

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas – vandens ir šilumos energijos apskaitos prietaisų (toliau – Prietaisai) metrologinės patikros, derinimo ir remonto paslaugos (toliau – Paslaugos). Preliminarios Paslaugų apimtys pateikiamos toliau, 1 ir 2 lentelėse. Preliminarios Paslaugų apimtys pateikiamos visam numatomam sutarties galiojimo laikotarpiui.

2. Reikalavimai Paslaugoms, jų kokybei ir Paslaugų teikimo tvarka:

2.1. Paslaugų teikėjas Paslaugas atlieka savo jėgomis, medžiagomis ir įranga. Paslaugų atlikimo vieta – Paslaugų teikėjo patalpos;

2.2. Prietaisus į Paslaugų teikėjo patalpas pristato Užsakovas. Prietaisai Paslaugų teikėjui Paslaugoms suteikti perduodami Paslaugų teikėjui ir Užsakovui pasirašant Prietaisų perdavimo ir priėmimo aktą;

2.3. visiems perduotiems Prietaisams Paslaugų teikėjas teikia Paslaugas tokia tvarka: 1) atlieka metrologinę patikrą; 2) atlieka derinimą, jei Prietaiso metrologinės ir (arba) techninės charakteristikos neatitinka savo paskirties ir metrologijos srities teisės aktų reikalavimų, ir atlieka Prietaiso metrologinę patikrą; 3) suremontuoja, jeigu nepavyksta atlikti Prietaiso derinimo, prieš tai remonto paslaugų suteikimą suderinęs su Užsakovu, kaip nustatyta toliau. Suremontuotam prietaisui atlieka metrologinę patikrą;

2.4. Paslaugų teikėjas, nustatęs Prietaiso (-ų) gedimą, dėl kurio negalima atlikti Prietaiso (-ų) derinimo, surašo defektų aktą ir pateikia jį Užsakovui. Užsakovas, gavęs šį aktą, įvertina jame nustatytus defektus ir sutartu būdu ne vėliau kaip per 3 darbo dienas pateikia sutikimą Prietaiso (-ų) remonto paslaugoms suteikti arba nurodo konkretų prietaisą (-us), kuris turi būti grąžintas Užsakovui nesuteikus jo remonto paslaugų. Užsakovas turi teisę bet koku laiku ar būdu patikrinti, ar Paslaugų teikėjo pateiktame Prietaisų defektų akte nurodyti Prietaisai netinkami derinimui. Jei tokio patikrinimo metu nustatoma, kad Paslaugų teikėjo pateiktame Prietaisų defektų akte nurodyti Prietaisai tinkami derinimui ir tai atlikus jie atitinka visus tokiam prietaisui taikomus reikalavimus, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Paslaugų teikėjas sumokėtų 100 (šimto) eurų baudą už kiekvieną nustatytą tokį atvejį ir atlygintų Užsakovo atlikto patikrinimo išlaidas;

2.5. jei suteikus visas aukščiau išvardintas paslaugas, prietaiso metrologinės ir (arba) techninės charakteristikos neatitinka savo paskirties ir metrologijos srities teisės aktų reikalavimų, Paslaugų teikėjas privalo pateikti pažymą apie Prietaiso neatitikimą metrologinės patikros reikalavimų;

2.6. suteikus Paslaugas, Prietaisai grąžinami Užsakovui, Paslaugų teikėjui ir Užsakovui pasirašius Prietaisų perdavimo ir priėmimo aktą;

2.7. Užsakovui grąžinami Prietaisai, kuriems atlikta metrologinė patikra, turi būti pažymėti patikros žymeniu ir turi atitikti visų metrologinę patikrą Lietuvos Respublikoje reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus. Su Prietaisais pateikiami patikros sertifikatai;

2.8. Paslaugų suteikimo faktas patvirtinamas paslaugų teikėjui ir užsakovui pasirašius suteiktų paslaugų (atliktų darbų) aktą;

2.9. Paslaugų teikėjas paslaugas privalo suteikti ne vėliau kaip per 30 dienų nuo prietaisų pateikimo Paslaugų teikėjui (Prietaisų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo) dienos;

2.10. Užsakovas Prietaisus Paslaugoms suteikti Paslaugų teikėjui teiks pagal abiejų šalių suderintą kalendorinių metų grafiką, išimtiniais atvejais – ne pagal grafiką, atskiru Užsakovo užsakymu. Paslaugų suteikimo terminas ne pagal grafiką pateikiamiems Prietaisams bus nustatomas atskiru Paslaugų teikėjo ir Užsakovo susitarimu;

2.11. atliktoms paslaugoms turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 6 mėn. garantija. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo Apskaitos prietaisų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos.

3. Kitos sąlygos:

3.1. Užsakovas neįsipareigoja per Pirkimo sutarties galiojimo laikotarpį įsigyti 1 ir 2 lentelėse nurodytą paslaugų kiekį, apimtis ir sumokėti Teikėjui maksimalią galimą sutarties vertę. Sutarties vykdymo metu paslaugų kiekis gali didėti arba mažėti ne daugiau kaip 10 proc.;

3.2. Užsakovas pasilieka teisę pirkti Paslaugų, nenurodytų Paslaugų teikėjo pasiūlyme, už sumą, ne didesnę nei 10 proc. nuo maksimalios Pirkimo sutarties vertės. Tokių paslaugų kaina bus nustatoma pagal Paslaugų teikėjo kainoraštį, galiojantį visiems klientams Paslaugų teikimo dieną;

3.3. Paslaugų teikimo (sutarties galiojimo) terminas – 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai.

1 lentelė. Metrologinės patikros ir derinimo paslaugų apimtys

Qnom/Dn	Tipas	Markė (gali būti analogas)	Preliminarus kiekis, vnt.
Buitiniai			
1,5/15	Šalto vandens	ETKM/ETKMI	14000
1,5/15	Karšto vandens	ETWM/ETWMI	13500
Ivadiniai daugiasraučiai/ Mechaniniai debitmačiai			
1,5/15	Ivadiniai / Šilumos	ETW/ETWI/MTWI	200
1,5/15	Ivadiniai / Šilumos	MTK/MTKI/ETKI	10
1,5/15	Ivadiniai / Šilumos	ETWMI	450
1,5/15	Ivadiniai / Šilumos	ZR	270
2,5/20	Ivadiniai / Šilumos	ETW/ ETWI/ MTWI	200
2,5/20	Ivadiniai / Šilumos	ETK/ ETKI/MTK/ MTKI	80
2,5/20	Ivadiniai / Šilumos	Minomess M	2
2,5/20	Ivadiniai / Šilumos	MNK-RP//WFK/WFU	5
3,5/25	Ivadiniai / Šilumos	MNK-RP	2
3,5/25;6/25	Ivadiniai / Šilumos	ETW/ ETWI/ MTWI	165
3,5/25;6/25	Ivadiniai / Šilumos	ETK/ ETKI/ MTKI/ZR MTKD	150
6/32	Ivadiniai / Šilumos	MTW/ MTWI	220
6/32	Ivadiniai / Šilumos	MTK/ MTKI/ZR MTKD	200
10/40	Ivadiniai / Šilumos	JS-10/VSKM	4
10/40	Ivadiniai / Šilumos	MNK-RP	2
10/40	Ivadiniai / Šilumos	MTW/ MTWI	120
10/40	Ivadiniai / Šilumos	MTK/ MTKI/ZR MTKD	150
15/50	Ivadiniai / Šilumos	MTW/ MTWI	30
15/50	Ivadiniai / Šilumos	ZR MTKD	30
15/50	Ivadiniai / Šilumos	WP/WPH	30
15/50	Ivadiniai / Šilumos	MWN/VSH-50/UW	20
25/65	Ivadiniai / Šilumos	ZR MTKD	5
25/65	Ivadiniai / Šilumos	Povogaz	10
25/65	Ivadiniai / Šilumos	WS-XKA/WPH/WP-MF	50
40/80	Ivadiniai / Šilumos	Povogaz	2
40/80	Ivadiniai / Šilumos	WP/WPH/WS	25
60/100	Ivadiniai / Šilumos	WP/WS	15
100/125	Ivadiniai / Šilumos	Povogaz	2
15/50; 2,5/20	Ivadiniai / Šilumos	WP-MFD	60
15/50; 2,5/20	Ivadiniai / Šilumos	MWN50-NK	22
2,5/20;25/65	Ivadiniai / Šilumos	Povogaz	2
40/80; 2,5/20	Ivadiniai / Šilumos	WP-MFD	4
100/100;2,5/20	Ivadiniai / Šilumos	MWN	6

Qnom/Dn	Tipas	Markė (gali būti analogas)	Preliminarus kiekis, vnt.
Ultragarsiniai šilumos energijos ir vandens kiekio skaitikliai			
11-1100 m ³ /h DN 200	Įvadiniai / Šilumos	SKU-01M-A2	1
30-1400 m ³ /h DN 200	Įvadiniai / Šilumos	Controlotron SIEMENS SITRANS F 1010	1
Šilumos energijos debitomačiai			
0,6/15	Įvadiniai / Šilumos	UD-01	35
0,6/15	Įvadiniai / Šilumos	2WR7	25
0,6/15	Įvadiniai / Šilumos	Qalcosonic F2	15
0,6/20	Įvadiniai / Šilumos	2WR	70
0,6/20	Įvadiniai / Šilumos	Qalcosonic F2	150
1,5/20	Įvadiniai / Šilumos	2WR	200
1,5/20	Įvadiniai / Šilumos	Qalcosonic F2	330
1,5/15	Įvadiniai / Šilumos	Qalcosonic F2	25
1,5/15	Įvadiniai / Šilumos	2WR	15
1,5/15	Įvadiniai / Šilumos	UD-01	4
2,5/20	Įvadiniai / Šilumos	2WR	140
2,5/20	Įvadiniai / Šilumos	Qalcosonic F2	270
2,5/20	Įvadiniai / Šilumos	Siemens	2
2,5/20	Įvadiniai / Šilumos	SDU-1-L	45
3,5/25	Įvadiniai / Šilumos	2WR	260
3,5/25	Įvadiniai / Šilumos	Qalcosonic F2	200
3,5/25	Įvadiniai / Šilumos	SDU-1-L	55
3,5/25	Įvadiniai / Šilumos	Sharky VMC 087	15
3,5/25	Įvadiniai / Šilumos	Ultraheat 2WR5	2
3,5/25	Įvadiniai / Šilumos	VMC	1
6/25	Įvadiniai / Šilumos	2WR	230
6/25	Įvadiniai / Šilumos	Qalcosonic F2	200
6/25	Įvadiniai / Šilumos	SDU-1	20
6/25	Įvadiniai / Šilumos	Sono 2500ct	4
6/32	Įvadiniai / Šilumos	Sono 2500ct	4
6/32	Įvadiniai / Šilumos	Qalcosonic F2	10
10/40	Įvadiniai / Šilumos	SDU-1	15
10/40	Įvadiniai / Šilumos	2WR	60
10/40	Įvadiniai / Šilumos	Sono 2500ct	2
10/40	Įvadiniai / Šilumos	Sharky VMC	3
10/40	Įvadiniai / Šilumos	Qalcosonic F2	80
15/50	Įvadiniai / Šilumos	2WR	15
15/50	Įvadiniai / Šilumos	Qalcosonic F2	20
15/50	Įvadiniai / Šilumos	Sharky VMC	15
15/50	Įvadiniai / Šilumos	SONO 2500CT	5
15/50	Įvadiniai / Šilumos	SDU-1	5
25/65	Įvadiniai / Šilumos	2WR	2
25/65	Įvadiniai / Šilumos	Sharky VMC	4
25/65	Įvadiniai / Šilumos	SONO 2500CT	4

Qnom/Dn	Tipas	Markė (gali būti analogas)	Preliminarus kiekis, vnt.
40/80	Įvadiniai / Šilumos	2WR	3
40/80	Įvadiniai / Šilumos	SONO 2500ct	1
60/100	Įvadiniai / Šilumos	SDU-1	2
100/20	Įvadiniai / Šilumos	WESAN- WPV	4
100/80	Įvadiniai / Šilumos	SDM-1	20
150/150	Įvadiniai / Šilumos	SDM-1	2
Skaičiuotuvai			
Skaičiuotuvai	šilumos	Rubikon Z2 Total C0	50
Skaičiuotuvai	šilumos	Rubikon Z2 Total C1	50
Skaičiuotuvai	šilumos	SKS-3	570
Skaičiuotuvai	šilumos	Qalcomet	360

2 lentelė. Remonto paslaugų apimtys

Tipas	Markė/Dn	Paslauga	Preliminarus kiekis, vnt.
Buitinis	1.5/15	Dangtelio ETKMI / ETWMI 15 (herkonas) keitimas	11
Buitinis	1.5/15	Plombavimo žiedo keitimas	5625
Buitinis	1.5/15	Sparnuotės dangtelio keitimas	5161
Buitinis	1.5/15	Guminio žiedo keitimas	5161
Buitinis	1.5/15	Sparnuotės ET Dn15 keitimas	5161
Buitinis	1.5/15	Gaubto mechanizmo keitimas	133
Buitinis	1.5/15	Skaičiavimo mechanizmo keitimas	211
Skaičiuotuvai	Rubikon Z2/ SKS-3	Maitinimo elemento LS26500 keitimas	178
Skaičiuotuvai	Rubikon Z2/ SKS-3	Displėjaus Rubikon Z2/ SKS3 keitimas	3
Skaičiuotuvai	Rubikon Z2/ SKS-3	Baterijos ER34615 OmniCel keitimas	84
Skaičiuotuvai	Rubikon Z2/ SKS-3	Termojutiklio PL6 PT500 3m. x 2 vnt. keitimas	50
Skaičiuotuvai	Rubikon Z2/ SKS-3	Termojutiklio PL6 PT500 5m. x 2 vnt. keitimas	50
Skaičiuotuvai	Rubikon Z2/ SKS-3	Elektrinio bloko remontas (Mikroschema SP3223ECA; Mikroschema AT45DB041B-SU; Pagrindas SKS-4 surinktas; Dangtelis SKS4 skaidrus;)	490
Skaičiuotuvai	SKS-3/Rubikon/Qalcomet ir kt.	Ryšio modulio veikimo tikrinimas	560
Skaičiuotuvai	SKS-3/Qalcomet ir kt.	Elektroninės plokštės keitimas	50

Tipas	Markė/Dn	Paslauga	Preliminarus kiekis, vnt.
Debitomačiai	SDU-1/UD-1/UD-3/Qalcosonic F2	Ultragarsinių daviklių keitimas	70
Debitomačiai	SDU-1/UD-1/UD-3/Qalcosonic F2	Elektroninės plokštės keitimas	90
Debitomačiai	SDU-1/UD-1/UD-3/Qalcosonic F2	Elektronikos korpuso ir (ar) jo dalių keitimas	40
Debitomačiai	2WR7, 2WR ir kt.	Vidinių tarpinių keitimas	250
Debitomačiai	SDU-01/UD-1/Qalcosonic F2 ir kt.	Kabelių keitimas	300
Skaičiuotuvai	Rubikon Z2/ SKS-3	Skaičiuotuvo SKS-3 / Rubikon Z2 keitimas	58
Šilumos	0.6/15	Debitmačio 2WR / SDU-1 / UD-01 / SONO keitimas	1
Šilumos	1.5/15	Debitmačio 2WR / SDU-1 / UD-01 / SONO keitimas	1
Šilumos	1.5/20	Debitmačio 2WR / SDU-1 / UD-01 / SONO keitimas	2
Šilumos	2.5/20	Debitmačio 2WR / SDU-1 / UD-01 / SONO keitimas	2
Šilumos	3.5/25	Debitmačio 2WR/ SDU-1/UD-01/ SONO keitimas	1
Šilumos	6.0/25	Debitmačio 2WR / SDU-1 / UD-01 / SONO keitimas	2
Šilumos	6.0/32	Debitmačio 2WR / SDU-1 / UD-01 / SONO keitimas	2
Šilumos	10/40	Debitmačio 2WR / SDU-1 / UD-01 / SONO keitimas	1
Šilumos	15/50	Debitmačio 2WR / SDU-1 / UD-01 / SONO keitimas	1
Šilumos	25/65	Debitmačio 2WR / SDU-1 / UD-01 / SONO keitimas	1
Šilumos	40/80	Debitmačio 2WR / SDU-1 / UD-01 / SONO keitimas	1
Srauto keitikliai	2WR7, SONO, UD 01 ir kt.	Maitinimo elemento keitimas	700
Įvadiniai daugiasraučiai/ Mechaniniai debitmačiai	Visi	Laido su herkonu keitimas	11
Įvadiniai daugiasraučiai/ Mechaniniai debitmačiai	1.5/15	Skaičiavimo mechanizmas keitimas	4
Įvadiniai daugiasraučiai/ Mechaniniai debitmačiai	2.5/20	Skaičiavimo mechanizmas keitimas	60
Įvadiniai daugiasraučiai/ Mechaniniai debitmačiai	3.5/25	Skaičiavimo mechanizmas keitimas	24
Įvadiniai daugiasraučiai/ Mechaniniai debitmačiai	6.0/25	Skaičiavimo mechanizmas keitimas	5
Įvadiniai daugiasraučiai/ Mechaniniai debitmačiai	6.0/32	Skaičiavimo mechanizmas keitimas	11

Tipas	Markē/Dn	Paslauga	Preliminārus kieks, vnt.
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	10/40	Skaičiāvimo mechanizmas keitimas	8
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	15/50	Skaičiāvimo mechanizmas keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	25/65	Skaičiāvimo mechanizmas keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	40/80	Skaičiāvimo mechanizmas keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	1.5/15	Turbīnīnio mechanizmo keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	2.5/20	Turbīnīnio mechanizmo keitimas	5
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	3.5/25	Turbīnīnio mechanizmo keitimas	5
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	6.0/25	Turbīnīnio mechanizmo keitimas	2
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	6.0/32	Turbīnīnio mechanizmo keitimas	11
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	10/40	Turbīnīnio mechanizmo keitimas	3
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	15/50	Turbīnīnio mechanizmo keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	25/65	Turbīnīnio mechanizmo keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	40/80	Turbīnīnio mechanizmo keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	1.5/15	Matavīmo kapsulēs keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	2.5/20	Matavīmo kapsulēs keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	3.5/25	Matavīmo kapsulēs keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	6.0/25	Matavīmo kapsulēs keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	6.0/32	Matavīmo kapsulēs keitimas	1
Īva dīnīai daugiasraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	10/40	Matavīmo kapsulēs keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	15/50	Matavīmo kapsulēs keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	25/65	Matavīmo kapsulēs keitimas	1
Īva dīnīai daugiasraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	40/80	Matavīmo kapsulēs keitimas	1
Īva dīnīai daugia sraučiāi/ Mechanīnīai debitmačiāi	15/50	Debitmačīo WPH/WP- MFD/WP-MF keitimas	1

Tipas	Markė/Dn	Paslauga	Preliminarus kiekis, vnt.
Įvadiniai daugiasraučiai/ Mechaniniai debitmačiai	25/65	Debitmačio WPH/WP-MFD/WP-MF keitimas	1
Įvadiniai daugiasraučiai/ Mechaniniai debitmačiai	40/80	Debitmačio WPH/WP-MFD/WP-MF keitimas	1
Dvisraučiai šalto vandens skaitiklis	50/20	Debitmačio WPV-MFD keitimas	1
Dvisraučiai šalto vandens skaitiklis	100/20	Debitmačio WPV-MFD keitimas	1
