

2019 03 12 Nr. KP/TS - 039

UAB "ELSI TS"
(tiekejo pavadinimas)

Baltupio g. 14, LT-08303 Vilnius

Tel. Nr./Faks.

PVM kodas: LT262457716

Įmonės kodas: 226245770

Registro

tvarkytojas:

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos

PASIŪLYMAS

**HIDROLOGINIŲ MATAVIMO DUOMENŲ SURINKIMO IR TVARKYMO ĮRANGOS, VANDENS
MATAVIMO STOČIŲ AUTOMATINĖS ĮRANGOS ĮSIGIJIMO IR ĮDIEGIMO IR AKUSTINIŲ VANDENS
DEBITO MATAVIMO PRIEMONIŲ PIRKIMAS**

2019 m. kovo 12 d., Nr. KP/TS - 039

(Data)

VILNIUS

(Sudarymo vieta)

Dalyvio pavadinimas ir kodas (jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė, nurodomi visų partnerių pavadinimai ir kodai)	UAB "ELSI TS" Įm.k. 226245770
Dalyvio adresas (jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė, nurodomi visų partnerių adresai)	Baltupio g. 14, LT-08303 Vilnius, Lietuva
Dalyvio įgaliotas asmuo pasirašyti pasiūlymą	Generalinis direktorius Tomas Vrubliauskas
Dalyvio įgaliotas asmuo bendrauti pateikto pasiūlymo klausimais	Generalinis direktorius Tomas Vrubliauskas
Dalyvio el. pašto adresas	tomas.vrubliauskas@elsis.lt

Pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo dokumentų sąlygomis.

Siūlome šias prekes:

Eil. nr.	Prekių pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina EUR be PVM	Vnt. kaina EUR su PVM	Kaina EUR su PVM
1	2	3	4	5	6	7=4*6
1.	Kombinuotas vandens lygio ir vandens temperatūros jutiklis su jungiamuoju laidu	vnt.	150	740,00	895,40	134.310,00
2.	Oro temperatūros jutiklis su jungiamuoju laidu, apsauginiu gaubtu ir laikikliu montavimui	vnt.	24	596,00	721,16	17.307,84
3.	Duomenų kaupimo ir perdavimo sistema įskaitant montavimo dalis	kompl.	150	1.337,00	1.617,77	242.665,50

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C,
LT-51169 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490 740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A. S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus filiale

4.	Duomenų kaupimo ir perdavimo sistemos programinė įranga	vnt.	1	8.800,00	10.648,00	10.648,00
5.	Hermetiška dėžė matavimo įrangai	vnt.	49	1.490,00	1.802,90	88.342,10
6.	Vandens išgaravimo matuoklis	vnt.	6	5.269,00	6.375,49	38.252,94
7.	Maitinimo šaltiniai	kompl.	244	404,00	488,84	119.276,96
8.	Metalinė spinta įrangai	vnt.	10	720,00	871,20	8.712,00
9.	Vamzdis jutikliams į vandens telkinį nuvesti 110 mm	m	553	5,00	6,05	3.345,65
10.	Vamzdis jutikliams į vandens telkinį nuvesti 25 mm	m	609	2,00	2,42	1.473,78
11.	Vamzdis spintai tvirtinti ir jutikliams nuvesti 150 mm	m	20	44,00	53,24	1.064,80
12.	Smeigės jutiklių vamzdžiui prie vandens telkinio dugno tvirtinti	vnt.	70	292,00	353,32	24.732,40
13.	Nešiojamas kompiuteris aptarnavimui	kompl.	5	1.221,00	1.477,41	7.387,05
14.	Stacionarus kompiuteris su programine įranga	kompl.	9	1.237,00	1.496,77	13.470,93
15.	Mobilus akustinis vandens debito matavimo prietaisas, tvirtinamas prie laivo	vnt.	2	24.844,00	30.061,24	60.122,48
16.	Kabelis prietaisą sujungti su nešiojamu kompiuteriu ir maitinimo šaltiniu	vnt.	2	66,00	79,86	159,72
17.	Maitinimo šaltinis	vnt.	4	88,00	106,48	425,92
18.	Vandens debito matavimo prietaiso transportavimo dėžė	vnt.	2	352,00	425,92	851,84
19.	Vandens debito matavimo prietaiso remonto įrankių rinkinys	kompl.	2	165,00	199,65	399,30
20.	Vandens debito matavimo prietaiso programinė įranga	vnt.	1	55,00	66,55	66,55
21.	Mobilus akustinis „mini“ tipo vandens debito matavimo prietaisas, tvirtinamas ant plaustelio	vnt.	2	27.693,00	33.508,53	67.017,06
22.	Mobilaus akustinio „mini“ tipo vandens debito matavimo prietaiso programinė įranga	vnt.	1	55,00	66,55	66,55
23.	Mobilus akustinis vandens debito matavimo prietaisas, tvirtinamas prie strypo	vnt.	4	10.835,00	13.110,35	52.441,40
24.	Strypas mobilaus akustinio vandens debito matavimo prietaisui į vandenį nuleisti	vnt.	4	506,00	612,26	2.449,04
25.	Mobilaus akustinio vandens debito matavimo prietaiso transportavimo dėžė	vnt.	4	319,00	385,99	1.543,96

Bendra pasiūlymo kaina su PVM: 896.533,77 EUR

Į pasiūlymo kainą įskaityti visi tiekėjo mokami mokesčiai ir visos tiekėjo patiriamos su pirkimo sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Perkamų prekių pavadinimas	Techniniai reikalavimai	Tiekėjo siūlymo atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams / reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į atitikimą įrodantį dokumentą (pavadinimas, puslapis, kuriame pateikta rodiklio informacija)
----------------------------	-------------------------	---

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C,
LT-51169 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A.S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus filiale

		<i>Apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/ar „taip“ negalimas</i>
1. VMS automatinė matavimo įranga		
1.1. Bendrieji reikalavimai	Sistema naudos kiekvieną jutiklį atskirai nepriklausomai nuo kitų veikimo ar būklės. Vieno jutiklio ar kelių jutiklių gedimas neturi pakenkti likusiųjų matavimo sistemos jutiklių darbui. Sistemos maitinimo įtampos ribos: 10...16 VDC.	Sistema naudos kiekvieną jutiklį atskirai nepriklausomai nuo kitų veikimo ar būklės. Vieno jutiklio ar kelių jutiklių gedimas nepakenks likusiųjų matavimo sistemos jutiklių darbui. Sistemos maitinimo įtampos ribos: 8...30 VDC. Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 10 psl.
1.2. Kombinuotas vandens lygio ir vandens temperatūros jutiklis su jungiamuoju laidu	- Vandens lygio matavimo ribos 0...10 m, tikslumas $\pm 0,1\%$ per matavimo skalę su suminės paklaidos intervalu arba tikslesnis; - vandens temperatūros matavimo parametrai: ribos ne mažesniame temperatūrų intervale kaip 0°C...$+50^{\circ}\text{C}$, paklaida $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ arba geresni; - turi būti SDI-12 arba lygiavertė jungtis; - maksimalus pikinis srovės stiprumas $\leq 50\text{ mA}$; - laidų (kabelių) ilgiai nurodyti 2 lentelėje; - korpusas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertis; - turi atitikti EN 61326-1 ir EN 50581 arba lygiavertčius standartus; - turi būti suderinamas su siūlomais duomenų kaupikliais (1.4 punktas).	- Vandens lygio matavimo ribos 0...10 m, tikslumas $\pm 0,02\%$ per matavimo skalę su suminės paklaidos intervalu; - vandens temperatūros matavimo parametrai: ribos nuo -10°C iki $+80^{\circ}\text{C}$, paklaida $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ max.; - SDI-12 jungtis; - maksimalus pikinis srovės stiprumas $\leq 5,5\text{ mA}$; - siūlomi laidų (kabelių) ilgiai pagal 2 lentelę; - korpusas iš nerūdijančio plieno 316L (DIN 1.4435 / 1.4404); - atitinka EN 61000-6-1 iki 6-4, EN 61326-1, EN 61326-2-3 ir EN 50581 analogišką standartus; - suderinamas su siūlomais duomenų kaupikliais (1.4 punktas). - Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 1-3 psl.
1.3. Oro temperatūros jutiklis su jungiamuoju laidu, apsauginiu gaubtu ir laikikliu montavimui	- Matavimo parametrai: ribos ne mažesniame temperatūrų intervale kaip nuo -35°C iki $+50^{\circ}\text{C}$, paklaida $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ arba geresni; - laido ilgis nurodytas 2 lentelėje; - iš plokštelių susidedantis baltas apsauginis gaubtas nuo Saulės radiacijos ir kritulių, gamyklinis laikiklis montavimui; - turi atitikti EN 50581 arba lygiavertį standartą; - turi būti suderinamas su siūlomais duomenų kaupikliais (1.4 punktas).	- Matavimo parametrai: ribos nuo -50°C iki $+60^{\circ}\text{C}$, paklaida $\pm 0,08^{\circ}\text{C}$; - siūlomi laidų (kabelių) ilgiai pagal 2 lentelę; - iš plokštelių susidedantis baltas apsauginis gaubtas nuo Saulės radiacijos ir kritulių, gamyklinis laikiklis montavimui; - atitinka EN 50581 lygiavertį standartą; - suderinamas su siūlomais duomenų kaupikliais (1.4 punktas). - Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 4-8 psl.
1.4. Duomenų kaupimo ir perdavimo sistema įskaitant montavimo dalis	<u>Duomenų kaupiklis:</u> - įėjimo kanalų skaičius ≥ 3 analoginiai (diferencialiniai) arba ≥ 6 SE (<i>single-ended</i>); - matuojama įtampa ne mažesniame intervale kaip 5...5000 mV; - tikslumas $\pm 0,12\%$ arba geresnis; - ne mažiau 4 skaitmeninių kanalų su keičiama paskirtimi; - programuojamas pagal vartotojo poreikius (keičiami matavimo, vidurkinimo intervalai, minimalios-maksimalios vertės, modemo įjungimo-išjungimo laikas); - vidinė atmintis; - turi būti užtikrintas pakankamas atminties	<u>Duomenų kaupiklis:</u> - įėjimo kanalų skaičius: 10 analoginių (20 single-ended); - matuojama įtampa intervale 5...5000 mV; - tikslumas $< 0,08\%$; - 4 skaitmeniniai kanalai su keičiama paskirtimi; - programuojamas pagal vartotojo poreikius (keičiami matavimo, vidurkinimo intervalai, minimalios-maksimalios vertės, modemo įjungimo-išjungimo laikas); - vidinė atmintis; - siūlomas kaupiklis užtikrina pakankamą atminties dydį operacinei sistemai ir jos galimiems atnaujinimams bei praplėtimams, pvz.,

dydis operacinei sistemai ir jos galimiems atnaujinimams bei praplėtimams, pvz., papildomoms funkcijoms atlikti, jutikliams prijungti; - ≥ 3 MB duomenų saugojimui; - vidinio laikrodžio tikslumas ne prastesnis kaip ≥ 4 min. per metus; - programavimas ir duomenų paėmimas atliekamas kabeliu tiesiogiai iš kompiuterio ir GPRS tinklais; - komunikacijos kanalai: RS232, SDI-12; - duomenų perdavimo greitis nuo 300 iki 19200 bps arba didesnis; - palaikomi duomenų perdavimo protokolai: Modbus, FTP, HTTP, NTP, SDI-12; - darbinės aplinkos sąlygos ne mažesniame temperatūrų intervale kaip $-25...+50^{\circ}\text{C}$, $0...100\% \text{ RH}$; - apsauga nuo maitinimo poliariškumo pasikeitimo; - turi būti integruotas bazinis laikmatis, apsaugotas nuo elektros energijos tiekimo stočiai nutraukimo, laikrodį turi būti galima reguliuoti laidu prisijungus prie kaupiklio, per nuotolį modemo arba mobilaus ryšio sistemos GPRS būdu ir automatiškai iš centrinės duomenų surinkimo sistemos; - duomenų kaupikliai turi turėti programinę įrangą, skirtą duomenų kaupiklio konfigūravimui; - turi atitikti EN 61326-1 arba lygiavertčius standartus, turi turėti CE žymėjimą; - gali būti siūlomas duomenų kaupiklis su displėjumi arba be jo. <u>Modemas su antena:</u> - neintegruotas į duomenų kaupiklį, jungiamas per jungtį prie siūlomo duomenų kaupiklio; - turi būti GPRS paslaugos teikimo galimybė; - turi būti mobilusis plačiajuostis tinklas, ne mažiau nei LTE, WCDMA, GSM/GPRS/EDGE; - modemas programuojamas (atjungiamas ir įjungiamas užprogramuotu grafiku); - veikimas užtikrinamas ne mažesniame temperatūrų intervale kaip $-30^{\circ}...+50^{\circ}\text{C}$; - ne mažiau nei trys priimančiosios sąsajos (<i>Host Interfaces</i>): interneto, RS-232 ir USB arba lygiavertės; - modemo konfigūracija vykdoma internetu, konfigūravimo programa pasiekama naudojant interneto naršyklę (pvz. Internet Explorer, Firefox);	papildomoms funkcijoms atlikti, jutikliams prijungti; - 3,3 MB duomenų saugojimui; - vidinio laikrodžio tikslumas ≥ 4 min. per metus; - programavimas ir duomenų paėmimas atliekamas kabeliu tiesiogiai iš kompiuterio ir GPRS tinklais; - komunikacijos kanalai: RS232, RS485, SDI-12; - duomenų perdavimo greitis nuo 300 iki 38400 bps; - palaikomi duomenų perdavimo protokolai: Modbus, ARP, UDP/IP, TCP/IP, FTP, SMTP, PPP (su PAP ar CHAP autentifikavimu), HTTP (GET), Telnet, ICMP Echo, DHCP, NTP, DNS, SDI-12; - darbinės aplinkos sąlygos temperatūrų intervale nuo $-50...+60^{\circ}\text{C}$, $0...100\% \text{ RH}$; - apsauga nuo maitinimo poliariškumo pasikeitimo; - integruotas bazinis laikmatis, apsaugotas nuo elektros energijos tiekimo stočiai nutraukimo, laikrodį galima reguliuoti laidu prisijungus prie kaupiklio, per nuotolį modemo arba mobilaus ryšio sistemos GPRS būdu ir automatiškai iš centrinės duomenų surinkimo sistemos; - duomenų kaupikliai turi programinę įrangą, skirtą duomenų kaupiklio konfigūravimui; - atitinka EN 61326-1, CISPR 32 Class B (EN 55032) standartus, turi CE žymėjimą; - siūlomas duomenų kaupiklis be displėjaus. Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techninių sprendimų dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 9-10 psl. <u>Modemas su antena:</u> - neintegruotas į duomenų kaupiklį, jungiamas per jungtį prie siūlomo duomenų kaupiklio; - turi GPRS paslaugos teikimo galimybę; - turi mobilųjį plačiajuostį tinklą, 4G (LTE); DC-HSPA+; UMTS; TD-SCDMA; GSM/GPRS/EDGE; - modemas programuojamas (atjungiamas ir įjungiamas užprogramuotu grafiku); - veikimas užtikrinamas temperatūrų intervale nuo $-40^{\circ}...+75^{\circ}\text{C}$; - sąsajos (<i>Host Interfaces</i>): 1 x 4 pin DC, 4 x Ethernet, 2 x Mobile SMA, 2 x WiFi RP-SMA, 1 x GPS SMA, 1 x RS232, 1 x 6 pin RS485, 1 x 10 pin I/O, USB 2.0; - modemo konfigūracija vykdoma internetu, konfigūravimo programa pasiekama naudojant interneto naršyklę (pvz. Internet Explorer, Firefox); - suderinamas su siūlomais duomenų kaupikliais (1.4 punktas). Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techninių sprendimų dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 11-12 psl.
---	--

	- turi būti suderinamas su siūlomais duomenų kaupikliais (1.4 punktas).	
1.5 Programinė įranga	Programinės įrangos licencija turi būti skirta ne mažiau kaip 3 darbo vietoms. - Ne mažiau kaip viena programinės įrangos licencija turi būti skirta duomenų surinkimo iš automatinių stočių serveriui. Programinė įranga turi būti pritaikyta duomenų priėmimui ir perdavimui naudojant GPRS tinklą, turi atlikti duomenų apdorojimo, kaupimo, atvaizdavimo ir spausdinimo funkcijas, palaikyti ryšį su automatinių stočių tinklu, valdyti tinklą, nuotoliniu būdu turi būti galima keisti nustatymus, atlikti kaupiklių konfigūravimą ir programavimą, kaupiklių darbo stebėjimą, daryti atsargines duomenų ir nustatymų kopijas. - Ne mažiau kaip dvi programinės įrangos licencijos turi būti skirtos automatinių stočių aptarnavimui, turi būti numatyta galimybė palaikyti individualizuotų duomenų kaupiklio programų rengimą ir naudojimą, duomenų surinkimą nustatytu laiku ir pagal pareikalavimą. Programinė įranga turi būti pritaikyta duomenų priėmimui ir perdavimui tiesiogiai prijungus nešiojamąjį kompiuterį prie įrangos ir nuotoliniu būdu – naudojant GPRS tinklą, turi atlikti duomenų gavimo iš kaupiklių, apdorojimo ir spausdinimo funkcijas, turi būti galima atlikti kaupiklių konfigūravimą ir programavimą, matyti kaupiklių veikimo parametrus. - Programinė įranga turi būti suderinama su Windows 10 Pro operacinėmis sistemomis. - Duomenys į Perkančiosios organizacijos failų serverį turi būti perduodami tekstiniu formatu naudojant ASCII ar analogišką kodavimą; formatas atitiks vieną iš Perkančiosios organizacijos siūlomų variantų: <u>1 variantas</u> "TOA5","Stoties_pavadinimas","CR800","8455","CR800.Std.06","CPU:Stoties_pavadinimas.CR8","65443","Lentele_1" "TIMESTAMP","RECORD","Lygis_cm","Temp_vand","Temp_oro","Batt_Volt" "TS","RN","","","Deg C","Volts" ""","Smp","Smp","Smp","Smp" "2011-05-27 11:00:00",9762,18.75,14.44,14.95,12.09 "2011-05-27 12:00:00",9763,18.75,14.61,14.95,12.09 "2011-05-27 13:00:00",9764,19.43,14.86,14.33,12.09 "2011-05-27 14:00:00",9765,18.75,14.83,13.12,12.09 <u>2 variantas</u> Serial number : UNL00725	Programinės įrangos licencija bus skirta 3 darbo vietoms. - Vienas programinės įrangos licencijų komplektas bus skirtas duomenų surinkimo iš automatinių stočių serveriui. Programinė įranga vykdys duomenų priėmimą ir perdavimą naudojant GPRS/3G/4G tinklą, atliks duomenų apdorojimo, kaupimo, atvaizdavimo ir spausdinimo funkcijas, palaikys ryšį su automatinių stočių tinklu, valdys tinklą, nuotoliniu būdu bus galima keisti nustatymus, atlikti kaupiklių konfigūravimą ir programavimą, kaupiklių darbo stebėjimą, daryti atsargines duomenų ir nustatymų kopijas. - Du programinės įrangos licencijų komplektai bus pateikti automatinių stočių aptarnavimui, bus galimybė palaikyti individualizuotų duomenų kaupiklio programų rengimą ir naudojimą, duomenų surinkimą nustatytu laiku ir pagal pareikalavimą. Programinė įranga bus skirta duomenų priėmimui ir perdavimui tiesiogiai prijungus nešiojamąjį kompiuterį prie įrangos ir nuotoliniu būdu – naudojant GPRS/3G/4G tinklą, atliks duomenų gavimo iš kaupiklių, apdorojimo ir spausdinimo funkcijas, bus galima atlikti kaupiklių konfigūravimą ir programavimą, matyti kaupiklių veikimo parametrus. - Visa programinė įranga veiks su Windows 10 Pro operacinėmis sistemomis. - Duomenys į Perkančiosios organizacijos failų serverį bus perduodami tekstiniu formatu naudojant ASCII ar analogišką kodavimą; formatas atitiks vieną iš Perkančiosios organizacijos siūlomų variantų: <u>1 variantas</u> "TOA5","Stoties_pavadinimas","CR800","8455","CR800.Std.06","CPU:Stoties_pavadinimas.CR8","65443","Lentele_1" "TIMESTAMP","RECORD","Lygis_cm","Temp_vand","Temp_oro","Batt_Volt" "TS","RN","","","Deg C","Volts" ""","Smp","Smp","Smp","Smp" "2011-05-27 11:00:00",9762,18.75,14.44,14.95,12.09 "2011-05-27 12:00:00",9763,18.75,14.61,14.95,12.09 "2011-05-27 13:00:00",9764,19.43,14.86,14.33,12.09 "2011-05-27 14:00:00",9765,18.75,14.83,13.12,12.09 <u>2 variantas</u> Serial number : UNL00725

	13:00:00",9764,19.43,14.86,14.33,12.09 "2011-05-27 14:00:00",9765,18.75,14.83,13.12,12.09 <u>2 variantas</u> Serial number : UNL00725 Evaluation at : 09.02.2012 10:20:03 Comment : Reference values : none Channel : 5 Measurement start..... : 07.02.2012 11:00:00 Measurement end..... : 09.02.2012 10:00:00 Measurement interval..... : 0.0 Mean values out of n Values..... : 0 Count of evaluated measurements... : 48 Measurement range..... : -1,000 until 1,000 °C Digital correction sum..... : 0 Evaluation since..... : 07.02.2012 11:00:00 until..... : 09.02.2012 10:00:00 Output of each n. value..... : 1 Date/Time Value 07.02.2012 11:00:00 3,750 °C 07.02.2012 12:00:00 3,757 °C 07.02.2012 13:00:00 3,761 °C 07.02.2012 14:00:00 3,765 °C 07.02.2012 15:00:00 3,767 °C 07.02.2012 16:00:00 3,773 °C	Evaluation at : 09.02.2012 10:20:03 Comment : Reference values : none Channel : 5 Measurement start..... : 07.02.2012 11:00:00 Measurement end..... : 09.02.2012 10:00:00 Measurement interval..... : 0.0 Mean values out of n Values..... : 0 Count of evaluated measurements... : 48 Measurement range..... : -1,000 until 1,000 °C Digital correction sum..... : 0 Evaluation since..... : 07.02.2012 11:00:00 until..... : 09.02.2012 10:00:00 Output of each n. value..... : 1 Date/Time Value 07.02.2012 11:00:00 3,750 °C 07.02.2012 12:00:00 3,757 °C 07.02.2012 13:00:00 3,761 °C 07.02.2012 14:00:00 3,765 °C 07.02.2012 15:00:00 3,767 °C 07.02.2012 16:00:00 3,773 °C Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos irangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 13-21 psl.
1.6. Hermetiška dėžė matavimo įrangai	Hermetiškumas IP66; kabelių įvadai hermetizuoti; dydis ne mažesnis kaip 400 x 300 x 200 mm. Montavimo vietos nurodytos 2 lentelėje.	Hermetiškumas IP66; kabelių įvadai hermetizuoti; dydis 400 x 400 x 200 mm. Montavimo vietos nurodytos 2 lentelėje. Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos irangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 22-23 psl.
1.7. Vandens išgaravimo matuoklis	- Vandens išgaravimo matuoklio veikimo temperatūra ne mažesniame temperatūrų intervale kaip 0...+60°C; - matavimo paklaida ≤ 0,8 mm; - vandens pajungimas 0,5" NPT arba lygiavertis; - potenciometro tikslumas ne mažiau kaip 0,3%; - matavimo vienetai – milimetrai. Kalibravimo aprašymas turi būti pateiktas	- Vandens išgaravimo matuoklio veikimo temperatūra intervale nuo 0...+60°C; - matavimo paklaida ≤ 0,8 mm; - vandens pajungimas 0,5" NPT arba lygiavertis; - potenciometro tikslumas ne mažiau kaip 0,25%; - matavimo vienetai – milimetrai. Kalibravimo aprašymas pateikiamas kartu su pasiūlymu. Komplektacija: matuoklis, išgarinimo lėkštė ir automatinė vandens papildymo sistema, išgaravimo

	kartu su pasiūlymu. Komplektacija: matuoklis, išgarinimo lėkštė ir automatinė vandens papildymo sistema, išgaravimo matuoklio testavimo įranga. Rezervinė vandens talpa turi būti tokio dydžio, kad užtikrintų prietaiso veikimą ne mažiau kaip 1 mėnesį esant didžiausiam išgaravimui (10 mm/parą). Su pasiūlymu turi būti pateiktas instaliacijos brėžinys ir paaiškintas veikimo principas. Tiekėjas turi parinkti techninės ir programinės įrangos sprendimą, kad užtikrintų duomenų kaupimą ir perdavimą į Perkančiosios organizacijos serverį. Vandens išgaravimo matuoklis turi veikti nuo 230 V AC elektros tinklo. Bus galimybė prisijungti nuo elektros tinklo, esančio meteorologinėje aikštelėje.	matuoklio testavimo įranga. Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 24-67 psl. Siūloma rezervinė vandens talpa yra tokio dydžio, kad užtikrintų prietaiso veikimą ne mažiau kaip 1 mėnesį esant didžiausiam išgaravimui (10 mm/parą). http://www.uzubaliai.lt/statines-bidonai/statine-sodui-500-l-su-kraneliu-ir-dangciu Su pasiūlymu pateikiamas instaliacijos brėžinys ir paaiškintas veikimo principas. Yra pasiūlytas techninės ir programinės įrangos sprendimas, kuris užtikrins duomenų kaupimą ir perdavimą į Perkančiosios organizacijos serverį. Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 24-67 psl. Vandens išgaravimo matuoklis veiks nuo 230 V AC elektros tinklo su galimybe prisijungti nuo elektros tinklo, esančio meteorologinėje aikštelėje.
1.8. Maitinimo šaltiniai	Energijos šaltinį sudaro vienas arba du 12 V gilaus iškrovimo želiniai (GEL) akumulatoriai, kurių bendra talpa ≥ 100 Ah, be papildomo įkrovimo užtikrina vandens matavimo stotyse įrangos veikimą ≥ 4 mėnesius, kai modemas veikia iki 3 h/parą (aktyviu režimu), o matavimų intervalas 15 min. Akumulatoriaus darbo veikimo temperatūros ribos ne mažesnės nei -25...+50°C. Akumulatoriaus tarnavimo laikas ne mažesnis nei 60 mėn. Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti siūlomos sistemos įrangos energijos suvartojimo skaičiavimus, atsižvelgiant į siūlomų akumuliatorių talpos dydį.	VMS energijos šaltinį sudarys du 12 V gilaus iškrovimo švino kristalų akumulatoriai, kurių bendra talpa 300 Ah, be papildomo įkrovimo užtikrins vandens matavimo stotyse įrangos veikimą ne mažiau kaip 4 mėnesius, kai modemas veiks iki 3 h/parą (aktyviu režimu), o matavimų intervalas 15 min. Akumulatoriaus darbo veikimo temperatūros ribos nuo -40...+65°C. Akumulatoriaus tarnavimo laikas 8-12 metų. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikia siūlomos sistemos įrangos energijos suvartojimo skaičiavimus, atsižvelgiant į siūlomų akumuliatorių talpos dydį. Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 68-70 psl.
2. VMS įrenginiai		
2.1. Metalinė spinta įrangai	Reikalavimai nurodyti 14 ir 15 punktuose.	Taip, pagal reikalavimus nurodytus PD techninių specifikacijų 14 ir 15 punktuose.
2.1. vamzdis jutikliams į vandens telkinį nuvesti	PVC vamzdis, skersmuo 110 mm, montavimo vietos ir ilgiai nurodytos I priedo 2 lentelėje. Movų, alkūnių kiekis – pagal poreikį.	PVC vamzdis, skersmuo 110 mm, montavimo vietos ir ilgiai nurodytos 2 lentelėje. Movų, alkūnių kiekis – Tiekėjo išlaidos pagal poreikį.
2.2. Vamzdis jutikliams į vandens telkinį nuvesti	PVC vamzdis, skersmuo 25 mm, montavimo vietos ir ilgiai nurodyti 2 lentelėje.	PVC vamzdis, skersmuo 25 mm, montavimo vietos ir ilgiai nurodyti 2 lentelėje.
2.3. Vamzdis spintai tvirtinti ir jutikliams nuvesti	Metalinis, 150 mm skersmens vamzdis. Tvirtinamas prie spintos "Flanšo" pagrindu.	Metalinis, 150 mm skersmens vamzdis. Tvirtinamas prie spintos "Flanšo" pagrindu.
2.3. Smeigės	Reikalavimai nurodyti 19 punkte.	Taip, pagal reikalavimus nurodytus PD techninių

jutiklių vamzdžiui prie vandens telkinio dugno tvirtinti		specifikacijų 19 punkte.
3. Duomenų surinkimo ir tvarkymo įranga		
3.1. Nešiojamas kompiuteris aptarnavimui	Procesorius turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 6700 pagal <i>Passmark CPU Mark</i> testų rezultatus ir siūlomo procesoriaus našumo rezultatai turi būti skelbiami interneto svetainėje http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Esant mažai apkrovai, procesorius turi palaikyti automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją. Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta. Operatyvioji atmintis ne mažiau kaip 8 GB DDR4. Kietas diskas – vidinis, ne mažiau kaip 240 GB, SSD tipo. Prievadai: turi turėti integruotą ne mažiau kaip 3 vnt. USB jungčių, iš jų ne mažiau 1 vnt. USB 3.0; SD/SDHC/SDXC kortelių skaitytuvus; VGA arba HDMI; Ethernet 10/100/1000 RJ-45 jungtis. Visos nurodytos jungtys ir prievadai turi būti išvesti į terminalo korpuso išorinę dalį. Turi būti COM Serial jungtis arba keitiklis USB į RS232. Ekranas: neblizgus (angl. <i>anti-glare</i>), ne mažiau 15", LED IPS arba lygiavertis ekranas, plataus matymo kampo, jautrus lietimui, ne mažesnė nei 1920 x 1020 skiriamoji geba. Klaviatūra: anglų k. (Qwerty), atspari apliejimui, integruotas klaviatūros apšvietimas. Garso posistemė: integruota į pagrindinę plokštę, turi būti integruoti vidiniai garsiakalbiai ir mikrofonas. Vaizdo posistemė: integruota į pagrindinę plokštę, turi būti integruota vaizdo kamera. Tinklo adapteris: integruotas, ne lėtesnis kaip 10/100/1000 Mbps. Bevielio ryšio įranga: integruotas IEEE 802.11 ac arba lygiavertis standarto bevielio tinklo modulis, turintis integruotas į korpusą antenas; integruotas Bluetooth v4.0 arba lygiavertis adapteris. Baterija: ne mažiau 6 celių, ne mažiau kaip 46 Wh. Darbo laikas su visiškai pakrauta baterija ne mažiau kaip 6 val. Jeigu negalima užtikrinti pageidaujamo darbo laiko turi būti	https://www.lenovo.com/lt/lt/laptops/thinkpad/t-series/ThinkPad-T580/p/22TP2TT5800 Taip pat žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 71-73 psl. Procesorius palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas. Procesoriaus našumas yra ne mažesnis kaip 6700 pagal <i>Passmark CPU Mark</i> testų rezultatus ir siūlomo procesoriaus našumo rezultatai yra skelbiami interneto svetainėje http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Esant mažai apkrovai, procesorius palaiko automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją. Procesoriaus sparta nėra dirbtinai padidinta. Operatyvioji atmintis 8 GB DDR4. Kietas diskas – vidinis, 256 GB, SSD tipo. Prievadai: turi integruotą 3 vnt. USB jungčių, iš jų 2 vnt. USB 3.0; SD/SDHC/SDXC kortelių skaitytuvus; HDMI; Ethernet 10/100/1000 RJ-45 jungtis. Visos nurodytos jungtys ir prievadai išvesti į terminalo korpuso išorinę dalį. Bus pateiktas keitiklis USB į RS232. Ekranas: neblizgus (angl. <i>anti-glare</i>), 15", LED IPS ekranas, plataus matymo kampo, jautrus lietimui, 1920x1080 skiriamoji geba. Klaviatūra: anglų k. (Qwerty), atspari apliejimui, integruotas klaviatūros apšvietimas. Garso posistemė: integruota į pagrindinę plokštę, integruoti vidiniai garsiakalbiai ir mikrofonas. Vaizdo posistemė: integruota į pagrindinę plokštę, integruota vaizdo kamera. Tinklo adapteris: integruotas, 10/100/1000 Mbps. Bevielio ryšio įranga: integruotas IEEE 802.11 ac standarto bevielio tinklo modulis, turintis integruotas į korpusą antenas; integruotas Bluetooth v4.2 adapteris. Baterija: 7 celių kartu su siūloma papildomai prijungiama baterija, virš 46 Wh. Darbo laikas ne mažiau kaip 6 val. Operacinė sistema: bus pateikta <i>Microsoft Windows 10 Pro</i> 64-bit anglų kalba operacinė sistema. Papildoma įranga, priedai: pelė belaidė, lazerinė, su USB nano adapteriu, dviejų mygtukų, su slinkties ratuku; krepšys transportavimui.

	pateikta papildomai prijungiama baterija. Operacinė sistema: turi būti pateikta <i>Microsoft Windows 10 Pro</i> 64-bit anglų kalba arba kita lygiavertė operacinė sistema. Siūlant kitą, nei nurodytą operacinę sistemą, turi būti užtikrintas įstaigoje naudojamų taikomųjų programų darbas siūlomoje operacinėje sistemoje. Papildoma įranga, priedai: pelė turi būti belaidė, lazerinė, su USB nano adapteriu, dviejų mygtukų, su slinkties ratuku; krepšys transportavimui.	
3.2. Stacionarus kompiuteris su programine įranga	Procesorius turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 8000 pagal <i>Passmark CPU Mark</i> testų rezultatus ir siūlomo procesoriaus našumo rezultatai turi būti skelbiami interneto svetainėje http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Esant mažai apkrovai, procesorius turi palaikyti automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją. Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta. Operatyvioji atmintis ne mažiau kaip 8 GB DDR4. Vaizdo adapteris – integruotas Kietas diskas – vidinis, ne mažiau kaip 240 GB, SSD tipo. Turi būti galimybė įdėti antrą vidinį diską. Turi būti galimybė prieigą prie diskinio kaupiklio apsaugoti slaptažodžiu. Pagrindinė plokštė – Palaikanti procesoriaus tipą. Turi būti dviejų kanalų (angl. <i>dual channel</i>) DDR4 atminties palaikymas, kai didžiausias palaikomas atminties kiekis ne mažesnis kaip 32 GB. Turi būti ne mažiau 4 vnt. atminties lizdų. Ne mažiau kaip 4 vnt. SATA 6 Gbit/s jungčių. Garso plokštė – gali būti integruota. Turi būti integruotas vidinis garsiakalbis kompiuterio korpuse. Tinklo plokštė – turi būti integruota ir palaikyti 100/1000 Mbit/s, pilną duplexą, PXE, Wake-On-Lan ir AMT 9.0. Optinis įrenginys – turi būti vidinis DVD+/-RW DL įrenginys su DVD įrašymo programine įranga. Korpusas – Turi būti mažų gabaritų, SFF tipo, kai matmenys ne didesni kaip 35 x 38 x 10 cm arba darbinis tūris ne didesnis nei 14 litrų. Turi būti metalinis su gamintojo	Procesorius palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas. Procesoriaus našumas ne mažesnis kaip 8000 pagal <i>Passmark CPU Mark</i> testų rezultatus ir siūlomo procesoriaus našumo rezultatai skelbiami interneto svetainėje http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Esant mažai apkrovai, procesorius palaiko automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją. Procesoriaus sparta nėra dirbtinai padidinta. Operatyvioji atmintis 8 GB DDR4. Vaizdo adapteris – integruotas Kietas diskas – vidinis, 256 GB, SSD tipo. Yra galimybė įdėti antrą vidinį diską. Yra galimybė prieigą prie diskinio kaupiklio apsaugoti slaptažodžiu. Pagrindinė plokštė – palaikanti procesoriaus tipą. Dviejų kanalų (angl. <i>dual channel</i>) DDR4 atminties palaikymas, kai didžiausias palaikomas atminties kiekis 64 GB. 4 vnt. atminties lizdų. 4 vnt. SATA 6 Gbit/s jungčių. Garso plokštė –integruota. Integruotas vidinis garsiakalbis kompiuterio korpuse. Tinklo plokštė – integruota ir palaiko 100/1000 Mbit/s, pilną duplexą, PXE, Wake-On-Lan ir AMT 9.0. Optinis įrenginys – vidinis DVD+/-RW DL įrenginys su DVD įrašymo programine įranga. Korpusas – mažų gabaritų, SFF tipo, kai matmenys ne didesni kaip 35 x 38 x 10 cm arba darbinis tūris ne didesnis nei 14 litrų. Metalinis su gamintojo numatyta galimybe pastatyti vertikaliai ir horizontaliai. Atidaromas nenaudojant įrankių ir komponentai (kietas diskas, optinis įrenginys, atmintis, PCIe plokštės) diegiami ir keičiami nenaudojant įrankių (angl. <i>Tool-less</i>). Maitinimo šaltinis – vidinis maitinimo šaltinis, kurio galingumas pakankamas siūlomos konfigūracijos kompiuterio stabiliam darbui užtikrinti. Sertifikuotas pagal <i>80 Plus Platinum</i> standartą.

	numatyta galimybe pastatyti vertikaliai ir horizontaliai. Turi būti atidaromas nenaudojant įrankių ir komponentai (kietas diskas, optinis įrenginys, atmintis, PCIe plokštės) turi būti diegiami ir keičiami nenaudojant įrankių (angl. <i>Tool-less</i>). Maitinimo šaltinis – turi būti vidinis maitinimo šaltinis, kurio galingumas turi būti pakankamas siūlomos konfigūracijos kompiuterio stabiliam darbui užtikrinti. Sertifikuotas pagal <i>80 Plus Platinum</i> standartą. Triukšmingumas – turi būti išmatuotas pagal standartą ISO 7779 ir paskaičiuotas pagal standartą ISO 9296, kai ne veiklos (angl. <i>idle</i>) režime triukšmingumas ne didesnis nei 26 dBA. Integruoti prievadai – ne mažiau kaip 6 vnt. USB (iš jų bent 2 vnt. turi būti korpuso priekiniame skydelyje). Ne mažiau kaip 1 vnt. DVI arba DisplayPort jungčių. Turi būti ausinių ir mikrofono prievadai priekiniame skydelyje. Klaviatūra ir pelė – klaviatūra turi būti su lietuviškos abėcėlės ženklais arba prie klavišų lipdomais lipdukais su USB tipo jungtimi. Pelė turi būti lazerinė su USB tipo jungtimi, dviejų mygtukų su slinkties ratuku. Monitorius – ne mažiau kaip 21,5 colio, skystų kristalų. Raiška ne mažesnė kaip 1920 x 1080, kontrastas ne mažesnis kaip 1000:1, ryškumas ne mažesnis kaip 250 cd/m², stebėjimo kampas ne mažesnis kaip 160° vertikaliai ir 170° horizontaliai (esant 10:1 kontrastui), taško vėlavimas ne daugiau kaip 6 ms. Turi turėti DVI arba DisplayPort jungtį. Turi būti pateiktas DVI arba DisplayPort vaizdo kabelis. Ekrano pasvirimo (angl. <i>tilt</i>) reguliavimas ne blogesnis kaip -5° iki +25°. Turi būti galimybė monitorių pritvirtinti prie sienos. Monitorius turi turėti tarptautinių saugių produktų ir aplinkosaugos standartų atitikties. Turi būti <i>TCO</i>, <i>Energy Star 5</i> atitiktis, <i>WEEE</i>, <i>ROHS</i> ir <i>EPEAT Gold</i> sertifikatai arba lygiaverčiai. Pateikti siūlomo monitoriaus gamintojo <i>EPEAT Gold</i> arba lygiavertį sertifikatą. Monitorius turi būti pažymėtas gamintojo prekiniu ženklu. Operacinė sistema – turi būti pateikta	Triukšmingumas – išmatuotas pagal standartą ISO 7779 ir paskaičiuotas pagal standartą ISO 9296, kai ne veiklos (angl. <i>idle</i>) režime triukšmingumas ne didesnis nei 26 dBA. Integruoti prievadai – 9 vnt. USB (iš jų 2 vnt. korpuso priekiniame skydelyje). 2 vnt. DisplayPort jungčių. Ausinių ir mikrofono prievadai priekiniame skydelyje. Klaviatūra ir pelė – klaviatūra su lietuviškos abėcėlės ženklų lipdomais lipdukais su USB tipo jungtimi. Pelė lazerinė su USB tipo jungtimi, dviejų mygtukų su slinkties ratuku. Monitorius – 21,5 colio, skystų kristalų. Raiška 1920 x 1080, kontrastas 1000:1, ryškumas 250 cd/m², stebėjimo kampas 178° vertikaliai ir 178° horizontaliai (esant 10:1 kontrastui), taško vėlavimas 6 ms. Turi DisplayPort jungtį. Pateiktas DisplayPort vaizdo kabelis. Ekrano pasvirimo (angl. <i>tilt</i>) reguliavimas -5° iki +30°. Yra galimybė monitorių pritvirtinti prie sienos. Monitorius turi tarptautinių saugių produktų ir aplinkosaugos standartų atitikties. Turi <i>TCO</i>, <i>Energy Star 7</i> atitiktis, <i>WEEE</i>, <i>ROHS</i> ir <i>EPEAT Gold</i> sertifikatus. Kartu su gaminiu bus pateiktas <i>EPEAT Gold</i> sertifikatas. Monitorius pažymėtas gamintojo prekiniu ženklu. Operacinė sistema – pateikta <i>Microsoft Windows 10 Pro</i> 64-bit anglų kalba operacinė sistema. Atitikimas standartams ir sertifikatai – kompiuteris sertifikuotas veikimui su <i>Microsoft Windows 10</i> operacine sistema. Valdymo ir administravimo programinė įranga – bus pateiktas kompiuterio gamintojo programinės įrangos kompaktinių diskų komplektas, skirtas operacinei sistemai ir tvarkyklės kompiuteryje atstatyti arba disko skirsnio funkcija šios funkcijos realizavimui. Yra nuotolinis konfigūracijos valdymas, nuotolinis BIOS ir parametrų valdymas, įjungimas ir išjungimas nuotoliniu būdu. Turi valdymo agentą, per kurį būtų atliekamas pilnas kompiuterio valdymas ir administravimas. Kompiuterio komponentų darbo būsenos indikacija – yra priekinėje korpuso dalyje, šviesos diodų tipo, komponentų darbo būsenos indikacinė sistema, parodanti procesoriaus, vaizdo plokštės, maitinimo šaltinio ir atminties gedimus. Reikalavimai tvarkyklėms – visos tvarkyklės yra prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška vykdoma pagal produkto kodą. Apsaugos ypatybės – yra gamintojo numatyta
--	--	---

<i>Microsoft Windows 10 Pro</i> 64-bit anglų kalba arba kita lygiavertė operacinė sistema. Siūlant kitą, nei nurodytą operacinę sistemą, turi būti užtikrintas įstaigoje naudojamų taikomųjų programų darbas siūlomoje operacinėje sistemoje. Atitikimas standartams ir sertifikatai – kompiuteris turi būti sertifikuotas veikimui su <i>Microsoft Windows 10</i> operacine sistema ar lygiaverte. Valdymo ir administravimo programinė įranga – Turi būti pateiktas kompiuterio gamintojo programinės įrangos kompaktinių diskų komplektas, skirtas operacinei sistemai ir tvarkyklėms kompiuteryje atstatyti arba disko skirsnio funkcija šios funkcijos realizavimui. Turi būti nuotolinis konfigūracijos valdymas, nuotolinis BIOS ir parametrų valdymas, įjungimas ir išjungimas nuotoliniu būdu. Turi turėti valdymo agentą, per kurį būtų atliekamas pilnas kompiuterio valdymas ir administravimas. Kompiuterio komponentų darbo būsenos indikacija – priekinėje korpuso dalyje turi būti, šviesos diodų tipo, komponentų darbo būsenos indikacinė sistema, parodanti procesoriaus, vaizdo plokštės, maitinimo šaltinio ir atminties gedimus. Reikalavimai tvarkyklėms – visos tvarkyklės turi būti prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška turi būti vykdoma pagal produkto kodą. Apsaugos ypatybės – turi būti gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu <i>Kensington Lock</i>. Turi būti atminties keitimo perspėjimo funkcija, įjungimo slaptažodis. Turi būti galimybė blokuoti/leisti naudotis nuosekliais, USB prievadais bei nerodyti jų operacinėje sistemoje. Turi būti TPM 1.2 šifravimo mikroschema bei programinė įranga. Informacijos apsauga ir atstatymas – turi būti gamintojo komplektuojama vartotojo duomenų archyvavimo ir operacinės sistemos atstatymo programinė įranga, įgalinanti kurti gamyklinės konfigūracijos atstatymo CD/ DVD, archyvuoti informaciją į paslėptus disko skirsnius ir laikmenas tinkle, atstatyti operacinę sistemą ir jos konfigūraciją.	galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu <i>Kensington Lock</i>. Yra atminties keitimo perspėjimo funkcija, įjungimo slaptažodis. Yra galimybė blokuoti/leisti naudotis nuosekliais, USB prievadais bei nerodyti jų operacinėje sistemoje. Yra TPM 2.0 šifravimo mikroschema bei programinė įranga. Informacijos apsauga ir atstatymas – gamintojo komplektuojama vartotojo duomenų archyvavimo ir operacinės sistemos atstatymo programinė įranga, įgalinanti kurti gamyklinės konfigūracijos atstatymo CD/ DVD, archyvuoti informaciją į paslėptus disko skirsnius ir laikmenas tinkle, atstatyti operacinę sistemą ir jos konfigūraciją. Surinkimo reikalavimai – visos siūlomo kompiuterio dalys (sisteminis blokas, kietasis diskas, atmintis, optinis įrenginys, klaviatūra, pelė ir kt.) yra vieno gamintojo ir/ar jo sertifikuotos (pažymėtos kompiuterio gamintojo firminiu ženklu). Kompiuterio sistemos kokybė – atitinka Lietuvos Respublikoje patvirtintus ir galiojančius standartus. Kartu su programine įranga užtikrinta galimybė naudotis lietuviškais rašmenimis. Atitinka ISO 9001:2000 kokybės standartą. Suteikiama garantija – kompiuteriui ir monitoriui suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje (angl. <i>on-site</i>), kurios laikotarpis 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas užtikrina nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus. Yra galimybė patikrinti garantijos būseną gamintojo interneto svetainėje (pateikiame nuorodą) - https://pcsupport.lenovo.com/lt/en/warrantylookup Papildomi garantiniai reikalavimai – gamintojas užtikrina atsarginių dalių tiekimą ne trumpesniam kaip 5 metų laikotarpiui, nurodytas 5 metų terminas pradedamas skaičiuoti nuo prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos. Remonto metu, pakeitus sugedusias komponentes, tvarkyklės išlieka nepakitusios. Perkančiajai organizacijai bus suteikta prieiga prie tiekėjo naudojamos "Jira" pagalbos tarnybos sistemos, kurioje perkančioji organizacija galės registruoti incidentus, problemas ir gedimus, daryti ataskaitas įvairiais pjūviais (incidentai, problemos ir gedimai galės būti filtruojami pagal šiuos kriterijus: nepradėta, vykdoma, įvykdyta). "Jira" pagalbos tarnybos sistema turi incidentų, problemų, pakeitimų ir konfigūracijų valdymo
---	--

Surinkimo reikalavimai – visos siūlomo kompiuterio dalys (sisteminis blokas, kietasis diskas, atmintis, optinis įrenginys, klaviatūra, pelė ir kt.) turi būti vieno gamintojo ar būti jo sertifikuotos (pažymėtos kompiuterio gamintojo firminiu ženklu). Kompiuterio sistemos kokybė – turi atitikti Lietuvos Respublikoje patvirtintus ir galiojančius standartus. Kartu su programine įranga turi būti užtikrinta galimybė naudotis lietuviškais rašmenimis. Privalo atitikti ISO 9001:2000 arba lygiavertį gamybos kokybės standartą. Suteikiama garantija – kompiuteriui ir monitoriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje (angl. <i>on-site</i>), kurios laikotarpis ne trumpesnis kaip 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas turi užtikrinti nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus. Turi būti galimybė pasitikrinti garantijos būseną gamintojo interneto svetainėje (pateikti nuorodą). Papildomi garantiniai reikalavimai – gamintojas turi užtikrinti atsarginių dalių tiekimą ne trumpesniam kaip 5 metų laikotarpiui, nurodytas 5 metų terminas pradedamas skaičiuoti nuo prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos. Remonto metu, pakeitus sugedusias komponentes, tvarkyklės turi išlikti nepakitusios. Tiekėjas privalo turėti pagalbos tarnybos sistemą (angl. <i>service desk</i>), kuri internetu prieinama perkančiajai organizacijai. Pagalbos tarnybos sistema turi leisti perkančiajai organizacijai registruoti incidentus, problemas ir gedimus, daryti ataskaitas įvairiais pjūviais (incidentai, problemos ir gedimai privalo būti filtruojami pagal šiuos kriterijus: nepradėta, vykdoma, įvykdyta). Pagalbos tarnybos sistema privalo turėti incidentų, problemų, pakeitimų ir konfigūracijų valdymo funkcionalumą. Sistema automatiškai turi informuoti naudotoją apie užregistruotą užklausą. Kiti reikalavimai – visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. <i>remarketing</i>) įrangos. Visos prekės turi būti pristatomos originalioje gamyklinėje pakuotėje. Tiekėjas	funkcionalumą. Sistema automatiškai informuos naudotoją apie užregistruotą užklausą. Kiti reikalavimai – visa siūloma įranga yra nauja, nenaudota ir neatnaujinta. Visos prekės bus pristatytos originalioje gamyklinėje pakuotėje. Siūlomai įrangai nurodome gamintoją ir produkto pavadinimą, pateikiame nuorodas į gamintojo svetainę su pateiktomis siūlomų produktų specifikacijomis: https://www.lenovo.com/gb/en/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre/m-series-sff/ThinkCentre-M920s/p/11TC1MDM92S http://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/datasheet/ThinkVision_T22v_Monitor_Datasheet_EN.pdf Taip pat žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 74-97 psl.
---	--

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C,
LT-51169 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A. S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus filiale

	privalo siūlomai įrangai nurodyti gamintojo ir produkto pavadinimą, pateikti nuorodas į gamintojo svetainę su pateiktomis siūlomų produktų specifikacijomis.	
4. Mobilus akustinis vandens debito matavimo prietaisas		
4.1. Mobilus akustinis vandens debito matavimo prietaisas, tvirtinamas prie laivo	Vandens srauto profiliavimas akustiniu Doplerio principu. Matuoja vandens debitą gyliuose: - mažiausias darbinis gylis $\leq 0,50$ m; - didžiausias darbinis gylis ≥ 8 m; - ne mažiau 4 spindulių. Vandens srovės greičio matavimo tikslumas $\pm 0,25\%$. Vandens srovės greičio matavimo ribos nuo $\leq 0,025$ m/s iki ≥ 10 m/s (pagal PMO Nr. 49 reikalavimus). Akustinis dažnis ≥ 1200 kHz. Standartiniai sensoriai: ne mažiau nei temperatūros, pokrypio, kompasas. Vidinė atmintis: ne mažiau 16 MB. Jungtys: turi būti RS232 arba lygiavertė jungtis, bluetooth. Prietaisas turi būti pritaikytas naudojimui, turi turėti visą reikiamą programinę įrangą (4.2.1. punktas). Energijos sunaudojimas ne didesnis nei 1,6 W. Veikimo temperatūra ne mažesniame temperatūrų intervale kaip $-5^{\circ}\dots+45^{\circ}\text{C}$. Prietaisas turi būti pilnai sukomplektuotas atlikti matavimus.	Vandens srauto profiliavimas akustiniu Doplerio principu. Matuoja vandens debitą gyliuose: - mažiausias darbinis gylis 0,30 m; - didžiausias darbinis gylis 40 m; - 4 spindulių. Vandens srovės greičio matavimo tikslumas iki $\pm 0,25\%$. Vandens srovės greičio matavimo ribos nuo 0,025 m/s iki ± 20 m/s (pagal PMO Nr. 49 reikalavimus). Akustinis dažnis: „Dual frequency 3.0 MHz and 1.0 MHz for velocity, 0.5 MHz vertical beam“. Standartiniai sensoriai: temperatūros, pokrypio, kompasas. Vidinė atmintis: 8 GB. Jungtys: RS232 jungtis, bevielis 2.4 GHz radijo ryšys. Prietaisas pritaikytas naudojimui, turi visą reikiamą programinę įrangą (4.1.5. punktas). Energijos sunaudojimo vidurkis $< 1,6$ W. Veikimo temperatūra intervale nuo $-5^{\circ}\dots+45^{\circ}\text{C}$. Prietaisas pilnai sukomplektuotas atlikti matavimus. Taip pat siūlomi standartiniai įrangos gamintojo siūlomi tvirtinimo prie laivo komponentai. Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techniniu sprendimu dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 98-102 psl.
4.1.1. Kabelis	Kabelis prietaisą sujungti su nešiojamu kompiuteriu ir maitinimo šaltiniu.	Siūlomas 10 m kabelis prietaisą sujungti su nešiojamu kompiuteriu ir maitinimo šaltiniu.
4.1.2. Maitinimo šaltinis	Maitinimo šaltinis be papildomo pakrovimo turi užtikrinti debito matuoklio veikimą ≥ 8 val.	Maitinimo šaltinis be papildomo pakrovimo užtikrina debito matuoklio veikimą 8 val.
4.1.3. Transportavimo dėžė	Tinkantis saugiai transportuoti prietaisą.	Siūloma transportavimo dėžė skirta saugiai transportuoti prietaisą.
4.1.4. Įrankių rinkinys	Įrankių rinkinys einamajai prietaiso priežiūrai ir smulkiam remontui.	Įrankių rinkinys einamajai prietaiso priežiūrai ir smulkiam remontui įtrauktas į pasiūlymo kainą.
4.1.5. Programinė įranga	Programinė įranga: - suderinta su Microsoft Windows 10 Pro ar naujesnėmis operacinėmis sistemomis; - pritaikyta duomenų priėmimui bei apdorojimui; - galutinis matavimo rezultatas upės vandens debitas išreikštas m^3/s; - pasirenkami greičio matavimo vienetai, ne mažiau nei iš mm/s, cm/s, m/s.	Programinė įranga: - suderinta su Microsoft Windows 10 Pro operacinėmis sistemomis; - pritaikyta duomenų priėmimui bei apdorojimui; - galutinis matavimo rezultatas upės vandens debitas išreikštas m^3/s; - pasirenkami greičio matavimo vienetai: mm/s, cm/s, m/s.

4.2. Mobilus akustinis „mini“ tipo vandens debito matavimo prietaisas, tvirtinamas ant plaustelio	Vandens srauto profiliavimas akustiniu Doplerio principu. Matuoja vandens debitą gyliuose: – mažiausias gylis $\leq 0,30$ m; – didžiausias gylis ne mažesnis kaip 8 m. Ne mažiau 4 spindulių. Vandens srovės greičio matavimo tikslumas $\pm 0,25\%$ arba tikslesnis. Didžiausias srovės greitis ≥ 8 m/s. Specialus plaustelis, tinkantis pritvirtinti prietaisą. Prietaisas turi būti pilnai sukomplektuotas atlikti matavimus.	Vandens srauto profiliavimas akustiniu Doplerio principu. Matuoja vandens debitą gyliuose: – mažiausias gylis 0,30 m; – didžiausias gylis 40 m. 4 spindulių. Vandens srovės greičio matavimo tikslumas iki $\pm 0,25\%$ Didžiausias srovės greitis ± 20 m/s. Siūlomas specialus plaustelis, tinkantis pritvirtinti prietaisą. Prietaisas yra pilnai sukomplektuotas atlikti matavimus. Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techninių sprendimų dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 98-102 psl.
4.2.1. Programinė įranga	Suderinta su Microsoft Windows 10 Pro ar naujesnėmis operacinėmis sistemomis; pritaikyta duomenų priėmimui ir apdorojimui; galutinis matavimų rezultatas – vandens debitas, m^3/s. Duomenys realiaje laike perduodami į nešiojamąjį kompiuterį bevieliu ryšiu (Bluetooth v4.0 arba lygiaverčiu kito tipo bevieliu ryšiu).	Suderinta su Microsoft Windows 10 Pro operacinėmis sistemomis; pritaikyta duomenų priėmimui ir apdorojimui; galutinis matavimų rezultatas – vandens debitas, m^3/s. Duomenys realiaje laike perduodami į nešiojamąjį kompiuterį bevieliu 2.4 GHz radijo ryšiu.
4.2.2. Transportavimo dėžė	Skirta saugiai transportuoti prietaisą.	Siūloma transportavimo dėžė skirta saugiai transportuoti prietaisą.
4.3. Mobilus akustinis vandens debito matavimo prietaisas, tvirtinamas prie strypo	Mažiausias gylis $\leq 0,10$ m; vandens gylio matavimo tikslumas ne mažesnis kaip 0,1%; srovės greičio matavimo tikslumas ne mažesnis kaip 1%; galimybė matuoti srovės greitį nuo vandens paviršiaus ir nuo upės dugno, matavimo rezultatas – srovės greitis, m/s; duomenys kaupiami valdymo pulte esančioje programinėje įrangoje, galimybė duomenis perkelti į PC; integruotas vandens temperatūros jutiklis; kabelio ilgis ≥ 5 m; programinė įranga suderinta su Microsoft Windows 10 Pro ar naujesne operacine sistema; automatiškai atpažįstanti prijungtą prietaisą ir nustatanti parametrus vartotojui; ryšys tarp prietaiso ir kompiuterio palaikomas integruotu WiFi arba Bluetooth ryšiu. Prietaisas turi būti pilnai sukomplektuotas atlikti matavimus. Vandens srovės greičio matavimo ribos nuo $\leq 0,025$ m/s iki $\geq 4,0$ m/s (pagal PMO Nr. 49 reiklavimus).	Mažiausias gylis 0,02 m; vandens gylio matavimo tikslumas $\pm 0,1\%$ FS; srovės greičio matavimo tikslumas $\pm 1\%$; yra galimybė matuoti srovės greitį nuo vandens paviršiaus ir nuo upės dugno, matavimo rezultatas – srovės greitis, m/s; duomenys kaupiami valdymo pulte esančioje programinėje įrangoje, yra galimybė duomenis perkelti į PC; integruotas vandens temperatūros jutiklis; kabelio ilgis 5 m; programinė įranga suderinta su Microsoft Windows 10 Pro operacine sistema; automatiškai atpažįstanti prijungtą prietaisą ir nustatanti parametrus vartotojui; ryšys tarp prietaiso ir kompiuterio palaikomas integruotu Bluetooth ryšiu. Prietaisas yra pilnai sukomplektuotas atlikti matavimus. Vandens srovės greičio matavimo ribos nuo $\pm 0,001$ m/s iki 4,0 m/s (pagal PMO Nr. 49 reiklavimus). Žr. „3_ELSIS TS_Siulomos įrangos ir techninių sprendimų dokumentacija_KONFIDENCIALU“, 103-106 psl.

4.3.1. Strypas prietaisui į vandenį nuleisti	Sugraduotas strypas, ilgis 3 m, pagamintas iš nerūdijančio plieno, transportuojant išardomas į tris sekcijas po 1 m.	Siūlomas sugraduotas strypas, bendras ilgis 3 m, pagamintas iš nerūdijančio plieno, transportuojant išardomas į tris sekcijas po 1 m.
4.3.2. Transportavimo dėžė	Skirta saugiai transportuoti prietaisą.	Siūloma transportavimo dėžė skirta saugiai transportuoti prietaisą.

2 lentelė. VMS įrenginių ir įrangos instaliavimas

Nr.	Vandens objektas, VMS vieta	Rajonas, miestas	1.2 p. jut. kab. ilgis, m	1.3 p. jut. kab. ilgis, m	Įrangos kompl. kiekis*	Mat. įrangos spinta	Vamzdis plast. Ø110, m	Vamzdis plast. Ø25, m	Vamzdis metal. Ø150, m	Įrangos instaliavimo metai	Tiekėjo siūlymo atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams / reikšmė
1	Lėvuo – Bernatoniai	Panevėžio r.	15		1 ^{xx}		6 [#]	15		2019	TAIP
2	Sanžilės kanalas – Bernatoniai	Panevėžio r.	15		2x					2019	TAIP
3	Smardonė – Likėnai	Biržų r.	20		1 ^{xx}					2019	TAIP
4	Yslykis – Kyburiai	Pasvalio r.	30		1 ^{xx}					2019	TAIP
5	Venta – Papilė	Akmenės r.	70		1 ^{xx}					2019	TAIP
6	Akmena – Kretinga	Kretingos r.	25		2x			25		2019	TAIP
7	Minija – Kartena	Kretingos r.	20		1 ^{xx}					2019	TAIP
8	Nemunas – Nemajūnai	Prienų r.	40		2x					2019	TAIP
9	Nemunas – Lampėdžiai	Kaunas	55		2x		30 ^{##}			2019	TAIP
10	Merkys – Puvočiai	Varėnos r.	20		2x					2019	TAIP
11	Šalčia – Valkininkai	Varėnos r.	20		2x					2019	TAIP
12	Ūla – Zervynos	Varėnos r.	25		2x					2019	TAIP
13	Skroblus – Dubininkas	Varėnos r.	6		1 ^{xx}					2019	TAIP
14	Neris – Jonava	Jonava	75		2x					2019	TAIP
15	Šešupė – Liubavas	Kalvarijos r.	25		1 ^{xx}					2019	TAIP
16	Šešupė – Kudirkos Naumiestis	Šakių r.	30	4	2x					2019	TAIP
17	Jūra – Tauragė	Tauragė	30		2x		40 ^{##}	40		2019	TAIP
18	Šešuvis – Skirgailai	Tauragės r.	30		2x					2019	TAIP
19	Akmena – Šilalės r.	Šilalės r.	25		2x		10 [#]	25		2019	TAIP

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C,
LT-51169 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490 740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A.S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus filiale

	Paakmenis										
20	Nemunas – Druskininkai	Druskininkai	80	4	2x					2019	TAIP
21	Nemunas – Smalininkai	Jurbarko r.	60	4	2*		6 [#]	60		2020	TAIP
22	Neris – Buivydžiai	Vilniaus r.	30	6	2x					2020	TAIP
23	Nemunėlis – Tabokinė	Biržų r.	80	4	2x		10 [#]			2020	TAIP
24	Nemunėlis – Kvetkai	Biržų r.	25	4	2x		15 ^{##}	15		2020	TAIP
25	Lėvuo – Kupiškis	Kupiškis	20	4	2x					2020	TAIP
26	Mūša – Ustukai	Pasvalio r.	25	4	2x		6 [#]			2020	TAIP
27	Mūša – Žilpamūšis	Pasvalio r.	40	4	2x					2020	TAIP
28	Tatula – Trečionys	Pasvalio r.	25	4	2x					2020	TAIP
29	Pyvesa – Žadeikiai	Pasvalio r.	25	4	2x		30 ^{##}	30		2020	TAIP
30	Daugyvenė – Rimšoniai	Pakruojo r.	40	4	2x					2020	TAIP
31	Sidabra – Šarkiai	Joniškio r.	15	4	2x					2020	TAIP
32	Platonis – Vaineikiai	Joniškio r.	25	4	2x		6 [#]			2020	TAIP
33	Venta – Leckava	Mažeikių r.	40		2x		10 [#]			2020	TAIP
34	Bartuva – Skuodas	Skuodas	40		2x					2020	TAIP
35	Skirvytė – Rusnė	Šilutės r.	40		2x					2020	TAIP
36	Nemunas – Šilininkai	Šilutės r.	90		2 ^{xx}		15 [#]	90		2020	TAIP
37	Nevėžis – Traupis	Anykščių r.	30	4	2x		6 [#]	30		2020	TAIP
38	Dubysa – Lyduvėnai	Raseinių r.	60		2x					2020	TAIP
39	Šventoji – Anykščiai	Anykščiai	20		2 ^{xx}					2020	TAIP
40	Šušvė – Josvainiai	Kėdainių r.	15	4	2x		10 [#]			2020	TAIP
41	Kražantė – Pluskiai	Kelmės r.	20		1 ^{xx}		10 [#]			2020	TAIP
42	Aunuva – Aunuvėnai	Kelmės r.	20		2 ^{xx}					2020	TAIP
43	Šušvė – Šiaulėnai	Radviliškio r.	15	4	2x					2020	TAIP
44	Šventoji – Ukmergė	Ukmergė	15		2 ^{xx}					2020	TAIP
45	Minija – Lankupiai	Šilutės r.	50		2x		10 [#]	50		2020	TAIP

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C,
LT-51169 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490 740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A. S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus filiale

46	Klaipėdos kanalas – Lankupiai	Šilutės r.	20		1 ^{xx}		10 [#]	20		2020	TAIP
47	Upita – Eidukai	Klaipėdos r.	20		1 ^{xx}		25 ^{##}	25		2020	TAIP
48	Jūra – Pajūris	Šilalės r.	45	5	2x		45 ^{##}	45		2020	TAIP
49	Šyša – Šilutė	Šilutė	35		1 ^{xx}		5 [#]			2020	TAIP
50	Svyla – Guntauninkai	Ignalinos r.	10		1 ^{xx}					2020	TAIP
51	Nemunas – Kaunas	Kaunas	10		1 ^{xx}	1****	3 ^{###}		4	2019	TAIP
52	Strėva – Semeliškės	Trakų r.	10		2 ^{xx}		12 ^{##}	12		2020	TAIP
53	Žeimenė – Pabradė	Pabradė	15	5	2 ^{xx}					2020	TAIP
54	Neris – Vilnius	Vilnius	10		1 ^{xx}					2020	TAIP
55	Neris – Kaunas	Kaunas	45		2x		45 ^{##}			2020	TAIP
56	Nevėžis – Panevėžys	Panevėžys	25	5	2 ^{xx}					2020	TAIP
57	Nevėžis – Babtai	Kauno r.	35		1 ^{xx}		15 [#]			2020	TAIP
58	Širvinta – Liukonys	Širvintų r.	20	4	1 ^{xx}		20 ^{##}	20		2020	TAIP
59	Tauragnas – Tauragnai	Utenos r.	20		1 ^{xx}					2020	TAIP
60	Kauno marios – Birštonas	Prienų r.	30		2 ^{xx}		10 [#]			2020	TAIP
61	Kauno marios – Darsūniškis	Kaišiadorių r.	20		1 ^{xx}		10 [#]			2020	TAIP
62	Verknė – Verbyliškės	Prienų r.	25		2 ^{xx}		30 ^{##}	30		2020	TAIP
63	Mituva – Žindaičiai	Jurbarko r.	25	5	2x					2020	TAIP
64	Mera – Pažeimenė	Švenčionių r.	30		1 ^{xx}					2020	TAIP
65	Šventoji – Šventoji	Palanga	30		1 ^{xx}					2020	TAIP
66	Birvėta – Lazinkos	Ignalinos r.	45		1 ^{xx}		30 ^{##}	30		2020	TAIP
67	Dysna – Kačergiškės	Ignalinos r.	45		1 ^{xx}					2020	TAIP
68	Tenenys – Miestaliai	Klaipėdos r.	25		1 ^{xx}					2020	TAIP
69	Švėtė – Žagarė	Joniškio r.	20		1 ^{xx}			20		2020	TAIP
70	Dubysa – Padubysys	Raseinių r.	25	4	2x					2020	TAIP
71	Paršežeris – Požerė	Šilalės r.	25		1 ^{xx}					2020	TAIP
72	Šlavantas – Čivonys	Lazdijų r.	25		1 ^{xx}					2020	TAIP

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C,
LT-51169 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490 740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A.S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus filiale

73	Vilkas – Kamorūnai	Druskininkų	25		1 ^{xx}					2020	TAIP
74	Spindžius-Drabužininkai	Trakų r.	25		1 ^{xx}					2020	TAIP
75	Alnis – Paelnė	Molėtų r.	25		1 ^{xx}					2020	TAIP
76	Stervas – Varniai	Telšių r.	25		1 ^{xx}					2020	TAIP
77	Baluošas – Vaišniūnai	Ignalinos r.	25		1 ^{xx}					2020	TAIP
78	Girutiškis – Rušiškės	Ignalinos r.	25		1 ^{xx}					2020	TAIP
79	Šventas – Girutiškė	Zarasų r.	25		1 ^{xx}					2020	TAIP
80	Vilnia – Vilnius	Vilnius	25		2x					2020	TAIP
81	Veiviržas – Mikužiai	Klaipėdos r.	15	4	2x					2019	TAIP
82	Gėgė – Plaškliai	Šilutės r.	70		2x					2020	TAIP
83	Nemunas – Lazdėnai	Šilutės r.	30		2x					2020	TAIP
84	Danė – Klaipėda	Klaipėda	20		2x					2020	TAIP
85	Nemunas – Panemunė	Pagėgių sav.	150		2x		25 [#]			2020	TAIP
86	Minija – Priekulė	Klaipėdos r.	15		1 ^{xx}	1 ^{**}				2020	TAIP
87	Leitė – Kūlynai	Šilutės r.	30		1 ^{xx}	1 ^{**}				2020	TAIP
88	Atmata – Rusnė	Šilutės r.	30		1 ^{xx}	1 ^{**}	20 ^{##}	20		2020	TAIP
89	Varėnė – Varėna	Varėna	35		1 ^{xx}	1 ^{**}				2020	TAIP
90	Merkys – Jašiūnai	Šalčininkų r.	20		1 ^{xx}	1 ^{**}				2020	TAIP
91	Kuršių marios – Uostadvaris	Šilutės r.	10		2x				4	2019	TAIP
92	Katra – Paramėlis	Varėnos	7		1 ^x	1****	6 ^{###}		4	2019	TAIP
93	Baltijos jūra – Palanga	Palanga	10		2 ^x	1****	6 ^{###}		4	2019	TAIP
94	Baltijos jūra – Klasco	Klaipėda	10		1 ^x		6			2019	TAIP
95	Musteika – Musteika	Varėnos r.	7		1 ^x	1***	6 ^{###}	7		2019	TAIP
96	Lynupis – Lynupis	Varėnos r.	7		1 ^x	1****	4 ^{###}		4	2019	TAIP
	Iš viso:		24	150	10	553	609	20			TAIP

* – VMS, kuriose turi būti sumontuota po 2 komplektus matavimo įrangos, bus montuojamas tik vienas oro temperatūros jutiklis;

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C,
LT-51169 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A.S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Jundinių asmenų registre, Vilniaus filiale

****** – Tiekėjas išmontuos esamas spintas ir jų vietoje sumontuos naujas spintas. Išmontuotas spintas Tiekėjas pristatys į Perkančiosios organizacijos Matavimų technikos skyrių adresu Rapsų g. 5, Noreikiškės, Kauno raj., arba į kitą su Perkančiąja organizacija suderintą vietą;

******* – Tiekėjas sumontuos jo pateiktą spintą pagal techninių specifikacijų 14 punkte nurodytus reikalavimus;

******** – Tiekėjas sumontuos jo pateiktą spintą pagal techninių specifikacijų 15 punkte nurodytus reikalavimus;

– bus pakeista vamzdyno dalis, esanti vandenyje ir upės vagos šlaite;

– bus pakeisti visi vamzdžiai;

– bus įrengti vamzdžiai;

x – bus pateikta ir įrengta hermetiška dėžė įrangai;

xx – įranga bus sumontuota esamose apsauginėse dėžėse arba Tiekėjo pateiktose naujose hermetiškose IP66 dėžėse.

Dalyvis pasiūlyme privalo išviešinti subtiekejus ir ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi ir nurodyti juos pasiūlymo formoje.

Informacija apie subtiekejus, kuriais remiamasi siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus ir vykdant pirkimo sutartį:

Eil. Nr.	Subtiekejo / Ūkio subjekto pavadinimas, kodas ir adresas	Subtiekejo / Ūkio subjekto pasitelkimo pobūdis
-	-	-

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Dokumentų pavadinimai
1.	1 ELSIS TS KP laidavimo draudimas
2.	2 ELSIS TS KP laidavimo draudimo polisas
3.	3 ELSIS TS Siūlomos įrangos ir techninių sprendimų dokumentacija_KONFIDENCIALU
4.	4 ELSIS TS EBVPD
5.	5 ELSIS TS PN ataskaita_KONFIDENCIALU
6.	6 ELSIS TS Įvykdytų sutarčių sąrašas_KONFIDENCIALU
7.	7 ELSIS TS ISO sertifikatai
8.	8_ELSIS TS_RC pažyma

Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumente esanti konfidenciali informacija (nurodoma dokumento dalis / puslapis, kuriame yra konfidenciali informacija)*	Konfidencialios informacijos pagrindimas (paaiškinama, kuo remiantis nurodytas dokumentas ar jo dalis yra konfidencialūs)*
1.			

2.	
3.	

* Pastaba. Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Jei dalyvis šios lentelės neužpildo ir (ar) failo (bylos) pavadinime nenurodo „konfidencialu“, perkančioji organizacija laiko, kad jo pateiktame pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos.

Išskiriname pasiūlymo galiojimą pirkimo dokumentuose nurodytomis sąlygomis:

(Pasiūlymas galioja iki pirkimo dokumentuose nurodyto termino pabaigos.)

Pasiūlymas galioja iki pirkimo dokumentuose nurodyto termino pabaigos.

Generalinis direktorius

(Dalyvis arba jo įgaliotas asmuo)

(Parašas)

Tomas Vrubliauskas

(Vardas ir pavardė)

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C,
LT-51169 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490 740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A. S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus filiale