

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

Slėgio ir skirtuminio slėgio jutikliai-keitikliai (toliau – prekės).

2. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS / CHARAKTERISTIKA /

Apimtys ir charakteristika (preliminarūs perkami kiekiai):

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Preliminarus kiekis, vnt.
1.	Dujų slėgio jutiklis-keitiklis (pagal 3.2.1 p.), 0 – 80 bar.	24
2.	Dujų slėgio jutiklis-keitiklis (pagal 3.2.2 p.), 0 – 100 bar.	4
3.	Dujų slėgio jutiklis-keitiklis (pagal 3.2.3 p.), 0 – 10 bar.	9
4.	Dujų skirtuminio slėgio jutiklis-keitiklis su 3 ventilių bloku (pagal 3.2.4 p.), 0 – 1,6 bar.	5

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**3.1. Bendrieji reikalavimai ir sąlygos**

3.1.1 Prekės turi būti naujos (pagamintos ne anksčiau nei prieš 6 mėnesius), nenaudotos, neremontuotos, nerestauruotos, pristatomos originaliame gamykliniame įpakavime.

3.1.2 Prekių techninės specifikacijos rodiklių reikšmės negali būti dirbtinai (ne pagal gamyklinius rodiklius) padidintos.

3.1.3 Siūlomos prekės privalo būti sertifikuotos CE (atitikties ženklavimas gaminiams, kuriais prekiaujama Europos ekonominėje erdvėje) (arba lygiavertis). **Kartu su pasiūlymu pateikiamos sertifikatų kopijos.**

3.1.4 Slėgio ir skirtuminio slėgio jutikliai-keitikliai turi turėti ATEX sertifikatus (dokumentas patvirtinantis, kad įranga skirta taikymui potencialiai sprogioje aplinkoje). **Kartu su pasiūlymu pateikiamos sertifikatų kopijos arba patiekiamos nuorodos į gamintojo Interneto puslapį, iš kurio galima atsisiųsti ATEX sertifikato kopiją.**

3.1.5 Perkamų prekių kiekiai nurodyti 2 punkte yra preliminarūs, skirti ekonomiškai naudingiausiam pasiūlymui nustatyti. Prekės bus perkamos pagal atskirus Perkančiojo subjekto užsakymus. **Perkantysis subjektas neįsipareigoja išpirkti viso prekių kiekio. Nurodytas techninėje specifikacijoje prekes Perkantysis subjektas gali pirkti didesniais kiekiais, nei nurodyta 2 skyriaus lentelėje.**

3.1.6 Perkantysis subjektas iškilus poreikiui turi teisę pirkti ir kitas, techninėje specifikacijoje nenurodytas analogiškos paskirties prekes (maksimaliai iki 10 proc. pradinės sutarties vertės be PVM). Už prekių sąrašė nenurodytas, tačiau su pirkimo objektu susijusias prekes bus apmokėta ne didesnėmis nei užsakymo dieną

tiesiogiai prekybos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje nurodytomis galiojančiomis šių prekių kainomis arba, jei tokios kainos neskelbiamos, tiekėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Ši suma (10 proc. pradinės sutarties vertės be PVM) gali būti skirta tiek nurodytoms Techninėje specifikacijoje, tiek nenurodytoms papildomoms prekėms įsigyti.

3.1.7 Bendra maksimali sutarties vertė lygi 36 363,64 Eurų + 10 % (40 000 Eur be PVM). Maksimali prekių tiekimo trukmė 36 mėnesiai nuo sutarties pasirašymo dienos arba kol bus pasiekta maksimali sutarties vertė, priklausomai nuo to, kuri iš šių aplinkybių įvyks anksčiau.

3.1.8 Jei prekių gamintojas nutrauks Tiekėjo siūlomų prekių gamybą, tiekėjas turi teisę, pateikus gamintojo oficialų raštą apie prekių tiekimo/gamybos nutraukimą, nekeičiant galutiniam pasiūlyme ir sutartyje nurodytų įkainių, pateikti gamintojo naujesnio modelio prekės, atitinkančias šios techninės specifikacijos reikalavimus.

3.1.9 Prekių pristatymo terminas – **ne ilgiau kaip 140 kalendorinių dienų**, nuo Perkančiojo subjekto raštiško užsakymo pateikimo. Vadovaujantis bendrosiomis sutarties sąlygomis už laiku nepristatytas prekes skaičiuojami delspinigiai.

3.1.10 Užsakomos prekės turi būti pristatytos Perkančiojo subjekto darbo valandomis I - IV nuo 7:30 iki 16:30, V nuo 7:30 iki 15:15, adresas Verslo g. 11, Maksimalybių k., Panevėžio r.

3.1.11 Prekių gedimų ir trūkumų pašalinimo garantiniu laikotarpiu terminas - **ne ilgiau kaip 30 darbo dienų**.

3.1.12 Prekių perdavimas įforminamas prekių priėmimo - perdavimo aktu, kuris pateikiamas elektroniniu formatu bei pasirašomas skaitmeninis elektroniniais parašais.

3.1.13 „Prekės pakuojamos į pakuotes, kurios turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Gaminių pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.“ Pateikti atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas, pažyma, tiekėjo ar gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

3.1.14 Teikėjas, vykdant veiklą, turi siekti mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, Perkančiajam subjektui dokumentus (tarpinius ir galutinius) teikti tik elektroniniu formatu, o visi su paslaugų teikimu susiję dokumentai turi būti pasirašomi el. parašu ir pateikiami Perkančiojo subjekto už sutartį atsakingam asmeniui.

3.1.15 Apmokėjimas už pateiktas prekes bus vykdomas pagal faktinį užsakytų ir pateiktų prekių kiekį **per 30 kalendorinių dienų** nuo PVM sąskaitos-faktūros (SABIS sąskaitos) gavimo dienos. PVM sąskaita-faktūra išrašoma po prekių pristatymo ir priėmimo-perdavimo akto pasirašymo. Prie SABIS sąskaitos turi būti pridėtas el. parašais pasirašytas priėmimo-perdavimo aktas.

3.1.16 Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti siūlomų prekių techniniai dokumentai (datasheet) arba nuorodos į prekių gamintojo interneto svetainėje esančius dokumentus. **Pasiūlyme tiekėjas privalo pateikti techninių specifikacijų atitikimo lenteles (nurodyti tiekėjo siūlomų parametrų reikšmes), nurodant techninių dokumentų puslapius, kuriuose pateikiami reikalaujami parametrai.**

3.2 Pirkimo objekto aprašymas

3.2.1 Dujų slėgio jutiklio-keitiklio 0...80 bar techniniai parametrai

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai	Reikalaujama reikšmė, sąlyga
1.	Jutiklio pavadinimas, katalogo kodas, gamintojas	Būtina nurodyti: prekės pavadinimas, modelis, gamintojas, gamintojo šalis
2.	Ištrauktas į Lietuvos matavimo priemonių valstybės registrą	Taip
3.	Jutiklio paskirtis	Perteklinio dujų slėgio matavimas
4.	Kontroliuojama terpė	Gamtinės dujos
5.	Kontroliuojamos terpės temperatūra – minimali (jutiklio leidžiama minimali temperatūra), °C	Ne aukščiau -40
6.	Kontroliuojamos terpės temperatūra – maksimali (jutiklio leidžiama maksimali temperatūra), °C	Ne žemiau +100
7.	Išorinės aplinkos temperatūra – minimali, °C	Ne aukščiau -40
8.	Išorinės aplinkos temperatūra – maksimali, °C	Ne žemiau +40
9.	Jutiklio jautriojo elemento tipas*	Monokristalinio silicio, rezonansinis (arba lygiavertis)
10.	Jutiklio jautriojo elemento slėgio matavimo diapazonas, Bar	ne plačiau -1 – 140
11.	Jutiklio viršutinė matavimo riba (VMR), Bar	Ne daugiau 140
12.	Maksimalus leistinas jutiklio perteklinis slėgis, Bar	Ne mažiau 150
13.	Turi būti sukalibruotas slėgio matavimo diapazonui (skalė), Bar	0 - 80
14.	Išėjimo signalas ir pajungimo tipas	Analoginis 4 - 20 mA srovės, 2 laidų
15.	Skaitmeninis duomenų nuskaitymo ir parametrų nustatymo protokolas	HART, versija ne žemesnė kaip 5
16.	Slėgio matavimo bazinė paklaida	ne daugiau $\pm 0,072$ % nuo viršutinės sukalibruoto matavimo diapazono ribos

17.	Ilgalaikis stabilumas (nuo viršutinės jutiklio matavimo ribos)*	ne blogesnis $\pm 0,3$ % nuo VMR per 15 metų arba ne blogesnis $\pm 0,2$ % nuo VMR per 10 metų
18.	Maitinimo įtampos 1 V pokyčio (diapazone 21,6.. ..32V DC) įtaka matavimo paklaidai	ne daugiau ± 0.005 %
19.	Integruotas indikatorius	Nereikalingas
20.	Korpuso medžiaga	Aliuminio lydinys
21.	Įžeminimo gnybtas	Taip, turi būti
22.	Korpuso danga	Poliuretaniniai dažai ar lygiavertė danga
23.	Sujungimo su matuojama aplinka dydis/tipas	Išorinis sriegis G $\frac{1}{2}$ pagal DIN 16288, nerūdijančio plieno 316
24.	Maitinimo įtampos diapazonas (nurodyti EEx ia modeliui)	ne siauresnis 12 - 28 V DC
25.	Kabelio įvadas	2 įvadai M20, papildomai pateikiami: mėlynos spalvos EEx ia arba EEx e sandariklis ir aklė (nerūdijančio plieno 316) nepanaudoto įvado užaklinimui
26.	Korpuso apsaugos klasė	Ne blogesnė kaip IP 66, NEMA TYPE4X
27.	Masė, kg	Ne daugiau 2,0
28.	Dinaminės charakteristikos*	<p>Atsako laikas (Apibrėžimas: <i>atsako laikas, tai laikas nuo slėgio parametro kitimo pradžios iki jutiklio-keitiklio išėjimo signalo pasikeitimo 63,2% nuo faktinio slėgio pokyčio</i>) ne daugiau 140 ms* ; Atsinaujinimo periodas (Apibrėžimas: <i>vidinio mikroprocesoriaus programinio apdorojimo ir keitimo išėjimo signalu algoritmo ciklo trukmė</i>) ne daugiau 45 ms;</p> <p>Esant programuojamam demferavimo laikui, laiką nustatyti į „0“.</p>

29.	Sertifikatai	Atitikimas funkcinės saugos standartui IEC 61508: SIL2 (Elektrinių, elektroninių, programuojamų elektroninių su sauga siejamų sistemų funkcinė sauga. 2 dalis. Reikalavimai, keliami elektrinėms/elektroninėms/ elektroninėms programuojamosioms su sauga siejamoms sistemoms) arba lygiavertis; ATEX (LST EN 60079-0:2013 Sprogiosios atmosferos. 0 dalis. Įranga. Bendrieji reikalavimai): vidinė sauga ne prastesnė negu EEx ia IIC T4 Ga arba lygiavertis; CE (atitikties ženklavimas gaminiams, kuriais prekiaujama Europos ekonominėje erdvėje) (arba lygiavertis).
30.	Metrologinė patikra	Metrologinės patikros liudijimas (gautas ne anksčiau, kaip 2 sav. iki pristatymo).
31.	Daviklio etiketė turi būti iš nerūdijančio plieno. Joje surašomi daviklio modelis/serijinis Nr., matavimo ribos	Taip
32.	Garantijos terminas	Ne mažiau 24 mėn. nuo prekių pristatymo dienos

3.2.2 Dujų slėgio jutiklio-keitiklio 0...100 bar techniniai parametrai

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai	Reikalaujama reikšmė, sąlyga
1.	Jutiklio pavadinimas, katalogo kodas, gamintojas	Būtina nurodyti: prekės pavadinimas, modelis, gamintojas, gamintojo šalis
2.	Įtrauktas į Lietuvos matavimo priemonių valstybės registrą	Taip
3.	Jutiklio paskirtis	Perteklinio dujų slėgio matavimas

4.	Kontroliuojama terpė	Gamtinės dujos
5.	Kontroliuojamos terpės temperatūra – minimali (jutiklio leidžiama minimali temperatūra), °C	Ne aukščiau -40
6.	Kontroliuojamos terpės temperatūra – maksimali (jutiklio leidžiama maksimali temperatūra), °C	Ne žemiau + 100
7.	Išorinės aplinkos temperatūra – minimali, °C	Ne aukščiau -40
8.	Išorinės aplinkos temperatūra – maksimali, °C	Ne žemiau +40
9.	Jutiklio jautriojo elemento tipas*	Monokristalinio silicio, rezonansinis (arba lygiavertis)
10.	Jutiklio jautriojo elemento slėgio matavimo diapazonas, Bar	ne plačiau -1 – 140
11.	Jutiklio viršutinė matavimo riba (VMR), Bar	Ne daugiau 140
12.	Maksimalus leistinas jutiklio perteklinis slėgis, Bar	Ne mažiau 150
13.	Turi būti sukalibruotas slėgio matavimo diapazonui (skalė), Bar	0 - 100
14.	Išėjimo signalas ir pajungimo tipas	Analoginis 4 - 20 mA srovės, 2 laidų
15.	Skaitmeninis duomenų nuskaitymo ir parametrų nustatymo protokolas	HART, versija ne žemesnė kaip 5
16.	Slėgio matavimo bazinė paklaida	ne daugiau $\pm 0,072$ % nuo viršutinės sukalibruoto matavimo diapazono ribos
17.	Ilgalaikis stabilumas (nuo viršutinės jutiklio matavimo ribos)*	ne blogesnis $\pm 0,3$ % nuo VMR per 15 metų arba ne blogesnis $\pm 0,2$ % nuo VMR per 10 metų
18.	Maitinimo įtampos 1 V pokyčio (diapazone 21,6.. ..32V DC) įtaka matavimo paklaidai	ne daugiau ± 0.005 %
19.	Integruotas indikatorius	Nereikalingas
20.	Korpuso medžiaga	Aluminio lydinys
21.	Įžeminimo gnybtas	Taip, turi būti

22.	Korpuso danga	Poliuretaniniai dažai ar lygiavertė danga
23.	Sujungimo su matuojama aplinka dydis/tipas	Išorinis sriegis G ½ pagal DIN 16288, nerūdijančio plieno 316
24.	Maitinimo įtampos diapazonas (nurodyti EEx ia modeliui)	ne siauresnis 12 - 28 V DC
25.	Kabelio įvadas	2 įvadai M20, papildomai pateikiami: mėlynos spalvos EEx ia arba EEx e sandariklis ir aklė (nerūdijančio plieno 316) nepanaudoto įvado užaklinimui
26.	Korpuso apsaugos klasė	Ne blogesnė kaip IP 66, NEMA TYPE4X
27.	Masė, kg	Ne daugiau 2,0
28.	Dinaminės charakteristikos*	<p>Atsako laikas (Apibrėžimas: <i>atsako laikas, tai laikas nuo slėgio parametro kitimo pradžios iki jutiklio-keitiklio išėjimo signalo pasikeitimo 63,2% nuo faktinio slėgio pokyčio</i>) ne daugiau 140 ms*; Atsinaujinimo periodas (Apibrėžimas: <i>vidinio mikroprocesoriaus programinio apdorojimo ir keitimo išėjimo signalu algoritmo ciklo trukmė</i>) ne daugiau 45 ms;</p> <p>Esant programuojamam demferavimo laikui, laiką nustatyti į „0“.</p>
29.	Sertifikatai	<p>Atitikimas funkcinės saugos standartui IEC 61508: SIL2 (Elektrinių, elektroninių, programuojamų elektroninių su sauga siejamų sistemų funkcinė sauga. 2 dalis. Reikalavimai, keliami elektrinėms/elektroninėms/ elektroninėms programuojamosioms su sauga siejamoms sistemoms) arba lygiavertis;</p> <p>ATEX (LST EN 60079-0:2013 Sprogiosios atmosferos. 0 dalis. Įranga. Bendrieji</p>

		reikalavimai): vidinė sauga ne prastesne negu EEx ia IIC T4 Ga arba lygiavertis; CE (atitikties ženklavimas gaminiais, kuriais prekiaujama Europos ekonominėje erdvėje) (arba lygiavertis).
30.	Metrologinė patikra	Metrologinės patikros liudijimas (gautas ne anksčiau, kaip 2 sav. iki pristatymo).
31.	Daviklio etiketė turi būti iš nerūdijančio plieno. Joje surašomi daviklio modelis/serijinis Nr., matavimo ribos	Taip
32.	Garantijos terminas	Ne mažiau 24 mėn. nuo prekių pristatymo dienos

3.2.3 Dujų slėgio jutiklio-keitiklio 0...10 bar techniniai parametrai

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai	Reikalaujama reikšmė, sąlyga
1.	Jutiklio pavadinimas, katalogo kodas, gamintojas	Būtina nurodyti: prekės pavadinimas, modelis, gamintojas, gamintojo šalis
2.	Įtrauktas į Lietuvos matavimo priemonių valstybės registrą	Taip
3.	Jutiklio paskirtis	Perteklinio dujų slėgio matavimas
4.	Kontroliuojama terpė	Gamtinės dujos
5.	Kontroliuojamos terpės temperatūra – minimali (jutiklio leidžiama minimali temperatūra), °C	Ne daugiau -35
6.	Kontroliuojamos terpės temperatūra – maksimali (jutiklio leidžiama maksimali temperatūra), °C	Ne mažiau +40
7.	Išorinės aplinkos temperatūra – minimali, °C	Ne daugiau -35
8.	Išorinės aplinkos temperatūra – maksimali, °C	Ne mažiau +40

9.	Jutiklio jautriojo elemento tipas*	Monokristalinio silicio, rezonansinis (arba lygiavertis)
10.	Jutiklio jautriojo elemento slėgio matavimo diapazonas, Bar, ne plačiau	-1 - 30
11.	Jutiklio viršutinė matavimo riba (VMR), Bar	Ne daugiau 30
12.	Maksimalus leistinas jutiklio perteklinis slėgis, Bar	Ne mažiau 40
13.	Turi būti sukalibruotas slėgio matavimo diapazonui (skalė), Bar	0 - 10
14.	Išėjimo signalas ir pajungimo tipas	Analoginis 4 - 20 mA srovės, 2 laidų
15.	Skaitmeninis duomenų nuskaitymo ir parametrų nustatymo protokolas	HART, versija 5 arba 7
16.	Slėgio matavimo bazinė paklaida	ne daugiau $\pm 0,072$ % nuo viršutinės sukalibruoto matavimo diapazono ribos
17.	Ilgalaikis stabilumas (nuo viršutinės jutiklio matavimo ribos)*	ne blogesnis $\pm 0,3$ % nuo VMR per 15 metų arba ne blogesnis $\pm 0,2$ % nuo VMR per 10 metų
18.	Maitinimo įtampos 1 V pokyčio (diapazone 21,6... 32V DC) įtaka matavimo paklaidai, ne daugiau	± 0.005 %
19.	Integruotas indikatorius	Nereikalingas
20.	Korpuso medžiaga	Aluminiio lydinys
21.	Įžeminimo gnybtas	Taip
22.	Korpuso danga	Poliuretaniniai dažai ar lygiavertė danga
23.	Sujungimo su matuojama aplinka dydis/tipas	Išorinis sriegis G ½ pagal DIN 16288, nerūdijančio plieno 316
24.	Maitinimo įtampos diapazonas (nurodyti EEx ia modeliui), ne siauresnis	12 - 28 V DC

25.	Kabelio įvadas	2 įvadai M20, papildomai pateikiami: mėlynos spalvos EEx ia arba EEx e sandariklis ir aklė (nerūdijančio plieno 316) nepanaudoto įvado užaklinimui
26.	Korpuso apsaugos klasė	Ne blogesnė kaip IP 66, NEMA TYPE4X
27.	Masė, kg	Ne daugiau 2,0
28.	Dinaminės charakteristikos*	<p>Atsako laikas (Apibrėžimas: <i>atsako laikas, tai laikas nuo slėgio parametro kitimo pradžios iki jutiklio-keitiklio išėjimo signalo pasikeitimo 63,2% nuo faktinio slėgio pokyčio</i>) ne daugiau 140 ms*; Atsinaujinimo periodas (Apibrėžimas: <i>vidinio mikroprocesoriaus programinio apdorojimo ir keitimo išėjimo signalu algoritmo ciklo trukmė</i>) ne daugiau 45 ms;</p> <p>Esant programuojamam demferavimo laikui, laiką nustatyti į „0“.</p>
29.	Sertifikatai	<p>Atitikimas funkcinės saugos standartui IEC 61508: SIL2 (Elektrinių, elektroninių, programuojamų elektroninių su sauga siejamų sistemų funkcinė sauga. 2 dalis. Reikalavimai, keliami elektrinėms/elektroninėms/ elektroninėms programuojamosioms su sauga siejamoms sistemoms) arba lygiavertis;</p> <p>ATEX (LST EN 60079-0:2013 Sprogiosios atmosferos. 0 dalis. Įranga. Bendrieji reikalavimai): vidinė sauga ne prastesne negu EEx ia IIC T4 Ga arba lygiavertis;</p> <p>CE (atitikties ženklavimas gaminiams, kuriais prekiaujama Europos ekonominėje erdvėje) (arba lygiavertis)</p>

30.	Metrologinė patikra	Metrologinės patikros liudijimas (gautas ne ankščiau, kaip 2 sav. iki pristatymo).
31.	<i>Daviklio etiketė turi būti iš nerūdijančio plieno. Joje surašomi daviklio modelis/serijinis Nr., matavimo ribos.</i>	Taip

3.2.4 Dujų skirtuminio slėgio jutiklio-keitiklio 0 – 1,6 bar, su 3 ventilių bloku techniniai parametrai

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai	Reikalaujama reikšmė, sąlyga
1.	<i>Jutiklio pavadinimas, katalogo kodas, gamintojas</i>	Būtina nurodyti: prekės pavadinimas, modelis, gamintojas, gamintojo šalis
2.	Įtrauktas į Lietuvos matavimo priemonių valstybės registrą	Taip
3.	Jutiklio paskirtis	Skirtuminio dujų slėgio matavimas
4.	Kontroliuojama terpė	Gamtinės dujos
5.	Kontroliuojamos terpės temperatūra – minimali (jutiklio leidžiama minimali temperatūra), °C	Ne daugiau -35
6.	Kontroliuojamos terpės temperatūra – maksimali (jutiklio leidžiama maksimali temperatūra), °C	Ne mažiau +40
7.	Išorinės aplinkos temperatūra – minimali, °C	Ne daugiau -35
8.	Išorinės aplinkos temperatūra – maksimali, °C	Ne mažiau +40
9.	Jutiklio jautriojo elemento tipas*	Monokristalinio silicio, rezonansinis (arba lygiavertis)
10.	Jutiklio jautriojo elemento slėgio matavimo viršutinė riba, Bar	Ne daugiau 5
11.	Jutiklio viršutinė matavimo riba (VMR), Bar	Ne daugiau 5
12.	Maksimalus leistinas jutiklio slėgis, Bar	Ne mažiau 80

13.	Turi būti sukalibruotas slėgio matavimo diapazonui (skalė), Bar	0 – 1,60
14.	Išėjimo signalas ir pajungimo tipas	Analoginis 4 - 20 mA srovės, 2 laidų
15.	Skaitmeninis duomenų nuskaitymo ir parametrų nustatymo protokolas	HART, versija 5 arba 7
16.	Slėgio matavimo bazinė paklaida, ne daugiau	± 0.1 % nuo viršutinės sukalibruoto matavimo diapazono ribos
17.	Ilgalaikis stabilumas (nuo viršutinės jutiklio matavimo ribos)	ne blogesnis $\pm 0,15$ % nuo VMR per 10 metų
18.	Integruotas indikatorius (ekranas)	reikalingas
19.	Korpuso medžiaga	Aluminio lydinys
20.	Ižeminimo gnybtas	Taip
21.	Korpuso danga	Poliuretaniniai dažai ar lygiavertė danga
22.	Maitinimo įtampos diapazonas (nurodyti EEx ia modeliui), ne blogesnis	12 - 28 V DC
23.	Kabelio įvadas	2 įvadais M20, papildomai pateikiami: mėlynos spalvos EEx ia arba EEx e sandariklis ir aklė nepanaudoto įvado užaklinimui
24.	Korpuso apsaugos klasė	Ne blogesnė kaip IP 66, NEMA TYPE4X
25.	Masė, kg	Ne daugiau 6
26.	3-jų ventilių blokas aukštam slėgiui (ne mažiau 80 bar), iš nerūdijančio plieno. Sujungimas su matuojama aplinka NPT ½ (female) vidiniu sriegiu.	
27.	Varžtų komplektas sujungti skirtuminį slėgio jutiklį su 3-jų ventilių bloku	
28.	Sertifikatai	Atitikimas funkcinės saugos standartui IEC 61508: SIL2 (Elektrinių, elektroninių, programuojamų elektroninių su sauga

		<p>siejamų sistemų funkcinė sauga. 2 dalis.</p> <p>Reikalavimai, keliami elektrinėms/elektroninėms/ elektroninėms programuojamosioms su sauga siejamoms sistemoms) arba lygiavertis;</p> <p>ATEX (LST EN 60079-0:2013 Sprogiosios atmosferos. 0 dalis. Įranga. Bendrieji reikalavimai): vidinė sauga ne prastesnė negu EEx ia IIC T4 Ga arba lygiavertis;</p> <p>CE (atitikties ženklavimas gaminiais, kuriais prekiaujama Europos ekonominėje erdvėje) (arba lygiavertis).</p>
29.	Metrologinė patikra	Metrologinės patikros liudijimas (gautas ne anksčiau, kaip 2 sav. iki pristatymo).
30.	<i>Daviklio etiketė turi būti iš nerūdijančio plieno. Joje surašomi daviklio modelis/serijinis Nr., matavimo ribos.</i>	Taip

* - nurodytiems punkтам yra taikomi ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijai.