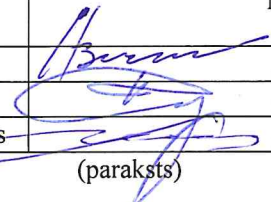


DAUGAVPILSILTUMTĪKLI	Tehniskā specifikācija iepirkumam	1.3-17.FORM.54.v1 No 05.01.2015 Lapa 1 no 2
Apstiprina: valdes loceklis Artis Birkmanis		03.01.2022
Saskaņoja: tehniskais direktors Viktors Lukjančiks		03.01.2022
Izstrādāja: vadošais siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis V.Petrovs (amats, vārds, uzvārds)	(paraksts)	03.01.2022 (datums)

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA DABASGĀZES PIEGĀDEI 2022.GADAM

1.	Tehniskās specifikācijas priekšmets				
1.3.1.	<i>Kopējais plānotais piegādes apjoms: 11,6239 milj. nm³ (122492,7 MWh).</i>				
1.3.2.	<i>Līguma darbības termiņš – no 2022. gada 1. februāra līdz 2022. gada 31. decembrim.</i>				
1.3.3.	<i>Apmaksas nosacījumi – saimnieciski izdevīgākie (priekšapmaksa, pēcapmaksa)</i>				
1.3.4.	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>
	<i>Siltumcentrāle Nr.1, (SC1)</i>	18.Novembra ielā 2, Daugavpils	5,494	57895,8	7500
	<i>Siltumcentrāle Nr.2, (SC2)</i>	Silikātu ielā 8, Daugavpils	1,420	14964,0	5200
	<i>Siltumcentrāle Nr.3, (SC3)</i>	Mendeļejeva ielā 13A, Daugavpils	0,630	6638,9	8600
	<i>Lokālā katlumāja „Cietoksnis”, (LKM1)</i>	Aleksandra ielā 7, Daugavpils	1,148	12097,6	1300
	<i>Lokālā katlumāja „Ruģēli”, (LKM5)</i>	Gaismas ielā 18, Daugavpils	0,940	9905,7	800
	<i>Lokālā katlumāja „Čerepova”, (LKM6)</i>	Patversmes ielā 7C, Daugavpils	0,417	4394,3	483,4
	<i>Lokālā katlumāja „Vecstropi”, (LKM7)</i>	18 novembra ielā 311A, Daugavpils	1,524	16059,9	1 100,0
	<i>Lokālā katlumāja „Stropi”, (LKM8)</i>	18 novembra ielā 321V, Daugavpils	0,0177	186,5	18,2
	<i>Lokālā katlumāja „Fabrikas”, (LKM10)</i>	Fabrikas ielā 18A, Daugavpils	0,0105	110,7	19,6
	<i>Lokālā katlumāja „Cēsu”, (LKM11)</i>	Cēsu ielā 22B, Daugavpils	0,0227	239,2	44,8
2.	Piegādes apjoma sadalījums pa objektiem un mēnešiem				
2.1.	<i>Dabaszgāzes patēriņa prognoze laika periodā no no 2022. gada 1. februāra līdz 2022. gada 31. decembrim MWh (Pielikums Nr.1.).</i>				
2.2.	<i>Dabaszgāzes patēriņa prognoze laika periodā no no 2022. gada 1. februāra līdz 2022. gada 31. decembrim nm³ (Pielikums Nr.2.).</i>				
3.	Atbilstības parametri				
3.1.	<i>Dabaszgāzes kvalitātes parametri (pārbaudes metodika):</i>				

3.2.	Augstākais sadegšanas siltums (GCV) bāzes temperatūras apstākļos: $\geq 34,87 \text{ MJ/m}^3$ (LVS EN ISO 6976:2007 L);
3.3.	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 ($\text{H}_2\text{S} + \text{COS}$): $\leq 0,02 \text{ g/m}^3$ (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 ($\text{H}_2\text{O DP}$), 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

PAS "Daugavpils siltumtīkli"
PROGNOZĒJAMĀIS DABASGĀZES APJOMS 2022.gadam.

Guzīficēta objekta adrese	Kopā 2021-2022.g.g. milj. n.m ³	2022.g. pa mēnešiem milj.n.m ³						
		Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts
SC1, 18. novembra 2	5,494	0,990	0,863	0,640				
SC2, Siltikātu 8	1,420	0,373	0,231					
SC3, Mendeļejeva 13a	0,630	0,123	0,135	0,054				
LK1, Aleksandra 7	1,148	0,176	0,178	0,109	0,045	0,045	0,040	0,044
LK5, Gaismas 18	0,940	0,150	0,140	0,093	0,047	0,036	0,035	0,035
LK6, Patversmes 7c	0,417	0,069	0,063	0,047	0,019	0,015	0,015	0,015
LK7, 18. novembra 311a	1,524	0,232	0,218	0,161	0,076	0,059	0,060	0,061
LK8, 18. novembra 321v	0,0177	0,003	0,0026	0,0018	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006
LK10, Fabrikas 18a	0,0105	0,0020	0,0017	0,0011	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
LK11, Cēsu 22B	0,0227	0,0047	0,0040	0,0023				
Kopā	11,6239	2,1227	1,8363	1,1092	0,1879	0,1558	0,1508	0,1558

PAS "Daugavpils siltumtīkli"

Pielikums Nr.2.

<i>Septembris</i>	<i>Oktobris</i>	<i>Novembris</i>	<i>Decembris</i>
	0,610	1,094	1,297
		0,056	0,760
	0,053	0,131	0,134
0,048	0,114	0,165	0,184
0,037	0,076	0,140	0,151
0,015	0,032	0,058	0,069
0,071	0,131	0,219	0,236
0,0007	0,0015	0,0025	0,0031
0,0002	0,0009	0,0017	0,0021
	0,0024	0,0044	0,0049
0,1719	1,0208	1,8716	2,8411

Pielikums Nr.1 .

PROGNOZĒJAMĀIS DABASGĀZES APJOMS 2022.gadam.

Gazificēta objekta adrese	Kopā2022.g. MWh	2022.g. pa mēnešiem MWh						
		Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts
SC1, 18. novembra 2	57895,8	10432,620	9094,294	6744,320				
SC2, Sīlikātu 8	14964,0	3930,7	2434,3					
SC3, Mendeļejeva 13a	6638,9	1296,2	1422,6	569,1				
LK1, Aleksandra 7	12097,6	1854,7	1875,8	1148,6	474,2	474,2	421,5	463,7
LK5, Gaismas 18	9905,7	1580,7	1475,3	980,0	495,3	379,4	368,8	368,8
LK6, Patversmes 7c	4394,3	727,1	663,9	495,3	200,2	158,1	158,1	158,1
LK7, 18. novembra 311a	16059,9	2444,8	2297,3	1696,6	800,9	621,7	632,3	642,8
LK8, 18. novembra 321v	186,5	31,6	27,4	19,0	7,4	6,3	6,3	6,3
LK11, Cēsu 22B	110,7	21,1	17,9	11,6	2,1	2,1	2,1	2,1
LK10, Fabrikas 18a	239,2	49,5	42,2	24,2				
Kopā	122492,7	22369,0	19350,9	11688,7	1980,1	1641,8	1589,1	1641,8

<i>Septembris</i>	<i>Oktobris</i>	<i>Novembris</i>	<i>Decembris</i>
	6428,180	11528,572	13667,786
		590,1	8008,9
	558,5	1380,5	1412,1
505,8	1201,3	1738,8	1939,0
389,9	800,9	1475,3	1591,2
158,1	337,2	611,2	727,1
748,2	1380,5	2307,8	2487,0
7,4	15,8	26,3	32,7
2,1	9,5	17,9	22,1
	25,3	46,4	51,6
1811,5	10757,2	19722,9	29939,5