

**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.	Psł. Nr./ Pg. No
	Komunalinių tinklų ieškiklis / Utility locator	2	Tiekiamas kiekis/ Quantity supplied		
			Įrenginio žymėjimas/ Device marking		
			Gamintojas/ Manufacturer		
			Pagaminimo šalis/ Country of production		
1.	Standartai:/ Standards:				
1.1	Privalomieji standartai teikiami įrangai / Mandatory standards for equipment provided	EN 55011 arba lygiavertį /EN 55011 or equivalent			
		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)}			
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)}			
2.2	Žemiausiaji eksploatavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip ¹⁾ / Lowest operating ambient temperature shall be not higher than ¹⁾ , °C	≤-20 ^{a)}			
2.3	Aukščiausiaji sandėliavimo aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip ¹⁾ / Highest storage ambient temperature shall be not less than ¹⁾ , °C	≥+40 ^{a)}			

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 parametru (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
2.4	Žemiausioji sandėliavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip ¹⁾ / Lowest storage ambient temperature shall be not higher than ¹⁾ , °C	≤-20 ^{a)}			
3.	Techninės charakteristikos:/ Technical characteristics:				
3.1	Įrangos korpuso konstrukcija/ Equipment housing construction	Didelio atsparumo termoplastikas (ABS) / High-impact thermoplastic (ABS)			
3.2	Ekrano tipas/ Display type	Aukšto matomumo ekranas, ne mažesnis kaip 4'' / High-Visibility Display not smaller than 4''			
3.3	Baterijos tipas / Battery type	Įmtuvus su Li-Ion baterija ir įkrovikliu/ Receiver with Li-Ion battery and charger,			
		Siųstuvas su Li-Ion baterija ir įkrovikliu / Transmitter with Li-Ion battery and charger			
3.4	Hermetiškumo klasė (IP) / IP class	≥IP65 / ≥IP65			
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			
3.6	Veikimo režimai / Operating Modes	Viršutinė riba, viršutinė riba su rodykle, plati viršutinė riba / Peak, Peak with arrows, Broad Peak			
		Nulinis, nulinis skirtuminis arba valdymo / Null, Delta Null or Guidance			
		Daugiakryptis pikinis, daugiakryptis plataus dažnio / Omni Directional Peak, Omni Directional Broad			
		Žymeklio suradimo / Marker locate			
3.7	Vietos matavimo tikslumas / Locate pinpointing accuracy	Virš 3 m gylio - 5% nuo gylio (±2%) / Over 3m - 5% of the depth (±2%);			
		Iki 3m gylio - 3% nuo gylio (±2%) / Up to 3m - 3% of the depth (±2%)			
3.8	Gylio matavimo tikslumas / Depth measurement accuracy	5% nuo gylio (±1%) / 5% of the depth (±1%)			

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
3.9	Žymeklių gylio matavimo tikslumas / Marker Depth Accuracy	4 % (±1%) nuo gylio - iki 1,2m / 4% (±1%) of depth - up to 1,2m;			
		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;			
		Indukcinės replės siųstuvui/generatoriui ≥125mm/ Induction pliers for transmitter/generator ≥125mm			
		Pajungimo laidai / Connection wires			
		Įžeminimo smaigas / Grounding rod			
		Naudojimo prietaisu instrukcija lietuvių kalba/ Device user manual in Lithuanian			
		Įrangos krepšys / Bag for equipment			
3.11	Garantija / Warranty	≥ 2 metai / ≥ 2 years			

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, eksploataavimo 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.).