

**TECHNINIAI REIKALAVIMAI KOMUNALINIŲ TINKLŲ IEŠKIKLIUI /
TECHNICAL REQUIREMENTS FOR UTILITY LOCATOR**

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Nuoroda į Rangovo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	
			Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No.	Psl. Nr./ Pg. No	
	Komunalinių tinklų iešiklis / Utility locator	2	Tiekiamas kiekis/ Quantity supplied 2 vnt.	SPS 1 priedas. Pirminio Galutinio pasiūlymo forma_ Initial Final Tender form	4
			Įrenginio žymėjimas/ Device marking: RD7100 DLM RF su siųstuvu 10/TX5-RM-EU	https://www.radiodetection.com/en-us/products/precision-locator-range/rd7100-rf-marker-locator	
			Gamintojas/ Manufacturer: RADIODETECTION	rd7 100mrx-ts-eng.pdf	1
			Pagaminimo šalis/ Country of production Jungtinė Karalystė	https://www.radiodetection.com/es/sobre-nosotros/company-contacts	
1.	Standartai:/ Standards:				
1.1	Privalomieji standartai teikiama įrangai / Mandatory standards for equipment provided	EN 55011 arba lygiavertį /EN 55011 or equivalent	EN 55011 EN 61000-4-2: A1 & A2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-8: A1 EN 300 330-2	Gamintojo paaškinimas dėl atitikimo standartams.pdf	-
		EN 61000-4-2: A1 & A2 arba lygiavertį /EN 61000-4-2: A1 & A2 or equivalent			
		EN 61000-4-3 arba lygiavertį /EN 61000-4-3 or equivalent			
		EN 61000-4-8: A1 arba lygiavertį /EN 61000-4-8: A1 or equivalent			
		EN 300 330-2 arba lygiavertį /EN 300 330-2 or equivalent			
1.2	Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu / The manufacturer's quality management system shall be evaluated by certificate	ISO 9001 arba lygiavertis / ISO 9001 or equivalent ^{b)}	ISO 9001	rd7100mrx-ts-eng.pdf	9
2.	Aplinkos sąlygos:/ Ambient conditions:				
2.1	Aukščiausiaji eksploatavimo aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip ¹⁾ / Highest operating ambient temperature shall be not less than ¹⁾ , °C	≥+40 ^{a)}	+50 °C	rd7100mrx-ts-eng.pdf	7
2.2	Žemiausiaji eksploatavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip ¹⁾ / Lowest operating ambient temperature shall be not higher than ¹⁾ , °C	≤-20 ^{a)}	-20 °C	rd7100mrx-ts-eng.pdf	7

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Nuoroda į Rangovo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	
				Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No.	Psl. Nr./ Pg. No
2.3	Aukščiausioji sandėliavimo aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip ¹⁾ / Highest storage ambient temperature shall be not less than ¹⁾ , °C	≥+40 ^{a)}	+70 °C	rd7100mrx-ts-eng.pdf	8
2.4	Žemiausioji sandėliavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip ¹⁾ / Lowest storage ambient temperature shall be not higher than ¹⁾ , °C	≤-20 ^{a)}	-20 °C	rd7100mrx-ts-eng.pdf	8
3.	Techninės charakteristikos:/ Technical characteristics:				
3.1	Įrangos korpuso konstrukcija/ Equipment housing construction	Didelio atsparumo termoplastikas (ABS) / High-impact thermoplastic (ABS)	Didelio atsparumo termoplastikas (ABS)	rd7100mrx-ts-eng.pdf	7
3.2	Ekrano tipas/ Display type	Aukšto matomumo ekranas, ne mažesnis kaip 4'' / High-Visibility Display not smaller than 4''	Aukšto matomumo ekranas, 4,3'' įstrižainės.	įstrižainė.png	-
3.3	Baterijos tipas / Battery type	Įmtuvas su Li-Ion baterija ir įkrovikliu/ Receiver with Li-Ion battery and charger,	Įmtuvas su Li-Ion baterija ir įkrovikliu, Radiodetekcion 10/71DLM-EU	RD7100-MARKER-UG-ENG.pdf	4
		Siųstuvas su Li-Ion baterija ir įkrovikliu / Transmitter with Li-Ion battery and charger	Siųstuvas su Li-Ion baterija ir įkrovikliu, Radiodetekcion 10/TX5-RM-EU	RD7100-MARKER-UG-ENG.pdf	5
3.4	Hermetiškumo klasė (IP) / IP class	≥IP65 / ≥IP65	IP65	rd7100mrx-ts-eng.pdf	7
3.5	Išorinės jungtys / External Connectors	Priedų lizdas (baterijos įkrovimui ir priedų prijungimui), Mini USB lizdas duomenų perkėlimui ir programavimui / Accessory Socket - to charge the internal batteries and attach accessories, Mini-USB socket for data transfer and programming	Priedų lizdas (baterijos įkrovimui ir priedų prijungimui), Mini USB lizdas duomenų perkėlimui ir programavimui	rd7100mrx-ts-eng.pdf	3
3.6	Veikimo režimai / Operating Modes	Viršutinė riba, viršutinė riba su rodykle, plati viršutinė riba / Peak, Peak with arrows, Broad Peak	Viršutinė riba, viršutinė riba su rodykle, plati viršutinė riba	rd7100_rf_marker_locator_operation_manual.pdf	9
		Nulinis, nulinis skirtuminis arba valdymo / Null, Delta Null or Guidance	Nulinis, nulinis skirtuminis arba valdymo	rd7100mrx-ts-eng.pdf	3
		Daugiakryptis pikinis, daugiakryptis plataus dažnio / Omni Directional Peak, Omni Directional Broad	Daugiakryptis pikinis, daugiakryptis plataus dažnio	rd7100_rf_marker_locator_operation_manual.pdf	26
		Žymeklio suradimo / Marker locate	Žymeklio suradimo	rd7181mrx-br-eng.pdf	2
		Žymeklio ir trasos suradimo / Marker and line locate	Žymeklio ir trasos suradimo	rd7181mrx-br-eng.pdf	2
3.7	Vietos matavimo tikslumas / Locate pinpointing accuracy	Virš 3 m gylio - 5% nuo gylio (±2%) / Over 3m - 5% of the depth (±2%);	±5%	rd7100mrx-ts-eng.pdf	3

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Nuoroda į Rangovo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	
				Priedo pavadinimas ar Nr. / Annex name or No.	Psl. Nr. / Pg. No
		Iki 3m gylio - 3% nuo gylio (±2%) / Up to 3m - 3% of the depth (±2%)	±5%	rd7100mrx-ts-eng.pdf	3
3.8	Gylio matavimo tikslumas / Depth measurement accuracy	5% nuo gylio (±1%) / 5% of the depth (±1%)	Tikslumas: ±3% nuo gylio	rd7100mrx-ts-eng.pdf	3
3.9	Žymeklių gylio matavimo tikslumas / Marker Depth Accuracy	4 % (±1%) nuo gylio - iki 1,2m / 4% (±1%) of depth - up to 1,2m;	Taip	Confirmation.pdf	1
		10 % (±2%) nuo gylio - iki 1,5m / 10% (±2%) of depth - up to 1,5m			
3.10	Būtina papildoma įranga komplekte/ Necessary additional equipment in a set	Stetoskopas / Stethoscope;	Stetoskopas - 10/RX-STETHOSCOPE-S	rd7100_rf_marker_locator_operation_manual.pdf	50
		Indukcinės replės siūstuvui/generatoriui ≥125mm/ Induction pliers for transmitter/generator ≥125mm	Indukcinės replės siūstuvui/generatoriui 130mm - 10/TX-CLAMP-130	rd7100_rf_marker_locator_operation_manual.pdf	52
		Pajungimo laidai / Connection wires	Pajungimo laidai	Pateikiama standartiniame komplekte	-
		Įžeminimo smaigas / Grounding rod	Įžeminimo smaigas	Pateikiama standartiniame komplekte	-
		Naudojimo prietaisu instrukcija lietuvių kalba/ Device user manual in Lithuanian	Naudojimo prietaisu instrukcija lietuvių kalba	Pateikiama standartiniame komplekte	-
		Įrangos krepšys / Bag for equipment	Įrangos krepšys - 10/LOCATORBAG	Pateikiama standartiniame komplekte	-
3.11	Garantija / Warranty	≥ 2 metai / ≥ 2 years	3 metai	rd7100mrx-ts-eng.pdf	8

Pastabos: / Notes:
Tiekėjo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui: / Documentation provided by the supplier to justify the compliance of the required parameter:
 Įrenginio gamintojo atitikties deklaracija, konkrečiam objektui (pirkimui) pateiktas gamintojo pasiūlymo dokumentas (techninių parametrų suvestinė) arba kitoks gamintojo viešai skelbiamas technines charakteristikas aprašantis dokumentas (brošiūra, katalogas, eksploatavimo dokumentacija, gamyklinis brėžinys ir pan.). / The manufacturer's declaration of conformity for the installation, the manufacturer's tender document (summary of technical parameters) submitted for a specific object (purchase) or another document describing the technical characteristics that is publicly available by the manufacturer (brochure, catalog, operating documentation, factory drawing, etc.).