

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**„SILTUMENERĢIJAS SKAITĪTĀJU, CITU
MĒRLĪDZEKĻU PĀRBAUDE 2024.GADĀ UN REMONTA
PAKALPOJUMI SILTUMENERĢIJAS SKAITĪTĀJIEM
2024.GADĀ”****1.lote - „MĒRLĪDZEKĻU PĀRBAUDE 2024.GADĀ”**

1.	Tehniskā uzdevuma priekšmets
1.1.	Veikt mērlīdzekļu pārbaudi 2024.gadā saskaņā ar tehniskās specifikācijas p.p.2,3,4,5 nosacījumiem.
2.	Atbilstības parametri
2.1.	Mērlīdzekļu pārbaude jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem metroloģijas prasību jomā.
2.2.	Inspicēšanas institūcijām un kalibrēšanas laboratorijām jābūt akreditētām Latvijas Nacionālajā akreditācijas birojā un piedāvājumā jābūt pievienota akreditācijas apliecības kopija.
3.	Speciālie nosacījumi
3.1.	Visas darba mērlīdzekļu pārbaudes tiek veiktas PAS “Daugavpils siltumtīkli” ETI laboratorijās, kas atrodas siltumcentrālēs Nr.1,2,3 (tehniskās specifikācijas 5. sadaļas punkti 1,2,3,4,11). Ķīmisko laboratoriju mērlīdzekļu, kurus nav iespējams transportēt (tehniskās specifikācijas 5. sadaļas punkti 20,21,22) pārbaudes tiek veiktas uz vietas, kur tie uzstādīti.
3.2.	Mērlīdzekļus, kurus nav iespējams pārbaudīt uz vietas ETI laboratorijās (tehniskās specifikācijas 5.sadaļas pp.5÷10,12÷19,23÷31), pārbaudes tiek veiktas akreditētās laboratorijās. Uz pārbaudes vietu un atpakaļ piegādā IZPILDĪTĀJS. Ja mērlīdzekļi tika saņemti no siltumcentrāles Nr.1, tad piegādes vieta: siltumcentrāle Nr.1 – 18.novembra ielā, 2 (ETI laboratorijas telpā), ja mērlīdzekļi tika saņemti no siltumcentrāles Nr.2, tad piegādes vieta: siltumcentrāle Nr.2 – Silikātu ielā, 8 (ETI laboratorijas telpā), ja mērlīdzekļi tika saņemti no siltumcentrāles Nr.3, tad piegādes vieta: siltumcentrāle Nr.3–Mendeļejeva ielā, 13 (ETI laboratorijas telpā).
3.3.	Visi mērlīdzekļi pēc pārbaudes akreditētajās laboratorijās IZPILDĪTĀJS piegādā PASŪTĪTĀJAM kopā ar kalibrēšanas/verificēšanas sertifikātiem. Ja mērlīdzekļi tika saņemti no siltumcentrāles Nr.1, tad mērlīdzekļu un sertifikātu piegādes vieta : siltumcentrāle Nr.1 – 18.novembra ielā, 2 (ETI laboratorijas telpā), ja mērlīdzekļi tika saņemti no siltumcentrāles Nr.2, tad mērlīdzekļu un sertifikātu piegādes vieta: siltumcentrāle Nr.2 – Silikātu ielā, 8 (ETI laboratorijas telpā), ja mērlīdzekļi tika saņemti no siltumcentrāles Nr.3, tad mērlīdzekļu un sertifikātu piegādes vieta : siltumcentrāle Nr.3 – Mendeļejeva ielā,13 (ETI laboratorijas telpā).
3.4.	Mērlīdzekļu iekraušanas/izkraušanas darbus veic IZPILDĪTĀJS.
3.5.	Visu izdevumus (transporta, komandējuma, piegādes, apakšuzņēmēju piesaistīšana, dokumentu/sertifikātu izrakstīšana un c.) jāiekļauj pārbaudes cenā.
3.6.	PASŪTĪTĀJS veic IZPILDĪTĀJA izsaukumu pārbaudes veikšanai ETI laboratorijās vai mērlīdzekļu paņemšanu akreditētās laboratorijās pārbaudei mutiski pa telefonu vai

	rakstiski pa e-pastu – vismaz divas darba dienas iepriekš. Gadījumā, ja IZPILDĪTĀJAM nav iespējas ierasties uz pārbaudi vai nav iespējas paņemt mērlīdzekļus uz pārbaudi no PASŪTĪTĀJA noteiktajā dienā, pārbaudi vai mērlīdzekļu paņemšanu pārceļ uz nākamo darba dienu. Datumu, kad IZPILDĪTĀJAM jāpaņem mērlīdzekļus pārbaudei vai jāveic pārbaude nosaka PASŪTĪTĀJS.
3.7.	Plānotais izsaukumu periodiskums – vismaz divas reizes nedēļā.
3.8.	Mērlīdzekļu ārpuskārtas, kā arī kopējā daudzumā neiekļauto mērlīdzekļu verificēšana/kalibrēšana tiek veikta saskaņā ar dotās tehniskās specifikācijas nosacījumiem. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs palielināt pārbaudāmo mērlīdzekļu daudzumu 1÷2 % robežās, atbilstoši ražošanas nepieciešamībai.
3.9.	Pārbaudes termiņš mērlīdzekļiem, kas tiek pārbaudīti akreditētajās laboratorijās, ieskaitot kalibrēšanas/verificēšanas sertifikātu izsniegšanu - piecas darba dienas.
3.10.	Kalibrēšanas sertifikātu izsniegšanas termiņš pēc pārbaudes veikšanas ETI laboratorijās – ne vēlāk kā triju darba dienu laikā un sertifikātus pēc pārbaudes IZPILDĪTĀJS piegādā pa pastu vai personīgi nogādā PASŪTĪTĀJAM.
3.11.	Kalibrēšanas un verificēšanas sertifikātus izsniegšana – obligāta.
3.12.	Pirms iebraukšanas uzņēmuma teritorijā (mērlīdzekļu pārbaudei, saņemšanai, piegādāšanai atpakaļ un c.) IZPILDĪTĀJS jābrīdina PASŪTĪTĀJU par ierašanās laiku.
3.13.	Nepieciešamības gadījumā IZPILDĪTĀJS var piesaistīt apakšuzņēmēju, nodrošinot apakšuzņēmēja sniegto pakalpojumu kvalitāti atbilstoši tā akreditētajai sfērai.
3.14.	Komerציālo piedāvājumu lūdzam iesniegt sekojošā veidā: norādīt cenu par vienību (bez PVN) un kopējo summu (bez PVN).
4.	Citi nosacījumi
4.1.	Verificēšanas/kalibrēšanas darbus izpildīt saskaņā ar noslēgto līgumu.
4.2.	Paredzamais līguma izpildes termiņš – 01.01.2024÷31.12.2024
5.	Apjoms, lielums, daudzums
5.1.	Pārbaudei pakļauto mērlīdzekļu saraksts :

Nr. p/k	Mērlīdzekļa nosaukums (tips)	Mērv.	Daudz.	Cena par 1 vienību bez PVN	Cena kopā bez PVN
1	Patēriņa mērītājs komplektā ar difmanometru (KC/D2;ATR141-B)	gab.	3		
2	Līmeņa mērītājs ar devēju (ATR-141)	gab.	1		
3	Distances manometrs ar devēju (ATR141,ДРМ2701,КСУ2)	gab.	12		
4	Termperatūras mērītājs (vienkanālu ATR-141)	gab.	3		
5	Tehniskais manometrs (МТII,ОБМ,КFM,Прематлак,WIKA,WATTS)	gab.	1072		
6	Elektrokontakta manometrs (ЭKM, KFM)	gab.	50		
7	Skābekļa manometrs (WIKА,KFM)	gab.	48		
8	Spiediena kalibrators (И/ЦЦ-1M,LPX Keller)	gab.	2		
9	Digitālais manometrs kl.0,05 (Fluke 700G27,G08,G02)	gab.	3		
10	mA-kalibrators (IVC-222HPII,Extech)	gab.	2		

11	Skaitļotājs (Multicon – 5 kanāli)	gab.	1		
12	Bimetāliskais termometrs (KFM,WIKA) - (punktu daudzums:5)	gab.	3		
13	Infrasarkanais distances termometrs (MT4) - (punktu daudzums:5)	gab.	1		
14	Knaibles (MS2108A,Ц-4501,AX-202,266,266C) (punktu daudzums:13)	gab.	5		
15	Ampērmētrs (Э378,Э30,Circutor, Federal)	gab.	22		
16	Voltmētrs (Э378,Э30,Circutor)	gab.	5		
17	Ampērvoltmētrs, ciparu indikācijas – (AX-105,MAS838L,MAS830L-punktu daudzums līdz 22)	gab.	4		
18	Megaomētrs (M4100,M1101M,MC-05, CM300Mk)	gab.	7		
19	Atsvāri (Г-2-210)	gab.	18		
20	Analītiskie svāri (BJIA-200-M,ALJ250-4AM)	gab.	2		
21	Fotoelektrokolorimētrs (KFK-2)	gab.	2		
22	Autotransporta svāri (IND570/GDD, 0-60000kg, pr.kl.III,verificēšana)	gab.	1		
23	Degvielas skaitītājs (VZO-15RC130/16, VZO4)	gab.	8		
24	Ūdens skaitītājs : Gioanola, 0,05-2,5 m ³ /h	gab.	1		
25	Gāzes analizators (Testo T330): NOx diapazons līdz 300 ppm-3punkti; O ₂ diapazons līdz 21% - 3punkti; CO diapazons līdz 100 ppm-3 punkti	gab.	1		
26	Gāzes skaitītājs : a)TRZ2 G1600 - turbīnas tipa, DN250;80- 2500m ³ /h – 2 gab. b)RVG, G40 – rotācijas tipa ,DN50, 3-65m ³ /h – 1 gab. c)Actaris ACD-G16C – membrānas tipa, DN50, 0,16-25 m ³ /h – 1 gab.	gab.	4		
27	Gāzes korektors midiElcor, Uniflo1200	gab.	3		
28	Indikators ИЧ, 0-2 mm	gab.	1		
29	Bīdmērs A1, 0-150 mm	gab.	1		
30	Mērlīnēāls metāla, 0-1500 mm	gab.	1		
31	Luksmētrs LM-120 (5 punkti līdz 1500 lx)	gab.	1		
	Kopā :	gab.	1288		