

UAB "ELSI TS"
(tiekėjo pavadinimas)

Baltupio g. 14, LT-08303 Vilnius

Tel. Nr./Faks. +370 5 2 688188 / +370 5 2 688199

PVM kodas: LT262457716

Įmonės kodas: 226245770

Registro tvarkyto- VI "Registru centras" Juridinių asmenų registras, Vilniaus filialas. data: 2003.06.09. Reg. paž.
jas: Nr. ELSIS-TS 018162

(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

2020-07-03

RADIOZONDAVIMO ĮRANGOS ATNAUJINIMAS, RADIOZONDŲ SU AEROLOGINĖMIS PŪSLĖMIS ĮSIGIJIMAS, RADIOZONDAVIMO PASTATO ATNAUJINIMAS

Tiekėjo pavadinimas ir kodas (jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė, nurodomi visų partnerių pavadinimai ir kodai)	UAB „ELSI TS“, įm. k.: 226245770
Tiekėjo adresas (jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė, nurodomi visų partnerių adresai)	Registracijos: Baltupio g. 14, LT-08303 Vilnius Korespondencijai: Taikos pr. 106C, LT-51169 Kaunas
Tiekėjo įgaliotas asmuo pasirašyti pasiūlymą	Tomas Vrubliauskas
Tiekėjo įgaliotas asmuo bendrauti pateikto pasiūlymo klausimais	Tomas Vrubliauskas
Tiekėjo įgalioto asmens telefono numeris / Mobilaus telefono numeris ir el. paštas	+37037490743

Informacija apie kiekvieno **Tiekėjų grupės** nario savo jėgomis numatomų tiekti prekių / teikti paslaugų / atlikti darbų dalį (*pildoma, kai Pasiūlymą pateikia Tiekėjų grupė*)

Eil. Nr.	Tiekėjų grupės nario pavadinimas	Numatoma tiekti prekių dalis
1.	-	-

Sutarties vykdymui bus pasitelkiami šie **subtiekiejai**¹ ir jiems perduodama vykdyti sutarties dalis:

Eil.	Subtiekiejo pavadinimas ²	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti Subtiekiejui,
------	--------------------------------------	---

¹ Subtiekiejai, kurie bus pasitelkti vykdant Pirkimo sutartį ir kurių pajėgumais (kvalifikacija) nesiremiam.

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

Nr.		aprašymas ³
1.	UAB „Restogis“	Radiozondo pastato atnaujinimo darbai išskyrus elektros dalies instaliavimo darbus
2.	„Nežinomas“	Vandenilio dujų tiekimas, konteinerių bei balionų nuoma

Kartu su Pasiūlymu pateikiame užpildytas subtiektų deklaracijas „Dėl sutikimo būti subtiektu“ (Pasiūlymo priedas Nr. 1).

Sutarties vykdymo metu bus remiamasi šių ūkio subjektų pajėgumais:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas, kurio pajėgumais remiamasi	Nuoroda į tikslų kvalifikacijos reikalavimą, kuriam atitikti remiamasi ūkio subjekto pajėgumais	Perduodamos vykdyti ūkio subjektui pirkimo objekto dalis % ir aprašymas	Pateikiamų įrodymų pavadinimas ⁴
1.	-	-	-	-

Kartu su Pasiūlymu pateikiame ūkio subjektų užpildytas subtiektų deklaracijas „Dėl sutikimo būti subtiektu“ (Pasiūlymo priedas Nr. 1), EBVPD ir įrodymus, kad vykdant Sutartį mums bus prieinami lentelėje nurodytų ūkio subjektų pajėgumai.

Pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo dokumentų sąlygomis. Patvirtiname, kad atidžiai perskaitėme visus pirkimo sąlygų, tame tarpe ir techninės specifikacijos, reikalavimus, mūsų pasiūlymas juos visiškai atitinka ir įsipareigojame jų laikytis vykdydami Sutartį. Taip pat įsipareigojame laikytis ir kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių ir pirkimo objektui bei sutarčiai taikomų teisės aktų reikalavimų. Rengdami pasiūlymą, atsižvelgėme į darbų saugos ir darbo sąlygų reikalavimus.

Siūlome šias prekes:

Eil. nr.	Prekių pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina EUR be PVM	Kaina EUR be PVM
1	2	3	4	5	6=4*5
1.	Radiozondavimo sistemos įrangos atnaujinimas	vnt.	1	10.050,00	10.050,00
2.	Radiozondai	vnt.	1830	122,00	223.260,00
3.	Aptarnavimo terminalas su programine įranga	vnt.	1	2.487,00	2.487,00
4.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis	vnt.	1	1.518,00	1.518,00
5.	Pūslės radiozondavimui	vnt.	1830	19,00	34.770,00
6.	Techninis vandenilis 200 bar 50 l talpos balionuose	vnt.	305	103,00	31.415,00
7.	Radiozondo pastato atnaujinimo darbai	vnt.	1	53.560,00	53.560,00
Pasiūlymo kaina, EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui):					357.060,00
PVM 21% (nurodomas procentas)*:					74.982,60
Pasiūlymo kaina EUR su PVM:					432.042,60

* Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelių eilučių, kur nurodyta „PVM“ ir „Pasiūlymo kaina EUR su PVM“ – nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

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

Eil. Nr.	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)
----------	---	---

² Nurodomas konkretus subtiektų pavadinimas, jei žinomas Pasiūlymų pateikimo metu. Jei ketinama pasitelkti, tačiau konkretus pavadinimas nėra žinomas, nurodoma „nežinomas“.

³ Toks perdavimas nekeičia pagrindinio Tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti Sutarties įvykdymo.

⁴ Kai Tiekėjas pageidauja remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais, jis privalo įrodyti, kad ūkio subjektų, kurių pajėgumais jis remiasi, ištekliai jam bus prieinami (pvz. sutartis, ketinimų protokolai ir kt.).

⁵ Pasiūlymo kaina, EUR be PVM bus naudojama pasiūlymų vertinimui. Pasiūlymo kaina, EUR be PVM turi apimti visas išlaidas, visus mokesčius, išskyrus PVM mokesčių, mokėtinus pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus, įskaitant sąskaitų pateikimo kaštus per „E. sąskaita“ sistemą.

		<i>Apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/ar „taip“ negalimas</i>
1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI RADIOZONDAVIMO SISTEMAI		
1.1.	Atnaujinta radiozondavimo sistemos programinė įranga turi būti suderinama su naujausia „MS Windows“ arba lygiaverte operacine sistema; , turi pateikti tikslią informaciją apie oro sąlygas, užtikrinti nuoseklius ir aukštos kokybės duomenis. Turi būti suderinama su esamomis Vaisala MAWS301 automatinio stočių sistemomis. Turi būti lengvai aptarnaujama, turi turėti galimybę keisti stoties parametrų konfigūraciją ir modifikaciją.	Atnaujinta radiozondavimo sistemos programinė įranga suderinama su naujausia MS Windows 10 Pro operacine sistema; teiks tikslią informaciją apie oro sąlygas, užtikrins nuoseklius ir aukštos kokybės duomenis. Yra suderinama su esamomis Vaisala MAWS301 automatinio stočių sistemomis. Yra lengvai aptarnaujama, yra galimybė keisti stoties parametrų konfigūraciją ir modifikaciją. Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas_KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus. Vaisala Oy, MW41 programinė įranga. https://www.vaisala.com/en/products/mw41
1.2.	Atnaujinta radiozondavimo sistema turi būti suderinama su Vaisala RS41-SG, RS41-SGP ir RS92-SGP radiozondais.	Atnaujinta radiozondavimo sistema bus suderinama su Vaisala RS41-SG, RS41-SGP ir RS92-SGP radiozondais. Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas_KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus. https://www.vaisala.com/en/products/mw41
1.3.	Radiozondavimo sistema turi matuoti atmosferos slėgį, oro temperatūrą, santykinę drėgmę, vėjo greitį ir kryptį zondo nešamo vandeniliu pripūstos pūslės pagalba. Radiozondavimo sistema turi veikti 401 MHz meteorologinės paskirties dažnių diapazone palydovinės (GPS/GNSS) navigacinėje sistemoje vėjo parametrus nustatyti. Radiozondavimo sistema turi turėti visus reikalingus komponentus nurodytų atmosferos parametrų matavimui, apdorojimui, duomenų pateikimui, archyvavimui ir atvaizdavimui.	Radiozondavimo sistema matuoja atmosferos slėgį, oro temperatūrą, santykinę drėgmę, vėjo greitį ir kryptį zondo nešamo vandeniliu pripūstos pūslės pagalba. Radiozondavimo sistema veikia 400,15 - 406 MHz meteorologinės paskirties dažnių diapazone palydovinės (GPS/GNSS) navigacinėje sistemoje vėjo parametrus nustatyti. Radiozondavimo sistema turi visus reikalingus komponentus nurodytų atmosferos parametrų matavimui, apdorojimui, duomenų pateikimui, archyvavimui ir atvaizdavimui. Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas_KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus. https://www.vaisala.com/en/search?k=RS41&items_per_page=20
1.4.	Radiozondavimo sistema turi būti automatizuota taip, kad operatoriaus veiksmų nebereikėtų po radiozondavimo sistemos paleidimo, pūslės pripildymo vandeniliu, zondo parengimo, priežeminių orų parametrų įvedimo ir zondo paleidimo į atmosferą.	Radiozondavimo sistema yra automatizuota taip, kad operatoriaus veiksmų nebereikėtų po radiozondavimo sistemos paleidimo, pūslės pripildymo vandeniliu, zondo parengimo, priežeminių orų parametrų įvedimo ir zondo paleidimo į atmosferą. Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas_KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus.
1.5.	Pagal Pasaulinės meteorologinės organizacijos stebėjimo prietaisų ir metodų komisijos vadovo Nr. 8 (<i>WMO CIMO Guide No. 8</i>)	Pagal Pasaulinės meteorologinės organizacijos stebėjimo prietaisų ir metodų komisijos vadovo Nr. 8 (<i>WMO CIMO Guide No. 8</i>) rekomendacijas zondu

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

	rekomendacijas zondų matavimo tikslumas visada turi būti tikrinamas kontroliuojamoje aplinkoje įvedant nežymias pataisas, kad galima būtų padidinti matavimo tikslumą dėl kalibravimo duomenų nukrypimo zondą transportuojant ar sandėliuojant. Priešskridiminė zondo patikra turi automatiškai neleisti naudoti netinkamo zondo. Tam reikalinga įranga (taip pat ir programinė) turi būti pateikta kartu su visa radiozondavimo sistema.	matavimo tikslumas visada tikrinamas kontroliuojamoje aplinkoje įvedant nežymias pataisas, kad galima būtų padidinti matavimo tikslumą dėl kalibravimo duomenų nukrypimo zondą transportuojant ar sandėliuojant. Priešskridiminė zondo patikra neleidžia automatiškai naudoti netinkamo zondo. Jei būtina, tam reikalinga įranga (taip pat ir programinė) bus pateikta kartu su visa radiozondavimo sistema. Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus.
1.6.	Naudojant plėvelinį talpuminį santykinės drėgmės jutiklį radiozondavimo sistema turi užtikrinti galimą jutiklio užteršimo išvengimą ar panaikinimą. Metodas turi efektyviai pašalinti jutiklio užteršimą (apnašas) atsiradusį po zondo pagaminimo jį transportuojant ar sandėliuojant.	Naudojant plėvelinį talpuminį santykinės drėgmės jutiklį radiozondavimo sistema užtikrina galimą jutiklio užteršimo išvengimą ar panaikinimą. Metodas efektyviai pašalina jutiklio užteršimą (apnašas) atsiradusį po zondo pagaminimo jį transportuojant ar sandėliuojant. Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus.
1.7.	Patikimumo padidinimui ir priežiūros veiksmų mažinimui radiozondavimo sistema neturi turėti besisukančių dalių, išskyrus galimus aušinimo ventiliatorius antžeminėje radiozondavimo sistemos dalyje.	Patikimumo padidinimui ir priežiūros veiksmų mažinimui radiozondavimo sistema neturi besisukančių dalių, išskyrus galimus aušinimo ventiliatorius antžeminėje radiozondavimo sistemos dalyje. Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus.
1.8.	Visos prekės turi būti pristatomos originalioje gamyklinėje pakuotėje. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo siūlomai įrangai nurodyti gamintojo ir produkto pavadinimą, pateikti nuorodas į gamintojo svetainę su pateiktomis siūlomų produktų specifikacijomis. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti gamintojo įrodymus, kad visi siūlomos įrangos komponentai yra gaminami ir bus pateikti. Visi įrangos elementai turi būti nauji, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (<i>angl. remarketing</i>) įrangos.	Visos prekės bus pristatomos originalioje gamyklinėje pakuotėje. Tiekėjas kartu su pasiūlymu siūlomai įrangai nurodo gamintojo ir produkto pavadinimą, pateikia nuorodas į gamintojo svetainę su pateiktomis siūlomų produktų specifikacijomis ir kitus papildomus dokumentus pdf. formatu. Kartu su pasiūlymu tiekėjas pateikia gamintojo įrodymus, kad visi siūlomos įrangos komponentai yra gaminami ir bus pateikti. Visi įrangos elementai siūlomi nauji, nesiūloma naudota arba naudota ir/ar atnaujinta (<i>angl. remarketing</i>) įranga. Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus.
2.	RADIOZONDAVIMO MATAVIMŲ TIKSLUMAS	
2.1.	Apibrėžimas Pagal <i>Pasaulinės meteorologijos organizacijos stebėjimo prietaisų ir metodų komisijos vadovo Nr. 8 (WMO CIMO Guide No. 8)</i> rekomendacijas pasiūlyme turi būti naudojami parametrų pavadinimai, nustatyti Tarptautiniame	Apibrėžimas Pagal <i>Pasaulinės meteorologijos organizacijos stebėjimo prietaisų ir metodų komisijos vadovo Nr. 8 (WMO CIMO Guide No. 8)</i> rekomendacijas pasiūlyme naudojami parametrų pavadinimai, nustatyti Tarptautiniame pagrindinių ir bendrųjų metrologijos

	pagrindinių ir bendrųjų metrologijos terminų žodyne („ <i>International Vocabulary of Basic and General Terms in Metrology (VIM)</i> “) pagal ISO (1993a) nurodant zondo matavimo tikslumą.	terminų žodyne („ <i>International Vocabulary of Basic and General Terms in Metrology (VIM)</i> “) pagal ISO (1993a) nurodant zondo matavimo tikslumą. Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus.
2.2.	Temperatūra (Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus)	
2.2.1.	Temperatūros matavimo diapazonas esant slėgiui 1050 - 5 hPa turi būti -90.. +60°C arba platesnis.	Temperatūros matavimo diapazonas esant slėgiui 1050 - 5 hPa yra -95.. +60°C arba platesnis.
2.2.2.	Temperatūros matavimo rezoliucija $\leq 0,1^\circ\text{C}$.	Temperatūros matavimo rezoliucija $0,01^\circ\text{C}$.
2.2.3.	Bendra temperatūros matavimo neapibrėžtis turi būti $0,4^\circ\text{C}$ arba mažesnė pasiklovimo lygmeniu $k=2$ visame matavimo diapazone.	Bendra temperatūros matavimo neapibrėžtis yra $0,4^\circ\text{C}$ arba mažesnė pasiklovimo lygmeniu $k=2$ visame matavimo diapazone.
2.2.4.	Kalibravimo neapibrėžtis turi būti $\leq 0,15^\circ\text{C}$.	Kalibravimo neapibrėžtis $0,09^\circ\text{C}$.
2.2.5.	Radiozondavimo atkuriamumas temperatūrų diapazone -90..+60°C ir esant slėgiui 1050..5 hPa turi būti mažesnis negu $0,5^\circ\text{C}$.	Radiozondavimo atkuriamumas temperatūrų diapazone -90..+60°C ir esant slėgiui 1050..5 hPa yra mažesnis negu $0,5^\circ\text{C}$.
2.2.6.	Temperatūros matavimas turi būti mažai įtakojamas dėl saulės spinduliavimo poveikio. Šio reikalavimo įvykdymo aprašymas turi būti pateiktas kartu su pasiūlymu.	Temperatūros matavimas yra mažai įtakojamas dėl saulės spinduliavimo poveikio. Šio reikalavimo įvykdymo aprašymas pateiktas kartu su pasiūlymu.
2.2.7.	Temperatūros jutiklio atsako trukmė turi būti 0,5 s arba greitesnė.	Temperatūros jutiklio atsako trukmė yra 0,5 s
2.2.8.	Temperatūros jutiklis turi turėti apsaugą nuo garavimo aušinimo (<i>evaporative cooling</i>).	Temperatūros jutiklis turi apsaugą nuo garavimo aušinimo (<i>evaporative cooling</i>).
2.3.	Santykinė drėgmė (Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus)	
2.3.1.	Santykinės drėgmės matavimo diapazonas turi būti 0..100% RH.	Santykinės drėgmės matavimo diapazonas 0..100% RH.
2.3.2.	Santykinės drėgmės matavimo rezoliucija turi būti ne daugiau 1% RH.	Santykinės drėgmės matavimo rezoliucija 0,1% RH.
2.3.3.	Kalibravimo neapibrėžtis turi būti $\leq 2\%$ RH.	Kalibravimo neapibrėžtis $\leq 0,8\%$ RH.
2.3.4.	Santykinės drėgmės matavimo bendra neapibrėžtis turi būti 4% RH arba mažesnė esant pasiklovimo lygmeniui $k=2$ matavimo intervale esant aukštesnei kaip -40°C temperatūrai.	Santykinės drėgmės matavimo bendra neapibrėžtis yra 4% RH arba mažesnė esant pasiklovimo lygmeniui $k=2$ matavimo intervale esant aukštesnei kaip -40°C temperatūrai.
2.3.5.	Zondavimo atkuriamumas iki -40°C turi būti $\leq 2\%$ RH.	Zondavimo atkuriamumas iki -40°C yra $\leq 2\%$ RH.
2.3.6.	Santykinės drėgmės jutiklio reakcijos laikas turi būti $<0,3$ s (6 m/s, 1000 hPa, $+20^\circ\text{C}$); <10 s (6 m/s, 1000 hPa, -40°C) ar greičiau.	Santykinės drėgmės jutiklio reakcijos laikas yra $<0,3$ s (6 m/s, 1000 hPa, $+20^\circ\text{C}$); <10 s (6 m/s, 1000 hPa, -40°C).
2.3.7.	Santykinės drėgmės jutiklyje turi būti apsaugos nuo apledėjimo funkcija. Drėgmės matavimo plonasluoksnių talpuminio jutiklio sistemoje turi būti metodas pašalinti galimą jutiklio užteršimą.	Santykinės drėgmės jutiklyje yra apsaugos nuo apledėjimo funkcija. Drėgmės matavimo plonasluoksnių talpuminio jutiklio sistemoje yra metodas pašalinti galimą jutiklio užteršimą.
2.4.	Slėgis ir geopotencinis aukštis (Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus)	
2.4.1.	Slėgio matavimo diapazonas turi būti 1050..3 hPa arba platesnis.	Slėgio matavimo diapazonas yra 1050..3 hPa

2.4.2.	Slėgio matavimo rezoliucija $\leq 0,1$ hPa. Aukščio matavimo rezoliucija turi būti ne daugiau 1 m.	Slėgio matavimo rezoliucija 0,01 hPa. Aukščio matavimo rezoliucija 0,1 m.
2.4.3.	Slėgio matavimo neapibrėžtis turi būti: >100 hPa – 1,0 hPa; ≤ 100 hPa – 0,6 hPa.	Slėgio matavimo neapibrėžtis yra: >100 hPa – 1,0 hPa; ≤ 100 hPa – 0,6 hPa.
2.4.4.	Geopotencinio aukščio matavimo diapazonas turi būti nuo paviršiaus iki ≥ 40000 m.	Geopotencinio aukščio matavimo diapazonas nuo paviršiaus yra iki ≥ 40000 m.
2.4.5.	Geopotencinio aukščio neapibrėžtis turi būti ≤ 10 gpm.	Geopotencinio aukščio neapibrėžtis yra 10 gpm.
2.4.6.	Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi apibūdinti, kaip nustatomas slėgis siūlomoje radiozondavimo sistemoje: matavimo ar perskaičiavimo būdu.	Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, atitinkamuose dokumentuose apibūdina, kaip nustatomas slėgis siūlomoje radiozondavimo sistemoje: matavimo ar perskaičiavimo būdu.
2.4.7.	Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi nurodyti išplėstinę slėgio matavimo neapibrėžtį zondavimo metu kaip geopotencinio aukščio funkciją.	Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, atitinkamuose dokumentuose nurodo išplėstinę slėgio matavimo neapibrėžtį zondavimo metu kaip geopotencinio aukščio funkciją.
2.4.8.	Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi apibūdinti, kaip nustatomas geopotencinis aukštis siūlomoje radiozondavimo sistemoje: matavimo ar perskaičiavimo būdu.	Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, atitinkamuose dokumentuose apibūdina, kaip nustatomas geopotencinis aukštis siūlomoje radiozondavimo sistemoje: matavimo ar perskaičiavimo būdu.
2.5.	Vėjas (Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus)	
2.5.1.	Vėjo parametrai turi būti matuojami naudojant GPS navigacines sistemas.	Vėjo parametrai matuojami naudojant GPS navigacines sistemas.
2.5.2.	Vėjo greičio matavimo rezoliucija turi būti $\leq 0,1$ m/s.	Vėjo greičio matavimo rezoliucija yra 0,1 m/s.
2.5.3.	Vėjo krypties matavimo rezoliucija turi būti $\leq 1^\circ$.	Vėjo krypties matavimo rezoliucija yra $0,1^\circ$.
2.5.4.	Vėjo greičio matavimo neapibrėžtis turi būti $\leq 0,15$ m/s. Pasiūlyme parametras turi būti nurodytas kaip skirtumo standartinis nuokrypis dvigubo (du zondai paleidžiami kartu viena pūsle) zondavimo metu (pasiklivimo lygmuo 95,5%). Vėjo greičio matavimo neapibrėžties reikšmė turi būti pagrįsta ne mažiau kaip 30 dvigubų radiozondavimų metu.	Vėjo greičio matavimo neapibrėžtis yra mažesnė už 0,15 m/s. Pasiūlyme parametras nurodytas kaip skirtumo standartinis nuokrypis dvigubo (du zondai paleidžiami kartu viena pūsle) zondavimo metu (pasiklivimo lygmuo 95,5%). Vėjo greičio matavimo neapibrėžties reikšmė pagrįsta ne mažiau kaip 30 dvigubų radiozondavimų metu.
2.5.5.	Vėjo krypties matavimo neapibrėžtis turi būti $\leq 2^\circ$. Pasiūlyme parametras turi būti nurodytas kaip skirtumo standartinis nuokrypis dvigubo (du zondai paleidžiami kartu viena pūsle) zondavimo metu (pasiklivimo lygmuo 95,5%). Vėjo krypties matavimo neapibrėžties reikšmė turi būti pagrįsta ne mažiau kaip 30 dvigubų radiozondavimų metu.	Vėjo krypties matavimo neapibrėžtis yra mažesnė negu 2° . Pasiūlyme parametras nurodytas kaip skirtumo standartinis nuokrypis dvigubo (du zondai paleidžiami kartu viena pūsle) zondavimo metu (pasiklivimo lygmuo 95,5%). Vėjo krypties matavimo neapibrėžties reikšmė pagrįsta ne mažiau kaip 30 dvigubų radiozondavimų metu.
2.5.6.	Vėjo greičio komponentų atvaizdavimo rezoliucija turi būti $\leq 0,1$ m/s.	Vėjo greičio komponentų atvaizdavimo rezoliucija yra 0,1 m/s.
3.	RADIOZONDAI RADIOZONDAVIMO SISTEMAI (Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus)	
3.1.	Radiozondai turi atitikti žemiau išvardintus reikalavimus:	Radiozondai turi atitikti žemiau išvardintus reikalavimus:
3.1.1.	Temperatūros	Temperatūros jutiklis:

	jutiklis:			
	- matavimo ribos	-90..+60°C arba platesnės	- matavimo ribos	-95..+60°C
	- skiriamoji geba	≤0,1°C	- skiriamoji geba	0,01°C
	- tikslumas (bendra matavimo neapibrėžtis)	0,4°C arba mažesnė pasiklovimo lygmeniu k=2 visame matavimo diapazone	- tikslumas (bendra matavimo neapibrėžtis)	0,4°C arba mažesnė pasiklovimo lygmeniu k=2 visame matavimo diapazone
	- jutiklio atsako trukmė	0,5 s arba greitesnė	- jutiklio atsako trukmė	0,5 s
3.1.2.	Santykinės oro drėgmės jutiklis:		Santykinės oro drėgmės jutiklis:	
	- matavimo ribos	0..100% RH	- matavimo ribos	0..100% RH
	- skiriamoji geba	≤1% RH	- skiriamoji geba	0,1% RH
	- tikslumas (santykinės drėgmės matavimo bendra neapibrėžtis)	4% RH arba mažesnė esant pasiklovimo lygmeniui k = 2 matavimo intervale esant aukštesnei kaip -40°C temperatūrai	- tikslumas (santykinės drėgmės matavimo bendra neapibrėžtis)	4% RH esant pasiklovimo lygmeniui k = 2 matavimo intervale esant aukštesnei kaip -40°C temperatūrai
	- jutiklio reakcijos laikas	<0,3 s (6 m/s, 1000 hPa, +20°C); <10 s (6 m/s, 1000 hPa, -40°C) ar greičiau	- jutiklio reakcijos laikas	<0,3 s (6 m/s, 1000 hPa, +20°C); <10 s (6 m/s, 1000 hPa, -40°C)
3.1.3.	Atmosferos slėgio jutiklis:		Atmosferos slėgio jutiklis:	
	- matavimo ribos	1050..3 hPa arba platesnės	- matavimo ribos	1050..3 hPa
	- skiriamoji geba	≤0,1 hPa	- skiriamoji geba	0,01 hPa
	- tikslumas (bendra neapibrėžtis)	>100 hPa – 1,0 hPa; <100hPa – 0,6 hPa	- tikslumas (bendra neapibrėžtis)	>100 hPa – 1,0 hPa; <100hPa – 0,6 hPa
3.1.4.	Radiozondo svoris	<350 g	Radiozondo svoris su valu	105 g
3.1.5.	Telemetrija:		Telemetrija:	
	- radijo bangų dažnis	401 MHz	- radijo bangų dažnis	400,15 - 406 MHz
	- radijo dažnio reguliavimo ribos	400,16..405,99 MHz	- radijo dažnio reguliavimo ribos	400,16..405,99 MHz
3.1.6.	Maitinimo šaltinis	Ličio baterija	Maitinimo šaltinis	Ličio baterija
3.1.7.	ZONDO SIŪSTUVAS 1. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktos siųstuvo techninės charakteristikos. 2. Turi būti galimybė keisti zondo dažnį 400,16 – 405,99 MHz ribose. 3. Zondo siųstuvą turi tenkinti ETSI standarto EN 302 054 arba lygiavertio standarto reikalavimus.		ZONDO SIŪSTUVAS 1. Kartu su pasiūlymu pateikiame siųstuvo techninės charakteristikas. 2. Yra galimybė keisti zondo dažnį 400,16 – 405,99 MHz ribose. 3. Zondo siųstuvą tenkina ETSI standarto EN 302 054 standarto reikalavimus. (Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas – KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus) https://www.vaisala.com/sites/default/files/documents/RS41-SG-Datasheet-B211321EN.pdf	
3.1.8.	ZONDO KONSTRUKCIJA		ZONDO KONSTRUKCIJA	

1. Zondo konstrukcija turi būti tokia, kad neturėtų kenksmingo poveikio (fizinio, elektrinio ar cheminio) operatoriui ar kitam personalui esančiam zondo paruošimo leidimui patalpoje. Zondo konstrukcija turi būti tokia, kad nepakenktų žmonėms ar gyvūnams paruošimo, zondavimo ir leidimosi metu.

2. Zondo svoris paleidimo metu neturi viršyti 350 g.

3. Zondas turi būti sukonstruotas taip, kad jį galima būtų išleisti esant vėjo greičiui iki 35 m/s.

4. Valo ilgis tarp zondo ir pūslės turi būti ne trumpesnis negu 40 m, kad galimi temperatūros ir drėgmės iškraipymai, sukelti pūslės neturėtų įtakos matavimams.

5. Valo išsivyniojimo mechanizmo greitis turi būti toks, kad apsaugotų zondą nuo galimo atsitrenkimo į žemės paviršių paleidimo metu.

6. Pasiūlyme tiekėjas turi aprašyti, kokį poveikį išsivyniojimo mechanizmas gali turėti aplinkai (žmonėms, gyvūnams, augalams, pastatams ir kt.) zondavimo ir po jo metu.

7. Turi turėti galimybę prie zondo naudoti parašiotą ir reflektorių.

8. Temperatūros jutiklis turi būti sumontuotas taip, kad matavimui įtakos neturėtų kitas oras kaip tik aplinkinis prie jutiklio.

9. Temperatūros jutiklis turi būti atsparus infraraudonajam spinduliavimui. Pasiūlyme tiekėjas turi nurodyti, kaip ši sąlyga įvykdoma.

10. Temperatūros jutiklis turi būti sumontuotas taip, kad matavimui įtakos neturėtų zondo skleidžiama papildoma šiluma.

11. Zondo konstrukcija turi būti tokia, kad temperatūros jutiklis visada būtų vienoje padėtyje ir jį negalėtų būti keičiama.

12. Santykinės drėgmės jutiklis turi būti sumontuotas taip, kad matavimui įtakos neturėtų kitas oras kaip tik aplinkinis prie jutiklio.

13. Santykinės drėgmės jutiklis turi būti sumontuotas taip, kad matavimui įtakos neturėtų zondo skleidžiama papildoma šiluma.

14. Zondo konstrukcija turi būti tokia, kad santykinės drėgmės jutiklis visada būtų vienoje padėtyje ir jį negalėtų būti keičiama.

15. Santykinės drėgmės jutiklis turi būti sukonstruotas taip, kad rizika jutikliui apledėti būtų kuo mažesnė. Ši savybė turi būti testuota ir testo protokolai turi būti pateikti kartu su pasiūlymu.

16. Aplinkos sąlygų ribos santykinės drėgmės jutikliui turi būti ne mažesnės kaip nuo -40 iki

1. Zondo konstrukcija yra tokia, kad neturi kenksmingo poveikio (fizinio, elektrinio ar cheminio) operatoriui ar kitam personalui esančiam zondo paruošimo leidimui patalpoje. Zondo konstrukcija yra tokia, kad nekenkia žmonėms ar gyvūnams paruošimo, zondavimo ir leidimosi metu.

2. Zondo svoris paleidimo metu neviršija 105 g.

3. Zondas sukonstruotas taip, kad jį galima būtų išleisti esant vėjo greičiui iki 35 m/s.

4. Valo ilgis tarp zondo ir pūslės yra 55 m, kad galimi temperatūros ir drėgmės iškraipymai, sukelti pūslės neturėtų įtakos matavimams.

5. Valo išsivyniojimo mechanizmo greitis yra toks, kad apsaugotų zondą nuo galimo atsitrenkimo į žemės paviršių paleidimo metu.

6. Pasiūlyme tiekėjas aprašo, kokį poveikį išsivyniojimo mechanizmas gali turėti aplinkai (žmonėms, gyvūnams, augalams, pastatams ir kt.) zondavimo ir po jo metu.

7. Yra galimybė prie zondo naudoti parašiotą ir reflektorių.

8. Temperatūros jutiklis sumontuotas taip, kad matavimui įtakos neturėtų kitas oras kaip tik aplinkinis prie jutiklio.

9. Temperatūros jutiklis atsparus infraraudonajam spinduliavimui. Pasiūlyme tiekėjas nurodo, kaip ši sąlyga įvykdoma.

10. Temperatūros jutiklis sumontuotas taip, kad matavimui įtakos neturėtų zondo skleidžiama papildoma šiluma.

11. Zondo konstrukcija yra tokia, kad temperatūros jutiklis visada būna vienoje padėtyje ir jį nesikeičia.

12. Santykinės drėgmės jutiklis yra sumontuotas taip, kad matavimui įtakos neturėtų kitas oras kaip tik aplinkinis prie jutiklio.

13. Santykinės drėgmės jutiklis yra sumontuotas taip, kad matavimui įtakos neturėtų zondo skleidžiama papildoma šiluma.

14. Zondo konstrukcija yra tokia, kad santykinės drėgmės jutiklis visada būna vienoje padėtyje ir jį nesikeičia.

15. Santykinės drėgmės jutiklis yra sukonstruotas taip, kad rizika jutikliui apledėti yra minimali. Ši savybė yra testuota ir testo protokolai pateikiami kartu su pasiūlymu.

16. Aplinkos sąlygų ribos santykinės drėgmės jutikliui yra ne mažesnės kaip nuo -40 iki +60°C.

17. Temperatūros ir drėgmės jutikliai grįžta į normalią būseną drėgmei keičiantis iš didelės į mažesnę, kad debesų viršutinė riba būtų tiksliai išmatuojama. Ši savybė yra testuota ir testo protokolai pateikti su pasiūlymu.

(Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos

	+60°C. 17. Temperatūros ir drėgmės jutikliai turi grįžti į normalią būseną drėgmei keičiantis iš didelės į mažesnę, kad debesų viršutinė riba būtų tiksliai išmatuojama. Ši savybė turi būti testuota ir testo protokolai turi būti pateikti su pasiūlymu.	gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus)
3.1.9.	ZONDO ELEKTRONIKA 1. Zondo maitinimo šaltinis turi užtikrinti reikiamą zondo maitinimą ne trumpiau 15 min. zondo paruošimo laikotarpio ir >2 valandų zondavimo, kad zondas galėtų pasiekti 43 km aukštį esant vidutiniam 6 m/s vertikaliam kilimo greičiui. 2. Jutiklių matavimo dažnis turi būti ne rečiau kaip kartą per 1 s.	ZONDO ELEKTRONIKA 1. Zondo maitinimo šaltinis užtikrina reikiamą zondo maitinimą 240 min. zondo paruošimo laikotarpio ir >2 valandų zondavimo, kad zondas galėtų pasiekti 43 km aukštį esant vidutiniam 6 m/s vertikaliam kilimo greičiui. 2. Jutiklių matavimo dažnis yra ne retesnis kaip kartą per 1 s. (Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus)
3.1.10.	ZONDO KALIBRAVIMAS 1. Kiekvienas zondas turi būti kalibruojamas gamykloje prieš tiekimą. Jutikliai turi būti kalibruojami kartu su zondo elektronika. Atskirai kalibruoti jutikliai nepriimtini. 2. Zondo kalibravimo rezultatai turi būti susieti su Tarptautine matavimų sistema (SI) nacionalinių ar tarptautinių pamatinių etalonų pagalba. Tiekėjas turi nurodyti kaip pasiekama matavimų sietis. Zondų kalibravimo metodas turi būti aprašytas ir dokumentacija turi būti pateikta pasiūlyme. Dokumentacijoje turi būti aprašytas kalibravimo procesas. 3. Pasiūlyme tiekėjas turi aprašyti metodus, kaip nustatomas ir palaikomas ilgalaikis zondo matavimų stabilumas. 4. Kalibravimo duomenys turi būti saugomi zonde ir turi būti automatiškai nuskaitomi radiozondavimo sistemos antžeminės dalies zondo paruošimo leidimui metu.	ZONDO KALIBRAVIMAS 1. Kiekvienas zondas yra kalibruojamas gamykloje prieš tiekimą. Jutikliai kalibruojami kartu su zondo elektronika. Atskirai kalibruoti jutikliai nesiūlomi. 2. Zondo kalibravimo rezultatai susieti su Tarptautine matavimų sistema (SI) nacionalinių ar tarptautinių pamatinių etalonų pagalba. Tiekėjas nurodo kaip pasiekama matavimų sietis. Zondų kalibravimo metodas aprašytas ir dokumentacija pateikta pasiūlyme. Dokumentacijoje aprašytas kalibravimo procesas. 3. Pasiūlyme tiekėjas aprašo metodus, kaip nustatomas ir palaikomas ilgalaikis zondo matavimų stabilumas. 4. Kalibravimo duomenys saugomi zonde ir automatiškai nuskaitomi radiozondavimo sistemos antžeminės dalies zondo paruošimo leidimui metu. (Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus)
3.1.11.	ZONDŲ KIEKIS Zondų kiekis – 1830 vnt.	ZONDŲ KIEKIS. Vaisala Oyj, RS41-SG Zondų kiekis – 1830 vnt.
4.	RADIOZONDAVIMO SISTEMOS PROGRAMINĖ ĮRANGA (Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALU“ ir nuorodas į papildomus dokumentus). Vaisala Oyj, MW41 https://www.vaisala.com/en/products/mw41	
4.1.	Reikalavimai atnaujinamai programinei įrangai:	
4.1.1.	Turi būti galima atlikti visus operatoriaus veiksmus per vieną vartotojo sąsają.	Yra galima atlikti visus operatoriaus veiksmus per vieną vartotojo sąsają.
4.1.2.	Siūlomoje radiozondavimo sistemoje reikalui esant turi būti numatytas automatinis priežeminių duomenų (slėgis, temperatūra, santykinė drėgmė, vėjo kryptis ir greitis) nuskaitymas iš automatinės meteorologijos stoties.	Siūlomoje radiozondavimo sistemoje reikalui esant yra numatytas automatinis priežeminių duomenų (slėgis, temperatūra, santykinė drėgmė, vėjo kryptis ir greitis) nuskaitymas iš automatinės meteorologijos stoties.
4.1.3.	Radiozondavimo sistema turi turėti realaus laiko	Radiozondavimo sistema turi realaus laiko spektrinį

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

	spektrinį atvaizdavimą, kuris parodo dažnio užimtumą, kad operatorius galėtų minėtame diapazone pasirinkti laisvą nuo triukšmų ir neužimtą dažnį.	atvaizdavimą, kuris parodo dažnio užimtumą, kad operatorius galėtų minėtame diapazone pasirinkti laisvą nuo triukšmų ir neužimtą dažnį.
4.1.4.	Dažnių diapazonas turi būti skenuojamas ir spektriškai atvaizduojamas 1 s intervalu arba dažniau.	Dažnių diapazonas skenuojamas ir spektriškai atvaizduojamas 1 s intervalu arba dažniau.
4.1.5.	Turi būti galimybė perduoti radiozondavimo duomenis ir suformuotus meteorologinius pranešimus per Ethernet vietinį tinklą (LAN) naudojant TCP/IP ir FTP protokolus.	Yra galimybė perduoti radiozondavimo duomenis ir suformuotus meteorologinius pranešimus per Ethernet vietinį tinklą (LAN) naudojant TCP/IP ir FTP protokolus.
4.1.6.	Radiozondavimo programa turi veikti MS Windows arba lygiavertėje operacinėje sistemoje. Radiozondavimo programinės įrangos versija turi būti pilnai palaikoma jos gamintojo radiozondavimo sistemos įrangos tiekimo metu.	Radiozondavimo programa veikia MS Windows 10 Pro operacinėje sistemoje. Radiozondavimo programinės įrangos versija yra pilnai palaikoma jos gamintojo radiozondavimo sistemos įrangos tiekimo metu.
4.1.7.	Visi radiozondavimo duomenys turi būti saugomi vienoje byloje, kad būtų išvengta duomenų integravimo nesklandumų ir kad būtų patogiau naudotis archyviniais zondavimo duomenimis.	Visi radiozondavimo duomenys saugomi vienoje byloje, kad būtų išvengta duomenų integravimo nesklandumų ir kad būtų patogiau naudotis archyviniais zondavimo duomenimis.
4.1.8.	Radiozondavimo sistema turi turėti automatinių diskinio kaupiklio užpildymo signalizatorių, kuris perspėja operatorių, kai laisvos vietos diskiniame kaupiklyje nebeužtenka.	Radiozondavimo sistema turi automatinių diskinio kaupiklio užpildymo signalizatorių, kuris perspėja operatorių, kai laisvos vietos diskiniame kaupiklyje nebeužtenka.
4.1.9.	Radiozondavimo sistema turi generuoti TEMP, PILOT ir CLIMAT TEMP meteorologinius pranešimus, įskaitant nacionalinės praktikos sudedamąsias dalis, kaip nurodyta vėliausiame pirkimo metu Pasaulinės meteorologijos organizacijos kodų nuostatų (WMO „Manual on codes“) leidinyje.	Radiozondavimo sistema generuoja TEMP, PILOT ir CLIMAT TEMP meteorologinius pranešimus, įskaitant nacionalinės praktikos sudedamąsias dalis, kaip nurodyta vėliausiame pirkimo metu Pasaulinės meteorologijos organizacijos kodų nuostatų (WMO „Manual on codes“) leidinyje.
4.1.10.	Radiozondavimo sistema turi generuoti duomenų rinkinius BUFR formatu bendromis sekomis 3'09'050, 3'09'051, 3'09'052, 3'09'056 ir 3'09'057 kaip nurodyta vėliausiame pirkimo metu Pasaulinės meteorologijos organizacijos kodų nuostatų (WMO „Manual on codes“) leidinyje. Pasiūlyme tiekėjas turi nurodyti galimas BUFR pranešimų sekas, taikomus lentelių versijų numerius ir BUFR leidinio numerius.	Radiozondavimo sistema generuoja duomenų rinkinius BUFR formatu bendromis sekomis 3'09'050, 3'09'051, 3'09'052, 3'09'056 ir 3'09'057 kaip nurodyta vėliausiame pirkimo metu Pasaulinės meteorologijos organizacijos kodų nuostatų (WMO „Manual on codes“) leidinyje. Pasiūlyme tiekėjas nurodo galimas BUFR pranešimų sekas, taikomus lentelių versijų numerius ir BUFR leidinio numerius.
4.1.11.	Meteorologiniai pranešimai turi būti koduojami automatiškai, kai tik reikalingas duomenų kiekis yra sukauptas. Pavyzdžiui, TEMP dalis A turi būti sudaryta kai 100 hPa lygis yra pasiektas ir duomenys apdoroti. Visos kodo TEMP dalys pateikiamos radiozondavimo pabaigoje.	Meteorologiniai pranešimai koduojami automatiškai, kai tik reikalingas duomenų kiekis yra sukauptas. Pavyzdžiui, TEMP dalis A turi būti sudaryta kai 100 hPa lygis yra pasiektas ir duomenys apdoroti. Visos kodo TEMP dalys pateikiamos radiozondavimo pabaigoje.
4.1.12.	Turi būti galimybė perduoti bet kuriuos duomenų rinkinius į kitą kompiuterį be operatoriaus įsikišimo. Duomenys turi būti perduodami per LAN tinklą nedelsiant, kai tik yra suformuoti.	Yra galimybė perduoti bet kuriuos duomenų rinkinius į kitą kompiuterį be operatoriaus įsikišimo. Duomenys ti perduodami per LAN tinklą nedelsiant, kai tik yra suformuoti.

4.1.13.	Programinė įranga turi turėti diagnostikos funkcijas, kad galima būtų nustatyti radiozondavimo sistemos klaidas ir gedimus. Diagnostikos rezultatai turi būti talpinami į „log“ bylas ir kiekvienas sutrikimas turi būti signalizuojamas monitoriaus ekrane arba indikatorinių šviesos šaltinių pagalba.	Programinė įranga turi diagnostikos funkcijas, kad galima būtų nustatyti radiozondavimo sistemos klaidas ir gedimus. Diagnostikos rezultatai talpinami į „log“ bylas ir kiekvienas sutrikimas signalizuojamas indikatorinių šviesos šaltinių pagalba.
4.1.14.	Su radiozondavimo sistema turi būti pateikta techninio aptarnavimo ir nuotolinės diagnostikos per LAN tinklą programinė įranga.	Taip, pagal 4.1.14 p. reikalavimą Užsakovas gali per programinės įrangos vartotojo sąsają pasiekti radiozondavimo sistemą nuotoliniu būdu, naudojant LAN tinklą, ir atlikti techninį aptarnavimą bei nuotolinę diagnostiką.
4.1.15.	Turi būti galimybė sinchronizuoti radiozondavimo sistemos laikrodį su GPS laiku radiozondavimo sistemai startuojant.	Yra galimybė sinchronizuoti radiozondavimo sistemos laikrodį su GPS laiku radiozondavimo sistemai startuojant.
4.1.16.	Radiozondavimo sistema turi apdoroti ozono duomenis kaip dalinį slėgį mPa. Ozono duomenų apdorojimui turi būti galimybė ir metodas įvesti reikalingus ozono jutiklio parametrus.	Radiozondavimo sistema apdoroja ozono duomenis kaip dalinį slėgį mPa. Ozono duomenų apdorojimui yra galimybė ir metodas įvesti reikalingus ozono jutiklio parametrus.
4.1.17.	Radiozondavimo sistema turi generuoti užkoduotą ozono duomenų NILU pranešimą pagal NASA Ames 2160 duomenų mainų formatą („NASA Ames 2160 Format for Data Exchange“).	Radiozondavimo sistema generuoja užkoduotą ozono duomenų NILU pranešimą pagal NASA Ames 2160 duomenų mainų formatą („NASA Ames 2160 Format for Data Exchange“).
4.1.18.	Radiozondavimo sistema turi grafiškai realiaame laike atvaizduoti radiozondavimo duomenis vizualiai kontrolei, įskaitant papildomus jutiklius radiozondo kilimo metu.	Radiozondavimo sistema grafiškai realiaame laike atvaizduoja radiozondavimo duomenis vizualiai kontrolei, įskaitant papildomus jutiklius radiozondo kilimo metu.
4.1.19.	Operatorius turi galėti pasirinkti kokius duomenis vaizduoti grafike. Turi būti galimybė pasirinkti duomenis iš visų matuojamų parametrų, įskaitant ir iš papildomų jutiklių.	Operatorius gali pasirinkti kokius duomenis vaizduoti grafike. Yra galimybė pasirinkti duomenis iš visų matuojamų parametrų, įskaitant ir iš papildomų jutiklių.
4.1.20.	Radiozondavimo sistemos laikas ir radiozondavimo trukmė po zondo paleidimo turi būti matoma monitoriuje nenutrūkstamai.	Radiozondavimo sistemos laikas ir radiozondavimo trukmė po zondo paleidimo yra matoma monitoriuje nenutrūkstamai.
4.1.21.	Grafinis profilis turi būti su keičiamu masteliu.	Grafinis profilis yra su keičiamu masteliu.
4.1.22.	Duomenų palyginimui turi būti galimybė viename grafike vaizduoti du vertikalius profilius. Turi būti galimybė lyginti esamo radiozondavimo profilį su kitu iš archyvo.	Duomenų palyginimui yra galimybė viename grafike vaizduoti du vertikalius profilius. Yra galimybė lyginti esamo radiozondavimo profilį su kitu iš archyvo.
4.1.23.	Turi būti galimybė atvaizduoti nurodytus žemiau parametrus įvairiomis kombinacijomis vienu metu skaitmeniniu formatu. Parametrų reikšmės turi atsinaujinti realiaame laike. Papildomai turi būti galimybė atvaizduoti iki keturių parametrų kombinaciją kaip laiko, slėgio ar aukščio funkciją: - temperatūra; - santykinė drėgmė; - vėjo greitis; - vėjo kryptis; - rasos taško temperatūra;	Yra galimybė atvaizduoti nurodytus žemiau parametrus įvairiomis kombinacijomis vienu metu skaitmeniniu formatu. Parametrų reikšmės atsinaujina realiaame laike. Papildomai yra galimybė atvaizduoti iki keturių parametrų kombinaciją kaip laiko, slėgio ar aukščio funkciją: - temperatūra; - santykinė drėgmė; - vėjo greitis; - vėjo kryptis; - rasos taško temperatūra; - vėjo rytų komponentė;

	- vėjo rytų komponentė; - vėjo šiaurės komponentė; - ozono dalinis slėgis.	- vėjo šiaurės komponentė; - ozono dalinis slėgis.
4.1.24.	Prieš radiozondavimą ir jo metu turi būti galimybė stebėti vėjo parametrus, matuoti navigacinių signalų būklę (perduodamiems iš radiozondo ir tiesiogiai priimtiems antžeminės radiozondavimo sistemos dalies).	Prieš radiozondavimą ir jo metu yra galimybė stebėti vėjo parametrus, matuoti navigacinių signalų būklę (perduodamiems iš radiozondo ir tiesiogiai priimtiems antžeminės radiozondavimo sistemos dalies).
4.1.25.	Turi būti galimybė monitoriuje pateikti radiozondo trajektoriją nuo paleidimo vietos iki esamo taško realia laike viso zondavimo metu.	Yra galimybė monitoriuje pateikti radiozondo trajektoriją nuo paleidimo vietos iki esamo taško realia laike viso zondavimo metu.
4.1.26.	Turi būti galimybė pakartoti radiozondavimo duomenų skaičiavimą naudojant kitus skaičiavimo parametrus. Turi būti galimybė gauti naujus užkoduotus pranešimus sugeneruotus iš pakartotinių duomenų.	Yra galimybė pakartoti radiozondavimo duomenų skaičiavimą naudojant kitus skaičiavimo parametrus. Yra galimybė gauti naujus užkoduotus pranešimus sugeneruotus iš pakartotinių duomenų.
4.1.27.	Turi būti galimybė inicijuoti pranešimų kodavimą ir duomenų perdavimą rankiniu ir automatinio būdais. Radiozondavimo sistemoje turi būti galimybė įvesti vartotojo parametrus, nusakančius automatinio pranešimų sudarymo ir perdavimo kriterijus.	Yra galimybė inicijuoti pranešimų kodavimą ir duomenų perdavimą rankiniu ir automatinio būdais. Radiozondavimo sistemoje yra galimybė įvesti vartotojo parametrus, nusakančius automatinio pranešimų sudarymo ir perdavimo kriterijus.
5.	RADIOZONDAVIMO SISTEMOS APTARNAVIMO TERMINALAS SU PROGRAMINE ĮRANGA	
5.1.	Aptarnavimo terminalas komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos radiozondavimo sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant radiozondavimo sistemos funkcionavimą.	Aptarnavimo terminalas komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos radiozondavimo sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant radiozondavimo sistemos funkcionavimą. HP Z1 http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c06315221
5.2.	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“, gamykliškai atnaujinti „renew“/„refurbished“/„remarked“ komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja „brand new“, gamykliškai atnaujinti „renew“/„refurbished“/„remarked“ komponentai neleistini.
5.3.	Procesorius – architektūra ne mažesnė nei 64 bitai, procesoriaus našumas pagal <i>PassMark performance CPU Mark</i> procesorių įvertinimo rezultatus, pirkimo metu pateikiamus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php turi būti ne mažesnis nei 14000, sparta negali būti dirbtinai padidinta, procesorius turi palaikyti „hyperthreading“ technologiją, turėti ne mažiau 4 branduolius. Aptarnavimo terminalo procesoriaus išleidimo į rinką data – ne anksčiau nei 24 mėnesiai iki pristatymo. Nurodyti konkretų procesoriaus gamintoją ir modelį.	Procesorius – architektūra 64 bitai, procesoriaus našumas pagal <i>PassMark performance CPU Mark</i> procesorių įvertinimo rezultatus, pirkimo metu pateikiamus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php yra ne mažesnis nei 14000, sparta nėra dirbtinai padidinta, procesorius palaiko „hyperthreading“ technologiją, turi 4 branduolius. Aptarnavimo terminalo procesoriaus išleidimo į rinką data – ne anksčiau nei 24 mėnesiai iki pristatymo. Nurodome konkretų procesoriaus gamintoją ir modelį. <i>Intel Core i7 9700K 3.6 2666MHz 12M 8C 95W, išleidimas 2018 m. 4 ketvirtis.</i> <i>Žr. 23 CPU testo rezultatas i7-9700K</i>
5.4.	Operatyvioji atmintis ne mažiau nei 8 GB ir ne	Operatyvioji atmintis 8 GB ir 2666 MHz, DDR4. Yra

	mažiau 2400 MHz, DDR4. Turi būti galimybė išplėsti maksimalią operatyvinės atminties talpą iki ne mažiau nei iki 32 GB.	galimybė išplėsti maksimalią operatyvinės atminties talpą iki ne mažiau nei iki 128 GB.
5.5.	Vaizdo posistemė – neintegruota į pagrindinę plokštę, našumas pagal viešai publikuojamus <i>PassMark performance GPU mark</i> įvertinimo rezultatus, pirkimo metu pateikiamus http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php , ne mažiau nei 2000. Vaizdo plokštės sparta negali būti dirbtinai padidinta. Jungties tipas turi būti suderintas su aptarnavimo terminalo monitoriaus jungtimi. Nurodyti konkretų vaizdo plokštės gamintoją ir modelį.	Vaizdo posistemė – neintegruota į pagrindinę plokštę, našumas pagal viešai publikuojamus <i>PassMark performance GPU mark</i> įvertinimo rezultatus, pirkimo metu pateikiamus http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php , yra ne mažiau nei 2000. Vaizdo plokštės sparta nėra dirbtinai padidinta. Jungties tipas suderintas su aptarnavimo terminalo monitoriaus jungtimi. Nurodome konkretų vaizdo plokštės gamintoją ir modelį. <i>NVIDIA GeForce RTX2060 6GB FH DP HDMI PCIe x16 GFX</i> <i>Žr. 24_VGA testo rezultatas PassMark - GeForce RTX 2060</i>
5.6.	Aptarnavimo terminalas turi būti sukomplektuotas su ne mažiau kaip dviem vidiniais kietaisiais diskais. Vidinis SSD diskas – ne mažiau kaip 500 GB, NVMe tipo SSD arba lygiavertis. Nurodyti gamintoją ir modelį. HDD vidinis diskas duomenims, ne mažiau nei 1 TB talpos, ne mažiau nei 7200 rpm. Nurodyti gamintoją ir modelį. Papildomas SSD išorinis diskas duomenims, ne mažiau nei 2 TB talpos, NVMe tipo SSD arba lygiavertis. Nurodyti gamintoją ir modelį.	Aptarnavimo terminalas sukomplektuotas su dviem vidiniais kietaisiais diskais. Vidinis SSD diskas – 512 GB, NVMe tipo SSD. Nurodome gamintoją ir modelį. - <i>HP M.2 2280 PCIe NVMe SSD</i> HDD vidinis diskas duomenims, 1 TB talpos, NVMe tipo SSD. Nurodome gamintoją ir modelį. <i>HP 1TB PCIe-3x4 NVMe SSD</i> Papildomas SSD išorinis diskas duomenims, 2 TB talpos, NVMe tipo SSD. Nurodome gamintoją ir modelį - <i>Seagate FireCuda Gaming SSD STJP2000400</i> . https://www.seagate.com/www-content/datasheets/pdfs/firecuda-gaming-ssd-DS2029-2-2003GB-en_GB.pdf
5.7.	Garso plokštė – gali būti integruota, turi būti integruotas vidinis garsiakalbis garso atkūrimui.	Garso plokštė –integruota, integruotas vidinis garsiakalbis garso atkūrimui.
5.8.	Tinklo plokštė – vidinė, 1 Gbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE, <i>Wake-on-Lan</i> arba lygiavertės technologijos palaikymas.	Tinklo plokštė – vidinė, 1 Gbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE, <i>Wake-on-Lan</i> technologijos palaikymas.
5.9.	Optinis įrenginys – derantis aptarnavimo terminalui DVD+/-RW DL įrenginys su DVD įrašymo programine įranga.	Optinis įrenginys – derantis aptarnavimo terminalui DVD+/-RW DL įrenginys su DVD įrašymo programine įranga.
5.10.	Korpusas – turi būti su gamintojo numatyta galimybe pastatyti vertikaliai ir horizontaliai. Korpuso dangčio, operatyvinės atminties, kietojo ir optinio disko tvirtinimas naudojant specialius, be įrankių atlaisvinamus fiksatorius.	Korpusas – gamintojo numatyta galimybe pastatyti vertikaliai ir horizontaliai. Korpuso dangčio, operatyvinės atminties, kietojo ir optinio disko tvirtinimas naudojant specialius, be įrankių atlaisvinamus fiksatorius.
5.11.	Maitinimo šaltinis – turi būti vidinis maitinimo šaltinis, kurio galingumas turi būti pakankamas siūlomos konfigūracijos aptarnavimo terminalo stabiliam darbui užtikrinti. Efektyvumas ne mažesnis kaip 85%.	Maitinimo šaltinis – vidinis maitinimo šaltinis, kurio galingumas pakankamas siūlomos konfigūracijos aptarnavimo terminalo stabiliam darbui užtikrinti. Efektyvumas ne mažesnis kaip 85%. <i>80 PLUS Gold 500W active PFC / 80 PLUS Gold 87/90/87%</i>
5.12.	Triukšmingumas – ne veiklos (angl. <i>idle</i>) režime triukšmingumas turi būti ne didesnis nei	Triukšmingumas – (angl. <i>idle</i>) režime triukšmingumas yra ne didesnis nei 26 dBA.

	26 dBA.	
5.13.	Integruoti prievadai – ne mažiau kaip 4 vnt. USB 3.0 ir ne mažiau 4 vnt. USB 2.0 (iš visų USB prievadų bent 2 vnt. turi būti korpuso priekiniame skydelyje). Turi būti ne mažiau kaip: 1 vnt. RJ45, 1 vnt. VGA, 1 vnt. HDMI jungčių, 1 vnt. PCI-E 16x v3 arba lygiavertė. Turi būti ausinių ir mikrofono prievadai priekiniame skydelyje ir korpuso galinėje dalyje.	Integruoti prievadai – ne mažiau kaip 4 vnt. USB 3.1 ir ne mažiau 4 vnt. USB 2.0 (iš visų USB prievadų bent 2 vnt. yra korpuso priekiniame skydelyje). Yra ne mažiau kaip: 1 vnt. RJ45, 1 vnt. VGA, 1 vnt. HDMI jungčių, 1 vnt. PCI-E 16x v3. Yra ausinių ir mikrofono prievadai priekiniame skydelyje ir korpuso galinėje dalyje.
5.14.	Prievadų valdymas – turi turėti galimybę BIOS programoje leisti/blokuoti aptarnavimo terminalo USB jungtis.	Prievadų valdymas – yra galimybė BIOS programoje leisti/blokuoti aptarnavimo terminalo USB jungtis.
5.15.	Klaviatūra – pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių klaviatūra, su lietuviškos abėcėlės ženklais arba prie klavišų lipdomais lipdukais, jungiama per USB jungtį, paženklinta CE ženklu.	Klaviatūra – pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių klaviatūra, su lietuviškos abėcėlės ženklais arba prie klavišų lipdomais lipdukais, jungiama per USB jungtį, paženklinta CE ženklu.
5.16.	Pelė – dviejų mygtukų su slinkties ratuku.	Pelė – dviejų mygtukų su slinkties ratuku.
5.17.	Monitorius – aptarnavimo terminalui tinkantis Wide LCD monitorius, ekrano įstrižainė ne mažiau kaip 23 colių. Matinis ekranas. Ekrano kraštinių santykis ne mažiau nei 16:9. Raiška ne mažesnė kaip 1920x1080, statinis kontrastas ne mažesnis kaip 1000:1, ryškumas ne mažesnis nei 250 cd/m ² , stebėjimo kampas ne mažesnis nei 178x178. Reakcijos laikas ne daugiau nei 8 ms. Turi būti panelės pasvirimo (angl. <i>tilt</i>) reguliavimas. Monitoriaus stovas, leidžiantis keisti ekrano aukštį ir ekrano plokštumos posvyrio kampą. Turi turėti skaitmeninę jungtį. Skaitmeninės jungties kabelis, kurio ilgis ne trumpesnis nei 1,5 m, jungties tipas turi būti suderintas su aptarnavimo terminalo vaizdo posistemės jungtimi. Monitorius turi būti paženklintas CE ženklu, turi atitikti <i>Energy Star 7.0</i> arba kito lygiavertės ženklo energijos efektyvumo reikalavimus ir pažymėtas atitinkamu ženklu, turi atitikti TCO standarto reikalavimus. Nurodyti konkretų monitoriaus gamintoją ir modelį.	Monitorius – aptarnavimo terminalui tinkantis Wide LCD monitorius, ekrano įstrižainė 23,8 colių. Matinis ekranas. Ekrano kraštinių santykis 16:9. Raiška 1920x1080, statinis kontrastas 1000:1, ryškumas 250 cd/m ² , stebėjimo kampas 178x178. Reakcijos laikas 5 ms. Yra panelės pasvirimo (angl. <i>tilt</i>) reguliavimas. Monitoriaus stovas, leidžiantis keisti ekrano aukštį ir ekrano plokštumos posvyrio kampą. Turi skaitmeninę jungtį. Skaitmeninės jungties kabelis, kurio ilgis ne trumpesnis nei 1,5 m, jungties tipas suderintas su aptarnavimo terminalo vaizdo posistemės jungtimi. Monitorius paženklintas CE ženklu, atitinka <i>Energy Star 7.0</i> energijos efektyvumo reikalavimus ir pažymėtas atitinkamu ženklu, atitinka TCO standarto reikalavimus. Nurodome konkretų monitoriaus gamintoją ir modelį. <i>HP ProDisplay P24h G4</i> https://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c06461733.pdf žr. 25_iteco_deskto_201978224526327
5.18.	Operacinė sistema – turi būti pateikta MS Windows 10 Professional 64-bit arba lygiavertė operacinė sistema (naujausia versija pristatymo metu). Siūlant kitą, nei MS Windows operacinę sistemą, turi būti užtikrintas radiozondavimo sistemos programų darbas siūlomoje operacinėje sistemoje.	Operacinė sistema – pateikta MS Windows 10 Professional 64-bit operacinė sistema (naujausia versija pristatymo metu).
5.19.	Atitikimas standartams ir sertifikatai – aptarnavimo terminalas turi būti suderintas veikimui su Microsoft Windows 10 ar lygiaverte operacine sistema. Visos siūlomo aptarnavimo terminalo dalys (sisteminis blokas, pagrindinė plokštė, atmintis, monitorius, pelė, klaviatūra)	Atitikimas standartams ir sertifikatai – aptarnavimo terminalas suderintas veikimui su Microsoft Windows 10 operacine sistema. Visos siūlomo aptarnavimo terminalo dalys (sisteminis blokas, pagrindinė plokštė, atmintis, monitorius, pelė, klaviatūra) vieno gamintojo ar sertifikuotos (pažymėtos PC gamintojo firminiu

	turi būti vieno gamintojo ar turi būti jo sertifikuotos (pažymėtos PC gamintojo firminiu ženklu). Įranga turi atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB "Dėl tam tikrų medžiagų naudojimo elektroninėje įrangoje apribojimo" nustatytus reikalavimus (RoHS). Su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti tai įrodančius dokumentus. Aptarnavimo terminalas turi būti pažymėtas CE ženklu.	ženklų). Įranga atitinka Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB "Dėl tam tikrų medžiagų naudojimo elektroninėje įrangoje apribojimo" nustatytus reikalavimus (RoHS). Su pasiūlymu tiekėjas pateikia tai įrodančius dokumentus. Aptarnavimo terminalas pažymėtas CE ženklu. žr. 25_iteco_deskto_201978224526327
5.20.	Valdymo ir administravimo programinė įranga – aptarnavimo terminalas turi turėti to paties gamintojo diagnostikos įrankius, pasiekiamus per BIOS programą arba parsisiunčiamus iš gamintojo puslapio. Diagnostikos įrankis turi turėti šį funkcionalumą: procesoriaus testai, atmintinės (RAM) testai, kietųjų/SSD diskų testai. Aptarnavimo terminalas turi turėti to paties gamintojo parengtą valdymo ir administravimo programinę įrangą, kuri rodytų modelį ir serijos numerį ir leistų parsisiųsti ir atnaujinti tvarkykles ir programinę įrangą nenaudojant interneto naršyklės.	Valdymo ir administravimo programinė įranga – aptarnavimo terminalas turi to paties gamintojo diagnostikos įrankius, pasiekiamus per BIOS programą arba parsisiunčiamus iš gamintojo puslapio. Diagnostikos įrankis turi šį funkcionalumą: procesoriaus testai, atmintinės (RAM) testai, kietųjų/SSD diskų testai. Aptarnavimo terminalas turi to paties gamintojo parengtą valdymo ir administravimo programinę įrangą, kuri rodytų modelį ir serijos numerį ir leistų parsisiųsti ir atnaujinti tvarkykles ir programinę įrangą nenaudojant interneto naršyklės.
5.21.	Aptarnavimo terminalo komponentų darbo būsenos indikacija – turi būti priekinėje korpuso dalyje šviesos diodų tipo komponentų darbo būsenos indikacinė sistema, parodanti procesoriaus, vaizdo plokštės, maitinimo šaltinio ir atminties gedimus.	Aptarnavimo terminalo komponentų darbo būsenos indikacija – priekinėje korpuso dalyje šviesos diodų tipo komponentų darbo būsenos indikacinė sistema, parodanti procesoriaus, vaizdo plokštės, maitinimo šaltinio ir atminties gedimus.
5.22.	Tvarkyklių atnaujinimo programinė įranga – turi būti gamintojo komplektuojama nuotoliniu būdu valdoma tvarkyklių ir BIOS naujinimo programinė įranga, kuri leistų automatiškai atnaujinti visas arba pasirinktas komponentų tvarkykles bei BIOS. Turi būti automatinis tinkamų tvarkyklių parinkimas ir atsiuntimas iš gamintojo svetainės pagal aptarnavimo terminale įdiegtą operacinę sistemą.	Tvarkyklių atnaujinimo programinė įranga – gamintojo komplektuojama nuotoliniu būdu valdoma tvarkyklių ir BIOS naujinimo programinė įranga, kuri leidžia automatiškai atnaujinti visas arba pasirinktas komponentų tvarkykles bei BIOS. Yra automatinis tinkamų tvarkyklių parinkimas ir atsiuntimas iš gamintojo svetainės pagal aptarnavimo terminale įdiegtą operacinę sistemą.
5.23.	Reikalavimai tvarkyklėms – visos tvarkyklės turi būti prieinamos gamintojo tinklapyje, paieška turi būti vykdoma pagal produkto kodą.	Reikalavimai tvarkyklėms – visos tvarkyklės prieinamos gamintojo tinklapyje, paieška vykdoma pagal produkto kodą.
5.24.	Garantinis remontas atliekamas LHMT darbo vietoje (jei LHMT ir tiekėjas nesusitaria kitaip). Turi būti galimybė produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją gamintojo interneto svetainėje.	Garantinis remontas atliekamas LHMT darbo vietoje (jei LHMT ir tiekėjas nesusitaria kitaip). Yra galimybė produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją gamintojo interneto svetainėje.
6.	RADIOZONDAVIMO SISTEMOS NEPERTRAUKIAMO MAITINIMO ŠALTINIS	
6.1.	Turi būti pateiktas nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS). UPS turi būti suderintas su aptarnavimo terminalo komponentais ir programine įranga, turi užtikrinti radiozondavimo sistemos veikimą viso zondavimo metu, ne mažiau kaip 2 val. Turi būti su	Bus pateiktas nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS). UPS pilnai suderintas su aptarnavimo terminalo komponentais ir programine įranga, užtikrins radiozondavimo sistemos veikimą viso zondavimo metu, ne mažiau kaip 2 val. UPS yra su saugaus kompiuterio išjungimo galimybe. Siūlomas

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

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

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus
filiale

	saugaus kompiuterio išjungimo galimybe. Nurodyti konkretų gamintoją ir modelį.	gamintojas ir modelis: Eaton 9E2000I. http://powerquality.eaton.com/9E2000I.aspx?cx=47&GUID=E3FCCB73-29BF-4F8F-BC4A-4CCD2E013325
7.	RADIOZONDAVIMO SISTEMOS APLINKOS SĄLYGOS (Žr. „7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas _ KONFIDENCIALŲ“ ir nuorodas į papildomus dokumentus)	
7.1.	Aplinkos temperatūros ribos įrangai patalpoje 10..35°C arba platesnės.	Aplinkos temperatūros ribos įrangai patalpoje 10..35°C.
7.2.	Aplinkos santykinė oro drėgmė (be kondensacijos) įrangai patalpoje: ne mažiau nei 0..90%.	Aplinkos santykinė oro drėgmė (be kondensacijos) įrangai patalpoje: 0..90%.
7.3.	Aplinkos temperatūra įrangai lauke: ne mažiau nei -40..+55°C.	Aplinkos temperatūra įrangai lauke: -40..+55°C.
7.4.	Aplinkos santykinė oro drėgmė įrangai lauke: 0..100%.	Aplinkos santykinė oro drėgmė įrangai lauke: 0..100%.
7.5.	Maksimalus vėjo greitis (įrangai lauke): 65 m/s.	Maksimalus vėjo greitis (įrangai lauke): 65 m/s.
7.6.	Kritulių kiekis ir intensyvumas neribojamas.	Kritulių kiekis ir intensyvumas neribojamas.
8.	PŪSLĖS RADIOZONDAVIMUI	
8.1.	Pūslės svoris: ne mažiau 500 g	Pūslės svoris: 500 g latekso pūslės Gamintojas: Ningbo Yunhuan Electronics Group Co., Ltd. Meteosky Technologies Limited http://www.yunhuanelectronics.com/specification_for_weather_balloon.pdf
8.2.	Vidutinis kilimo aukštis su prijungtu radiozondų ne mažiau kaip 25 km.	Vidutinis kilimo aukštis su prijungtu radiozondų mažiausiai 25 km ir iki 30 km.
8.3.	Pūslių kiekis – 1830 vnt.	Pūslių kiekis – 1830 vnt.
8.4.	Turi būti įrengta aukšto slėgio žarna: ilgis 15 m, skirta vandenilio dujoms su reduktoriumi, skirtu prijungti prie transportuojamų vandenilio dujų balionų, ir užsikimo sklendėmis 2 vnt.	Bus įrengta aukšto slėgio vandenilio dujų guminė žarna, kurios ilgis 15 m, skirta vandenilio dujoms su reduktoriumi, ir prijungta prie transportuojamų vandenilio dujų balionų, su užsikimo sklendėmis - 2 vnt.
8.5.	Turi būti įrengtas vandenilio dujų nuotėkio detektorius, 1 vnt.	Bus įrengtas vandenilio dujų nuotėkio detektorius, 1 vnt. Konkretus modelis ir tipas bus parinktas sutarties vykdymo metu atsižvelgiant į montavimo vietos galimybes.
9.	TECHNINIS VANDENILIS RADIOZONDAVIMUI	
9.1.	Techninis vandenilis, 200 bar, 50 l talpos balionuose, su pristatymu, 305 balionai, siekiant užtikrinti 1830 vnt. pūslių pripildymą pakankamu kiekiu vandenilio atliekant radiozondavimą.	Bus teikiamas 4.0 (99,99%) 50 litrų EURO tipo balionuose (200bar), su pristatymu, 305 balionai, siekiant užtikrinti 1830 vnt. pūslių pripildymą pakankamu kiekiu vandenilio atliekant radiozondavimą.
9.2.	Tiekėjas turi įtraukti į pasiūlymą kainą už reduktorių (darbinis slėgis 0-10 bar.), vandenilio tiekimą, konteinerių bei balionų nuomos mokestį, visame 1830 radiozondavimų laikotarpyje (~5 metai).	Į pasiūlymą įtraukta kaina už reduktorių (darbinis slėgis 0-10 bar.), vandenilio tiekimą, konteinerių bei balionų nuomos mokestis visame 1830 radiozondavimų laikotarpyje (~5 metai).
9.3.	Vandenilis pristatomas dvylikos 50 l talpos balionų konteineriye. Vienu metu turi būti sandėliuojami 2 konteineriai. Konteinerių pristatymas ir keitimas vykdomas po vieną konteinerį. Apie konteinerių pristatymo laiką	Vandenilis bus pristatomas dvylikos 50 l talpos balionų konteineriye. Vienu metu bus sandėliuojami 2 konteineriai. Balionų konteineriai bus sandėliuojami lauke įrengiamoje aiktelėje su tvora ir stogeliu. Konteinerių pristatymas ir keitimas bus vykdomas po

	LHMT praneša prieš 10 darbo dienų. Konteinerių pristatymas ir keitimas vykdomas po vieną konteinerį. Tiekėjui pristačius vandenilio balionų konteinerį pakeitimui, jų perjungimas gali būti atliekamas tiekėjo, arba tiekėjas turi organizuoti vandenilio dujų balionų aptarnavimo mokymus ne mažiau kaip 1 LHMT specialistui.	vieną konteinerį. Apie konteinerių pristatymo laiką LHMT turės pranešti prieš 10 darbo dienų. Tiekėjui pristačius vandenilio balionų konteinerį pakeitimui, jų perjungimas turės būti atliekamas LHMT specialistų. Tiekėjas organizuos vandenilio dujų balionų eksploatavimo ir aptarnavimo mokymus ne mažiau kaip 1 LHMT specialistui.
10.	RADIOZONDAVIMO SISTEMOS TECHNINĖ DOKUMENTACIJA	
10.1.	Su radiozondavimo sistema turi būti pateikti kabelių ir prietaisų išdėstymo brėžiniai, diegimo instrukcijos ir naudojimo instrukcijos visai įrangai.	Su radiozondavimo sistema bus pateikti radiozondavimo sistemos kabelių ir prietaisų išdėstymo brėžiniai, diegimo instrukcijos ir naudojimo instrukcijos visai įrangai.
10.2.	Techninėje dokumentacijoje turi būti pateikta informacija, kuri reikalinga įrangos naudojimui, montavimui, kalibravimui ir priežiūrai. Dokumentacijoje pateikta informacija turi apimti šias temas: a) Veikimas. Bendras įrangos aprašymas, energijos tiekimo procedūros, įrangos veikimo procedūros, galimų smulkių lengvai nustatomų gedimų arba problemų sąrašas. b) Priežiūra. Įrangos elementų funkcinis aprašymas, sujungimo ir kabelių išdėstymo tarp atskirų aparatūros dalių schema. Galimų gedimų nustatymo ir pašalinimo metodika. c) Diegimas. Kiekvienam prietaisui reikalingų įrankių sąrašas, prijungimo ir atjungimo procedūrų aprašymas, tikrinimo ir kalibravimo procedūrų aprašymas. d) Programinė įranga. Naudojimo instrukcijos, instaliacijos aprašymas.	Techninėje dokumentacijoje bus pateikta informacija, kuri reikalinga įrangos naudojimui, montavimui, kalibravimui ir priežiūrai. Dokumentacijoje pateikta informacija apims šias temas: a) Veikimas. Bendras įrangos aprašymas, energijos tiekimo procedūros, įrangos veikimo procedūros, galimų smulkių lengvai nustatomų gedimų arba problemų sąrašas. b) Priežiūra. Įrangos elementų funkcinis aprašymas, sujungimo ir kabelių išdėstymo tarp atskirų aparatūros dalių schema. Galimų gedimų nustatymo ir pašalinimo metodika. c) Diegimas. Kiekvienam prietaisui reikalingų įrankių sąrašas, prijungimo ir atjungimo procedūrų aprašymas, tikrinimo ir kalibravimo procedūrų aprašymas. d) Programinė įranga. Naudojimo instrukcijos, instaliacijos aprašymas.
10.3.	Visa dokumentacija turi būti pateikta lietuvių ir/arba anglų kalba.	Visa dokumentacija bus pateikta lietuvių arba anglų kalba.
11.	RADIOZONDAVIMO SISTEMOS ĮRANGOS TESTAVIMAS IR SPECIALISTŲ APMOKYMAI	
11.1.	Turi būti atliktas radiozondavimo sistemos testas instaliavimo vietoje (SAT) dalyvaujant ne mažiau kaip dviem (2) LHMT atstovams.	Bus atliktas radiozondavimo sistemos testas instaliavimo vietoje (SAT) dalyvaujant ne mažiau kaip dviem (2) LHMT atstovams.
11.2.	Turi būti praversti ne mažiau kaip trims (3) LHMT specialistams mokymai dėl radiozondavimo sistemos eksploatavimo ir techninio aptarnavimo. Jei mokymai būtų atliekami ne LHMT valdomose ar naudojamose patalpose, tiekėjas padengia su tuo susijusias išlaidas.	Bus praversti ne mažiau kaip trims (3) LHMT specialistams mokymai dėl radiozondavimo sistemos eksploatavimo ir techninio aptarnavimo. Mokymai bus atliekami LHMT valdomose ar naudojamose patalpose.
12.	RADIOZONDAVIMO PASTATO ATNAUJINIMAS	
12.1.	Tiekėjas turi suderinti su LHMT darbų atlikimo vietas.	Tiekėjas suderins su LHMT darbų atlikimo vietas pagal žemiau nurodytus kiekius ir sąlygas.
12.2.	Turi būti atliktas stogo remontas (prilydoma stogo danga) 150 m ² su lietaus nuvedimo sistema - ilgis 46 metrai.	Bus atliktas stogo remontas (prilydoma stogo danga) 150 m ² su lietaus nuvedimo sistema - ilgis 46 metrai.
12.3.	Turi būti pakeisti ventiliacijos kaminėliai stoge,	Bus pakeisti ventiliacijos kaminėliai stoge, 2 vnt.

	2 vnt.	
12.4.	Turi būti atliktas pastato fasado apskardinimas profiliuota dažyta skarda 330 m ² .	Bus atliktas pastato fasado apskardinimas profiliuota dažyta skarda 330 m ² .
12.5.	Turi būti pakeisti plastikiniai nedarinėjami langai, 3 vnt., 10 m ² .	Bus pakeisti plastikiniai nedarinėjami langai, 3 vnt., 10 m ² .
12.6.	Turi būti pakeistos lauko durys, 3 vnt.; turi būti pakeistos vidinės durys, 6 vnt. Visos durys turi būti metalinės, atsparios drėgmei ir korozijai, rakinamos (kiekvienos turi turėti ne mažiau 3 vnt. raktų komplektą).	Bus pakeistos lauko durys, 3 vnt.; pakeistos vidinės durys, 6 vnt. Visos durys bus metalinės, atsparios drėgmei ir korozijai, rakinamos (kiekvienos turės 3 vnt. raktų komplektą).
12.7.	Turi būti demontuoti esami 2 vartai, aukštis 7 m, plotis 4,7 m.	Bus demontuoti esami 2 vartai, aukštis 7 m, plotis 4,7 m.
12.8.	Turi būti įrengti pakeliami segmentiniai vartai su praėjimo durimis, vartų aukštis 5,5 m, plotis 4,7 m.	Bus įrengti pakeliami segmentiniai vartai su praėjimo durimis, vartų aukštis 5,5 m, plotis 4,7 m.
12.9.	Turi būti įrengta lauko siena vietoje demontuojamų vartų, 33 m ² . Turi būti atliktas kitų vartų angos sužeminimas, virš jų įrengiant lauko sieną, 7 m ² . Sienos turi būti įrengiamos iš lengvų metalinių konstrukcijų, iš lauko pusės profiliuota skarda, iš vidaus dengiama ceterio (cemento drožlių) plokšte, iš vidaus sumontavus plokštes nudažoma.	Bus įrengta lauko siena vietoje demontuojamų vartų, 33 m ² . Bus atliktas kitų vartų angos sužeminimas, virš jų įrengiant lauko sieną, 7 m ² . Sienos bus įrengiamos iš lengvų metalinių konstrukcijų, iš lauko pusės profiliuota skarda, iš vidaus dengiama ceterio (cemento drožlių) plokšte, iš vidaus sumontavus plokštes nudažoma.
12.10.	Turi būti išardyta siena, išmontuota ir utilizuota metalinė talpykla ir gamybiniai įrenginiai, po to atstatyta lauko mūro siena, 8 m ² .	Bus išardyta siena, išmontuota ir utilizuota metalinė talpykla ir gamybiniai įrenginiai, po to atstatyta lauko mūro siena, 8 m ² .
12.11.	Turi būti atlikti vidinių sienų, lubų plovimo ir dažymo darbai, 500 m ² .	Bus atlikti vidinių sienų, lubų plovimo ir dažymo darbai, 500 m ² .
12.12.	Turi būti atliktas grindų betono demontavimas ir naujas betonavimas, 100 m ² .	Bus atliktas grindų betono demontavimas ir naujas betonavimas, 100 m ² .
12.13.	Turi būti įrengta elektros instaliacija: - Elektros instaliacija iš lauko: šviestuvai prie langų, 6 vnt.; prožektoriai su judesio davikliais, 2 vnt.; sumontuoti jungikliai, 2 vnt.; elektros laidų privedimas prie kiekvieno šviestuvo, prožektorių, jungiklių. - Elektros instaliacija viduje: šviestuvai 2 vnt., rozetės 3 vnt., jungikliai 2 vnt., elektros laidų privedimas prie kiekvieno šviestuvo, jungiklių. - Elektros instaliacijos paskirstymo skydelio su automatiniais jungikliais įrengimas. - Elektros instaliacijos prijungimas prie esamo elektros įžeminimo kontūro. - Įrengti atskirą elektros įžeminimo kontūrą arba prijungti prie esamo segmentinę tvorelę su stogeliu.	Bus įrengta ši elektros instaliacija: - Elektros instaliacija iš lauko: šviestuvai prie langų, 6 vnt.; prožektoriai su judesio davikliais, 2 vnt.; sumontuoti jungikliai, 2 vnt.; elektros laidų privedimas prie kiekvieno šviestuvo, prožektorių, jungiklių. - Elektros instaliacija viduje: šviestuvai 2 vnt., rozetės 3 vnt., jungikliai 2 vnt., elektros laidų privedimas prie kiekvieno šviestuvo, jungiklių. Elektros instaliacijos paskirstymo skydelio su automatiniais jungikliais įrengimas. - Elektros instaliacijos prijungimas prie esamo elektros įžeminimo kontūro. - Bus įrengtas atskiras elektros įžeminimo kontūras arba prijungtas prie esamo segmentinę tvorelę su stogeliu.
12.14.	Turi būti įrengtos ventiliacijos angos sienoje, 2 vnt.	Bus įrengtos ventiliacijos angos sienoje, 2 vnt.
12.15.	Turi būti įrengti laiptai užlipimui ant rampos: 1,2 m aukštis, 1,5 m plotis, 1 vnt.	Bus įrengti laiptai užlipimui ant rampos: 1,2 m aukščio, 1,5 m pločio, 1 vnt.
12.16.	Turi būti įrengta betoninių trinkelų danga su pagrindo paruošimu, 130 m ² .	Bus įrengta betoninių trinkelų danga su pagrindo paruošimu, 130 m ² .

12.17.	Turi būti įrengta aikštelė 2,5x3 m ir aptverta segmentine tvora (aukštis 2 m) su dvivėriais rakinamais varteliais (plotis 2 m) ir skardiniu stogeliu su nuolydžiu.	Atsižvelgiant į vandenilio dujų baliono aukštį bus įrengta aikštelė 2,5x3 m ir aptverta segmentine tvora (aukštis 2,5 m) su dvivėriais rakinamais varteliais (plotis 2 m) ir skardiniu stogeliu su nuolydžiu.
12.18.	Turi būti įrengta radiozondavimo pūslių šildymo spinta (palaikoma temperatūra 40-60 °C, tūris – 0,2-0,5 m ³) 6 m ² patalpoje,	Bus įrengta radiozondavimo pūslių šildymo spinta (palaikoma temperatūra 40-60 °C, tūris – 0,2-0,5 m ³) 6 m ² patalpoje.
12.19.	Turi būti įrengtas stalas: 2,5 m plotis, 2 m ilgis, 0,5 m aukštis iš atsparių drėgmei medžiagų (stalo paviršius turi būti glotnus, be aštrių briaunų).	Bus įrengtas stalas: 2,5 m pločio, 2 m ilgio, 0,5 m aukščio iš atsparių drėgmei medžiagų (stalo paviršius bu glotnus, be aštrių briaunų).
12.20.	Turi būti įrengtas požeminis plastikinis komunikacijų kanalas: diametras 50 mm, kanalo ilgis 15 m.	Bus įrengtas požeminis plastikinis komunikacijų kanalas: diametras 50 mm, kanalo ilgis 15 m.
12.21.	Statybinių, gamybinių atliekų išvežimas ir utilizavimas atliekų konteineriais: 6 vnt. po 10 m ³ .	Statybinių, gamybinių atliekų išvežimas ir utilizavimas atliekų konteineriais: 6 vnt. po 10 m ³ bus atliekamas Tiekėjo sąskaita.
12.22.	Turi būti įrengtas elektrostatinio krūvio nuėmėjas.	Bus įrengtas elektrostatinio krūvio nuėmėjas su įžeminimu. Elektrostatinio krūvio nuėmėjo tipas bus parinktas projekto vykdymo metu pagal galimą sumontavimo vietą.
13.	GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI	
13.1.	Visoms nurodytoms prekėms turi būti suteikta mažiausiai 36 mėnesių garantija.	Visoms nurodytoms prekėms suteikiama 36 mėnesių garantija.

PASTABA. Tiekėjas gali siūlyti lygiaverčius gamintojus, medžiagas, tipus, prekęs ženklus ir pan. Tokiu atveju kartu su pasiūlymu turi būti pateikiama ir pagrįsta informacija (pagrindimas), iš kurios perkančioji organizacija galėtų nustatyti, kad siūlomi gamintojai, medžiagos, tipai, prekęs ženklai ir pan. yra lygiaverčiai reikalaujamiems.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Dokumentų pavadinimai
1.	1_ELSIS TS_Pasiūlymo laidavimo draudimo raštas
2.	2_ELSIS TS_Pasiūlymo laidavimo draudimo polisas
3.	3_ELSIS TS_EBVPD
4.	4_ELSIS TS_Subtiekėjo deklaracija
5.	5_ELSIS TS_Finansinių ataskaitų rinkinys
6.	6_ELSIS TS_Ivykdytų sutarčių sąrašas
7.	7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas KONFIDENCIALU
8.	01_MW41_Product Description_M211397EN-P_KONFIDENCIALU
9.	02_MW41-Online-Help-in-English-M211428EN-V_KONFIDENCIALU
10.	03_RS41-SG_B211321EN-J-datasheet
11.	05_RI41-Datasheet-B211322EN
12.	06_White Paper RS41 Ground check procedures_B211539EN-B_KONFIDENCIALU
13.	07_White paper RS41 Performance B211356EN-B_KONFIDENCIALU
14.	08_White paper RS41 calibration B211374EN-B_KONFIDENCIALU
15.	09_White paper RS41-GPS derived measurements-B211316EN-A_KONFIDENCIALU
16.	10_RS41-Transmission Spectrum TR221279-A_KONFIDENCIALU
17.	11_RS41_Certificate DoC EU 2018
18.	12_Vaisala Guide to Sounding Preparations Technical Reference M211367EN-F_KONFIDENCIALU

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

19.	13_Met_Office_Intercomparison_of_Vaisala_RS41_and_RS92_Radiosondes_KONFIDENCIALU
20.	14_MW41_B211221EN-H-datasheet
21.	15_Warm cloud observations_KONFIDENCIALU
22.	16_MW41-Product-Description-in-English-M211397EN-R_KONFIDENCIALU
23.	17_MW41_sounding software 2020-06-22_KONFIDENCIALU
24.	18_MW41-Technical-Reference-in-English-M211415EN-W_KONFIDENCIALU
25.	19_RS41-Ozonesonde-RS41-User-Guide-in-English-M211486EN_KONFIDENCIALU
26.	20_Manufacturing_statement_2020-06-22_KONFIDENCIALU
27.	21_Wind measurement accuracy_KONFIDENCIALU
28.	22_Manufacturing_statement_2020-06-05_KONFIDENCIALU
29.	23_CPU testo rezultatas i7-9700K
30.	24_VGA testo rezultatas PassMark - GeForce RTX 2060
31.	25_iteco_deskto_201978224526327

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.	7_ELSIS TS_Radiozondavimo įrangos gamintojo atitikimo reikalavimams patvirtinimas KONFIDENCIALU 01_MW41_Product Description_M211397EN-P_KONFIDENCIALU 02_MW41-Online-Help-in-English-M211428EN-V_KONFIDENCIALU 06_White Paper RS41 Ground check procedures_B211539EN-B_KONFIDENCIALU 07_White paper RS41 Performance B211356EN-B_KONFIDENCIALU 08_White paper RS41 calibration B211374EN-B_KONFIDENCIALU 09_White paper RS41-GPS derived measurements-B211316EN-A_KONFIDENCIALU 10_RS41-Transmission Spectrum TR221279-A_KONFIDENCIALU 12_Vaisala Guide to Sounding Preparations Technical Reference	Visi dokumentai konfidencialūs	Pagal UAB „ELSYS TS“ veikiančias valdybos patvirtintas Darbo ir vidaus tvarkos taisykles bei „Informacijos klasifikavimo ir valdymo tvarka“ - įmonės lokalius norminius dokumentus, yra patvirtintas įmonės konfidencialios informacijos sąrašas, kuriame nurodyta, pasiūlymų viešiesiems pirkimams priedai yra konfidenciali informacija, apibrėžta, kaip ji turi būti saugoma, kokia tvarka dirbama su tokia informacija. Pažymėtina, jog bendrovė taiko protingas pastangas bei specialias apsaugos priemones tokiai informacijai, kad tretieji asmenys jos nesužinotų ir ji nebūtų laisvai prieinama. Atsižvelgiant į tai, nurodome, jog pateikti dokumentai yra konfidenciali informacija ir negali būti viešinama.

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

M211367EN-F_KONFIDENCIALU		
13_Met_Office_Intercomparison_of_Vais ala_RS41_and_RS92_Radiosondes_KON FIDENCIALU		
15_Warm cloud observations_ KONFIDENCIALU		
16_MW41-Product-Description-in- English-M211397EN-R_ KONFIDENCIALU		
17_MW41 sounding software 2020-06- 22_KONFIDENCIALU		
18_MW41-Technical-Reference-in- English-M211415EN-W_ KONFIDENCIALU		
19_RS41-Ozonesonde-RS41-User-Guide- in-English-M211486EN_ KONFIDENCIALU		
20_Manufacturing_statement_2020-06-22 _KONFIDENCIALU		
21_Wind_measurement_accuracy_KONF IDENCIALU		
22_Manufacturing_statement_2020-06- 05_KONFIDENCIALU		

* 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.

Užtikriname pasiūlymo galiojimą pirkimo dokumentuose nurodytomis sąlygomis – „Pasiūlymo laidavimo draudimo raštas Nr. 3219273. Užtikrinimo suma – 8.000,00 EUR“.

(nurodyti užtikrinimo būdą, sąlygas ir dydį)

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

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

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus
filiale