

## Grozījumi

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”

### IEPIRKUMA NOLIKUMĀ

„Dūmgāzu kondensatora uzstādīšana biokurināmā katliem Ventspilī, Brīvības ielā 38”

### Identifikācijas Nr. VS 2013/14 KF

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums” veic šādus grozījumus iepirkuma nolikumā:

#### Nolikuma 7. punktā:

Izteikt 7.13. apakšpunkta (e) sadaļu šādā redakcijā:  
„Neatvērt līdz 2013.gada 15.novembrim, plkst. 14:10.”

#### Nolikuma 9. punktā:

Izteikt 9.1.1. apakšpunkta (b) un (c) sadaļas šādā redakcijā:  
„b) ja Pasūtītājs atzīst kādu Pretendentu par uzvarējušu iepirkuma procedūrā, — līdz dienai, kad izraudzītais Pretendents iesniedz līguma nodrošinājumu  
c)līdz iepirkuma līguma noslēgšanai. ”

#### Nolikuma 10. punktā:

Izteikt 10.4.3. apakšpunktu šādā redakcijā:  
„Pretendenta izpildīto **Dūmgāzu kondensatora būvju būvdarbu apjoms 5 (piecos)** iepriekšējos gados (2008.g.-2012.g. un šajā 2013.gadā) ir ne mazāks kā 2 (divi) uzbūvēti dūmgāzu kondensatora objekti katliem, kuros kā kurināmo izmanto biomasu. Vismaz 1 (vienam) dūmgāzu kondensatoram ir jāutilizē ne mazāk kā 10MW no objekta uzstādītās katlu jaudas, kuros kā kurināmo izmanto biomasu. Objektiem jābūt pabeigtiem un pieņemtiem ekspluatācijā.”

#### Nolikuma 11. punktā:

Izteikt 11.1. apakšpunktu šādā redakcijā:  
„Piedāvājumi un piedāvājuma nodrošinājumi iesniedzami personīgi vai nosūtāmi pa pastu ar piegādi līdz 2013.gada 15.novembrim, plkst. 14:00, pašvaldības SIA „Ventspils siltums”, Talsu ielā 84, Ventspilī, LV-3602, 3.stāva 16.kabinetā pašvaldības SIA „Ventspils siltums” sagādes un transporta iecirkņa vadītājam Mārim Reinbergam darba dienās no plkst.9:00 – 12:00 un no plkst.13:00 – 16:30, bet piektdienās līdz plkst.16:00.”

#### Nolikuma 13. punktā:

Izteikt 13.1. apakšpunktu šādā redakcijā:  
„Piedāvājumu atvēršana notiks 2013.gada 15.novembrī, plkst. 14:10, Ventspils pilsētas domē, otrā stāva sēžu zālē, Jūras ielā 36, Ventspilī. Piedāvājumu atvēršanas sanāksme ir atklāta.”

#### Nolikuma 16. punktā:

Izteikt 16.1.6.6 apakšpunktu šādā redakcijā:  
„Pielikums Nr. 6. Dūmgāzu kondensācijas ekonomazera apkopju, ikdienas uzturēšanas uzskaitījums.”

**Nolikuma 17. punktā:**

Izteikt 17.9. apakšpunktu šādā redakcijā:

„Saimnieciski visizdevīgākā piedāvājuma vērtēšanas kritēriji. Saimnieciski visizdevīgākā piedāvājuma izvēle tiek veikta, ņemot vērā sekojošu kritēriju īpatsvaru:

Saimnieciski visizdevīgākā piedāvājuma izvēles kritēriji		Īpatsvars % un maksimālie izdevīguma punkti
<b>Finansiālie vērtēšanas kritēriji</b>		
1.	Piedāvājuma cena	15
2.	Avansa apmērs procentos	5
<b>Tehniskie vērtēšanas kritēriji</b>		
3.	Būvdarbu un tajos izmantoto materiālu garantijas termiņš gados un rezerves daļu komplekts (garantijas periodā ietverts piedāvājuma cenā)	10
4.	Līguma izpildes termiņš līdz Objekta nodošanai ekspluatācijā	10
5.	Lietderība	20
6.	Naudas šodienas vērtība (NPV) pirmajiem 10 gadiem, ņemot vērā uzturēšanas un apkalpošanas izmaksas, kas ietvertas servisa apkalpošanas līgumā	40
Kopā		100

Izteikt 17.10.2.4. apakšpunktu šādā redakcijā:

„NPV pirmajiem 10 gadiem, ņemot vērā uzturēšanas un apkalpošanas izmaksas, kas ietvertas servisa apkalpošanas līgumā – ne vairāk par 40 izdevīguma punktiem.”

Izteikt 17.10.2.4. apakšpunkta (d) sadaļu šādā redakcijā:

„ d) tiek pieņemts, ka biokurināmā katli tiek apturēti profilaktiskajai tīrīšanai vienu reizi 3 mēnešos uz 5 dienām; Katlu profilaksi plānots veikt ne vairāk kā vienlaicīgi vienam katlam.”

Izteikt 17.10.2.4. apakšpunkta (h) sadaļu šādā redakcijā:

„(...) f. Pielikums Nr. 6. Dūmgāzu kondensācijas ekonomizera apkopju, ikdienas uzturēšanas uzskaitījums.”

Izteikt 17.10.2.4. apakšpunktu šādā redakcijā:

„(...)Naudas šodienas vērtību (NPV) aprēķina, diskontējot katra atsevišķā gada naudas līdzekļu atlikumu.

$$NPV = \frac{I}{(1+r)^t} + \sum_{t=0}^n \frac{NLA_t}{(1+r)^t}, \text{ kur}$$

I – investīcijas dūmgāzu kondensatora iegādē un uzstādīšanā, t, LVL,

\*NLA<sub>t</sub> – naudas līdzekļu atlikums t gadā, LVL,

r – diskonta likme (5%), %,

n – gadu skaits (10 gadi),

t – naudas plūsmas gads (no 0 – 10),

\*NLA<sub>t</sub> = E<sub>t</sub> – I<sub>t</sub> – (ū<sub>t</sub> + k<sub>t</sub> + e<sub>t</sub> + p<sub>t</sub> + k<sub>t</sub> + u<sub>t</sub>), kur

E<sub>t</sub> – ekonomija no dūmgāzu kondensatora gadā t, LVL;

I<sub>t</sub> – investīcijas dūmgāzu kondensatora uzstādīšanai gadā t (t=0), LVL;

ū<sub>t</sub> – ūdens izmaksas gadā t, LVL; Ūdens cena 0.51 Ls/m<sup>3</sup>

$k_t$  – kanalizācijas izmaksas gadā t, LVL; Kanalizācijas cena, 0.78 Ls/m<sup>3</sup>

$e_t$  – elektroenerģijas izmaksas gadā t, LVL; Elektroenerģijas cena 0.8862 Ls/MWh

$p_t$  – personāla izmaksas gadā dūmgāzu kondensatora uzturēšanas darbiem t, LVL; vidējā darba stundas cena komercsabiedrībā 2,93 Ls/h

$\kappa_t$  – ķīmikāliju izmaksas gadā t, LVL; Saskaņā ar pretendenta aizpildītu Tehniskās specifikācijas Pielikuma Nr. 6 Dūmgāzu kondensācijas ekonomaižera apkopju, ikdienas uzturēšanas uzskaitījuma sadaļu „Ikdienas darbības uzturēšanas darbi (Stundas gada laikā h, nepieciešamo izejvielu un materiālu izmaksas LVL)”

$u_t$  – uzturēšanas izmaksas gadā t, LVL; Saskaņā ar pretendenta aizpildītām Tehniskās specifikācijas Pielikuma Nr. 6 Dūmgāzu kondensācijas ekonomaižera apkopju, ikdienas uzturēšanas sadaļām: „Ekonomaižera apkopju darbi (Stundas gada laikā h, nepieciešamo izejvielu un materiālu izmaksas LVL); Ikdienas darbības uzturēšanas darbi (Stundas gada laikā h, nepieciešamo izejvielu un materiālu izmaksas LVL)” NPV pirmajiem 10 gadiem (arī ja NPV ir negatīvs), izdevīguma punkti tiek aprēķināti pēc vienotas formulas:

$F_p = F_x / F_y \times P$ , kur  $F_p$  – iegūto punktu skaits,

$F_x$  – Pretendenta piedāvātā NPV aprēķins

$F_y$  – Augstākā piedāvātā NPV aprēķins

$P$  – maksimālais punktu skaits.

Novērtējums punktos tiek noapaļots līdz divām zīmēm aiz komata.”

### **Nolikuma 23. punktā:**

Izteikt 23.1. apakšpunktu šādā redakcijā:

„Lēmumu par Iepirkuma rezultātiem Pasūtītājs visiem Pretendentiem paziņo vienlaicīgi rakstiski 10 (desmit) darba dienu laikā no dienas, kad Pasūtītājs ir pieņēmis lēmumu par Iepirkuma rezultātiem, kā arī Pasūtītājs publicēs paziņojumu laikrakstā, kā arī mājas lapā internetā, kur tika publicēts paziņojums par iepirkuma procedūru.”

### **Nolikuma 3. pielikumā „Līguma projekta veidne”:**

Izteikt 12.1. apakšpunktu šādā redakcijā:

„Uzņēmējam pirms darbu uzsākšanas ir jāiesniedz Pasūtītājam Līguma izpildes nodrošinājums, saskaņā ar veidlapu (Līguma pielikums Nr.7) 10% apmērā no Akceptētās līguma summas. Līguma izpildes nodrošinājumam ir jābūt bankas galvojuma formā.”

### **Nolikuma 14. pielikumā „Tehniskā specifikācija jeb pasūtītāja prasības”:**

Izteikt 2. punkta 3. apakšsadaļu šādā redakcijā:

„Vairāku esošo konstrukciju rekonstrukciju (ja nepieciešams pārvietošanu), tādu kā maģistrālie cauruļvadi, dūmejas, apkalpošanas platformas un citas šeit neuzskaitītās konstrukcijas.”

Izteikt 2. punkta 4. apakšsadaļu šādā redakcijā:

„Uz dūmgāzu kondensatoru attiecināmo siltumtīklu cirkulācijas sūkņu uzstādīšana.”

Izteikt 2. punkta 5. apakšsadaļu šādā redakcijā:

„Uz dūmgāzu kondensatoru attiecināmie dūmsūcēji, ventilatori.”

Izteikt 2. punkta 9. apakšsadaļu šādā redakcijā:

„Elektrosadales sistēma ieskaitot savienojumu ar pilsētas apakšstaciju (ja nepieciešams elektriskās jaudas nepietiekamības gadījumā).”

Izteikt 2. punkta 12. apakšsadaļu šādā redakcijā:

„Kondensatora vadības vizualizācijas sistēma (SCADA) daļēji integrēta esošajā vizualizācijas sistēmā.”

Pievienot 2. punktam 15. apakšpunktu:

„**Garantijas saistību pārņemšana saskaņā ar esošās ēkas rekonstrukcijas darbiem, to pielāgojot jaunās tehnoloģiskās iekārtas uzstādīšanai kā arī vairāku esošo konstrukciju rekonstrukciju (ja nepieciešams pārvietošanu), tādu kā maģistrālie cauruļvadi, dūmejas, apkalpošanas platformas, sūkņi, dūmsūcēji un citas šeit neuzskaitītās konstrukcijas.**”

Dzēst 4. punkta teikumus „KM darbības ražīgums un izejas jaudas ir atkarīgas no vairākiem apkārtējās vides apstākļiem.” un 1. – 7. apakšsadaļas, tā vietā pievienot teikumu:

„**Ārējās vides ietekme uz dūmgāzu kondensācijas ekonomizera piegades apjomā ietvertajām konstrukcijām saskaņā ar LR likumdošanas un Ventspils pilsētas saistošajiem normatīvajiem aktiem.**”

Izteikt 4. punkta sadaļu „Projekta ilgtspējība” šādā redakcijā:

„(...)Paredzamā ikgadējā ekspluatācija ne mazāk par 94,5% laika (8280 pieejamības stundas kalendārajā gadā).”

Izteikt 4. punkta sadaļu „Automatizācijas līmenis” šādā redakcijā:

„(...)Tai jābūt daļēji integrētai esošajā digitālās vadības vizualizācijas sistēmā (SCADA). Esošajā (SCADA) sistēmā jāattēlo tikai galvenie dūmgāzu kondensatora darbības parametri. Ar dūmgāzu kondensatora saistīto parametru attēlošanu (integrēšanu) esošajā vizualizācijas sistēmā saistītos jautājumus risināt ar esošās sistēmas izstrādātāju SIA „Revenita”. Kontaktpersona: projekta vadītājs- Mārcis Sīviņš. Tel. +371 29372828, e-pasts: marcis@revenita.lv

Detalizētai dūmgāzu kondensatora vizualizācijas sistēmai (SCADA) jāparedz atsevišķas sistēmas uzstādīšana. Visu standarta darbību vadība tiek veikta no galvenās vadības telpas, kas pastāvīgi tiek uzraudzīta. Automātikas sistēmai jābūt pieslēgtai internetam, lai informāciju par katlumājas darbību varētu aplūkot attālināti. Visu standartu vadībai jābūt iespējamai arī lokāli no vadības. (...). ”

Izteikt 4.3 apakšpunktu šādā redakcijā:

„Esošo katlu iekārtas ir projektētas, lai sadedzinātu biomasu, sekojošās tās proporcijās.

<u>Kurināmā veids</u>	<u>Jaukšanas proporcijas</u>
- Meža atlieku šķelda	100%
- Šķelda	100%
- Skaidas	līdz 70%
- Miza	līdz 100%
- Kūdra	līdz 50%

#### **Biomases tehniskais raksturojums.**

Parametri	Mērvienība	Diapazons
Augstākais sadegšanas siltums	MJ/kg	19 (18-21)
Mitruma saturs	w-%	30 – 60
Blīvums	kg/m <sup>3</sup>	250-400
Pelnu saturs mitrā masā	%	1-6

Vidējais daļiņu izmērs	mm	5-100
Kurināmā materiāla temperatūra	°C	-25... +35
Daļiņu izmēri lielāki par 150mm (axbxc)	% no tilpuma	līdz 5%
Atsevišķi lielākie pieļaujamie izmēri (axbxc)	mm	50x50x300
Daļiņu izmēri līdz 3mm, (sieta acu izmērs).	% no tilpuma	līdz 40%
Sasaluši šķeldas gabali, ne lielāki par iepriekš norādītajiem	% no tilpuma	līdz 5%

#### Kūdras tehniskais raksturojums.

Parametri	Mērvienība	Diapazons
Zemākais sadegšanas siltums	MJ/kg	7,2 – 10,5
Mitruma saturs	w-%	40 – 55
Blīvums	kg/m <sup>3</sup>	300-400
Pelnu saturs mitrā masā	%	4-8
Kūdras veids	frēzkūdra	frēzkūdra

Izteikt 5.1. apakšpunkta sadaļu „Ēku strukturālā uzbūve” šādā redakcijā:

„(...) Atklātā režģa servisa platformām un trepju pakāpieniem uz agregātiem jābūt no karsti cinkota tērauda.”

Izteikt 5.1.7. apakšpunktu šādā redakcijā:

„(...) Grīda ir jāizbūvē tā lai pamatiekārtu balstīšana ir droša un neizsauc deformācijas ko izraisījis pamatiekārtu svars.”

Izteikt 5.1.8. apakšpunktu šādā redakcijā:

„Ēkas ārējo apdari paredzēt atbilstoši skiču projektā „Dūmgāzu kondensatora uzstādīšana Ventspils pilsētas centralizētās siltumapgādes avota Brīvības ielā 38, Ventspilī, teritorijā” (Projekts Nr. P-13-015, “Strasa Konsultanti” SIA) paredzētajiem risinājumiem un saskanīgi ar esošo ēkas apjomu.”

Izteikt 6.5. apakšpunktu šādā redakcijā:

„(...)Ir jāparedz viens siltummainis, kuram jābūt spējīgiem nodrošināt dūmgāzu kondensatora saražotās siltuma jaudas nodošanu siltumtīklos.(...)”

Izteikt 6.16. apakšpunktu šādā redakcijā:

„Konstrukcijās ir jāizmanto tikai ugunsdrošības normatīviem atbilstoši materiāli un izstrādājumi, nedegoši būvmateriāli. Pretendentam jāinformē Pasūtītājs par maksimāli pieļaujamo balsta konstrukciju virsmu temperatūru un šīs temperatūras iedarbības ilgumu, lai būtu iespējams precizēt nepieciešamo ugunsdrošās izolācijas. Nepieciešamības gadījumā, lai nodrošinātu nepieciešamo nesošo konstrukciju ugunsizturību, jāveic metāla konstrukciju pretuguns apstrādi (krāsošanas darbi).”

Izteikt 6.20. apakšpunktu šādā redakcijā:

„(...)Pretendentam jāaprēķina un jāizanalizē izbūvētās dūmgāzu kondensācijas ekonomāizera un saistošo iekārtu droša ekspluatācija un jānorāda drošības rezerves daļu komplekta cena, kuram pastāvīgi jāatrodas katlumājā, lai nodrošinātu dūmgāzu kondensācijas ekonomāizera uz saistošo iekārtu pieejamību minimāli 94.5% gadā (8280 pieejamības stundas kalendārajā gadā)..(...)”

Izteikt 7.5. apakšpunktu šādā redakcijā:

„(...) -Apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu elektroapgāde, Ugunsgrēka noteikšanas sistēma (...) Pieejas kontroles sistēma jāintegrē esošajā pieejas kontroles sistēmā. Esošā sistēma nodrošina kontroli ieejot teritorijā un katlumājas ēkā kā arī nodrošina individuālas personas identifikācijai uzņēmumā, kā arī, kontrolē tās pieeju uzņēmuma telpām. Jānodrošina informācijas nolasītāji pie durvīm un vārtiem, kas nolasa kodu un nosūta to vadības moduļim, kas attiecīgi dod komandu slēdzenei lai darbinieks var iekļūt telpā.”

Izteikt 8. punkta sadaļu „Automātisko sistēmu uzskaitījums” šādā redakcijā:

„(...) - 24” Led tehnoloģijas monitors (dūmgāzu kondensācijas ekonomāizera ūdens daļas, servopiedziņu, sensoru, siltummaiņu, u.t.t. attēlojumam atbilstošā ekrāna izšķirtspējā)(...)”

Dzēst 8.4. punktu „Dūmgāzu analizatori”

Izteikt 10.1. apakšpunktu šādā redakcijā:

„(...) - Iekārtu virsmu apstrāde un krāsošana (virsmu apstrādes specifikācija).”

Izteikt 11.2. punkta sadaļu „Dūmgāzu kondensācijas ekonomāizera pieejamības garantijas” šādā redakcijā:

„Pieejamība – dūmgāzu kondensācijas ekonomāizera viena gada garantētā pieejamība nedrīkst būt zemāka par 94.5% no visa gada laika(8280 pieejamības stundas kalendārajā gadā), 5,5% (480 pieejamības stundas kalendārajā gadā) jāietver visus plānotos un neplānotos remontu un servisa darbus. (...)”

**Nolikuma 14. pielikuma „Tehniskā specifikācija jeb pasūtītāja prasības” Pielikumā Nr.1:**

Izteikt tabulas otro pozīciju šādā redakcijā:

2.	O <sub>2</sub> saturs mitrās dūmgāzēs pirms dūmgāzu kondensācijas ekonomāizera	%	6	7	7	O <sub>2</sub> mērīts pirms Kondensatora galvenajā ieejošajā dūmeņā aiz strādājošiem dūmsūcējiem
----	--	---	---	---	---	--

**Nolikuma 14. pielikuma „Tehniskā specifikācija jeb pasūtītāja prasības” Pielikumā Nr.2:**

Izteikt tabulas otro pozīciju šādā redakcijā:

2.	O <sub>2</sub> sastāvs mitrās dūmgāzēs	%	7	Mērījums jāveic pēc katliem kuru KKS kods ir _____, (pirms kondensatora)
----	--	---	---	--

**Nolikuma 14. pielikuma „Tehniskā specifikācija jeb pasūtītāja prasības” Pielikumā Nr.3:**

Izteikt tabulas otro pozīciju šādā redakcijā:

2.	O <sub>2</sub> sastāvs mitrās dūmgāzēs	%	7	Mērījums jāveic pēc katliem (pirms kondensatora)
----	--	---	---	--

**Nolikuma 14. pielikuma „Tehniskā specifikācija jeb pasūtītāja prasības” Pielikumā Nr.4:**

Izteikt tabulas otro pozīciju šādā redakcijā:

2.	O <sub>2</sub> sastāvs mitrās dūmgāzēs	%	7	Mērījums jāveic pēc katliem (pirms kondensatora)
----	--	---	---	--

**Nolikuma 14. pielikuma „Tehniskā specifikācija jeb pasūtītāja prasības” Pielikumā Nr.6:**

**„Dūmgāzu kondensācijas ekonomāzera apkopju, ikdienas uzturēšanas un remontdarbu uzskaitījums.**

No.	Darbība	Rekomendētā regularitāte	Paredzamais ilgums	Kondensatora apturēšanas ilgums
<b>Ekonomāzera apkopju darbi (Stundas gada laikā h, nepieciešamo izejvielu un materiālu izmaksas LVL)</b>				
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
<b>Ikdienas darbības uzturēšanas darbi (Stundas gada laikā h, nepieciešamo izejvielu un materiālu izmaksas LVL)</b>				
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
<b>Remontdarbi (Stundas gada laikā h, nepieciešamo izejvielu un materiālu izmaksas LVL)</b>				
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

(Aizpilda pretendents (aizpildīts jāiesniedz kopā ar tehnisko piedāvājumu))

Pretendentam jāaizpilda tabula norādot cik daudz laika 15 gadu laikā (neieskaitot garantijas periodu) nepieciešams, lai dūmgāzu kondensācijas ekonomāzera veiktu apkopju, ikdienas uzturēšanas, remontdarbu funkcijas). Tabula aizpildāma ierakstot stundu skaitu (h) un papildinot ar izmaksām.”



KOHĒZIJAS FONDS




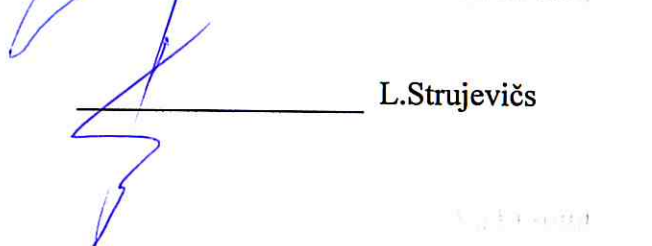
EIROPAS SAVIENĪBA

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ Konkurss nolikums Nr.VS 2013/14 KF

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”  
valdes priekšsēdētājs  
2013. gada 18. oktobris

**SASKAŅOTS:**  
Ventspils pilsētas domes  
Ekonomikas nodaļas vadītājs  
2013. gada 18. oktobris

  
\_\_\_\_\_  
A.Uzaris

  
\_\_\_\_\_  
L.Strujevičs