

TEHNISKAIS UZDEVUMS
ŪDENSSILDĀMO KATLU DEĢĻU PĀRBŪVEI UN
IEREGULĒŠANAI DARBAM AR PROPĀNA-BUTĀNA GĀZI
SILTUMCENTRĀLĒ NR.1, 18.NOVEMBRA IELĀ 2,
DAUGAVPILĪ, SILTUMCENTRĀLĒ NR.2, SILIKĀTU IELĀ 8,
DAUGAVPILĪ UN LOKĀLAJĀ KATLUMĀJĀ "VECSTROPI"
18.NOVEMBRA IELĀ 311A, DAUGAVPILĪ .

	Tehniskā uzdevuma priekšmets
1.1.	1. lote. Ūdenssildāmo katlu deģļu pārbūve un ieregulēšana darbam ar propāna-butāna gāzi Siltumcentrālē Nr.1 18.novembra ielā 2, Daugavpilī:
1.1.1.	Veikt Siltumcentrāles Nr.1 18.novembra ielā 2, Daugavpilī ūdenssildāmo katlu K-2 un K-4 deģļu sprauslu nomaiņu darbam ar propāna-butāna gāzi.
1.1.2.	Veikt Siltumcentrāles Nr.1 18.novembra ielā 2, Daugavpilī ūdenssildāmo katlu K-2 un K-4 ieregulēšanas darbus darbam ar propāna-butāna gāzi.
1.2.	Atbilstības parametri
1.2.1.	Ūdenssildāmais katls Eurotherm-20 st. Nr.2:
	Nominālā jauda - 20 MW;
	Katla deģlis IBSR-10M BRUCIATORI INDUSTRIALI;
	Degšanas automāts SIEMENS LVM52.200 B2 ar atgriezenisko saiti pēc skabekļa satura;
	Kurināmais - dabasgāze;
	Degļa maksimālā jauda - 22 MW;
	Darba spiediens strādājot ar dabasgāzi - 500 mbar;
	Degļa maksimālā dabasgāzes plūsma - 2365 Nm ³ /h;
	Degļa minimālā dabasgāzes plūsma - 475 Nm ³ /h;
1.2.2.	Ūdenssildāmais katls Eurotherm-17 st. Nr.4:
	Nominālā jauda - 15 MW;
	Katla deģlis IBSR-10M BRUCIATORI INDUSTRIALI;
	Degšanas automāts SIEMENS LVM52.200 B2 ar atgriezenisko saiti pēc skabekļa satura;
	Kurināmais - dabasgāze;
	Darba spiediens strādājot ar dabasgāzi - 500 mbar;
	Degļa maksimālā dabasgāzes plūsma - 1850 Nm ³ /h;
	Degļa minimālā dabasgāzes plūsma - 460 Nm ³ /h;
2.1.	2. lote. Ūdenssildāmā katla deģļu pārbūve un ieregulēšana darbam ar propāna-butāna gāzi Siltumcentrālē Nr.2 Silikātu ielā 8, Daugavpilī:
2.1.1.	Veikt Siltumcentrāles Nr.2 Silikātu ielā 8, Daugavpilī ūdenssildāmā katla K-9 deģļu pārbūvi darbam ar propāna-butāna gāzi.
2.1.2.	Veikt Siltumcentrāles Nr.2 Silikātu ielā 8, Daugavpilī ūdenssildāmā katla K-9 ieregulēšanas darbus darbam ar propāna-butāna gāzi.
2.2.	Atbilstības parametri
2.2.1.	Ūdenssildāmais katls TVGM-30 st. Nr.9:
	Nominālā jauda - 34,89 MW;
	Kurināmais - dabasgāze;

	Degšanas process tiek nodrošināts pusautomātiskajā režīmā ar operatīvā personāla palīdzību saskaņā ar režīmu karti;
	Degļu skaits - 6;
	Iekurināšanas degļu skaits - 2;
	Aizdedzes aparāts - EZ;
	Deglis ILMARINE GMG A-4208;
	Degļa maksimālā dabasgāzes plūsma - 660 Nm ³ /h;
	Darba spiediens strādājot ar dabasgāzi - 500 mbar;
3.1.	3. lote. Ūdenssildāmo katlu degļu pārbūve un ieregulēšana darbam ar propāna-butāna gāzi lokālajā katlumājā "Vecstropi" 18.novembra ielā 311A, Daugavpilī:
3.1.1.	Veikt lokālās katlumājas "Vecstropi" 18.novembra ielā 311A, Daugavpilī ūdenssildāmo katlu K-1 un K-3 degļu sprauslu nomaiņu darbam ar propāna-butāna gāzi.
3.1.2.	Veikt lokālās katlumājas "Vecstropi" 18.novembra ielā 311A, Daugavpilī ūdenssildāmo katlu K-1 un K-3 ieregulēšanas darbus darbam ar propāna-butāna gāzi.
3.2.	Atbilstības parametri
3.2.1.	Ūdenssildāmais katls Ygnis LRR 54 st. Nr.1:
	Nominālā jauda - 4,3 MW;
	Katla deglis EK 8.550 G ECB GmbH;
	Degšanas automāts SIEMENS LFL1.333CB;
	Kurināmais - dabasgāze;
	Degļa maksimālā jauda - 5,815 MW;
	Darba spiediens strādājot ar dabasgāzi - 300 mbar;
3.2.1.	Ūdenssildāmais katls Ygnis LRR 54 st. Nr.1:
	Nominālā jauda - 4,3 MW;
	Katla deglis EK 8.550 G ECB GmbH;
	Degšanas automāts SIEMENS LFL1.333CB;
	Kurināmais - dabasgāze;
	Degļa maksimālā jauda - 5,815 MW;
	Darba spiediens strādājot ar dabasgāzi - 300 mbar;
4.	Citi nosacījumi
4.1.	Pretendentam savā Piedāvājumā jāiekļauj detalizēts piedāvāto iekārtu, izstrādājumu un darbu apraksts, norādot tajā galvenos tehniskos parametrus, kas ļautu izvērtēt piedāvājuma atbilstību iepirkuma tehniskās specifikācijas prasībām.
4.2.	Ūdenssildāmo katlu degļu pārbūves un ieregulēšanas darbu rezultātā ūdenssildāmajiem katliem ir jānodrošina droša, nepārtraukta darbība vismaz 6500 stundas gadā, jānodrošina pilnīga propāna-butāna gāzes sadegšana visos slodžu diapazonos. Liesmai jāaptver ūdenssildāmo katlu rūpnīcu-izgatavotāju noteiktais kurtuves apjoms.
4.3.	Pēc katlu degļu pārbūves un ieregulēšanas darbu pabeigšanas, veikt atskaites dokumentācijas sagatavošanu, režīmu karšu izstrādāšanu un to iesniegšanu Pasūtītājam;
4.4.	Visiem galvenajiem tehniskajiem risinājumiem jābūt saskaņotiem ar PAS "Daugavpils siltumtīkli".
4.5.	Nodrošināt p.p.1.1., 2.1., 3.1. minēto darbu veikšanu līdz 2022.gada 15.decembrim..

DAUGAVPILS SILTUMTĪKLI	Tehniskais uzdevums SC	1.3-17.FORM.54.v1 No 05.01.2015. Lpp. 3. no 3.
4.6.	Garantijas termiņš uz veiktajiem darbiem- vismaz 24 mēneši.	
4.7.	Apmaksas nosacījumi - 20 (divdesmit) darba dienu laikā pēc pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšanas brīža.	