

Ieinteresētajiem piegādātājiem

SIA „Jūrmalas siltums”
Reģ. Nr.42803008058
Slokas iela 55A, Jūrmala,
LV-2015

Jūrmala, 2015.gada 28.aprīlis

Atbildes uz jautājumiem Nr.2

Saskaņā ar iepirkuma „Centralizētās Kauguru rajona katlu mājas ar biomasas (šķeldas) kurināmo jaunbūve” (iepirkuma Nr. JS.2015/3KF.KM.K) noteikumiem, sniedzam atbildes un skaidrojumus Piegādātājam uz uzdotajiem jautājumiem, nenorādot Piegādātāju, kurš šos jautājumus ir uzdevis.

	Uzdotais jautājums	Atbilde
1.	Tehniskajā specifikācijā, punkta 1.4 <i>Iedarbināšana un pārbaudes</i> apakšpunktā e, norādīts, ka darbības rādītāju (veiktspējas) pārbaudes attiecībā uz atbilstību darbības garantijām saskaņā ar tehnisko specifikāciju pielikumu «Funkcionālās prasības, Pretendenta tehniska piedāvājuma kopsavilkums» tiks veiktas pie katras katla iekārtas nominālās jaudas, minimālās jaudas un kondensatora lietderības pārbaude. Lūdzam skaidrot kā tiks risināts jautājums par attiecīgu siltumslodzi, lai katrai katla iekārtai un dūmgāzu kondensatoram var pārbaudīt veiktspēju pie nominālās un minimālās jaudas.	Saskaņā ar EPC līguma noteikumu 9.punktu un 7.4. apakšpunktu Uzņēmējam ir pienākums savlaicīgi brīdināt Pasūtītāju par plānotajām pārbaudēm, kā arī saskaņot pārbaudes programmu. Gadījumā, ja Pasūtītājs nevarēs nodrošināt pārbaudes laikā saražotā siltuma noņemšanu siltumapgādes sistēmā, iespējams 1) veikt pārbaudes ar ierobežotu jaudu, rezultātus interpolējot pārbaudes vajadzībām, tomēr šādā gadījumā pārbaude ir jāatkārto defektu paziņošanas periodā ar pilnu attiecīgo jaudu, kad saražoto siltumu ir iespējams pieņemt siltumapgādes sistēmā; 2) Pasūtītājs var noteikt citu pārbaudes laiku līguma noteikumos noteiktajā kārtībā.

2.	Tā paša punkta f apakšpunktā, minēts, ka tiks veikta drošuma pārbaude jeb 72 stundu pārbaudes tests, lai pierādītu katlu mājas darbības drošumu. Šī pārbaude ilgs ne mazāk kā 72 stundas. Pārbaudi veiks saskaņā ar Pasūtītāja apstiprināto slodzes grafiku, kurā var iekļaut darbību ar pilnu un daļēju slodzi, temperatūras pārmaiņas, ne vairāk kā divas ieslēgšanas/izslēgšanas. Lūdzam skaidrot vai testa laikā tiešām tiks izslēgta un ieslēgta katla iekārta.	Jā, pārbaudes ietvaros var tikt noteikta kaltiekārtas iedarbināšana / izslēgšana.
3.	Tehniskā specifikācijā, punkta 1.6 <i>Garantijas pakalpojumi</i> a apakšpunktā norādīts, ka uzņēmējam jānodrošina pieredzējis inženieris, kurš bijis iesaistīts katlu mājas iedarbināšanas procesā ir pieejams Objektā uz vietas 6 (sešu) mēnešu periodā pēc nodošanas ekspluatācijā un pārrauga Pasūtītāja darbības, vada traucējumu novēršanas procesus, sniedz konsultācijas darbības un apkopes jautājumos. Lūdzam apstiprināt, ka šī prasība tiks izpildīta, ja inženieris būs pieejams, bet attālināti un nevis uz vietas.	Prasība par inženiera nodrošināšanu tiks uzskatīta par izpildītu, ja inženieris būs pieejams attālināti ar maksimālo reakcijas laiku ½ stunda (darba laikā) un pēc izsaukuma ne vairāk kā 24 stundu laikā ieradīsies objektā.
4.	Tehniskās specifikācijas punktā 2.7 <i>Optimizācijas pamats</i> (vasaras mēnešos) norādīti pie kādiem apstākļiem katlu mājas darbību optimizē. Lūdzam skaidrot vai šī ir bāze, pie kuras definēt katra katla un kondensatora efektivitātes un veikspējas rādītājus.	Tehniskās specifikācijas 2.7.p. ir doti parametri iekārtu darbības projektēšanai ar minimālo jaudu. Šīs Tehniskās specifikācijas 9. pielikumā noteiktie efektivitātes rādītāji jāgarantē pie Tehniskās specifikācijas 2.5.p tabulas kolonnā „Rādītāji, pie kuriem jānodrošina iekārtu garantētie dati” dotajiem parametriem.
5.	Tehniskās specifikācijas punktā 2.11 <i>Tīkla slēguma prasības</i> minēts, ka katlu mājai ir jāatbilst siltumtīklu tehniskajām prasībām tiktāl, ka šīs prasības tiek piemērotas šī līguma piegādes apjomam. Lūdzam skaidri definēt piegādes robežu šim	Projekta robežas ir noteiktas Tehniskās specifikācijas 2.3.p.

	sastāvam.	
6.	Tehniskās specifikācijas punktā 2.12 <i>Projekta kalpošanas laiks</i> norādīts gada darbības aplēsē, ka ne mazāk kā 30 ieslēgšanas reizes gadā. Lūdzam precizēt, ko nozīmē 30 ieslēgšanas reizes gadā, kā tas tiks veikts un kāds tam ir pamatojums?	Ieslēgšanas reize nozīmē katliekārtas iekurināšanu no auksta stāvokļa līdz darba temperatūrai.
7.	Tehniskās specifikācijas punktā 2.13 <i>Automatizācijas līmenis</i> norādīts, ka katlu mājas automatizācijas līmenim ir jānodrošina pilnīgi automātiska darbība 16 stundas vai vairāk (kamēr ir kurināmais). Tas ir jāparāda katlu mājas iedarbināšanas laikā tā dēvētajā “72 stundu pārbaudes testā”. Lūdzam precizēt vai šīs 16 stundas ir kā kurināmā apjoms uz kustīgām grīdām, no kurām materiāls tiek automātiski padots uz katla iekārtu, un pēc šīm stundām, pasūtītājs nodrošinās kurināmā materiāla papildināšanu, lai nepārtrauktu 72 stundu testu.	Kurināmā apjoms, kādam jāprojektē kustīgās grīdas ir noteikts Tehniskās specifikācijas 3.1.p., nevis 2.13.p. 72 stundu pārbaudes laikā kurināmā papildināšanu uz kustīgajām grīdām nodrošinās Pasūtītājs.
8.	Tehniskās specifikācijas punktā 3.1 <i>Kurināmā sadales un padeves ierīce</i> norādīts, ka jāparedz arī tiešo iekraušanas iespēja no autotransporta. Lūdzam paskaidrot jēdzienu „tiešā iekraušanas iespēja no autotransporta”. Šajā pašā punktā, uzņēmējiem ievērojamās prasībās minēts: a) <i>kurināmo iekrauj uz hidrauliski darbināmas kustīgās grīdas ar 8 (astoņām) atsevišķi darbināmām platformām, kuras katras izmērs ir vismaz L-12m, B=1,35m.</i> Lūdzam precizēt vai var tikt piedāvāts cits skaits un izmēri kustīgām grīdām, nodrošinot paredzēto uzkrāšanas apjomu, pamatojoties uz iekārtu	Prasību par „tiešo iekraušanas iespēju no autotransporta” Uzņēmējs izpilda, ja no kurināmā piegādes autotransporta ar pašizgāzēju kurināmo ir iespējams izbērt tieši uz kustīgajām grīdām. a. Prasībās minētais kustīgo grīdu platformu skaits un izmēri ir noteikti projekta pieteikumā, tāpēc tos samazināt nav pieļaujams. c. Piegādātājs var piedāvāt tādu biomasas kurināmā sistēmu, kurā sasaluši biomasas gabali nesabojā iekārtas, tiek noņemti virsizmēra atdalītājā un sistēma atbilst visām Tehniskās specifikācijas prasībām. e. Kurināmā noliktavas kustīgās grīdas ir hidrauliski darbināmas, savukārt

ražotāja standartgabarītmēriem. c) <i>jānovērš situācijas, kad biomasas sasalst gabalos un kurināmā padeve tādēļ tiek pārtraukta. Tā kā piegādātājs nevar novērst biomasas sasalšanu gabalos, tad lūdzam precizēt, ka piegādātājs var veidot tādu sistēmu, kurai netraucē sasaluši biomasas gabali.</i> e) <i>No kustīgajām grīdām, kurināmo jāpadod ar ķēdēm darbināmu skrāpju konveijeru palīdzību. Jāparedz neatkarīga asu piedziņa, ja ir divas piedziņas ķēdes. Lūdzam paskaidrot, ko nozīmē skrāpju konveijeram paredzēt neatkarīgu asu piedziņu, ja ir divas piedziņas ķēdes, un drīkst izmantot hidrauliski darbināmu padeves konveijeru?</i> f) <i>Kurināmā padeves sistēmas konstrukcijai jābūt izveidotai tā, ka, dažāda veida svešķermeņi vai virsizmēra daļas nedrīkst ne apstādināt, ne bojāt kurināmā padeves iekārtu, kurtuvi vai pelnu novākšanas sistēmu. Padeves sistēmā ir jāparedz lielizmēra atdalītājs un magnēts metāla detaļu atdalīšanai. Lūdzam precizēt vai var tikt piedāvāta hidrauliska padeves sistēma, kurā instalēta virsizmēru šķelšanas iekārta.</i> h) <i>Magnēts paredzēts metālisku priekšmetu, kuru šķērsgriezums ir vismaz 5mm vai kāds no izmēriem pārsniedz 50mm, atdalīšanai pēc virsizmēra atdalītāja. Magnēta iekārta jāintegrē konveijeru sistēmā, jāaprīko ar pašattīrošu lenti, atdalītais</i>	kurināmā padevei no kustīgajām grīdām uz starptvertni skrāpju konveijeri ar ķēdēm ir darbināmi ar elektromotoru piedziņu. f. Hidrauliska padeves sistēma ir paredzēta kustīgajām grīdām līdz skrāpju konveijeriem. Virsizmēra šķelšanas iekārta var tikt piedāvāta, ievērojot visas Tehniskās specifikācijas prasības. h. Kurināmā padeves sistēmā ir jāparedz Tehniskās specifikācijas prasībām atbilstošs magnēts metālisku svešķermeņu atdalīšanai no biomasas kurināmā. .i. Jā, kurināmā tvertnes pirms katliekārtu priekškurtuves ir paredzētas rezervei konveijera bojājumu gadījumā. Abiem katliem ir paredzēta viena konveijeru padeves līnija, tāpēc šāda rezerve ir obligāta. Šī nav specifiska prasība. Līdzīgas starptvertnes ir uzstādītas lielākajās un modernākajās ar biomasu kurināmajās katlumājās Latvijā.
--	---

	<i>materiāls automātiski jānovada piemērotā konteinerā. Tehniskās specifikācijas punktā 3.2 Sadedzināšanas iekārta apakšpunktā j minēts, ka kurtuves darbību nedrīkst ietekmēt svešķermeņi, kas nejauši var nonākt kurināmā padeves sistēmā no atdalīšanas sistēmas. Pamatojoties uz šo, vēlamies piedāvāt sistēmu, kurai nav nepieciešams instalēt papildus metāla magnētu un metāla novadīšanu uz bunkuru. Lūdzam sniegt atbildi, vai drīkst piedāvāt padeves sistēmu, kurai nav nepieciešama papildus magnētiskā ierīce.</i> <i>i) Katrs katls jāaprīko ar kurināmā tvertni 9m³ (kas nodrošina kurināmā apjomu vienas stundas patēriņam, katliem strādājot ar nominālo jaudu) tieši pirms kurināmā padeves katlā. Kurināmais no šīs tvertnes tiek padots katlā. Kurināmā padeves sistēmai no tvertnes uz katlu jābūt izbūvētai no nerūsējošā tērauda. Lūdzam paskaidrot, vai 9m³ papildus tvertne domāta kā materiāla papildus „buferzona” skrāpju konveijera bojājumu gadījumā. Šī ir specifiska prasība, kas nav pieņemta regulārā praksē vairumam katla iekārtu ražotāju.</i>	
9.	<i>Tehniskās specifikācijas punktā 3.4 Dūmgāzu apstrādes iekārta un dūmgāzu kondensators norādīts, ka dūmgāzes apstrādes iekārtu veido multiciklons, dūmgāzu ventilators, kā arī dūmgāzu recirkulācija uz kurtuvi. Lūdzam paskaidrot, ko nozīmē divi dūmgāzes</i>	Divi dūmgāzu recirkulācijas ceļi ir standarta paņēmieni, kas pieļauj lielākas regulēšanas iespējas, nodrošina labāku sadegšanas procesa kontroli un uzlabo katliekārtas efektivitāti.

	recirkulācijas ceļi.	
10.	Tehniskās specifikācijas punktā 3.6 <i>Siltumapgādes sistēma</i> sadaļā <i>Siltummaiņi</i> minēts, ka siltummaiņi paredzēti ar rezervi. Lūdzam precizēt, cik lielai rezervei ir jābūt.	Tehniskās specifikācijas 3.6.p. noteiktā katra siltummaiņa spēja nodot 10MW siltuma tīklu kontūrā ir ar rezervi.
11.	Lūdzam pievienot Tehniskās specifikācijas pielikumus un 1.4 un 1.5.	Tehniskajai specifikācijai nav 1.4. un 1.5. pielikums.
12.	Lūdzam ievietot SIA „Jūrmalas siltums” mājaslapā ievietot būvprojektu minimālā sastāvā DWG formātā.	Būvprojekts minimālā sastāvā DWG formātā tiks ievietots Pasūtītāja mājaslapā kopā ar šiem paskaidrojumiem.
13.	Nolikuma 8.1.4 punktā norādīts, ka iepirkuma komisija pārliecinās vai Pretendentam nav sodu par darba tiesību būtiskiem pārkāpumiem, kas saistīti ar personu nodarbināšanu bez rakstveida darba līgumu noslēgšanas. Lai pārliecinātos par šī punkta izpildi iepirkuma komisija pieprasa no Valsts darba inspekcijas rakstveida izziņu. Savukārt, nolikuma punktā 8.1.6. pieprasīta izziņa, kuru izdevusi Valsts darba inspekcija un kura apliecina, ka pretendents Latvijā un ārvalstī nav sodīts par konkursa nolikuma 7.1.2.punktā minētajiem darba tiesību pārkāpumiem. Lūdzam apliecināt, ka Valsts darba inspekcijas izziņa būs jāiesniedz pirms līguma slēgšanas, pēc iepirkumu komisijas pieprasījuma.	Pretendentam visas izziņas ir jāiesniedz saskaņā ar izsludināto iepirkuma nolikumu.

SIA „Jūrmalas siltums”
Tehniskais direktors

Andis Siliņš