

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA DABASGĀZES PIEGĀDEI 2022.GADAM

<b>1.</b>	<b>Tehniskās specifikācijas priekšmets</b>				
	<b>Piegādātājam jāiesniedz savi komerc piedāvājumi dabasgāzes piegādes:</b>				
1.1.	<i>Kopējais plānotais piegādes apjoms: 7,226 milj. nm<sup>3</sup> (76147,6 MWh).</i>				
1.2.	<i>Līguma darbības termiņš – no 2022. gada 1. oktobra līdz 2022. gada 31. decembrim.</i>				
1.3.	<i>Apmaksas nosacījumi – saimnieciski izdevīgākie.</i>				
<b>1.4.</b>	<b>Piegādes apjoma sadalījums pa objektiem</b>				
	<i>Objekta nosaukums</i>	<i>Adrese</i>	<i>Piegādes apjoms, milj. nm<sup>3</sup></i>	<i>Piegādes apjoms, MWh</i>	<i>Maksimālā slodze nm<sup>3</sup>/h</i>
	<i>Siltumcentrāle Nr.1, (SC1)</i>	18.Novembra ielā 2, Daugavpils	<b>3,379</b>	<b>35607,9</b>	<b>7500</b>
	<i>Siltumcentrāle Nr.2, (SC2)</i>	Silikātu ielā 8, Daugavpils	<b>2,150</b>	<b>22656,7</b>	<b>5200</b>
	<i>Siltumcentrāle Nr.3, (SC3)</i>	Mendeļejeva ielā 13A, Daugavpils	<b>0,051</b>	<b>537,4</b>	<b>8600</b>
	<i>Lokālā katlumāja „Cietoksnis”, (LKM1)</i>	Aleksandra ielā 7, Daugavpils	<b>0,463</b>	<b>4879,1</b>	<b>1300</b>
	<i>Lokālā katlumāja „Ruģēli”, (LKM5)</i>	Gaismas ielā 18, Daugavpils	<b>0,385</b>	<b>4057,1</b>	<b>800</b>
	<i>Lokālā katlumāja „Čerepova”, (LKM6)</i>	Patversmes ielā 7C, Daugavpils	<b>0,168</b>	<b>1770,4</b>	<b>483,4</b>
	<i>Lokālā katlumāja „Vecstropi”, (LKM7)</i>	18 novembra ielā 311A, Daugavpils	<b>0,605</b>	<b>6375,5</b>	<b>1 100,0</b>
	<i>Lokālā katlumāja „Stropi”, (LKM8)</i>	18 novembra ielā 321V, Daugavpils	<b>0,007</b>	<b>73,8</b>	<b>18,2</b>
	<i>Lokālā katlumāja „Fabrikas”, (LKM10)</i>	Fabrikas ielā 18A, Daugavpils	<b>0,005</b>	<b>52,6</b>	<b>19,6</b>
	<i>Lokālā katlumāja „Cēsu”, (LKM11)</i>	Cēsu ielā 22B, Daugavpils	<b>0,013</b>	<b>137,0</b>	<b>44,8</b>
<b>2.</b>	<b>Atbilstības parametri</b>				
2.1.	Dabasgāzes kvalitātes parametri (pārbaudes metodika):				
2.2.	Augstākais sadegšanas siltums (GCV) bāzes temperatūras apstākļos: $\geq 34,87$ MJ/m <sup>3</sup> (LVS EN ISO 6976:2007 L);				
2.3.	Zemākais sadegšanas siltums (NCV) bāzes temperatūras apstākļos: $\geq 31,82$ MJ/m <sup>3</sup> (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): $\leq 0,03$ g/m <sup>3</sup> (LVS EN ISO 6974-1:2012);				

Sērūdeņradis +karbonilsulfīds (H <sub>2</sub> 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 <sub>4</sub> ): $\geq 90 \text{ mol } \%$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Slāpekļis (N <sub>2</sub> ): $\leq 3 \text{ mol } \%$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Skābeklis (O <sub>2</sub> ): $\leq 1 \text{ mol } \%$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ): $\leq 2,5 \text{ mol } \%$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Metāna skaitlis: $\geq 65$ (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 <sub>2</sub> O DP), pie 40 bar: $\leq -10^{\circ}\text{C}$ (LVS NE ISO 11541:2003)
Ūdeņradis (H <sub>2</sub> ): $\leq 0,1 \text{ mol } \%$ (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Gāzes smakas intensitāte pie 1% koncentrācijas gaisā: ne mazāk kā $3 \text{ mg/m}^3$ (LV NS GS-01:2009);

Glabāšanas termiņš: 5gadi