vārstiem un ierīcēm jābūt izvietotām ergonomiski pareizā veidā attiecībā uz apkopes platformām, Apkopei jābūt iespējamai bez vārstu noņemšanas no caurules.

- Visu vadības vārstu pozīcijām jābūt attēlotiem katlumāju vadības sistēmā (SKS) vadības telpā. Tāpat visiem attāli kontrolēto ieslēgšanas/izslēgšanas vārstu pozīcijām jābūt redzamiem Programmējamā Kontrolierī/ SKS.

- Vārstu, izņemot vadības vārstus, izmēriem jābūt izvēlētiem atbilstoši cauruļu izmēriem.

8. Siltuma izolācija visām apkures sistēmas caurulēm.

Uzņēmējam jāievēro sekojošas prasības:

- Siltumizolācijai jābūt projektētai, izvēlētai un uzstādītai atbilstoši Latvijas standartiem (ja tādi nav pieejami, tad atbilstoši Eiropas standartiem).
- Izolācijas materiāla biezums jāizvēlas, lai visas ekspluatācijas laikā tas būtu ekonomiski optimālākais.
- Visai siltumizolācijai pie karstām virsmām jāspēj izturēt maksimālā virsmas temperatūru, bez bojājumiem vai materiāla īpašību pasliktināšanās.
- Vārstu kārbām un piekļuves lūku vākiem jābūt viegli demontējamiem un atkal uzstādāmiem. Tas pats ir spēkā attiecībā uz katla vai kurtuves daļām, kuras ir regulāri jāinspicē. Izjaucamās izolācijas kārbas jānostiprina. Jābūt iespējai nomainīt termoelementus bez izolācijas demontāžas.
- Karsto cauruļu atveres (piem., drošības vārstu izvadi) arī jāizolē. Lietotajam izolācijas materiālam jābūt neuzliesmojošam, jāņem vērā ugunsdrošības prasības
- Lai mazinātu siltuma zudumus un nodrošinātu personāla aizsardzību, temperatūrai uz siltumizolācijas ārējās virsmas nedrīkst pārsniegt 45⁰ C.
- Karsto cauruļu daļas (ventilācijas, drenāžas, drošības vārstu atveres utt.), kuras netīšām varētu aizskart personāls, personāla aizsardzības labad ir jāizolē un jānorobežo.
- Katla un kurtuves izolācija jāveic ar izolējošas vates pārklāja divām kārtām un atsevišķo kārtu šuves daļēji jānosedz. Apšuvumam jābūt alumīnija aizsargpārklājumam.
- Cauruļu sistēmas un tvertnes jāizolē ar rūpnieciski ražotas minerālvates elementiem. Visas cauruļu sistēmas, tvertnes, vārsti un piederumi no ārpuses jānosedz ar ārējo kārtu (piem., alumīnija vai galvanizēta tērauda aizsargpārklājumu) un jāpadara pilnībā ūdensnecaurlaidīgu jebkurai ārpus telpām uzstādītai iekārtai.
- Vārstu kārbu un atloku kārbu šuves jāpastiprina, ja cauruļvadu izmērs ir lielāks vai vienāds ar DN50.
- Azbesta lietošana visos gadījumos ir aizliegta.

9. Virsmas apstrāde un krāsošana.

Uzņēmējam jāņem vērā sekojošās prasības un rekomendācijas:

- Tērauda konstrukciju un iekārtu pirmsapstrāde un gruntēšana jāveic ražošanas vietā saskaņā ar atbilstošiem Latvijas standartiem vai to ekvivalentiem.
- Daļas, kuras ir siltumizolētas un kuras ir karstas normālas darbības laikā, paliek neapstrādātas.
- Daļas, kuras ir siltumizolētas un kuras ir pakļautas ārpus telpu korozijai, jāapstrādā.

10. Ejas un kāpnes.

Uzņēmējam jāņem vērā sekojošās prasības:

- Ejām un kāpnēm jābūt konstruētām atbilstoši Latvijas rūpnieciskās drošības normatīviem un tā, lai visas ekspluatācijai nepieciešamās vietas (piem., vārsti, mēritāji) ir viegli pieejami.
- drošu piekļuvi visām iekārtām, vārstiem un instrumentiem.
- Platformām jābūt konstruētām, lietojot cinkota tērauda grīdas segumus atbilstošus Latvijas standartiem vai ISO, vai to ekvivalentiem, un jāatbilst sagaidāmajai ekspluatācijas slodzei. Grīdas segumam jābūt pieskrūvētam pie karkasa, lietojot nostiprinātas skrūves. Platformas karkasam un atbilstošajām skrūvēm un uzgriežņiem jābūt cinkotiem.

– Avārijas izeju minimālajam platumam un minimālajam brīvajam augstumam šīm izejām jābūt atbilstošam piemērojamiem standartiem. Izejas ceļiem jābūt skaidri norādītiem ar krāsām, kas minētas attiecīgajās piemērojamās normās un standartos.

11. Piegādājamās iekārtas un materiāli.

Kurināmā padeves iekārtas.

Kurināmā padeves sistēmu projektēt atbilstoši skiču projektam

Pelnu izvadīšanas iekārta.

Jābūt automātiskai pelnu aizvadīšanas sistēmai gan no kurtuves apakšas, gan arī no multiciklona.

Jāņem vērā sekojošas prasības:

- Pelnu izvades sistēmai jābūt sausai.
- Pelnu izvades sistēmai jābūt projektētai tā, lai iespējami izslēgtu putekļu izplatību ēkā un katla telpā.
- Pelnu izvades sistēmai visi pelni jāsavāc kopīgā konteinerā.
- Jānodrošina, lai nenotiktu nekontrolēta gaisa pieplūde degkamerā pelnu izlādes brīdī, tādējādi nodrošināt vienmērīgu un kontrolētu degšanas procesu.
- Konteineram jābūt standarta izmēra (5 m³).
- jāiekļauj 2 pelnu konteineri.
- Visiem priekšmetiem, kuri var iekļūt kurtuvē, jāspēj tikt izvadītiem no kurtuves.
- Degkameras virsārdū pelnu izlādē nedrīkst tikt izmantots skrūves tipa transportieris, ieteicams izmantot ķēžu tipa transportieri. Transportiera darbības traucējumu gadījumā, vadības sistēmai jānodrošina kļūdas signāla atspoguļošana vizualizācijā.

Dūmgāzu apstrādes iekārta.

Dūmgāzu apstrādes iekārtai jā sastāv no multiciklona, dūmgāzu ventilatora, kā arī dūmgāzu recirkulācijas sistēmas.

Jāņem vērā sekojošas prasības:

- Multiciklonam jānodrošina pilnīgi nepārtraukta darbība bez jebkādas nepieciešamības to apturēt, lai iztīrītu un apkoptu (izņemot kopīgo periodisko apkopi).
- Jābūt nodrošinātām lūkām multiciklona un dūmgāzu cauruļvadu pārbaudēm un inspekcijām.
- Pelniem no multiciklona jābūt automātiski savākti uz kopīgo pelnu konteineru.
- Dūmgāzu ventilatoram jābūt darbināmam ar frekvenču pārveidotāju.
- Jāpielieto korozijas iespējamības mazināšanas sistēma (dūmgāzu tiešās izvades sistēmu), lai aizsargātu dūmgāzu sistēmu un katlu no korozijas.
- Dūmenim(vietas jā saskaņo ar Pasūtīju) jābūt no materiāla, kas aizsargātu to no korozijas.
- Jāparedz vieta kondensācijas tipa ekonomaizeram, lai nākotnē paaugstinātu sistēmas kopējo lietderību un to uzstādot vēl vairāk samazinātu emisijas.
- Dūmenī izvadītā dūmgāzu temperatūra nedrīkst pārsniegt 170 °C, katlagregātu ekspluatējot ar jaudu 2.0 MW un nedrīkst pārsniegt 170 °C, katlagregātu ekspluatējot ar jaudu 1,5 MW.

Siltumkatli.

Siltumtīkla ūdens katliem jāizmanto siltums no kurināmā, kas sadedzināts kurtuvēs. Siltumenerģijai, kas rodas siltumkatlos, jābūt novadītai uz siltumapgādes sistēmu.

Jāņem vērā sekojošas prasības:

- Katliem jābūt 3 dūmgāzu gājienu, lai nodrošinātu kopējo sistēmas efektivitāti,
- Jābūt sistēmai, kas nodzesē katlā akumulēto siltuma daudzumu neparedzētas elektroapgādes vai plūsmas pārtraukšanas gadījumā.
- Siltumkatla konstrukcijai jāļauj izpildīt manuālu tīrīšanu (kā veikt šādas tīrīšanas, jābūt aprakstītam piedāvājumā).
- Katlam jāspēj darboties bez apstādināšanas periodiskai tīrīšanai. Tādēļ katlam jābūt aprīkotam ar automātisko katla attīrīšanas sistēmu un tās darbības nodrošināšanai nepieciešamo papildus aprīkojumu, ja tas ir nepieciešams.
- Ūdenssildāmais katls ir jābūt aprīkots ar inspekcijas un apkalpošanas lūkām.

11.1.1. Saspiesta gaisa sistēmas.

Saspiesta gaisa sistēmai jāpiegādā saspiests gaiss instrumentiem un procesiem, kuriem tas nepieciešams.

Elektriskās iekārtas.

11.1.2. Vispārīgs.

Ir paredzams, ka katlumājās elektriskās iekārtas ietvers sekojošo (šis saraksts nav pilnīgs, piegādei jāietver visas iekārtas pilnīgai rūpnīcas darbībai līdz pat pievienojuma punktiem):

- Pašpatēriņu ar 0.4 kV paneļiem un avārijas barošanu ar dīzeļa ģeneratoru. Divi ievadi no dažādām kopnēm tiks nodrošinātas savienojumiem.
- UPS mēr- un aizsardzības iekārtu darbināšanai.
- Kabeļus, to piederumus utt.

Iekārtām jāatbilst saistošajām Starptautiskās Elektrotehnikas Komisijas (IEC) publikācijām vai to ekvivalentam. SEK rekomendāciju trūkuma gadījumā citas labi zināmas starptautiskas vai valsts normas (ISO CENELEC, Latvijas vai ES standarts, SFS, VDE, DIN, IEE, IEEE), vai to ekvivalenti ir jālieto nodrošinātajām iekārtām, ja par to ir vienošanās ar Pasūtītāju.

11.1.3. Avārijas sistēma.

Visam jābūt konstruētam tā, lai nodrošinātu drošu apturēšanu un pasargātu katlumājas neplānotas atslēgšanās gadījumā no elektrosistēmas. Piemēram, avārijas apgaismojumam.

11.1.4. Mērīšana.

Sekojošiem mērītājiem jābūt uzstādītiem:

- Komercklases siltumenerģijas skaitītājs.

11.1.5. Aizsardzības sistēma.

Katlumājām jābūt paš aizsargātām tā, lai neviena kļūda nevar bojāt katlumājas un/ vai novest līdz bojājumu izplatīšanās, taču tajā pašā laikā nepieļaujot ierīču nevajadzīgas atslēgšanās.

11.1.6. Zemsprieguma maiņstrāvas sadales skapji un motoru kontroles centri.

Galvenajiem paneļiem jāatrodas elektrosadales telpā. Mazākie sadales paneļi un mazie sadales skapji var būt izvietoti arī atbilstošās katlumāju zonās. Sadalēm, kas izvietotas katlumājas teritorijās, jābūt ietvertām IP55 klases vai līdzvērtīgos korpusos.

Galvenajām īpašībām jābūt:

- 1) Korpusa klasei atbilstoši zonas klasifikācijai.
- 2) Mazām jaudām var tikt izmantotas grupās sarindotas slēgiekārtas.

11.1.7. Frekvenču pārveidotāji.

Siltumtīkla sūkņim, dūmgāzu ventilatoram, recirkulācijas ventilatoriem, gaisa ventilatoriem jābūt aprīkoti ar maināma ātruma elektropiedziņu.

Tādai pat tehnoloģijai jābūt pielietotai arī citās transmisijās, kur tas iespējams (Piedāvājumā jābūt aprakstītam, kādas transmisijas tiek darbinātas ar Fp).

Pielietotajai tehnoloģijai jānodrošina vismazākā Katlumājas ietekme uz pašpatēriņa sistēmu. Piedziņai jāgarantē darbība bez traucējumiem īslaicīgu sprieguma noviržu gadījumos, energosistēmas traucējumu dēļ.

11.1.8. Kabeļu likšana un kabeļu ceļi.

Kabeļu pamatnēm jābūt no korozijas izturīgiem materiāliem (karsti cinkotiem).

Cik vien tas ir praktiski iespējams, kabeļiem jābūt atdalītiem, lai kļūmes, ugunsgrēks vai jebkāds cits bojājums nevarētu ietekmēt vairāk nekā vienu no rezervētām iekārtām.

Kabeļiem jābūt standarta kabeļiem ar vara dzīslām un tiem jābūt ražotiem atbilstoši pielietojamiem IEC izdevumiem vai to ekvivalentiem.

Lai novērstu izliekšanos, kabeļu plauktiem jābūt attiecīgi atbalstītiem. Jāgarantē pēc iespējas vienota tipa kabeļu pielietošana dažādās aplikācijās un jāsamazina dažādo kabeļu veidu izmantošana līdz minimumam.

11.1.9. Zemējuma sistēma.

Projekta apjomā iekļaut katlumāju zemējuma sistēmas (ja nav esošās), kas sevī ietver pazemes zemesvadu tīklu, ēku konstrukcijas un zemējuma tīklu iekštelpās uz kabeļu pamatnēm un elektriskās telpās.

Katlumājas ārējam iezemējuma tīklam jābūt izgatavotam no nerūsējoša vai cinkota tērauda. Kopējai jaunā iezemējuma tīkla iezemējuma pretestībai jābūt saskaņā ar iekārtu ražotājkompanijas prasībām un vispārpieņemtām normām.

Zemējuma sistēma jāprojektē tā, lai droši vadītu maksimāli paredzēto zemes avārijas strāvu uz laiku, kas nepieciešams tā novēršanai ar rezerves aizsardzību. Īpaša uzmanība jāvelta zemes potenciāla pieauguma saglabāšanai drošā līmenī.

Visām metāla iekārtām un konstrukcijām jābūt pievienotām pie zemējuma tīkla.

Ēku, konstrukciju, skursteņu un laukuma zibensnovedējiem jābūt iekļautiem. Ēku un konstrukciju zibensnovedējiem jābūt uzstādītiem atbilstoši piemērojamiem Latvijas un Eiropas standartiem, saņemot metāla jumtus, uzstādot zibensnovedēju tīklu nemetāla jumtiem un uzstādot atsevišķus zibensnovedējus.

11.1.10. Enerģijas sadale, apgaismojums un citas sistēmas.

Enerģijas sadales sistēmai jānodrošina galveno katlumāju ierīču grupu, ventilācijas un apkures sistēmu, citu elektroierīču, katlumāju rozetes un ārējo un iekšējais apgaismojumu. Apgaismojums jānodrošina ar enerģiju no apgaismes paneļa.

Ugunsgrēka detektori jānodrošina dažādās Katlumājas vietās saskaņā ar normatīviem. Šiem detektoriem jānodrošina trauksmes signāls katlumājas ugunsgrēka uztveršanas panelī. Ugunsgrēka un dūmu uztveršanas sistēmām jāizpilda piemērojamo vietējo un starptautisko standartu prasības. Jānodrošina gan parastais, gan avārijas, kā arī izejas indikācijas apgaismojums.

Avārijas apgaismojumam jādarbojas tikai pilnīgas ārējās elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumā. Apgaismes pakāpei jābūt projektētai saskaņā ar IEC vai valsts

standartiem, vai to ekvivalentiem.

Āra apgaismojumam jābūt nodrošinātam, lai apgaismotu blakus teritorijas pie ēkas. Mazajām līdzstrāvas 230 V rozetēm jābūt uzstādītām pa visu rūpnīcu, lai atvieglotu apkopes darbus. Tām jābūt tādās vietās, pie kurām ir iespējams pievienot elektroierīces vai tīrīšanas iekārtas ar kabeļiem, kuri maksimālais garums ir 20 m. Tām ir jābūt aizsardzības vākiem un minimālajai aizsardzības klasei IP55. Tāpat jābūt nodrošinātām lieljaudas mitrumizturīgām industriālā tipa rozetēm tā, lai maksimālais kabeļa garums nepārsniegtu 30 m.

11.1.11. **Sadalītās kontroles sistēma.**

Katlumāju automatizācijas līmenim jābūt augstam. Galvenie automatizācijas principi (tajā skaitā bezpersonu vadīšana) jau ir aprakstīti.

Galvenajam procesam jābūt pilnībā automatizētam un tam jābūt kontrolētam no galvenās vadības telpas.

Tāpat jābūt iespējai un pārļūkot visu SKS informāciju (tajā skaitā procesu displejus, trauksmes, tendences, objektu displejus utt., kā arī svarīgās komandas) caur Internetu attālināti. Vissvarīgāko rūpnīcas statusu trauksmēm jābūt uzstādītām nosūtīšanai atbildīgo personu mobilajiem tālruņiem SMS formā (šīs iespējas jākonfigurē un jāpārbauda ekspluatācijas posmā).

11.1.12. **Galvenā vadības telpa.**

Visi katlumāju parastās vadības un novērošanas uzdevumi (normāla darbība un slodzes variācija) var tikt izpildīti no galvenās vadības telpas vai attālināti no uzņēmuma ēkas Cesvaines ielā24a, Madonā. Visas siltuma ražošanas katlumāju galvenās vadības telpu atrašanās vietām ir jābūt projektējamā katlu mājā. Telpai jābūt nodrošinātai pret putekļu piekļuvi no katlu telpas.

11.1.13. **Automatizācija un procesi.**

Galvenajiem vadības un uzraudzības procesiem jābūt izpildītiem ar Galveno Vadības Sistēmu, kurai ir jābūt par visām automatizācijas funkcijām, tādām kā:

- 1) Piedziņu kontrolēm, grupas kontrolēm un secības kontrolēm.
- 2) Katlu un individuālu ierīču iekārtu aizsardzība (sūkņi, vārsti utt.).
- 3) Cilvēka-mehānisma mijiedarbība kā ataino process un ziņo tendence.
- 4) Trauksmes paziņošana.
- 5) Pašdiagnostika.
- 6) Interfeiss un būtisko iekārtu elektroapgādi.
- 7) Interfeiss uz tādām ārējām sistēmām kā PLK, datori, lokālais tīkls (LAN) utt.
- 8) Programmēšanas funkcijas.

Tiek paredzēts, ka rūpnīcas Sadalītās kontroles sistēma (turpmāk tekstā - SKS) tieši vadīs kurtuvi, katlu un dažādas Biomasas Katlumājas sistēmas (**jāietver apraksts**).

Šeit var būt arī citas pastāvīgās iekārtas (piemēram, gaisa kompresori) ar saviem kontrolieriem. Tiem jābūt savienotiem ar SKS ar pastāvīgiem signāliem, kā:

- Iedarbināšanas-apturēšanas komandām.
- Ieslēgšanas/ Izslēgšanas stāvokļiem.
- Atteice.
- Vispārējā trauksme.

11.1.14. **SKS tipiskās funkcijas.**

Uzņēmējam jānosaka katras kontrolierīces loģiskās kategorijas tipiskās diagrammas/ funkcijas. Turklāt, katrā kontrolierīces loģikā, signāliem jābūt klasificētiem un apstrādātiem

atbilstoši sekojošajam piedāvātam prioritāšu sarakstam:

- 1) Aizsardzības vadība.
- 2) Signālus savstarpējā bloķēšana.
- 3) Manuālā vadība.
- 4) Automātiskā vadība.

11.1.15. **SKS kontroles funkcijas.**

Jāņem vērā sekojošas prasības:

- 1) Kontroles funkcijām to normālas automātiskās darbības laikā nevajadzētu prasīt nekādu operatora darbību, tā samazinot operatora manuālu iejaukšanos līdz minimumam.
- 2) Pārejām no viena darbības režīma uz kādu citu jānotiek ar automātiskajām izlīdzināšanas sistēmām un pārejas funkcijām (līdzena pārslēgšana).
- 3) SKS jānodrošina secīgas funkcijas saistītām ar Katlumājas palaišanu apturēšanu.
- 4) Visām automātiskajām secībām, jāparedz atbilstošas manuālas kontroles funkcionālo iekārtu līmenī.

11.1.16. **Trauksmes funkcija.**

Jāņem vērā sekojošas prasības:

- 1) Katrai trauksmei vienmēr jāaktivizē SMS un vizuālās ierīces.
- 2) Pašdiagnostikas ziņām, saistītām ar sistēmas katra komponenta nepareizu darbību, jāparādās uz operatora konsoles ekrāniem.
- 3) Trauksmju klātbūtnei trauksmju hronoloģiskajās video lapās jābūt izceltai, lietojot krāsu un gaismas signālus.

11.1.17. **Aizsardzības funkcijas.**

Jāņem vērā sekojošas prasības:

- 1) Vadības sistēmas koncepts ietver aizsardzības funkciju (sistēmas bloķēšanu), kura jāīsteno ar īpašu rūpību, nodrošinot drošību, darbības nepārtrauktību, mehānismu un pašas Katlumājas aizsardzību.
- 2) Aizsardzības funkcijām veltītajai aparatūrai jābūt īstenotai ar nepieciešamo rezervi, lai nodrošinātu darbības drošību un uzticamību, ko pieprasa Katlumāja.
- 3) Turklāt ir jābūt manuāliem procesa apturēšanas veidiem. Tiem jābūt neatkarīgiem no SKS.

11.1.18. **Automatizācijas sistēmas enerģijas pievade.**

Automatizācijas sistēmu enerģijas pievadei jābūt no UPS sistēmas, tādā veidā tās nav pakļautas nekādiem traucējumiem tīklā. Jebkurā gadījumā datu apstrādes ierīcēm jābūt aprīkotām ar atbilstošām sistēmām, kas saglabā iestatījumus un vērtības pat enerģijas zuduma gadījumā vismaz 1h ilgā laika periodā.

11.1.19. **Kontroles un instrumentu (KI) kabeļi.**

Visiem KI kabeļiem jābūt ar aizsargapvalku. Mehāniskajai aizsardzībai jābūt nodrošināšanai, lai aizsargātu kabeļus no bojājumiem Katlumājas teritorijā. KI kabeļi jāatdala no elektroenerģijas kabeļiem.

Atkarībā no uzstādīšanas zonas un apstākļiem, var tikt lietoti arī citi kabeļu tipi, piemēroti apkārtējās vides apstākļiem.

12. **Civilie, strukturālie un celtniecības darbi.**

Vispārējās prasības.

Jāietver visus nepieciešamos projektēšanas darbus, kas ir nepieciešami katlumāju apmierinošai ekspluatācijai. Darbiem jāatbilst to paredzētajam mērķim un, kā minimums, jāatbilst jebkurām kompetento iestāžu prasībām, Latvijas likumiem un standartiem, vai citiem Pasūtītāja apstiprinātiem starptautiskajiem standartiem. Gadījumos, kad tiek pielietoti citi likumi nekā Latvijas, darbiem jāatbilst jebkuriem Latvijas likumiem, standartiem vai noteikumiem, kas nepieciešami atļaujām un apstiprinājumiem, un saskaņojumiem. Jāpiemēro uz līguma parakstīšanas brīdi spēkā esošo likumu un standartu saraksts. Gadījumā, ja jebkuri likumi, standarti vai noteikumi ir pretrunā viens otram, jāpiemēro visstingrākais no tiem.

Darbiem jāietver jebkuri aprēķini, rasējumi, apraksti utt., kas varētu būt nepieciešami jebkurām atļauju, atzinumu vai saskaņojumu saņemšanai.

Vispārējie projektēšanas kritēriji.

Celtnēm un struktūrām jābūt plānotām ar ilgtspēju vismaz 20 gadi pirms galveno vai sekundāro elementu nozīmīgiem remonta vai nomaiņas darbiem.

Projektam jāatspoguļo klimatiskie apstākļi, kas attiecas uz teritoriju.

Visām celtnēm jābūt projektētām un celtām tā, lai tās paliek stabilas visā būvniecības posmu laikā.

Teritorijas izpēte.

Uzņēmējam pašam jānovērtē un jāveic jebkuras papildus izpētes, kuras tas uzskata par nepieciešamām, lai iegūtu pietiekamu informāciju par grunts apstākļiem, kas tam ļaus attīstīt katlumājas projektus un izveidot atbilstošus pamatus un palīgkonstrukcijas. Visas izmaksas, kas saistītas ar šo izpēti un iespējamiem tās iespējamiem rezultātiem ir iekļautas Līgumcēnā.

Pamati.

Visu pamatu projektēšana jāveic, ņemot vērā ēku/iekārtu slodzi un grunts apstākļus teritorijā. Nepieciešamības gadījumā galējam pamatu risinājumam jābūt izstrādātam, pamatojoties uz grunts ģeoloģisko izpēti, precīzās ēku un konstrukciju vietās. Ģeoloģisko izpēti, ja nepieciešams, veic uzņēmējs.

Jābūt nodrošinātai adekvātai hidroizolācijai, kas pasargā gruntsūdeņu iekļūšanu celtnē. Neskatoties uz to, jāparedz, lai noteiktās katlumāju vietās tiktu ierīkoti ūdens savākšanas punkti gadījumā, ja hidroizolācijas materiāls nolietosies.

Galvenās Katlumājas telpas.

Tiek paredzēts, ka katlu iekārta atradīsies vienā ēkā.

Uzņēmējam jāparedz sekojošas telpas:

- 1) Katlu iekārtu telpa. Telpas apjomu Uzņēmējam jāizvēlas atkarībā no izvēlēto iekārtu ražotāja prasībām iekārtu ierīkošanai un ekspluatācijas apkopei.
- 2) Telpa apkalpojošam personālam ~ 10 m²;

Arhitektūras/ struktūru apstrāde.

Krāsu shēmas un arhitektūras izskats jāaskaņo projektēšanas posmā. Risinājumam jābūt atbilstošam projektējamo ēku funkcionālajai nozīmei un saskanīgam ar skiču projektā paredzēto.

Ēku struktūru uzbūve.

Ēkas konstruktīvo shēmu paredzēt atbilstošu skiču projektam.

Grīdas segumi.

Grīdām jābūt no betona vai tērauda režģa, saskaņā ar slodzi un lietošanas prasībām. Pamata stāvam jābūt vismaz 150 mm virs ārējā grunts līmeņa. Adekvātām notecēm un drenāžas izejām jābūt nodrošinātām, lai novērstu stāvošā ūdens uzkrāšanos. Iekšējām sienām jābūt no viegl-betona blokiem, kur tas nepieciešams struktūras iemeslu dēļ, skaņas raidītāju vai ugunsgrēka novēršanai. Citur iekšējās sienas var būt no atbilstošas vieglas paneļu konstrukcijas.

Ārējo sienu apdare.

Katlu māju ārējo sienu apdarei vai galvenajam apšūšanas materiālam jābūt krāsainam metāla profilu aizsargpārklājumam standarta rūpnīcas krāsās, ko izvēlas Pasūtītājs un/vai Vietējās pašvaldības plānošanas /arhitektūras amatpersona. Papildus akustikas un/vai siltumizolācijas, sistēma var tikt izmantota pēc nepieciešamības. Pēdējās kārtas apstrāde jāveic, ņemot vērā tās ekspozīciju ārējās vides apstākļiem un piesārņojumiem.

Iekšējās sienas un šķērssienas.

Iekšējām sienām jābūt no betona blokiem, kur tas nepieciešams dēļ konstruktīviem, akustiskiem, vai ugunsdrošības iemesliem. Citur iekšējās sienas var būt no atbilstošas vieglas paneļu konstrukcijas.

Durvis.

Personāla un avārijas durvīm jābūt galvenokārt no krāsota tērauda. Transportlīdzekļu piekļuves un celtniecības vajadzībām nepieciešamām durvīm jābūt ar plastikātu apšūtām metāla bīdāmām žalūziju tipa durvīm vai salokāmiem vārtiem ar iebūvētām personāla piekļuves durvīm.

Jābūt slēdzenēm.

Logi.

Jāpievērš uzmanība dienas gaismas nodrošināšanai visā ēkā. Logus paredzēt atbilstoši pastāvošajām normatīvajām prasībām.

Iekšējās apdares.

Iekšējās ēku virsmu apdares jāizvēlas atbilstoši katras ēkas īpašajām prasībām, tās funkcijām, apdzīvotības un ekspluatācijas prasībām.

Pieļaujama tikai līdzīgos ekspluatācijas apstākļos sekmīgi aprobētu apdares materiālu izmantošana.

Cietajai apdarei jābūt nodrošinātai lielākajai grīdas daļai visās rūpnīcas zonās. Tai jānodrošina izturīga virsma, kas ir viegli kopjama. Vietās ar pastāvīgu transporta kustību, vai vietās ar eļļu vai ķīmikāliju izlīšanas risku, grīdas jānodrošina ar atbilstošu virsmas cietības un ķīmikāliju/eļļu noturīgu apdari.

13. Ārējie darbi.**Skurstenis.**

Katlumājai jābūt aprīkotai ar skursteni (ja nepieciešams). Uzņēmējam jāparedz dūmgāzu novadīšana no kurināmā katla. Skursteņu augstumi ir jāaprēķina, ņemot vērā Vides dienesta izvirzītas prasības.

Šķeldas katla skursteņa risinājumam jābūt sekojošam:

- Skurstenis būs neatkarīgi stāvošs tērauda skurstenis ar nepieciešamajām atverēm,

pievadiem.

- iekšējai čaulai ir jābūt no nerūsējošā tērauda, lai nākotnē var pieslēgt kondensācijas tipa ekonomizeru. Skurstenim ir jābūt siltumizolētam. Skursteņa komplektācijā jāiekļauj kondensācijas izlaide, revīzijas, kondensāta attīrīšanas iekārtu (jā tāda ir nepieciešama) un citi.

Ceļi un stāvlaukumi.

Šī Līguma ietvaros jābūt iekļautiem asfaltētiem vai grants ceļiem kurināmā piegādei un pelnu konteineru izvešanai.

Kabeļu un cauruļu tranšejas.

Ēkā zemgrīdas kabeļiem un caurulēm jābūt tranšejās. Tranšejām jābūt projektētām un konstruētām tā, lai nodrošinātu adekvātu piekļuvi apkopes nolūkos. Tranšejām jābūt nodrošinātām ar noņemamām pastiprinātām plāksnēm. Elektriskie kabeļi var tikt ievietoti PVC kabeļu kanālā. Kanāliem jābūt nodrošinātiem ar piemērotām, atbilstoši izvietotām apkopes lūkām.

Nožogojums

Jāparedz pastāvīgs teritorijas nožogojums, kā arī iebraucamo- izbraucamo vārti un gājēju vārti.

14. Siltumtrase.

Jāizprojektē rūpnieciski izolētu 2.sērijas cauruļvadu siltumtrase no Dzelzavas ciema uz Aizpurves ciemu Dzelzavas pagastā apmēram 2500m garumā.

14. Tehniskajiem projektiem jāatbilst Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

15.Tehniskie projekti izstrādājami mērogā M1: 500, izmantojot izpildītāja valdījumā esošu licencētu programmatūru.

16.Tehniskie projekti izstrādājami digitālā formā, LKS – 92TM koordinātu sistēmā, Baltijas augstumu sistēmā uz papīra izdrukas krāsu variantā 5 eksemplāros katrs un digitālā (pdf un dwg) formātā (CD) viens eksemplārs.

17.Tehniskie projekti izstrādājams latviešu valodā un noformējams atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN 202 – 01 Būvprojektu saturs un noformēšana prasībām.

18.Tehnisko projektu izstrādi Izpildītājs veic ar sertificētu darbaspēku, ja tādu darbu veikšanu (projektēšana) Latvijas Republikā reglamentēta ar attiecīgu kvalifikācijas sertifikāciju konkrētajā jomā.

19.Inženierģeoloģiskās izpētes datu, kas iegūti saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 005 – 99 Inženierizpētes noteikumi būvniecībā, iegūšanu nodrošina Izpildītājs. Izpētes izdrukā 1 eksemplārs un elektroniskā versija (pdf un dwg formātā) 1 CD formā jānodod Pasūtītājam.

20.Inženiertopogrāfiskos plānu, kas veikti saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 005 – 99 ‘‘Inženierizpētes noteikumi būvniecībā’’ sagatavošanu nodrošina Pasūtītājs

21.Izpildītājs veic pieprasījumu iesniegšanu un tehnisko noteikumu saņemšanu no PAU norādītajām institūcijām.

22. Pasūtītājs sagatavo zemes lietošanas tiesību apliecinājošu dokumentu kopijas.
23. Izpildītājam jāsaņem visi nepieciešamie projekta saskaņojumi atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu un PAU prasībām.
24. Izpildītājam projektējot jāņem vērā visas Latvijas Republikā spēkā esošās normas un normatīvus.
25. Izpildītājam, izstrādājot Tehniskos projektus, jāņem vērā pasūtītāja prasības:
- 25.1. projektējamo būvju tehniskie raksturojumi (projektētās jaudas, maksimālie patēriņi) un nepieciešamā kvalitāte;
 - 25.2. iekārtu un aprīkojuma tehniskie raksturojumi un nepieciešamā kvalitāte;
 - 25.3. teritorijas plānojuma un inženierkomunikāciju projektēšanas prasības, zālāju, ceļu segumu, ietvju segumu atjaunošanas prasības;
 - 25.4. īpašie nosacījumi (piemēram, vēlamās būvkonstrukcijas un materiāli, tehnoloģija).
26. Izpildītājs nes pilnu atbildību par izstrādātajiem būvprojektiem, tai skaitā par tehnisko specifikāciju un apjomu pareizību.
27. Tehnisko projektu darbu apjomu tabulas un tehniskās specifikācijas jāizstrādā tādā līmenī, lai varētu noteikt būvprojekta sastāvā iekļautajā apjomu sarakstā minēto pozīciju izmaksas attiecībā uz veicamajiem darbiem, būvizstrādājumiem un būviekārtām, atbilstoši LBN 501-06 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība".
28. Izpildītājam pirms uzsākt projektēšanas darbus, jāveic sistēmas apsekošana.
29. Ekonomikas daļas paskaidrojuma raksta sastāvs
- PAMATINFORMĀCIJA: Esošā situācija, mērķi un sagaidāmie rezultāti.
- 29.1. PRASĪBAS IEKĀRTĀM: standarti, plānotais kalpošanas laiks, garantijas laiks, u.c.
30. Darba izpildes resursi
- 30.1. Darba izpildei Izpildītājs nodrošina ekspertu komandu atbilstoši darba izpildes laikam un darba uzdevumam, nodrošinot ar tādiem ekspertiem kā būvprojektu vadītāju, daļu un sadaļu vadītājus un finanšu-ekonomikas speciālistu.
- 30.2. Darba uzdevumā norādītās aktivitātes Izpildītājs veic sadarbojoties ar Pasūtītāju, lai nodrošinātu informācijas savākšanu, apkopošanu un analīzi. No Izpildītāja tiek prasīta izpildes precizitāte visos pienākumos, kas ietverti šajā darba uzdevumā. Tas ietver speciālistu komandas vadību, savlaicīgu informēšanu par visām būtiskākajām ar darba uzdevuma izpildi saistītajām darbībām un rezultātiem un regulāru saziņas uzturēšanu ar Pasūtītāju un citām institūcijām.
- 30.3. Izpildītājs atbild par visām izmaksām, kuras saistītas ar administratīvo, tehnisko, iepirkuma un finanšu vadības pakalpojumu izmantošanu, kā arī visām izmaksām, kas saistītas ar darba izpildi, ieskaitot transporta izmaksas, komunikāciju izmaksas. Izpildītājam jānodrošina visi darbam nepieciešamie darba instrumenti (biroja tehnika, transports, programmatūra u.c.). Izpildītājam darba uzdevuma izpildes laikā ir jānodrošina tulkošanas pakalpojumi, ja nepieciešams.

31. Sagatavoto materiālu iesniegšana

31.1. Darba izpildes gaitā Izpildītājam jā sagatavo un jā iesniedz šādi dokumenti:

31.2. Būvvaldē saskaņoti Tehniskie projekti.

32. Visi iepriekš minētie sagatavotie dokumenti jā iesniedz apstiprināšanai Pasūtītājam.

33. Izpildītājam ir pienākums Tehniskos projektus saskaņot un saņemt tā akceptu laikā, kamēr ir spēkā PAU un tehniskie noteikumi, iekļaujoties laika grafikā norādītā termiņā. Pretējā gadījumā PAU un tehnisko noteikumu termiņa pagarināšana vai jauna PAU un tehnisko noteikumu saņemšana, kā arī izmaksas vai zaudējumi, kas saistīti ar Izpildītāja bezdarbību vai nekompetentu darbību, sedzami no Izpildītāja puses par labu Pasūtītājam.

B pielikums:

Iepirkuma līgumu projekts

B1 pielikums:

Projektēšanas līguma projekts

PROJEKTĒŠANAS LĪGUMS

a. VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI

1. Līgumā lietoto terminu definīcijas

- 1.1. Apakšuzņēmējs - persona, kurai Izpildītājs nodod Pakalpojuma daļas sniegšanu.
- 1.2. Diena - kalendārā diena.
- 1.3. Iepirkuma procedūra - Pasūtītāja organizēta procedūra Izpildītāja izvēlei.
- 1.4. Izpildītājs - fiziska vai juridiska persona, personālsabiedrība vai personu apvienība, ar kuru ir noslēgts Līgums par Pakalpojuma sniegšanu.
- 1.5. Līgums - šis līgums, kas noslēgts starp Pasūtītāju un Izpildītāju par Pakalpojuma sniegšanu. Līgums sastāv no Speciālajiem noteikumiem un citiem Līguma dokumentiem saskaņā ar Speciālo noteikumu 2.punktā noteikto.
- 1.6. Pakalpojuma sniegšanas termiņš - termiņš, kurā Izpildītājam jāsniedz Pakalpojums Pasūtītājam saskaņā ar Piedāvājumu.
- 1.7. Līguma summa - summa, par kuru Izpildītājs sniedz Pakalpojumu Pasūtītājam un kas norādīts Speciālo noteikumu 3.punktā.
- 1.8. Maksājuma pieprasījums - Izpildītāja izrakstīts rēķins un to pamatojošie dokumenti, ar kuru pieprasa Līguma ietvaros veikto izdevumu apmaksu un kurš atbilst Līguma noteikumiem.
- 1.9. Pakalpojums – projektēšanas pakalpojumu sniegšana projektam “Siltuma avotu efektivitātes paaugstināšana Barkavas, Dzelzavas, Kusas un Ozolu katlumājās Madonas novadā” un projektam “Siltumtrases izbūve no Dzelzavas ciema uz Aizpurves ciemu Madonas novadā, slēdzot avārijas stāvoklī esošo Aizpurves ciema katlu māju” saskaņā ar Līgumu, Iepirkuma procedūras dokumentāciju un Piedāvājumu.
- 1.10. Piedāvājums - Izpildītāja Iepirkuma procedūras ietvaros iesniegts piedāvājums par Pakalpojuma sniegšanu.
- 1.11. Puse/Puses - Pasūtītājs vai/un Izpildītājs.
- 1.12. Speciālisti - Izpildītāja vai Apakšuzņēmēja darbinieki un citas Līguma izpildei pieaicinātās fiziskās personas, kas Piedāvājumā norādīti kā Galvenie speciālisti.
- 1.13. Tehniskā specifikācija - Līguma dokuments, kurā noteikti Pakalpojuma sniegšanas mērķi, sasniedzamie rezultāti, Pakalpojuma sniegšanā izmantojamās metodes un līdzekļi, minimālās prasības attiecībā uz Speciālistu kvalifikāciju, kā arī citas prasības attiecībā uz Pakalpojuma sniegšanu.

2. Līguma interpretācija

- 2.1. Nodaļu un punktu virsraksti nav izmantojami Līguma interpretācijā.
- 2.2. Termiņi Līguma ietvaros, kas aprēķināmi mēnešos vai dienās, sākas nākamajā dienā pēc dienas vai notikuma, kas nosaka to sākumu. Termiņam, kuru skaita mēnešos, pēdējā diena ir termiņa pēdējā mēneša attiecīgais datums. Ja termiņa pēdējā mēnesī nav attiecīgā datuma, termiņa pēdējā diena ir šī mēneša pēdējā diena. Ja termiņa pēdējā diena ir brīvdiena, termiņa pēdējā diena ir nākamā darba diena.
- 2.3. Ciktāl to pieļauj Līguma saturs, vārdi, kas apzīmē vienskaitli, apzīmē arī daudzskaitli, un otrādi.

3. Saziņa

- 3.1. Saziņa starp Pusēm notiek latviešu valodā.
- 3.2. Saziņas dokumenti (apstiprinājumi, norādījumi, paziņojumi, un citi saziņas dokumenti) sagatavojami, ietverot Līguma nosaukumu un numuru.

3.3. Vārdi “apstiprināt”, “piekrist”, “apliecināt” un “paziņot” Līguma ietvaros interpretējami, ievērojot šī punkta noteikumus.

4. Apakšuzņēmēji

- 4.1. Izpildītājs Pakalpojuma daļas sniegšanu var nodot Apakšuzņēmējam tikai pēc Pasūtītāja rakstiska apstiprinājuma saņemšanas. Pasūtītāja apstiprinājums nav nepieciešams Piedāvājumā norādītajiem Apakšuzņēmējiem.
- 4.2. Apakšuzņēmējam jāatbilst Iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām apakšuzņēmēju kvalifikācijas prasībām.
- 4.3. Pirms Pakalpojuma daļas sniegšanas nodošanas Apakšuzņēmējam Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam paziņojumu, kurā norāda Pakalpojuma daļu, kuras sniegšanu Izpildītājs plāno nodot Apakšuzņēmējam, Apakšuzņēmēja, kuram Izpildītājs ir paredzējis nodot šīs Pakalpojuma daļas sniegšanu, nosaukumu un reģistrācijas numuru. Paziņojumam Izpildītājs pievieno Iepirkuma procedūras dokumentos noteiktos apakšuzņēmēja kvalifikācijas dokumentus.
- 4.4. Pasūtītājs 14 dienu laikā pēc Izpildītāja 4.3.apakšpunktā minētā paziņojuma un tam pievienoto dokumentu saņemšanas dienas apstiprina Pakalpojuma daļas sniegšanas nodošanu Apakšuzņēmējam, vai gadījumā, ja:
 - a. paziņojums neatbilst 4.3.apakšpunktā noteiktajām prasībām vai
 - b. Apakšuzņēmējs neatbilst Iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām apakšuzņēmēju kvalifikācijas prasībām neapstiprina Pakalpojuma daļas sniegšanas nodošanu Apakšuzņēmējam.
- 4.5. Pakalpojuma daļas sniegšanas nodošana Apakšuzņēmējam nerada līgumiskas attiecības Apakšuzņēmēja un Pasūtītāja starpā.
- 4.6. Pasūtītāja apstiprinājums attiecībā uz Pakalpojuma daļas sniegšanas nodošanu Apakšuzņēmējam, neatbrīvo Izpildītāju no Līgumā noteikto saistību izpildes un nesamazina Izpildītāja atbildību attiecībā uz Apakšuzņēmējam nodotās Pakalpojuma daļas sniegšanu.
- 4.7. Ja Pasūtītājs konstatē Apakšuzņēmēja nekompetenci tam nodotās Pakalpojuma daļas sniegšanai, Pasūtītājs var pieprasīt, lai Izpildītājs nekavējoties nomaina Apakšuzņēmēju ar tādu, kuram ir Pasūtītājam pieņemama kvalifikācija vai arī lai Izpildītājs pats uzņemas attiecīgās Pakalpojuma daļas sniegšanu.
- 4.8. Pakalpojuma daļas sniegšanu, ko Izpildītājs ir nodevis Apakšuzņēmējam, Apakšuzņēmējs var nodot trešajām personām tikai pēc Pasūtītāja rakstiska apstiprinājuma saņemšanas. Arī šajā gadījumā piemērojami 4.2.-4.4.apakšpunkta noteikumi.

b. PASŪTĪTĀJA PIENĀKUMI

5. Pakalpojuma sniegšanai nepieciešamā informācija un dokumenti
 - 5.1. Pasūtītājs iesniedz Izpildītājam Pakalpojuma sniegšanai nepieciešamo informāciju un dokumentus, kas ir Pasūtītāja rīcībā vai kurus Pasūtītājs ir apņēmis iesniegt Izpildītājam. Ne vēlāk kā Pakalpojuma sniegšanas termiņā vai Līguma izbeigšanas dienā Izpildītājs šos dokumentus atdod Pasūtītājam.
 - 5.2. Citas pienācīgai Pakalpojuma sniegšanai nepieciešamās informācijas un dokumentu iegūšana ir Izpildītāja pienākums un ar to saistītās izmaksas ir iekļautas Līguma summā.
 - 5.3. Izpildītājs Pasūtītāja sniegto informāciju un dokumentus, ja vien tie nav nepieciešami Pakalpojuma sniegšanai, nenodod trešajām personām bez iepriekšējas rakstiskas Pasūtītāja piekrišanas saņemšanas.

c. IZPILDĪTĀJA PIENĀKUMI

6. Vispārīgie pienākumi

- 6.1. Izpildītājs pirms Pakalpojuma sniegšanas uzsākšanas uz sava riska un rēķina saņem visus Pakalpojuma sniegšanai nepieciešamos saskaņojumus, ataujas un licences saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem tiesību aktiem.
- 6.2. Izpildītājs ievēro darba aizsardzības noteikumus, ugunsdrošības noteikumus un citas Latvijas Republikas normatīvo tiesību aktu prasības un ir atbildīgs par to, lai Latvijas Republikas normatīvo tiesību aktu prasības ievēro Speciālisti un Apakšuzņēmēji.
- 6.3. Izpildītājs nodrošina sniegtā Pakalpojuma atbilstību Latvijas Republikas normatīvo tiesību aktu prasībām.
- 6.4. Izpildītājs par konfidencialu uzskata visus Pakalpojuma sniegšanas laikā izstrādātos dokumentus, kā arī jebkuru Līguma ietvaros iegūto vai no Pasūtītāja saņemto informāciju vai dokumentus. Izpildītājs šo informāciju un dokumentus bez iepriekšējas rakstiskas Pasūtītāja piekrišanas saņemšanas nublicē un nenodod trešajām personām, izņemot gadījumus, kad tas ir nepieciešams Līguma izpildei.
- 6.5. Izpildītājs, bez iepriekšējas rakstiskas Pasūtītāja piekrišanas saņemšanas, nesniedz nekādus publiskus paziņojumus par Projektu vai Līgumu.

7. Izpildītāja atbildība

- 7.1. Izpildītājs atbild par Apakšuzņēmēju un Speciālistu Pasūtītājam un trešajām personām nodarīto kaitējumu.
- 7.2. Izpildītājs atlīdzina Pasūtītājam visus zaudējumus, kas radušies saistībā ar prasībām un tiesvedību, kas saistīta ar Izpildītāja, Apakšuzņēmēju vai Speciālistu pieļautajiem Latvijas Republikas normatīvo tiesību aktu pārkāpumiem, trešo personu intelektuālā īpašuma tiesību aizskārumiem vai trešajām personām nodarītā kaitējuma atlīdzību.

8. Intelektuālā īpašuma tiesības

- 8.1. Visi Līguma ietvaros radītie dokumenti, kā arī citi Līguma ietvaros radītie intelektuālā īpašuma tiesību objekti, ir Pasūtītāja īpašums, un Izpildītājam ir pienākums tos nodod Pasūtītājam ne vēlāk kā Pakalpojuma sniegšanas termiņā vai Līguma izbeigšanas dienā. Izpildītājs nav tiesīgs šos dokumentus vai citus Līguma ietvaros radītos intelektuālā īpašuma tiesību objektus izmantot ar Līgumu nesaistītiem mērķiem bez iepriekšējas rakstiskas Pasūtītāja piekrišanas saņemšanas.
- 8.2. Intelektuālā īpašuma tiesības, kas attiecas uz dokumentiem un citiem Līguma ietvaros radītajiem intelektuālā īpašuma tiesību objektiem, ar tā radīšanas brīdi pāriet Pasūtītājam, kas šīs tiesības var izmantot pēc saviem ieskatiem, bez jebkādiem ierobežojumiem.
- 8.3. Izpildītājs nodrošina, lai 8.1. un 8.2.apakšpunkta noteikumus ievērotu arī Apakšuzņēmējs.
- 8.4. Izpildītājs saskaņā ar 7.2.apakšpunktu ir atbildīgs par visiem trešo personu intelektuālā īpašuma tiesību aizskārumiem, kas varētu rasties sakarā ar Pakalpojuma sniegšanu vai dokumentu vai citu Līguma ietvaros radīto intelektuālā īpašuma tiesību objektu izmantošanu.

d. PAKALPOJUMA SNIEGŠANA

9. Pakalpojuma apraksts

- 9.1. Detalizēts Pakalpojuma apraksts ir ietverts Tehniskajā specifikācijā un Piedāvājumā.
- 9.2. Izpildītājs, sniedzot Pakalpojumu, izpilda visus darbus un veic visus pasākumus, kas ir minēti Tehniskajā specifikācijā, Piedāvājumā vai citviet Līgumā vai kuri, kaut arī nav minēti Tehniskajā specifikācijā, Piedāvājumā vai citviet Līgumā, ir nepieciešami Pakalpojuma sniegšanai. Šādu darbu un pasākumu izmaksas ir iekautas Līguma summā.

10. Speciālisti un aprīkojums

- 10.1. Izpildītājs Pakalpojuma sniegšanai nodrošina Piedāvājumā norādītos Speciālistus.
- 10.2. Izpildītājs nodrošina Pakalpojuma sniegšanai nepieciešamo tehnisko aprīkojumu (instrumentus un iekārtas) un telpas. Ar to saistītās izmaksas ir iekautas Līguma summā.

11. Speciālistu aizstāšana

11.1. Speciālista aizstāšanu var ierosināt:

- a. Izpildītājs, ja Speciālistu nepieciešams aizstāt tādu iemeslu dēļ, ko Izpildītājs nespēj ietekmēt,
- b. Pasūtītājs, ja Speciālists nepilda savus pienākumus.

11.2. Speciālista aizstājējam jāatbilst Iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām Speciālistu kvalifikācijas prasībām un ir jābūt ar aizstājamajam Speciālistam līdzvērtīgu kvalifikāciju.

11.3. Pirms Speciālista aizstāšanas Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam Speciālista aizstājēja:

- a. CV, <atbilstoši Speciālistu CV veidnei (LP/S-4-A veidne)>, kurā ir norādīta informācija par veiktajiem darbiem, kas apliecina Nolikuma 6.3.punktā prasītās pieredzes esamību, b. Izpildītāja apliecinātas Speciālista aizstājēja kvalifikāciju apliecinošo dokumentu kopijas.
- 11.4. 14 dienu laikā no Speciālista aizstājēja CV un kvalifikācijas dokumentu kopiju saņemšanas dienas Pasūtītājs apstiprina Izpildītāja izraudzīto Speciālista aizstājēju vai gadījumā, ja:

- a. Izpildītāja izraudzītais Speciālista aizstājējs neatbilst Iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām Speciālistu kvalifikācijas prasībām vai

- b. Speciālista aizstājējam nav aizstājamajam Speciālistam līdzvērtīga kvalifikācija, neapstiprina Izpildītāja izraudzīto Speciālista aizstājēju.

11.5. Ja Izpildītājs nespēj nodrošināt līdzvērtīgas kvalifikācijas Speciālista aizstājēju, Pasūtītājs var apstiprināt Speciālista aizstājēju, ja Izpildītājs pārskata atlīdzību Speciālista aizstājējam.

11.6. Atlīdzība Speciālista aizstājējam nedrīkst pārsniegt atlīdzību, ko ir saņēmis aizstājamais Speciālists.

12. Pakalpojuma pieņemšana

12.1. Pasūtītājs pieņem Pakalpojumu vai tā daļu, parakstot Pakalpojuma vai tā daļas nodošanas -pieņemšanas aktu.

12.2. Pirms Pakalpojuma vai tā daļas pieņemšanas Pasūtītājs pārbauda Pakalpojuma vai tā daļas atbilstību Līgumā noteiktajām prasībām. Pārbaudes veikšanai Pasūtītājs var pieaicināt ekspertus.

12.3. Pasūtītājs ne ilgāk kā 28 dienu laikā no Pakalpojuma saņemšanas to apstiprina vai gadījumā, ja:

- a. sniegtais Pakalpojums vai tā daļas izpilde neatbilst Līgumā vai Latvijas Republikas normatīvo tiesību aktos noteiktajām prasībām,

- b. sniegtajam Pakalpojumam vai tā daļas izpildei piemīt citi trūkumi,

Pasūtītājs to neapstiprina, norādot uz Pakalpojuma, tā daļas izpildes trūkumiem.

12.4. Pēc Izpildītāja paziņojuma par Pasūtītāja norādīto trūkumu novēršanu, Izpildītājs iesniedz Pakalpojumu atkārtoti.

12.5. Pakalpojuma daļas pieņemšana neierobežo Pasūtītāja tiesības nepieņemt šo Pakalpojuma daļu vai attiecīgajā periodā izpildītos darbus vai veiktos pasākumus, veicot Pakalpojuma pieņemšanu.”

e. LĪGUMA IZPILDES NOKAVĒJUMS UN LĪGUMA GROZĪJUMI

13. Līguma izpildes nokavējums

13.1. Ja Izpildītājs nesniedz Pakalpojumu vai neizpilda tā daļu Līgumā noteiktajā termiņā, Pasūtītājs var prasīt līgumsodu 0,1% apmērā no Līguma summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no Līguma summas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Izpildītāju no pienākuma sniegt Pakalpojumu un citām no Līguma izrietošām saistībām.

13.2. Ja līgumsoda summa sasniedz 10% no Līguma summas, Pasūtītājs, neierobežojot savas tiesības uz līgumsodu pamatojoties uz 13.1.apakšpunktu, nosūtot rakstisku paziņojumu, var: a. vienpusēji atkāpties no Līguma, un

b. nesniegtā Pakalpojuma vai tā daļas sniegšanai pieaicināt trešo personu.

Izpildītājs ir atbildīgs par visām ar to saistītajām papildu izmaksām.

14. Līguma grozījumi

14.1. Grozījumi Līgumā izdarāmi, ievērojot Speciālo noteikumu 6.punktā noteikto.

14.2. Līguma grozījumi noformējami rakstveidā kā atsevišķs dokuments, ko paraksta Puses.

f. MAKSĀJUMI

15. Maksājumi

15.1. Pasūtītājs veic maksājumus Izpildītājam atbilstoši Speciālo noteikumu 4.punktā noteiktajam. Maksājuma veikšanas diena ir diena, kurā tiek debitēts Pasūtītāja konts.

15.2. Maksājuma veikšanas termiņš var tikt apturēts, ja Izpildītājs nav iesniedzis maksājuma veikšanai atbilstošu dokumentāciju. Šajā gadījumā Pasūtītājs var pieprasīt no Izpildītāja skaidrojumu vai papildinformāciju, kas Izpildītājam jāiesniedz Pasūtītājam 14 dienu laikā no Pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas dienas. Maksājuma termiņa tecējums atsākas dienā, kad Pasūtītājs saņem atbilstošu dokumentāciju.

15.3. Avansa maksājums netiek paredzēts.

15.4. Ja maksājums nav veikts noteiktajā termiņā, Izpildītājs ne vēlāk kā 2 mēnešu laikā no maksājuma nokavējuma var prasīt līgumsodu 0,1% apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no Līguma summas.

15.5. Pasūtītājs, par to paziņojot Izpildītājam, var apturēt maksājuma izpildi, ja:

a. Izpildītājs nepilda no Līguma izrietošās saistības,

b. ja pastāv jebkāds cits apstāklis, par kuru saskaņā ar Līgumu ir atbildīgs Izpildītājs un kas traucē vai var traucēt Pakalpojuma sniegšanu.

15.6. Izpildītājs atmaksā Pasūtītājam tās Izpildītājam Līguma ietvaros samaksātās summas, kas pārsniedz Līguma summu, kā arī citas Pasūtītājam pienākošās summas 45 dienu laikā no Pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas dienas. Ja maksājums nav veikts noteiktajā termiņā, Pasūtītājs var prasīt līgumsodu 0.1% apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no Līguma summas. Pasūtītājam pienākošās summas Pasūtītājs var ieturēt no maksājumiem Izpildītājam.

g. LĪGUMA PĀRKĀPUMI UN LĪGUMA IZBEIGŠANA

16. Līguma pārkāpumi

16.1. Puse pārkāpj Līgumu, ja tā neizpilda kādu no Līgumā noteiktajiem pienākumiem.

16.2. Ja Puse pārkāpj Līgumu, tad otrai Pusei ir tiesības Līgumā noteiktajos gadījumos:

a. neierobežojot savas tiesības prasīt no Līguma izrietošo saistību izpildi, prasīt līgumsodu, kā arī b. vienpusēji atkāpties no Līguma.

16.3. Līgumsoda vai zaudējumu atlīdzības summas Pasūtītājs var ieturēt no maksājumiem Izpildītājam.

16.4. Līguma izbeigšana neietekmē pamatojoties uz Līgumu jau iegūtās Pušu tiesības.

17. Pasūtītāja tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma
- 17.1. Papildus Līguma izbeigšanas pamatiem, kas minēti citviet Vispārīgajos noteikumos, Pasūtītājs var vienpusēji atkāpties no Līguma, ja Izpildītājs:
- ārvalstu Speciālists līdz Pakalpojuma sniegšanas uzsākšanai nav ieguvis profesionālās kvalifikācijas atzīšanas apliecību vai reģistrējies attiecīgajā profesiju reģistrā,
 - nomainījis Apakšuzņēmēju vai Pakalpojuma daļas sniegšanu ir nodevis Apakšuzņēmējam pirms Pasūtītāja apstiprinājuma saņemšanas,
 - pēc Pasūtītāja lūguma nenomaina Apakšuzņēmēju, kura nekompetenci tam nodotās Pakalpojuma daļas sniegšanai ir konstatējis Pasūtītājs, vai neuzņemas šim Apakšuzņēmējam nodotās Pakalpojuma daļas sniegšanu,
 - nenodrošina to, lai Apakšuzņēmējs ievēro 4.8.apakšpunkta noteikumus,
 - ir vairāk nekā 28 dienas nokavējis Pakalpojuma vai tā daļas sniegšanas termiņus,
 - nespēj nodrošināt līdzvērtīgas kvalifikācijas Speciālista aizstājēju, un tas var apdraudēt Pakalpojuma sniegšanu,
 - nepilda citas no Līguma izrietošas saistības, un ja Izpildītājs minēto saistību neizpildi nav novērsis 14 dienu laikā pēc Pasūtītāja rakstiska paziņojuma saņemšanas dienas,
 - ar tiesas spriedumu tiek pasludināts par maksātnespējīgu vai tiek reorganizēts.
- 17.2. Līgums uzskatāms par izbeigtu astotajā dienā no Pasūtītāja paziņojuma par vienpusēji atkāpšanos no Līguma nosūtīšanas dienas Izpildītājam.
- 17.3. Pēc Līguma izbeigšanas Pasūtītājs uz Izpildītāja rēķina nesniegtā Pakalpojuma vai tā daļas sniegšanai var pieaicināt trešo personu.
- 17.4. Pasūtītājs pēc Līguma izbeigšanas, pieaicinot Izpildītāju, sastāda aktu, nosakot Izpildītāja izpildītās un Pasūtītāja pieņemtās Pakalpojuma daļas vērtību un Izpildītājam pienākošās naudas summas. Izpildītājam pienākošos naudas summu maksājumus Pasūtītājs Izpildītājam veic 45 dienu laikā no Pakalpojuma saņemšanas. No naudas summām, kas pienākas Izpildītājam, Pasūtītājs var ieturēt ar nesniegtā Pakalpojuma vai tā daļas sniegšanu saistītās papildu izmaksas.
18. Izpildītāja tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma.
- 18.1. Izpildītājs var vienpusēji atkāpties no Līguma, ja Pasūtītājs nokavē maksājumu veikšanu vairāk kā par 28 dienām, izņemot gadījumu, ja Pasūtītājs ir apturējis maksājumu veikšanu Izpildītājam saskaņā ar 15.5.apakšpunktu.
- 18.2. Līgums uzskatāms par izbeigtu astotajā dienā no Izpildītāja paziņojuma par vienpusēji atkāpšanos no Līguma nosūtīšanas dienas Pasūtītājam.
- 18.3. Izpildītājs pēc Līguma izbeigšanas, pieaicinot Pasūtītāju, sastāda aktu, nosakot Izpildītāja izpildītās un Pasūtītāja pieņemtās Pakalpojuma daļas vērtību un Izpildītājam pienākošās naudas summas.
- 18.4. Izpildītājam pienākošos naudas summu maksājumus Pasūtītājs Izpildītājam veic 45 dienu laikā no akta sastādīšanas dienas.
19. Nepārvarama vara.
- 19.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par daļēju vai pilnīgu Līguma neizpildi, ja šī neizpilde ir radusies pēc Līguma noslēgšanas nepārvaramas varas rezultātā, ko Puses nav varējušas paredzēt un novērst saprātīgiem līdzekļiem.
- 19.2. Nepārvarama vara nozīmē nekontrolējamu notikumu, ko nav bijis iespējams paredzēt un ko Puse nevar iespējami novērst. Ar nepārvaramu varu tiek saprasti jebkādi no Puses gribas neatkarīgi apstākļi (ja tā ir rīkojusies saprātīgi un godīgi), kuru rezultātā nav bijis iespējams saistības izpildīt pienācīgi vai izpildīt vispār, ja Puse šos apstākļus nav spējusi paredzēt, un ja šos apstākļus nav bijis iespējams novērst ar saprātīgiem un godīgiem paņēmieniem.

h. PIEMĒROJAMĀS TIESĪBAS UN STRĪDU RISINĀŠANAS KĀRTĪBA

20. Piemērojamās tiesības

Līgums interpretējams un pildāms saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem tiesību aktiem. Līgumā nenoregulētajiem jautājumiem piemērojami Latvijas Republikas normatīvie tiesību akti.

21. Strīdu risināšanas kārtība

21.1. Strīdus Puses risina savstarpēju pārrunu ceļā vai tiesā Latvijas Republikas normatīvajos tiesību aktos noteiktajā kārtībā.

21.2. Puses pieliek visas pūles, lai strīdus atrisinātu savstarpēju pārrunu ceļā. Puses rakstiski informē viena otru par savu viedokli attiecībā uz strīdu, kā arī iespējamo strīda risinājumu. Ja Puses uzskata par iespējamu, tās tiekas, lai atrisinātu strīdu.

21.3. Pusei ir jāatbild uz otras Puses piedāvāto strīda risinājuma priekšlikumu 28 dienu laikā no tā saņemšanas dienas. Ja strīda risinājumu neizdodas panākt 56 dienu laikā no strīda risinājuma priekšlikuma saņemšanas dienas, Puses strīdu var nodot izšķiršanai tiesā Latvijas Republikas normatīvajos tiesību aktos noteiktajā kārtībā.

PROJEKTĒŠANAS LĪGUMS

i. SPECIĀLIE NOTEIKUMI

<Pasūtītāja nosaukums>, reģ.Nr.<reģistrācijas numurs>, <adrese>, <paraksta tiesīgās personas amats, vārds un uzvārds> personā[, kas rīkojas pamatojoties uz <atsauce uz dokumentu, kas apliecina paraksta tiesīgās personas tiesības parakstīt Līgumu>] (turpmāk - Pasūtītājs), no vienas puses,

un

<Izpildītāja nosaukums>, reģ.Nr.<reģistrācijas numurs>, <adrese>, <paraksta tiesīgās personas amats, vārds un uzvārds> personā[, kas rīkojas pamatojoties uz <atsauce uz dokumentu, kas apliecina paraksta tiesīgās personas tiesības parakstīt Līgumu>] (turpmāk - Izpildītājs), no otras puses,

ievērojot, ka Pasūtītājs plāno īstenot projektus "Siltuma avotu efektivitātes paaugstināšana Barkavas, Dzelzavas, Kusas un Ozolu katlumājās Madonas novadā" un projektam "Siltumtrases izbūve no Dzelzavas ciema uz Aizpurves ciemu Madonas novadā, slēdzot avārijas stāvoklī esošo Aizpurves ciema katlu māju" un

pamatojoties uz projekta ietvaros Pasūtītāja rīkotās iepirkuma procedūras „Projektēšanas pakalpojumi” (ID Nr. MS 2017/1) rezultātiem un Izpildītāja iesniegto piedāvājumu (turpmāk – Piedāvājums) noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums):

1. Līguma priekšmets
Izpildītājs atbilstoši Līguma nosacījumiem sniedz projektēšanas pakalpojumus (turpmāk – Pakalpojums).
2. Līguma dokumenti un to prioritāte
 - 2.1. Līgums sastāv no šādiem dokumentiem to prioritātes secībā:
 - a. šie Speciālie noteikumi;
 - b. [Pielikumi: <Iepirkuma procedūras laikā sniegtā papildu informācija, ieinteresēto piegādātāju sanāksmes protokols, u.c. pielikumi>]
 - c. Vispārīgie noteikumi,
 - d. Tehniskā specifikācija,
 - e. Piedāvājums,
 - f. Tehniskais piedāvājums,
 - g. Finanšu piedāvājums,
 - h. Iepirkuma procedūras nolikums,
 - i. Veidnes:
 - i. Speciālistu CV veidne (LP/S-4-A veidne), ii. Nodošanas-pieņemšanas akta veidne (LP/S-4-B veidne).
 - 2.2. Grozījumi ir prioritāri attiecībā pret dokumentu, ko tie groza.
3. Līguma summa
Līguma summa ir EUR <...> (<summa vārdiem> euro).

Līguma summa bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk - PVN) ir <...> EUR (<summa vārdiem> euro).
PVN <c>% ir <...> EUR (<summa vārdiem> euro).

4. Maksājumi

4.1. Maksājumi Līguma ietvaros veicami šādā kārtībā:

Maksājums	Nosacījumi maksājuma veikšanai	Maksājuma apmērs (% no Līguma summas)	Summa bez PVN (EUR)	PVN <\$>% (EUR)	Kopā (EUR)
Gala maksājums	Maksājums ir veicams 20 dienu laikā pēc pieņemšanas-nodošanas akta abpusējas parakstīšanas un atbilstoša rēķina saņemšanas	100	<c>	<c>	<c>

4.2. Avanss netiek paredzēts.

4.3. Rekvizīti maksājumu veikšanai Izpildītājam:

<rekvizīti maksājumu veikšanai>.

5. Pakalpojuma sniegšanas termiņš

5.1. Pakalpojuma daļas Izpildītājs sniedz Līgumā noteiktajos termiņos.

5.2. Pakalpojumu Izpildītājs sniedz <dienu skaits> [dienu]/[mēnešu] laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas.

6. Līguma grozījumi

Būtiski līguma grozījumi (grozījumi, kas saistīti ar piedāvājuma nosacījumu, kuri tika izvērtēti iepirkuma procedūrā, izmaiņām, kas varētu būt būtiski ietekmējušas iesniegtos piedāvājumus, tajā skaitā izmaiņas attiecībā uz darba apjoma, cenas samazinājumu vai palielinājumu, un samaksas kārtību), ja vien tādi nav paredzēti Līgumā, nav pieļaujami.

7. Citi noteikumi, kas papildina vai groza Vispārīgos noteikumus:

8. Līgums sastādīts divos eksemplāros, no kuriem viens glabājas pie Pasūtītāja, otrs pie Izpildītāja. Līgums stājas spēkā dienā, kad to ir parakstījušas Puses.

Izpildītājs:

<Izpildītāja nosaukums>

<paraksta tiesīgās personas amats, vārds un

Pasūtītājs:

<Pasūtītāja nosaukums>

<paraksta tiesīgās personas amats, vārds

uzvārds>

un
uzvārds>

Parakstīšanas vieta un datums

Parakstīšanas vieta un datums

B2 pielikums. VEIDNES PIE PROJEKTĒŠANAS LĪGUMA

Projektēšanas līgums. Veidne:

Speciālistu CV veidne LP/S-4-A

1. UZVĀRDS:
2. VĀRDS:
3. IZGLĪTĪBA:

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE	MĀCĪBU LAIKS (NO/LĪDZ)	IEGŪTAIS GRĀDS VAI KVALIFIKĀCIJA
<c>	<c>/<c>	<c>
<c>	<c>/<c>	<c>
<c>	<c>/<c>	<c>

4. VALODU PRASME: UZRĀDĪT VALODAS PRASMES LĪMENI (SKAITLISKAIS VĒRTĒJUMS NO 1 – TEICAMI, LĪDZ 5 - PAMATZINĀŠANAS)

VALODA	LASOT	RUNĀJOT	RAKSTOT
<c>	<c>	<c>	<c>
<c>	<c>	<c>	<c>
<c>	<c>	<c>	<c>

5. DALĪBA PROFESIONĀLĀS ORGANIZĀCIJĀS:
6. CITAS PRASMES:
7. PAŠREIZĒJAIS AMATS UN GALVENO DARBA PIENĀKUMU APRAKSTS:
8. PROFESIONĀLĀ PIEREDZE:

LAIKS (NO/ĪDZ)	DARBA DEVĒJS VAI PASŪTĪTĀJS (UZŅĒMUMA LĪGUMA GADĪJUMĀ)	VALSTS	AMATS UN GALVENO DARBA PIENĀKUMU APRAKSTS VAI VEICAMĀ DARBA APRAKSTS (UZŅĒMUMA LĪGUMA GADĪJUMĀ)
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>

9. PROFESIONĀLĀS DARBĪBAS LAIKĀ VEIKTIE NOZĪMĪGĀKIE PROJEKTI:

PROJEKTA IZPILDES UZSĀKŠANAS UN PABEIGŠANAS GADS UN MĒNESIS	PROJEKTA IZPILDES VIETA (VALSTS)	DARBA DEVĒJS VAI PASŪTĪTĀJS (UZŅĒMUMA LĪGUMA GADĪJUMĀ)	PASŪTĪTĀJA (KLIENTA) NOSAUKUMS, REĢISTRĀCIJAS NUMURS, ADRESE UN KONTAKTPERSONA	ĪSS VEIKTO DARBU APRAKSTS
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>	<c>
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>	<c>
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>	<c>

Ar šo es apņemos

No	Līdz
<1.perioda sākums>	<1.perioda beigas>
<2.perioda sākums>	<2.perioda beigas>
<c>	<c>

kā <Speciālista specialitāte vai darbības joma> veikt <Speciālista izpildāmo darbu vai veicamo pasākumu apraksts> <Pasūtītāja nosaukums> un <Izpildītāja nosaukums> <iepirkuma līguma noslēgšanas datums> noslēgtā iepirkuma līguma „<Līguma nosaukums>” (Nr.<līguma numurs> ietvaros.

<Vārds, uzvārds>

<Paraksts>

<Datums>

j. PAKALPOJUMA NODOŠANAS-PIEŅEMŠANAS AKTS

<Izpildītāja nosaukums>², reģ.Nr.<reģistrācijas numurs>, <adrese>, <paraksta tiesīgās personas amats, vārds un uzvārds> personā[, kas rīkojas pamatojoties uz <atsauce uz dokumentu, kas apliecina paraksta tiesīgās personas tiesības parakstīt Līgumu>] (turpmāk - Izpildītājs), no otras puses,

un
<Pasūtītāja nosaukums>, reģ.Nr.<reģistrācijas numurs>, <adrese>, <paraksta tiesīgās personas amats, vārds un uzvārds> personā[, kas rīkojas pamatojoties uz <atsauce uz dokumentu, kas apliecina paraksta tiesīgās personas tiesības parakstīt Līgumu>] (turpmāk - Pasūtītājs), no vienas puses,

sastāda šo aktu par to, ka saskaņā ar <gads>.gada <datums>.<mēnesis> noslēgto līgumu „<Līguma nosaukums>” (Nr.<Līguma numurs>; turpmāk - Līgums)

Izpildītājs ir sniedzis un Pasūtītājs pieņem šādus pakalpojumus:

<Pakalpojuma vai Pakalpojuma daļas raksturojums>,

kopā par summu <...> EUR (<summa vārdiem> euro),
summa bez pievienotās vērtības nodokļa ir <...> EUR (<summa vārdiem> euro), pievienotās vērtības nodoklis <...>% ir <...> EUR (<summa vārdiem> euro).

Pakalpojumus nodeva:

Izpildītājs:

<Izpildītāja nosaukums>

<paraksta tiesīgās personas amats, vārds un uzvārds>

Pakalpojumus pieņēma:

Pasūtītājs:

<Pasūtītāja nosaukums>

<paraksta tiesīgās personas amats, vārds un uzvārds>

Parakstīšanas vieta un datums Parakstīšanas vieta un datums Projektēšanas līgums. Veidne:

² Ja Izpildītājs ir personu apvienība, tad ir jānorāda visi personu apvienības dalībnieki.

C pielikums: Veidnes piedāvājuma sagatavošanai

C1 pielikums: Pieteikuma dalībai iepirkuma procedūrā veidne

<Pasūtītāja nosaukums>

<reģistrācijas numurs>

<adrese>

PIETEIKUMS DALĪBAI IEPIRKUMA PROCEDŪRĀ

“Projektēšanas pakalpojumi”, ID Nr. MS 2017/1

<Vietas nosaukums>, <gads>.gada <datums>. <mēnesis>

<Pretendenta nosaukums vai vārds un uzvārds (ja Pretendents ir fiziska persona)>

<reģistrācijas numurs vai personas kods (ja Pretendents ir fiziska persona)>

<adrese>

1. [Iepazīnušies]/[Iepazīnies]³ ar <Pasūtītāja nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> (turpmāk – Pasūtītājs) organizētā iepirkuma „Projektēšanas pakalpojumi” (ID Nr. MS 2017/1) nolikumu (turpmāk – Nolikums), pieņemot visas Nolikumā noteiktās prasības,
2. [iesniedzam]/[iesniedzu]⁴ piedāvājumu, kas sastāv no:
 - a. šī pieteikuma un Atlases dokumentiem,
 - b. Piedāvājuma nodrošinājuma,
 - c. Tehniskā piedāvājuma un
 - d. Finanšu piedāvājuma,
 (turpmāk – Piedāvājums)
3. gadījumā, ja Pretendentam tiks piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu, apņēmoties:
 - a. <pakalpojuma raksturojums> saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (Nolikuma A pielikums) (turpmāk – Pakalpojums) par Pakalpojuma kopējo cenu:
 Pakalpojuma kopējā cena bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk –PVN):
 <T> EUR (<summa vārdiem> euro),
 PVN <c>%: <c> EUR (<summa vārdiem> euro)
 Pakalpojuma kopējā cena ar PVN: <c> EUR (<summa vārdiem> euro),
 - b. slēgt iepirkuma līgumu kā paraugu izmantojot Nolikumā ietverto iepirkuma līguma veidni (Nolikuma B pielikumam),
 - c. sniegt Pakalpojumu saskaņā ar [manu]/[mūsu]⁸ Tehnisko piedāvājumu iepirkuma līgumā noteiktajā kārtībā [<dienu vai mēnešu skaits> [dienas]/[mēneši] no iepirkuma līguma noslēgšanas dienas]/[līdz <gads>.gada <datums>. <mēnesis>].
4. Piedāvājums ir spēkā 90 dienas no Nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa.
5. Pretendents (ja Pretendents ir fiziska vai juridiska persona), personālsabiedrība un visi personālsabiedrības biedri (ja Pretendents ir personālsabiedrība) vai visi personu apvienības dalībnieki (ja Pretendents ir personu apvienība) apliecina, ka:
 - a. tas vai personas, kurām ir pārstāvības tiesības, un personas, kurām ir lēmumu pieņemšanas vai uzraudzības tiesības attiecībā uz pretendentu, ar tādu tiesas spriedumu vai prokurora priekšrakstu par sodu, kurš stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams, un no kura spēkā stāšanās dienas līdz

³ Pieteikuma dalībai iepirkuma procedūrā daļas redakcija, ja piedāvājumu iesniedz fiziska persona.

⁴ Pieteikuma dalībai iepirkuma procedūrā daļas redakcija, ja piedāvājumu iesniedz fiziska persona. ⁸ Pieteikuma dalībai iepirkuma procedūrā daļas redakcija, ja piedāvājumu iesniedz fiziska persona.

piedāvājuma iesniegšanas dienai nav pagājuši trīs gadi, nav atzītas par vainīgām koruptīva rakstura noziedzīgos nodarījumos, krāpnieciskās darbībās finanšu jomā, noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijā vai līdzdalībā noziedzīgā organizācijā;

b. visa Piedāvumā ietvertā informācija ir patiesa.

6. [Mūs iepirkuma procedūrā pārstāv un iepirkuma līgumu, gadījumā, ja tiks pieņemts lēmums ar mums slēgt iepirkuma līgumu mūsu vārdā slēgs:

<Personu apvienības dalībnieka (ja Pretendents ir personu apvienība) nosaukums vai vārds un uzvārds (ja attiecīgais personu apvienības dalībnieks ir fiziska persona)>
<Reģistrācijas numurs vai personas kods>
<Adrese>]⁵

<Pretendenta vai personu grupas dalībnieka nosaukums vai vārds un uzvārds (ja Pretendents vai personu apvienības dalībnieks ir fiziska persona)>
<Reģistrācijas numurs vai personas kods>
<Adrese>
<Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds>
<Paraksttiesīgās personas paraksts>

[<Personu apvienības dalībnieka nosaukums vai vārds un uzvārds (ja personu apvienības dalībnieks ir fiziska persona)>
<Reģistrācijas numurs vai personas kods>
<Adrese>
<Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds>
<Paraksttiesīgās personas paraksts>]⁶

C2 pielikums: Sniegto pakalpojumu saraksta veidne

Nr. p.k.	Būvobjekta nosaukums un īss raksturojums*	Būvprojekta izstrādes izmaksas bez PVN (EUR)	Pašu spēkiem sniegto pakalpojumu apjoms (% no [būvprojekta izstrādes izmaksām]/ [būvuzraudzības izmaksām] bez PVN)	Pasūtītājs (nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese un kontaktpersona)	Būvprojekta izstrādes uzsākšanas un pabeigšanas gads un mēnesis
1.	<3>	<3>	<3>	<3>	<C>/<C>
<3>	<3>	<3>	<3>	<3>	<C>/<C>
<3>	<3>	<3>	<3>	<3>	<C>/<C>

>

⁵ Punkts ir ietverams Pieteikumā dalībai iepirkuma procedūrā, ja Pretendents ir personu apvienība.

⁶ Pieteikumu dalībai iepirkuma procedūrā paraksta visi personu apvienības dalībnieki (ja Pretendents ir personu apvienība)!

* Sarakstā ir jānorāda informācija par veiktajiem darbiem, kas apliecina Nolikuma 7.3.punktā prasītās pieredzes esamību.

k. GALVENO SPECIĀLISTU SARAKSTS

Galvenais speciālists	Vārdsunzvārds	Sertifikātanumurs	IzglītībaatbilstošiNolikumā noteiktajāmprasībām	Profesionālāpieredzeatbilstoši Nolikumānoteiktajāmprasībām	Statuss(Pretendents, personālsabiedrības biedrs, personuapvienībasdāļnieksvai apakšuzņēmējs(Norādītstatusu) vaišo personudarbinieksvaidarbaņēmējs, vai darbavaiuzņēmējumalīgumstiksnoslēgts, ja pretendentsamtikspiešķirtastiesībaslāgt iepirkumalīgumu(Norādītpersonasstatusu, nosaukumuunspeciālistastatusu)

1. Uzvārds:
2. Vārds:
3. Izglītība:

Izglītības iestāde	Mācību laiks (no/līdz)	Iegūtais grāds vai kvalifikācija
<c>	<c>/<c>	<c>
<c>	<c>/<c>	<c>
<c>	<c>/<c>	<c>

4. Valodu prasme: Uzrādīt valodas prasmes līmeni (skaitliskais vērtējums no 1 – teicami, līdz 5 - pamatzināšanas)

Valoda	Lasot	Runājot	Rakstot
<c>	<c>	<c>	<c>
<c>	<c>	<c>	<c>
<c>	<c>	<c>	<c>

5. Dalība profesionālās organizācijās:
6. Citas prasmes:
7. Pašreizējais amats un galveno darba pienākumu apraksts:
8. Profesionālā pieredze:

Laiks (no/līdz)	Darba devējs vai Pasūtītājs (uzņēmuma līguma gadījumā)	Valsts	Amats un galveno darba pienākumu apraksts vai veicamā darba apraksts (uzņēmuma līguma gadījumā)
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>

9. Profesionālās darbības laikā veiktie nozīmīgākie projekti*:

Projekta izpildes uzsākšanas un pabeigšanas gads un mēnesis	Projekta izpildes vieta (valstis)	Darba devējs vai Pasūtītājs (uzņēmuma līguma gadījumā)	Pasūtītāja (klienta) nosaukums, reģistrācijas adrese un kontaktpersona	Īss veikto darbu apraksts
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>	<c>
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>	<c>
<c>/<c>	<c>	<c>	<c>	<c>

* Sarakstā ir jānorāda informācija par veiktajiem darbiem, kas apliecina Nolikuma 7.3.punktā prasītās pieredzes esamību.

Ar šo es apņemos

No	Līdz
<1.perioda sākums>	<1.perioda beigas>
<2.perioda sākums>	<2.perioda beigas>
<C>	<C>

saskaņā ar <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> (turpmāk – Pretendents) piedāvājumu <Pasūtītāja nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> rīkotā iepirkuma „Projektēšanas pakalpojumi” (ID Nr. MS 2017/1) kā <Speciālista specialitāte vai darbības joma> veikt <Speciālista izpildāmo darbu vai veicamo pasākumu apraksts>, gadījumā, ja Pretendentam tiek piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu un iepirkuma līgums tiek noslēgts.

<Vārds, uzvārds>

<Paraksts>

<Datums>

[Ar šo apliecinām, ka nepastāv šķēršļi kādēļ <vārds un uzvārds> nevarētu piedalīties <iepirkuma priekšmeta raksturojums> iepriekš minētajos laika posmos, gadījumā, ja Pretendentam tiek piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu un iepirkuma līgums tiek noslēgts.

<Darba devēja nosaukums>

<Reģistrācijas numurs>

<Adrese>

<Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds>

<Paraksttiesīgās personas paraksts>]⁷

⁷ CV sadaļa aizpildāma, ja speciālists nav Pretendenta, personālsabiedrības biedra (ja Pretendents ir personālsabiedrība), personu apvienības dalībnieka (ja Pretendents ir personu apvienība) vai apakšuzņēmēja darbinieks vai apakšuzņēmējs.

C5 pielikums: Apakšuzņēmējiem nododamo Pakalpojuma daļu saraksta veidne

I. APAKŠUZŅĒMĒJIEM NODODAMO PAKALPOJUMA DAĻU SARAKSTS⁸

Apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese un kontaktpersona	Nododamās pakalpojuma daļas apjoms (% no Pakalpojuma kopējās cenas)	Īss apakšuzņēmēja sniedzamās Pakalpojuma daļas apraksts
<C>	<C>	<C>
<C>	<C>	<C>
<C>	<C>	<C>

⁸ Pretendents ir tiesīgs nodot apakšuzņēmējiem veicamos darbus Pretendenta izvēlētajā apjomā, vienlaikus kā ģenerāluzņēmējs saglabājot atbildību par šo darbu izpildi attiecībā pret Pasūtītāju un pierādot, ka Pretendentam būs pieejami apakšuzņēmēju resursi

C6 pielikums: Apakšuzņēmēja / personas, uz kuras iespējām pretendents balstās, apliecinājuma veidne

<Pasūtītāja nosaukums>

<reģistrācijas numurs>

<adrese>

APAKŠUZŅĒMĒJA / PERSONAS, UZ KURAS IESPĒJĀM PRETENDENTS BALSTĀS,

m. APLIECINĀJUMS⁹

Iepirkuma procedūras "Projektēšanas pakalpojumi" "["<Iepirkuma procedūras identifikācijas numurs>"](#) [["<Iepirkuma daļas nosaukums>"](#)]¹⁴ ietvaros

Ar šo <Apakšuzņēmēja / Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, nosaukums vai vārds un uzvārds (ja apakšuzņēmējs / Persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās, ir fiziska persona), reģistrācijas numurs vai personas kods (ja apakšuzņēmējs ir fiziska persona) un adrese>:

nosaukums, reģistrācijas numurs un

pasūtītāja nosaukums,

1. apliecina, ka ir informēts par to, ka
<Pretendenta adrese> (turpmāk – Pretendents)

iesniegs piedāvājumu <Pasūtītājam>

reģistrācijas numurs un adrese> (turpmāk – Pasūtītājs) organizētās iepirkuma procedūras „Projektēšanas pakalpojumi” (ID Nr. MS 2017/1) ietvaros;

2. gadījumā, ja ar Pretendentu tiks noslēgts iepirkuma līgums, apņemas: [sniegt šādus pakalpojumus:

<Īss pakalpojumu apraksts atbilstoši Apakšuzņēmējiem nododamo Pakalpojuma daļu sarakstā norādītajam>

[un nodot Pretendentam šādus resursus:

¹⁰ <Īss Pretendentam nododamo [resursu](#)

(speciālistu un/vai tehniskā aprīkojuma)

apraksts].

3. Kā arī apliecina to, ka tas vai personas, kurām ir pārstāvības tiesības, un personas, kurām ir lēmumu pieņemšanas vai uzraudzības tiesības attiecībā uz to, ar tādu tiesas spriedumu vai prokurora priekšrakstu par sodu, kurš stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams, un no kura spēkā stāšanās dienas līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai nav pagājuši trīs gadi, nav atzītas par vainīgām koruptīva rakstura noziedzīgos nodarījumos, krāpnieciskās darbībās finanšu jomā, noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijā vai līdzdalībā noziedzīgā organizācijā.

<Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds un uzvārds>

<Paraksttiesīgās personas paraksts>

⁹ Attiecas uz tām Personām, t.sk. apakšuzņēmējiem, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst iepirkuma dokumentācijā noteiktām prasībām ¹⁴ Jānorāda, ja piedāvājums tiek iesniegts par iepirkuma priekšmeta daļu

¹⁰ Prasība par nepieciešamo finanšu apgrozījumu nevar tikt izpildīta ar Personu, t.sk. apakšuzņēmēju, uz kuru iespējām Pretendents balstās, palīdzību, jo minētās personas neuzņemas finansiālu atbildību par līgumu. Minēto prasību var apliecināt pats Pretendents vai Pretendents kopā ar citu tirgus dalībnieku palīdzību, piemēram, apvienojoties personu apvienībā, kura kopumā ir atbildīga par līguma izpildi (t.sk. finansiālajām saistībām), uz līguma slēgšanas brīdi veidojot personu apvienību un sadarbības līgumā nosakot resursu nodošanas apjomu, termiņu, uz kādu šie resursi tiek nodoti, un solidāru atbildību līguma izpildē

C7 pielikums: Finanšu piedāvājuma veidne

n. FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Tāme euro (EUR)		
Nr.p.k.	Izmaksu pozīcija	Izmaksu pozīcijas cena (bez PVN)
1.	Projektēšana:	
1.1	Inženierģeoloģiskā izpēte	
1.3	Tehniskā projekta izstrāde	
1.4	Projekta saskaņošana	
Pakalpojuma kopējā cena (bez PVN)		
<21>% PVN summa		
Pakalpojuma kopējā cena (iepirkuma līguma summa)		