

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA DABASGĀZES PIEGĀDEI 2021.GADAM

1.	Tehniskās specifikācijas priekšmets				
	Piegādātājam jāiesniedz savi komerc piedāvājumi dabasgāzes piegādes:				
1.1.	Kopējais plānotais piegādes apjoms: līdz 1,9462 milj. nm³ (līdz 20509,1 MWh).				
1.2.	Līguma darbības termiņš – no 2021. gada 1. novembra līdz 2021. gada 30. novembrim.				
1.3.	Apmaksas nosacījumi – saimnieciski izdevīgākie.				
1.4.	Piegādes apjoma sadalījums pa objektiem				
	<i>Objekta nosaukums</i>	<i>Adrese</i>	<i>Piegādes apjoms, milj. nm³</i>	<i>Piegādes apjoms, MWh</i>	<i>Maksimālā slodze nm³/h</i>
	Siltumcentrāle Nr.1, (SC1)	18. Novembra ielā 2, Daugavpils	1,300	13699,4	7500
	Siltumcentrāle Nr.2, (SC2)	Silikātu ielā 8, Daugavpils	0	0	5200
	Siltumcentrāle Nr.3, (SC3)	Mendeļejeva ielā 13a, Daugavpils	0,131	1380,5	8600
	Lokālā katlumāja „Cietoksnis”, (LKM1)	Aleksandra ielā 7, Daugavpils	0,155	1633,4	1300
	Lokālā katlumāja „Rugēļi”, (LKM5)	Gaismas ielā 18, Daugavpils	0,113	1190,8	800
	Lokālā katlumāja „Čerepova”, (LKM6)	Patversmes ielā 7C, Daugavpils	0,052	548,0	483,4
	Lokālā katlumāja „Vecstropi”, (LKM7)	18 novembra ielā 311A, Daugavpils	0,186	1960,1	1 100,0
	Lokālā katlumāja „Stropi”, (LKM8)	18 novembra ielā 321V, Daugavpils	0,0022	23,2	18,2
	Lokālā katlumāja „Fabrikas”, (LKM10)	Fabrikas ielā 18A, Daugavpils	0,0013	13,7	19,6
	Lokālā katlumāja „Cēsu”, (LKM11)	Cēsu ielā 22B, Daugavpils	0,0057	60,1	44,8
2.	Atbilstības parametri				
2.1.	Dabasgāzes kvalitātes parametri (pārbaudes metodika):				
2.2.	Augstākais sadegšanas siltums (GCV) bāzes temperatūras apstākļos: $\geq 34,87 \text{ MJ/m}^3$ (LVS EN ISO 6976:2007 L);				
2.3.	Zemākais sadegšanas siltums (NCV) bāzes temperatūras apstākļos: $\geq 31,82 \text{ MJ/m}^3$ (LVS EN ISO 6976:2007 L);				
	Vobbes skaitlis ($W_{s,b}$) bāzes temperatūras apstākļos: 47,02-51,98 (LVS EN ISO 6976:2007 L);				
	Relatīvais blīvums (d): 0,55-0,70 (LVS EN ISO 6976:2007 L);				
	Sērs sopā (S): $\leq 0,03 \text{ g/m}^3$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);				

Sērūdeņradis +karbonilsulfīds (H ₂ S + COS): $\leq 0,02 \text{ g/m}^3$ (LVS EN ISO 6326-1:2009);
Merkaptāni (RHS): $\leq 0,036 \text{ g/m}^3$ (LVS EN ISO 6326-1:2009);
Metāns (CH ₄): $\geq 90 \text{ mol } \%$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Slāpekļis (N ₂): $\leq 3 \text{ mol } \%$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Skābeklis (O ₂): $\leq 1 \text{ mol } \%$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Oglekļa dioksīds (CO ₂): $\leq 2,5 \text{ mol } \%$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Metāna skaitlis: ≥ 65 (LVS 459:2014);
Mehāniskie piemaisījumi: $\leq 0,001 \text{ g/m}^3$ (LVS 459:2014);
Ogļūdeņraža rasas punkts (HC DP), pie 1-70 bar: $\leq -2^{\circ}\text{C}$ (ISO/TOR12148:2009)
Ūdens rasas punkts (H ₂ O DP), pie 40 bar: $\leq -10^{\circ}\text{C}$ (LVS NE ISO 11541:2003)
Ūdeņradis (H ₂): $\leq 0,1 \text{ mol } \%$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Gāzes smakas intensitāte pie 1% koncentrācijas gaisā: ne mazāk kā 3 mg/m^3 (LV NS GS-01:2009);

Glabāšanas termiņš: 5gadi