

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA DABASGĀZES PIEGĀDEI 2021.GADAM

<b>1.</b>	<b>Tehniskās specifikācijas priekšmets</b>		
	<b>Piegādātājam jāiesniedz savi komercpieāvājumi dabasgāzes piegādes:</b>		
1. 1.	<i>Kopējais plānotais piegādes apjoms: 14000 MWh.</i>		
1. 2.	<i>Līguma darbības termiņš – no 2021. gada 17. oktobra līdz 2021. gada 31. oktobrim.</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, MWh</i>
	<i>Maksimālā slodze nm<sup>3</sup>/h</i>		
	<i>Siltumcentrāle Nr.1, (SC1)</i>	18.Novembra ielā 2, Daugavpils	5700
	<i>Siltumcentrāle Nr.2, (SC2)</i>	Silikātu ielā 8, Daugavpils	2800
	<i>Siltumcentrāle Nr.3, (SC3)</i>	Mendeļejeva ielā 13a, Daugavpils	2800
	<i>Lokālā katlumāja „Cietoksnis”, (LKM1)</i>	Aleksandra ielā 7, Daugavpils	710
	<i>Lokālā katlumāja „Ruģēli”, (LKM5)</i>	Gaismas ielā 18, Daugavpils	660
	<i>Lokālā katlumāja „Čerepova”, (LKM6)</i>	Patversmes ielā 7C, Daugavpils	600
	<i>Lokālā katlumāja „Vecstropi”, (LKM7)</i>	18 novembra ielā 311A, Daugavpils	700
	<i>Lokālā katlumāja „Stropi”, (LKM8)</i>	18 novembra ielā 321V, Daugavpils	10
	<i>Lokālā katlumāja „Fabrikas”, (LKM10)</i>	Fabrikas ielā 18A, Daugavpils	6
	<i>Lokālā katlumāja „Cēsu”, (LKM11)</i>	Cēsu ielā 22B, Daugavpils	14
			<b>7500</b>
			<b>5200</b>
			<b>8600</b>
			<b>1300</b>
			<b>800</b>
			<b>483,4</b>
			<b>1 100,0</b>
			<b>18,2</b>
			<b>19,6</b>
			<b>44,8</b>
<b>2.</b>	<b>Atbilstības parametri</b>		
2.1.	Dabasgāzes kvalitātes parametri (pārbaudes metodika):		
2.2.	Augstākais sadeģšanas siltums (GCV) bāzes temperatūras apstākļos: $\geq 34,87 \text{ MJ/m}^3$ (LVS EN ISO 6976:2007 L);		
2.3.	Zemākais sadeģšanas 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 <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> ): $\leq 1$ mol % (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ): $\leq 2,5$ mol % (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Metāna skaitlis: $\geq 65$ (LVS 459:2014);
Mehāniskie piemaisījumi: $\leq 0,001$ g/m <sup>3</sup> (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> ): $\leq 0,1$ mol % (LVS EN ISO 6974-1:2012);
Gāzes smakas intensitāte pie 1% koncentrācijas gaisā: ne mazāk kā 3 mg/m <sup>3</sup> (LV NS GS-01:2009);

Glabāšanas termiņš: 5gadi