

PREKIŲ ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS LENTELĖ

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		
1.	MICRO TSP  bendrieji reikalavimai			

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Irenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		



Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		


10.	Analoginis dviejų kanalų 4...20 mA signalo izoliacinis barjeras			
10.1.	Paskirtis	maitinti 2-jų laidų keitiklį ir perduoti 4...20 mA signalą iš sprogties aplinkos į saugią aplinką vidinės apsaugos (Ex-ia) lygmenyje.	Atitinka	10.1. IMX12-AI01 IECEx
10.2.		Gali būti panaudojamas kaip 4...20 mA signalo kartotuvas	Atitinka	4...20 mA signalo kartotuvas
10.3.	Signalų siuntimo palaikymas	Iš „Ex“ į ne „Ex“ zonas	Atitinka	iš ne „Ex“ į „Ex“ zonas
10.4.	Maitinimas	20...35 V DC	Atitinka	19...29 VDC
10.5.	Įėjimas	4...20 mA	Atitinka	0/4...20 mA
10.6.	Išėjimas	4...20 mA	Atitinka	0/4...20 mA

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į karterį su Pasūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		
10.7.	Tikslumas ne blogesnis kaip	0.1 %	Atitinka	< 0.1 %
10.8.	Montuojamas ant	35 mm DIN bėgelio	Atitinka	35 mm DIN bėgelio
10.9.	Matmenys: ne didesnis negu (PxAxG)	20 x 119 x 115 mm	Atitinka	
10.10.	Apsaugos klasė, pagal IEC 60529	Ne mažesnė nei IP20	Atitinka	IP20
10.11.	Darbinė aplinkos temperatūra ne siauresnė ribose	-20°...+40 °C	Atitinka	-25...+70 °C
10.12.	Signalo izoliacinis barjeras turi palaikyti	Galvaninio įėjimo, išėjimo ir maitinimo grandinių atskyrimą	Atitinka	Galvaninis įėjimo, išėjimo ir maitinimo grandinių atskyrimas
10.13.	Aplinkos klasifikacija (sertifikuotas)	EEx ia IIC, grupė II, zona 1, sutinkamai su ATEX Direktyva. Uo =25.2 V.	Atitinka	EEx ia IIC, grupė II, zona 1, sutinkamai su ATEX 10.2. IMX12-AI01 Declaration of Conformity
10.14.	Kiekis Micro TSPI spintoje 5	pagal 2 lentelėje pateiktą signalų sąrašą, tačiau ne mažiau kaip 2 vnt.	Atitinka	2 vnt.
11.	Izoliacinis dviejų (keturių) kanalų diskretingų signalų barjeras			
11.1.	Paskirtis	perduoti diskretingą (mechaninio kontakto arba NAMUR sensoriaus signalą iš sprogios aplinkos į saugią aplinką) vidinės apsaugos (Ex-ia) lygmenyje	Atitinka	11.1 IM1-451EX-R en
11.2.		vidinio saugumo izoliacinis keturių kanalų barjeras	Atitinka	4 kanalų
11.3.	Maitinimas	20...30 V DC	Atitinka	20...125 VDC
11.4.	Įėjimai	pagal DIN 19 234 (NAMUR) arba mechaniniai kontaktai	Atitinka	NAMUR EN 60947-5-620
11.5.	Prijungimo tipas	Įėjimo terminalas 1-, 2+, 3-, 4-, 5+, 6-	Atitinka	1+, 2-, 4+, 5-, 6+, 7-, 9+, 10-
11.6.	Rėliniai NO išėjimai	250V, 2 A	Atitinka	250V, 2 A
11.7.	Galvaninis įėjimo, išėjimo ir maitinimo grandinių atskyrimas	Turi palaikyti	Atitinka	Palaiko
11.8.	Montuojamas	ant 35 mm DIN bėgelio	Atitinka	ant 35 mm DIN bėgelio
11.9.	Specialus kontaktų terminalas maitinimo įtampos pajungimui	Turi palaikyti	Atitinka	Palaiko
11.10.	Kontakto persijungimo dažnis	10 Hz	Atitinka	10 Hz

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		
11.11.	Darbo aplinkos temperatūra	-20°C ... +40 °C	Atitinka	-25...+70 °C
11.12.	Aplinkos klasifikacija (sertifikuotas)	EEEx ia IIC, grupė II, zona 1, sutinkamai su ATEX Direktyva	Atitinka	11.2 IM1-451EX-R Declaration of conformity
11.13.	Uždegimo apsaugos metodas	įtampa Uo =10V; srovė Io =14mA; galia Po = 35mW. pagal 2 lentelėje pateiktą signalų sąrašą, tačiau ne mažiau kaip 8 vnt. diskretinių kanalų .	Atitinka	11.1 IM1-451EX-R en
11.14.	Kiekis Micro TSP į spintoje ⑤		Atitinka	2 vnt keturkanalių barjerų

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Irenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		
12.2.	Micro TSPĮ antivandalinė lauko spinta ③:		Atitinka	12.2 Antivandalinė ED Kokybės DEKLARACIJA.pdf
12.2.1.	Micro TSPĮ antivandalinės lauko spintos gabaritai ③	aukštis	Atitinka	800
		plotis	Atitinka	680
		gylis	Atitinka	300
12.2.3.	Spintos korpusas ir padengimas		Atitinka	Plienas. Metalų padengimas – cinkavimas -ne plonesnė kaip 60 µm cinko danga ir miltelinis dažymas 60-80 µm storio milteline dekoratyvine atmosferos poveikiui ypač atsparia poliesterine danga. Spalva pagal RAL katalogą RAL7035 arba RAL7032.
12.2.5.	Durų atidarymas	Vienpusės atidaromos durys ≥120°. Durų atidarymo kryptis turi sutapti su 1 lentelės 12.1. punkte nurodytos Micro TSPĮ spintos durų atidarymo kryptimi.	Atitinka	Vienpusės atidaromos durys ≥120°

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		
12.2.6.	Spintos durų užraktas	2 taškuose rakinamos spynos, su priveržiamomis spynomis su pusmėnulio formos raktu ir ne mažiau kaip dviem vienetais raktų komplektų	Atitinka	2 taškuose rakinamos spynos, su priveržiamomis spynomis su pusmėnulio formos raktu ir ne mažiau kaip dviem vienetais raktų komplektų
12.2.7.	Aptarnavimas	Vienpusio aptarnavimo iš priekio	Atitinka	Vienpusio aptarnavimo iš priekio
12.2.8.	Kabelių įvedimas	kabeliųėjimas turi būti iš apačios arba galinės sienelės apatinėje dalyje su užsandinimu	Atitinka	kabeliųėjimas pagal spintos montavimo būdą nurodomą užsakymo metu (projekte). Užsandinimas sandarikliais
13.	Uždujinimo signalizatorius - sudarytas iš analizatoriaus modulio ir jutiklio modulio (komplektas)			
13.1.	Paskirtis	kontroliuoti degaus dujų mišinio formavimąsi uždarose patalpose ir išduoti avarijos signalus dujų koncentracijai pasiekus užduotą lygį	Atitinka	13. US-3.pdf 13.1 DKJ-01.pdf
13.2.	Komplektacija	Uždujinimo signalizatorius kuris dirba kartu su nutolusiu Ex zonoje montuojamu dujų koncentracijos jutikliu , jutiklio kabelio prijungimo jungtis, signalizatoriaus kabelio iš jutiklio prijungimo jungtis	Atitinka	13. US-3.pdf 13.1 DKJ-01.pdf
13.3.	Uždujinimo signalizatorius	gamintojas , modelis	Atitinka	UAB „Bitas“ US-3, 13. US-3.pdf
13.3.1.	Uždujinimo signalizatorius turi atitikti šių ar lygiaverčių standartų reikalavimus	ST EN 50270:2007 LST EN 61779-2:2002	Atitinka	13. US-3.pdf
13.3.2.	Uždujinimo signalizatoriaus įrengimo vieta	Micro TSPĮ spintoje  , sprogimui nepavojingose zonoje	Atitinka	Micro TSPĮ spintoje
13.3.3.	Signalizatoriaus darbo režimas	nepertraukiamas	Atitinka	13. US-3.pdf
13.3.4.	Maitinimas	230V AC, 12V DC-rezervinis	Atitinka	230V AC, 12V DC-rezervinis
13.3.5.	Darbo aplinkos temperatūra ne siauresnėse ribose	nuo -20°C iki +40°C	Atitinka	-30...+40 °C

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitikties reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		
13.3.6.	Informacijos perdavimui į Micro TSPJ diskretnųjų (DI) įėjimo/išėjimo kontaktų skaičius.	Ne mažiau kaip 1 vnt.	Atitinka	2 vnt. 13. US-3.pdf
13.4.	Dujų koncentracijos jutiklis suderinamas darbui su uždujinimo signalizatoriumi	gamintojas , modelis	Atitinka	UAB „Bitas“ DKJ-01, 13.1 DKJ-01.pdf
13.4.1.	Paskirtis	kontroliuoti degaus dujų mišinio formavimąsi uždarose sprogimui pavojingose patalpose	Atitinka	13.1 DKJ-01.pdf
13.4.2.	Kontroliuojamos dujos	visi angliavandeniliai	Atitinka	13.1 DKJ-01.pdf
13.4.3.	Kontroliuojama dujų koncentracija	(0 - 50) % apatinės užsiliepsnojimo ribos	Atitinka	(0 - 50) %
13.4.4.	Darbo režimas	nepertraukiamas	Atitinka	13.1 DKJ-01.pdf
13.4.5.	Jutiklio išpildymas	Ex išpildymo	Atitinka	13.1 DKJ-01.pdf
13.4.6.	Aplinkos klasifikacija:	Klasė I Zona I Grupė IIA	Atitinka	13.1 DKJ-01.pdf
13.4.7.	Darbo aplinkos temperatūra	nuo -20 °C iki +40 °C.	Atitinka	-30... +40 °C
13.4.8.	Dujų koncentracijos jutiklio įrengimo vieta	Ex zona, sprogimui pavojingose patalpose	Atitinka	Ex zonoje
13.5.	Signalizacija	20 % - išpėjamoji, 40 % - avarija.	Atitinka	20 % - išpėjamoji, 40 % - avarija.
13.6.	Lietuvos Respublikos Lietuvos metrologijos inspekcijos metrologinis sertifikatas	Turi būti	Atitinka	Pateikiama 13.1 DKJ-01.pdf
14.	Visai Micro TSPJ valdiklio komplektą sudarantys įrangai su maitinimo įranga, akumuliatorių baterijomis, ryšio įranga, analoginių įėjimų IS atskyriklams, diskretnųjų įėjimų IS atskyriklams ir uždujinimo signalizatoriui su jutikliu turi būti taikoma garantija, nuo Pirkėjų įrangos pateikimo datos	Ne mažiau kaip 24 mėn.	Atitinka	24 mėn
15.	<p>1. Micro TSPJ konfigūracija /apimtis parenkama pagal DPR/SDPR įrenginių apimtį ir šios Techninės specifikacijos 5.3.27 punkte pateiktoje 2 lentelėje nurodytą informacinių mainų signalų sąrašą.</p> <p>2. Jeigu GSM modemas su 2G /3G /4G informacijos perdavimo technologija yra nepriklausomas įrenginys tokiu atveju šis įrenginys turi atitikti Pirkėjo Elektros tinklo tarnybos direktoriaus – generalinio direktoriaus pavadoautojo 2015 m. kovo 25 d. nurodymu Nr. 81 . patvirtintiems Techniniai reikalavimai mobiliojo radio modeminio ryšio</p> <p><a href="http://www.eso.lt/stream/838/techniniai+reikalavimai+mobiliuo+radio+modeminio+ry+ry%5%A1io+%C4%AFrenginiams.pdf">http://www.eso.lt/stream/838/techniniai+reikalavimai+mobiliuo+radio+modeminio+ry+ry%5%A1io+%C4%AFrenginiams.pdf</a></p> <p>3. Galimas 2 x 12 V baterijų panaudojimas.</p> <p>4. Baterijų būtinas galinumas bei talpumas apsaikiojamas įvertinus visa prijungiamą įrangą, tačiau baterijos talpumas turi būti ne mažiau kaip 7 Ah.</p> <p>5. Analoginių dviejų kanalų 4...20 mA signalo izoliacinių barjerų tikslus nurodomas pateikiant užsakymą.</p> <p>6. Izoliacinių keturių kanalų diskretnųjų signalų barjerų tikslus nurodomas pateikiant užsakymą.</p> <p>7. Spinta montuojama mūriniame DRP ant sienos sprogimui nepavojingose patalpose. arba antvadininėje lauko spintoje, kai Micro TSPJ įrengiamas lauke.</p>			

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai		Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Įrenginio, įrangos savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas		
	<p>❸ Spinta montuojama, kai telemetrijos įranga montuojama ne patalpų viduje, o lauke. Spinta tvirtinama ant metalinių konstrukcijų arba prie SDRP. Šiuo atveju Micro TSP į spinta ❶ talpinama į antivandalinę lauko spintą.</p>			

(Tiekėjui išpildyti reikalingi parametrai pateikti šioje lentelėje)

<sup>1</sup> Jei Pasiūlymą Pirkimui pasirašo vadovo įgaliotas asmuo, prie Pasiūlymo turi būti pridėtas rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis parašo teisę.