

Grozījumi

Pašvaldības SIA “Ventspils siltums”
IEPIRKUMA NOLIKUMĀ

„Ūdens – tvaika siltummaiņa uzstādīšana Talsu ielā 69, Ventspilī”, identifikācijas Nr. VS 2015/11

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums” veic **grozījumus Iepirkuma nolikuma sekojošos punktos:**

	Apstiprinātajā nolikumā	Jaunā redakcija
16.13.	Tehniskais piedāvājums (pielikums Nr.1.).	16.13.Tehniskais piedāvājums jā sagatavo saskaņā ar Tehniskajām specifikācijām (pielikums Nr.1.) un tajā jāiekļauj šādi dokumenti: 16.13.1. Piedāvātā kompleksa principiālā shēma. 16.13.2. Piedāvāto iekārtu saraksts ar raksturojumiem. 16.13.3. Izvēlētās shēmas hidrauliskais aprēķins. 16.13.4. Piedāvāto siltummaiņu pretestības aprēķins pie uzdotiem maksimāliem parametriem. 16.13.5. Darbu izpildes laika grafiks.
	Tehniskā specifikācija	
	Pirkuma objekts: Sistēmai jā sastāv no tvaika kondensācijas iekārtas ar automātisko kondensāta līmeņa uzturēšanas un līmeņa maiņas sistēmu, kondensāta dzesēšanas sistēmas ar automātisko kondensāta temperatūras uzturēšanu 100-105 °C , ar to piespiedu padevi uz deaeratoru, kā arī tvaika-gaisa maisījuma novadīšanas sistēmas no tvaika kondensācijas zonas.	Pirkuma objekts: Sistēmai jā sastāv no tvaika kondensācijas iekārtas ar automātisko kondensāta līmeņa uzturēšanas un līmeņa maiņas sistēmu, kondensāta dzesēšanas sistēmas ar automātisko kondensāta temperatūras uzturēšanu 90-100 °C , ar to piespiedu padevi uz deaeratoru, kā arī tvaika-gaisa maisījuma novadīšanas sistēmas no tvaika kondensācijas zonas.
1.1.	Primārais siltummainis: Primārā siltummaiņa tips – cauruļu tipa ar izolācijas čaulu. Siltummainis jā piegādā ar kondensāta dzesētāju. Darbības parametri: Tvaika spiediens ne mazāk par 6 bar Maksimālā temperatūra ne mazāk par 350 °C Ūdens spiediens ne mazāk par 15 bar Aprēķina temperatūra ne mazāk par 150 °C Izpildījuma materiāls: Primārā siltummaiņa izpildījuma materiāli nedrīkst būt sliktāki nekā: korpuss – tērauds St37, cauruļu dēlis – tērauds P265 GH,	Primārais siltummainis: Primārā siltummaiņa tips – cauruļu tipa ar izolācijas čaulu. Siltummainis jā piegādā ar kondensāta dzesētāju. Darbības parametri: Tvaika spiediens ne mazāk par 6 bar Maksimālā temperatūra ne mazāk par 300 °C Ūdens spiediens ne mazāk par 10 bar Aprēķina temperatūra ne mazāk par 120 °C Minimāla temperatūra ieejā ne mazāk par 45 °C Ūdens caurplūde 400 m³/h Hidrauliskā pretestība nedrīkst būt augstāka par 0,5 bar. Izpildījuma materiāls: Primārā siltummaiņa izpildījuma materiāli nedrīkst būt sliktāki nekā: korpuss – tērauds St37, cauruļu dēlis – tērauds P265 GH,

	<p>cauruļu sistēma – misiņš L68. Maksimālais tvaika patēriņš sistēmā 25 t/h</p> <p>Piegādes komplekts: Ūdens līmeņa rādītājs ar stiklu (T=350 °C, P=6 bar). Manometri un termometri siltummaiņa ieejā un izejā (ūdens, tvaiks un kondensāts). Tvaika-gaisa maisījuma novadīšanas sistēma no tvaika kondensācijas zonas.</p>	<p>cauruļu sistēma – misiņš L68. Maksimālais tvaika patēriņš sistēmā 25 t/h</p> <p>Piegādes komplekts: Ūdens līmeņa rādītājs ar stiklu (T=300 °C, P=6 bar). <u>Tvaika aizbīdņi siltummaiņa ieejā un ūdens aizbīdņi siltummaiņa ieejā un izejā,</u> manometri un termometri siltummaiņa ieejā un izejā (ūdens, tvaiks un kondensāts). Tvaika-gaisa maisījuma novadīšanas sistēma no tvaika kondensācijas zonas.</p>
1.1.1.		<p><u>Prasības noslēgarmatūrai</u></p> <p><u>Tvaika aizbīdņi</u> <u>Maksimālā temperatūra ne mazāk par 300 °C</u> <u>Montāžas veids - atloku</u> <u>Materiāls – tērauds</u> <u>Spiediena klase ne mazāka par PN25</u></p> <p><u>Ūdens aizbīdņi</u> <u>Maksimālā temperatūra ne mazāk par 150 °C</u> <u>Montāžas veids - atloku</u> <u>Materiāls – tērauds</u> <u>Spiediena klase ne mazāka par PN16</u></p>
1.2.	<p>Kondensāta dzesētājs Kondensāta dzesētājs varētu būt iebūvēts siltummainī vai arī kā atsevišķa iekārta. Darbības parametri: Kondensāta maksimālais patēriņš ne mazāk par 25 m³/h Kondensāta spiediens ne mazāk par 6 bar Maksimālā temperatūra ne mazāk par 150 °C Ūdens spiediens ne mazāk par 15 bar Aprēķina temperatūra ne mazāk par 150 °C</p> <p>Izpildījuma materiāls: Visiem kondensāta dzesētāja elementiem, kuri kontaktē ar kondensātu, ir jābūt no tērauda ne sliktāka par AISI316.</p> <p>Piegādes komplekts: Ūdens un kondensāta aizbīdņi dzesētāja ieejā un izejā, manometri un termometri siltummaiņa ieejā un izejā.</p>	<p>Kondensāta dzesētājs Kondensāta dzesētājs varētu būt iebūvēts siltummainī vai arī kā atsevišķa iekārta. Darbības parametri: Kondensāta maksimālais patēriņš ne mazāk par 25 m³/h Kondensāta spiediens ne mazāk par 6 bar Maksimālā temperatūra ne mazāk par 150 °C Ūdens spiediens <u>ne mazāk par 10 bar</u> Aprēķina temperatūra <u>ne mazāk par 120 °C</u></p> <p>Izpildījuma materiāls: Visiem kondensāta dzesētāja elementiem, kuri kontaktē ar kondensātu, ir jābūt no tērauda ne sliktāka par AISI316.</p> <p>Piegādes komplekts: Ūdens un kondensāta aizbīdņi dzesētāja ieejā un izejā, manometri un termometri siltummaiņa ieejā un izejā.</p>
1.3.	<p>Prasības kondensāta sūknim Sūknim jābūt ar gala iesūkņēšanu (iesūkņēšanas īscaurule – horizontālā, izvadīšanas - vertikālā). Sūknim ir jābūt aprīkotam ar caurumu sistēmu korpusa ūdens drenāžai un gaisa novadīšanai.</p> <p>Ražība ne vairāk par 30 m³/h</p>	<p>Prasības kondensāta sūknim Sūknim jābūt ar gala iesūkņēšanu (iesūkņēšanas īscaurule – horizontālā, izvadīšanas - vertikālā). Sūknim ir jābūt aprīkotam ar caurumu sistēmu korpusa ūdens drenāžai un gaisa novadīšanai.</p> <p>Ražība ne vairāk par 30 m³/h Spiediens pēc aprēķina</p>

	<p>Spiediens pēc aprēķina Darba temperatūra 120 °C Maksimālā temperatūra 140 °C NPSHr ne vairāk par 3 m Darba ritenis no bronzas vai no nerūsējošā tērauda Sūkņa dzinējs Dzinēja nominālā jauda ne vairāk par 4 kW Nominālais griešanās ātrums 1500 min⁻¹ Spriegums 400 V, 50 Hz Darba režīms S1 Aizsardzības klase ne mazāk IP55 Izolācijas klase F</p>	<p>Darba temperatūra 105 °C Maksimālā temperatūra 140 °C NPSHr ne vairāk par 3 m Darba ritenis no bronzas vai no nerūsējošā tērauda Sūkņa dzinējs Nominālais griešanās ātrums 1500 min⁻¹ Spriegums 400 V, 50 Hz Darba režīms S1 Aizsardzības klase ne mazāk IP55 Izolācijas klase F</p>
1.4.1.	<p>Sūkņa novadīšanā ir uzstādāms pretvārsts ar diska veidīgo noslēgēlementu. Montāžas veids - atloku Materiāls – tērauds Spiediena klase ne mazāka par PN25</p>	<p>Sūkņa izejā ir uzstādāms pretvārsts ar diska veidīgo noslēgēlementu. Montāžas veids - atloku Materiāls – tērauds Spiediena klase ne mazāka par PN25</p>
1.6.	<p>Prasības plūsmas regulatoram komplektā ar elektropiedziņu Regulatoram ir jābūt pilnīgi remontējamam. Jābūt iespējai izmantot regulatoru kā regulējošo armatūru un arī kā noslēgarmatūru. Regulatoram ir jābūt noslēgēlementam ar lodveida segmentu un noblīvējumu starp to un sedļu “metāls pa metālu”. Regulatora izpildījums - viengabala hermētiskais korpuss, materiāls – oglekļa tērauds ne sliktāks par WCB. Lodveida segmenta izpildījums – nerūsējošais tērauds ne sliktāks par CF8+H.Ni. Lodveida segmenta noblīvējums – no nerūsējoša tērauda ne sliktāka par A105+Stellite. Lodveida segmentā ir jābūt V-veida izgriezumam, pateicoties kam, ir sasniedzama precīza regulēšana plašā diapazonā pat ar nelielu patēriņu. Regulējošajam vārstam ir jāatbilst IV klasei pēc ANSI. Regulatora pieslēgšana – atloka. Trokšņa līmenis nedrīkst pārsniegt 85 dBa visos darba režīmos.</p> <p>Regulēšanas raksturojumi Transportējamā vide tīkla ūdens Maksimālā ražība 8 m³/h Darba temperatūra 100 °C</p>	<p>Prasības plūsmas regulatoram komplektā ar elektropiedziņu Regulatoram ir jābūt pilnīgi remontējamam. Jābūt iespējai izmantot regulatoru kā regulējošo armatūru un arī kā noslēgarmatūru. Regulatoram ir jābūt noslēgēlementam ar lodveida segmentu un noblīvējumu starp to un sedļu “metāls pa metālu”. Regulatora izpildījums - viengabala hermētiskais korpuss, materiāls – oglekļa tērauds ne sliktāks par WCB. Lodveida segmenta izpildījums – nerūsējošais tērauds ne sliktāks par CF8+H.Ni. Lodveida segmenta noblīvējums – no nerūsējoša tērauda ne sliktāka par A105+Stellite. Lodveida segmentā ir jābūt V-veida izgriezumam, pateicoties kam, ir sasniedzama precīza regulēšana plašā diapazonā pat ar nelielu patēriņu. Regulējošajam vārstam ir jāatbilst IV klasei pēc ANSI. Regulatora pieslēgšana – atloka. Trokšņa līmenis nedrīkst pārsniegt 85 dBa visos darba režīmos.</p> <p>Regulēšanas raksturojumi Transportējamā vide tīkla ūdens Darba temperatūra 100 °C</p>
1.8.4.	<p>Prasības diferenciāla spiediena devējam: Barošana 24 V Izejas signāls 4-20 mA Precizitātes klase ±0.25% Izmērāmās vides temperatūra -5°C...+120°C Aizsardzības klase ne mazāk IP67 Komplektā ar ventiļu bloku Pieslēgšana pie procesa M20x1.5</p>	<p>Prasības diferenciāla spiediena devējam: Barošana 24 V Izejas signāls 4-20 mA Precizitātes klase ±0.25% Izmērāmās vides temperatūra max +120°C Aizsardzības klase ne mazāk IP67 Komplektā ar ventiļu bloku</p>

	Pieslēgšana pie procesa	M20x1.5
Pretendenta pieteikums	Skatīt pielikumā.	

- Pielikums: 1. Pretendenta pieteikums (apstiprinātajā nolikumā) uz 1 lp.
2. Pretendenta pieteikums (jaunā redakcija) uz 1 lp.

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”
Valdes priekšsēdētājs



A.Uzaris

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”
Valdes loceklis



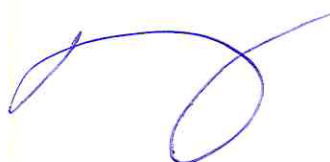
A.Mertens

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”
Tehniskais direktors



E.Bonfelds

Sagatavoja:
Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”
sagādes un transporta daļas vadītājs



M.Reinbergs

Pieteikums dalībai iepirkuma procedūrā (veidlapa)

Iesniedzot šo pieteikumu Pretendenta vārdā piesaku dalību Iepirkuma procedūrā „Ūdens – tvaika siltummaiņa uzstādīšana Talsu ielā 69, Ventspilī” ar ident. Nr. VS 2015/11

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

1. Iepazīnušies ar Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”, Talsu ielā 84, Ventspils, LV-3602 (turpmāk – Pasūtītājs) organizētās iepirkuma procedūras „Ūdens – tvaika siltummaiņa uzstādīšana Talsu ielā 69, Ventspilī” nolikumu (turpmāk – Nolikums), apliecinot, ka mēs esam pārbaudījuši un saprotam šos dokumentus un pārliecinājušies, ka tie nesatur kļūdas vai citus defektus un pieņemot visas Nolikumā noteiktās prasības, ka arī esam apskatījuši <Iepirkuma daļa jeb ___ (cipariem un vārdiem) lote> un mums ir pilnīgi skaidri visi <Iepirkuma daļa jeb ___ (cipariem un vārdiem) lote> apstākļi, tā stāvoklis un visas komunikāciju pieslēgumu vietas

a. <Pretendenta nosaukums>

b. <reģistrācijas numurs>

c. <adrese>

2. Mēs iesniedzam piedāvājumu, kas sastāv no:

- šī pieteikuma un Pretendentu atlasas dokumentiem,
- Tehniskā piedāvājuma un
- Finanšu piedāvājuma pielikums, (turpmāk – Piedāvājums)

3. apņēmoties:

- veikt piegādes, montāžas, palaišanas un ieregulēšanas darbus saskaņā ar Nolikumu un tā pielikumiem (turpmāk – Darbi) par Līgumcenu:

Nr.	Iekārtu vai darba nosaukums	Mērvien.	Daudzums	Cena, EUR	Summa, EUR
1	Siltummainis un kondensāta dzesētājs	gab	1		
2	Kondensāta sūkņi	gab	1		
3	Noslēdzošā un regulējošā armatūra	gab	1		
4	Automātikas vadības sistēma ar devējiem	gab	1		
5	Iekārtu montāžas darbi	gab	1		
6	Palaišanas un ieregulēšanas darbi	gab	1		
	Līgumcena bez PVN, EUR				
	PVN 21%, EUR				
	Līgumsumma ar PVN, EUR				

Nepieciešamais avansa maksājums (ne vairāk, kā 20% no līgumcenas) euro _____ (_____ euro un _____ centi).

Darbu izpilde _____ mēnešu laikā no līguma parakstīšanas dienas (ne vairāk kā 3 mēneši)

- slēgt iepirkuma līgumu atbilstoši Nolikumā ietvertajam Iepirkuma līgumam un tā veidnēm,
- veikt Darbus saskaņā ar Tehnisko piedāvājumu iepirkuma līgumā noteiktajā kārtībā no iepirkuma līguma spēkā stāšanās dienas.

4. Piedāvājums ir spēkā <dienu skaits> dienas no Nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa.

5. Visas Piedāvājumā sniegtās ziņas ir patiesas.

<Pretendenta nosaukums>

<Reģistrācijas numurs>

<Adrese>

<Personas ar pārstāvības tiesībām amata nosaukums, vārds un uzvārds>

<Personas ar pārstāvības tiesībām paraksts>

¹ Ja piedāvājumu iesniedz Personu apvienība, Pieteikumu jāparaksta visiem Personu apvienības dalībniekiem.

Pieteikums dalībai iepirkuma procedūrā (veidlapa)

Iesniedzot šo pieteikumu Pretendenta vārdā piesaku dalību Iepirkuma procedūrā „Ūdens – tvaika siltummaiņa uzstādīšana Talsu ielā 69, Ventspilī” ar ident. Nr. VS 2015/11

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

1. Iepazīnušies ar Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”, Talsu ielā 84, Ventspils, LV-3602 (turpmāk – Pasūtītājs) organizētās iepirkuma procedūras „Ūdens – tvaika siltummaiņa uzstādīšana Talsu ielā 69, Ventspilī” nolikumu (turpmāk – Nolikums), apliecinot, ka mēs esam pārbaudījuši un saprotam šos dokumentus un pārliecinājušies, ka tie nesatur kļūdas vai citus defektus un pieņemot visas Nolikumā noteiktās prasības, ka arī esam apskatījuši <Iepirkuma daļa jeb _____ (cipariem un vārdiem) lote> un mums ir pilnīgi skaidri visi <Iepirkuma daļa jeb _____ (cipariem un vārdiem) lote> apstākļi, tā stāvoklis un visas komunikāciju pieslēgumu vietas

a. <Pretendenta nosaukums>

b. <reģistrācijas numurs>

c. <adrese>

2. Mēs iesniedzam piedāvājumu, kas sastāv no:

a. šī pieteikuma un Pretendentu atlasē dokumentiem,

b. Tehniskā piedāvājuma
(turpmāk – Piedāvājums)

3. apņēmoties:

a. veikt piegādes, montāžas, palaišanas un ieregulēšanas darbus saskaņā ar Nolikumu un tā pielikumiem
(turpmāk – Darbi) par Līgumcenu:

Nr.	Iekārtu vai darba nosaukums	Mērvien.	Daudzums	Cena, EUR	Summa, EUR
1	Siltummainis un kondensāta dzesētājs	gab	1		
2	Kondensāta sūknis	gab	1		
3	Noslēdzošā un regulējošā armatūra	kompl	1		
4	Automātikas vadības sistēma ar devējiem	kompl	1		
5	Iekārtu montāžas darbi	kompl	1		
6	Palaišanas un ieregulēšanas darbi	kompl	1		
	Līgumcena bez PVN, EUR				
	PVN 21%, EUR				
	Līgumsumma ar PVN, EUR				

Nepieciešamais avansa maksājums (ne vairāk, kā 20% no līgumcenas) euro _____ (_____ euro un _____ centi).

Darbu izpilde _____ mēnešu laikā no līguma parakstīšanas dienas (ne vairāk kā 3 mēneši)

b. slēgt iepirkuma līgumu atbilstoši Nolikumā ietvertajam Iepirkuma līgumam un tā veidnēm,

c. veikt Darbus saskaņā ar Tehnisko piedāvājumu iepirkuma līgumā noteiktajā kārtībā no iepirkuma līguma spēkā stāšanās dienas.

4. Piedāvājums ir spēkā <dienu skaits> dienas no Nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa.

5. Visas Piedāvājumā sniegtās ziņas ir patiesas.

<Pretendenta nosaukums>

<Reģistrācijas numurs>

<Adrese>

<Personas ar pārstāvības tiesībām amata nosaukums, vārds un uzvārds>

<Personas ar pārstāvības tiesībām paraksts>

¹ Ja piedāvājumu iesniedz Personu apvienība, Pieteikumu jāparaksta visiem Personu apvienības dalībniekiem.