

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
SC-1, 18.NOVEMBRA IELĀ 2, DAUGAVPILĪ
ŪDENS SAGATAVOŠANAS IETAISES
REKONSTRUKCIJAI

1.	Tehniskā uzdevuma priekšmets
1.1.	Veikt tehniskās dokumentācijas izstrādāšanu vakuuma tipa piebarošanas ūdens sagatavošanas sistēmas ierīkošanai Siltumcentrālē Nr.1, 18.Novembra ielā 2, Daugavpilī.
1.2.	Izstrādāto tehnisko dokumentāciju saskaņot ar PAS "Daugavpils siltumtīkli".
1.3.	Veikt Siltumcentrāles Nr.1, 18.Novembra ielā 2, Daugavpilī, ūdens sagatavošanas ietaises rekonstrukciju ar vakuuma tipa piebarošanas ūdens sagatavošanas sistēmas ierīkošanu, saskaņā ar PAS "Daugavpils siltumtīkli" saskaņoto tehnisko dokumentāciju.
2.	Atbilstības parametri
2.1.	Paredzamā ūdens sagatavošanas tehnoloģiskā shēma: - siltumtīklu piebarošana.
2.2.	Piebarošanas ūdens patēriņš siltumtīkliem - 2÷10 m ³ /st.
2.3.	Ūdens patēriņa režīms – nepārtraukti visu diennakti.
2.4.	Ūdensapgādes avots - pilsētas ūdensvads.
2.5.	Pilsētas ūdensvada jēlūdens ķīmisko analīžu rezultāti: krāsainība (Pt/Ca vien.) 5; duļķainība (NDV) 0,35 – 0,68; pH 7,87-7,91; hlorīdi 0,67 - 5 mg/l; nitrāti 0,13 - 2,56 mg/l; nitrīti 0,009 - 0,013 mg/l; amonijs 0,03 - 0,33 mg/l; dzelzs 0,034 - 0,12 mg/l; mangāns 0,035 - 0,04 mg/l; sulfāti 10 - 17,5 mg/l; permanganāta indekss 0,35 - 1,29 mg/l; sārmainība 108 - 132 mg CaCO ₃ /l; kopējā cietība 1,43 - 1,44 mmol/l; elektrovadītspēja 261 - 269 S/cm; mikroorganismu kopskaits 21 - 35 sk/100 ml.
2.6.	Siltumtīklu piebarošanas ūdens kvalitātei jāatbilst Latvijas energostandarta LEK 002 prasībām.
3.	Apjoms, lielums, daudzums
3.1.	Piebarošanas ūdens sagatavošanas sistēmas ražība - 10 t/st
3.2.	Paredzēt esošā atmosfēras tipa deaeratora DSA-30 rekonstrukciju, ņemot vērā tā darbu vakuuma tipa deaeratora kompleksā, paredzot esošās deaeratora galvas demontāžu, apsaistes rekonstrukciju ar lieko cauruļvadu demontāžu un utilizāciju.
3.3.	Paredzēt esošās ūdens mīkstināšanas ietaises izmantošanu.
3.4.	Pretendentam jāpiedāvā pilnu nepieciešamo iekārtu komplektu (vakuuma deaerators, vismaz divi ūdensgredzenu tipa vakuuma sūkņi (viens darbā, otrs rezervē), vismaz divi vakuuma sūkņu atgrieztā ūdens sūkņi (viens darbā, otrs rezervē), vismaz divi karstā ūdens sūkņi uz vakuuma deaeratoru (viens darbā,

	Tehniskais uzdevums SC1	1.3-17.FORM.54.v1 No 05.01.2015. Lpp. 2. no 2.
	otrs rezervē), visu sūkņu grupu frekvences pārveidotāji, regulējošā un noslēgarmatūra, mērīšanas līdzekļi, automatiskās vadības sistēma, cauruļvadi u.c.) saskaņā izstrādāto un ar PAS "Daugavpils siltumtīkli" saskaņoto tehnisko dokumentāciju, piedāvājumā iekļaujot piedāvāto iekārtu un izstrādājumu aprakstu.	
3.5.	Ūdens sagatavošanas ietaises tehnoloģiskajai shēmai un komplektācijai jānodrošina tās darbs automatiskā režīmā.	
3.6.	Nodrošina jauno iekārtu darbības distances vadības un kontroles iespējas izmantojot esošo telemetriju sistēmu uz programmas Vijeo Citect 7.0.bāzes.	
3.7.	Veikt ūdens sagatavošanas ietaises montāžas un ieregulēšanas darbus, veikt nepieciešamo mērlīdzekļu verifikāciju/kalibrēšanu, pieslēgt ūdens sagatavošanas ietaises kompleksu pie jau esošās cauruļvadu sistēmas, izstrādāt un iesniegt Pasūtītājam siltumtīklu piebarošanas ūdens sagatavošanas ietaises darba režīmu karti un ekspluatācijas instrukcijas valsts valodā.	
4.	Izvietojums	
4.1.	Izvēloties iekārtas, ņemt vērā attālumus starp siltumcentrāles nesošajām konstrukcijām un esošo iekārtu izvietojumu.	
5.	Citi nosacījumi	
5.1.	Pievienot iekārtu atbilstības novērtēšanas dokumentus: ES apstiprinājuma sertifikātu kopijas un atbilstības deklarāciju kopijas.	
5.2.	Garantijas termiņš uz piegādātajā iekārtām un izstrādājumiem - vismaz 24 (divdesmit četri) mēneši, uz veiktajiem darbiem - vismaz 60 (sešdesmit) mēneši.	
5.3.	Iesniegt informāciju par vismaz 2 (diviem) vakuuma tipa piebarošanas ūdens deaerācijas sistēmu ierīkošanas projektu realizāciju pēdējo 7 (septiņu) gadu laikā.	
5.4.	Pēc tehniskā risinājuma projektu izstrādes un tā saskaņošanas ar PAS "Daugavpils siltumtīkli" iesniegt Pasūtītājam divus akceptētus tehniska risinājuma projekta eksemplārus un kopiju uz datu nesēja ACAD / PDF formātā.	
5.5.	Pēc iekārtu, aizbīdņu u.c. ierīču uzstādīšanas veikt to marķēšanu, apzīmēšanu atbilstoši tehniskā risinājuma projekta tehnoloģiskām shēmām.	
5.6.	Visiem galvenajiem tehniskajiem risinājumiem jābūt rakstiski saskaņotiem ar „PAS "Daugavpils siltumtīkli"”.	
5.7.	Nodrošināt PAS "Daugavpils siltumtīkli" personāla apmācību darbam ar uzstādītām iekārtām un ierīcēm.	
5.8.	Iekārtu garantijas ekspluatācijas laikā nodrošināt to inženiertehnisko atbalstu.	
5.9.	Darbus veikt stingrā saskaņā ar spēkā esošajiem montāžas un ekspluatācijas normatīvajiem dokumentiem.	
5.10.	Darbus izpildīt saskaņā ar noslēgto līgumu.	