

## Tehniskā specifikācija

### Portatīvās mēriekārtas pH, elektrovadītspējas un O<sub>2</sub> noteikšanai piegāde katlu mājā Brīvības ielā 38, Ventspilī

#### Apraksts:

##### 1.1. Prasības mēriekārtai un elektrodiem:

<b><u>Mēriekārta</u></b>	
Portatīvā instrumenta uzglabāšanas / transporta kaste	Ir
Korpusa aizsargklase	IP67
Mērinstrumentam gumijots, triecienizturīgs aizsargapvalks	Ir
Baterija	Litija akumulators
Iebūvēti sensoru turētāji	Ir
Efektīvs sensora bloķēšanas mehānisms	Ir
Paraugu identifikācijas ievades iespēja	Ir
Sensora LED gaisma kā mērījumā stilizācijas indikators	Ir
Vairāku sensoru savienošanai kopā nav nepieciešams sensora adapteris	Ir
Elektrodu pieslēgums	3 elektrodi / kanāli
Elektrodu savienojumi	Ar parastajiem elektrodiem, ar BNC un foto savienotājiem
Mērījumu datu uzglabāšana ierīcē	Vismaz 10000 mērījumi
Iespēja saglabāto mērījumu pārnese uz datoru	Ir USB ports
Garantija mēriekārtai	ne mazāk, kā 2 gadi
Kalibrējumu un mērījumu skaits	Ne mazāk, kā 3 vienlaicīgiem kalibrējumiem un mērījumiem.
Sensora atpazīšana	Automātiska
<b><u>Elektrodi:</u></b>	
<b>pH</b>	
Mērīdiapazons	No -2 līdz 20 pH
Precizitāte	± 0.01 pH
Kalibrēšanas punktu skaits	Ne mazāk kā 6
Iebūvētā temperatūras sensora precizitāte	± 0.5°C
Temperatūras diapazons	-30,0 līdz 130,0°C
Izšķirtspēja	0,1 mV
Kalibrēšanas standartšķīdumi iekļauti piegādē vismaz 1 komplekts	pH4.01/pH7.00/pH10.01
Kabeļa garums	Vismaz 2 m
<b>Elektrovadītspēja</b>	
Mērīdiapazons	10 – 2'000'000 μS/cm

Precizitāte	± 0.5 katra diapazona pilnas skalas
Temperatūras diapazons	-30,0 līdz 130,0°C
Izšķirtspēja	0.001/0.01/0.1
Kalibrēšanas standartšķīdumi iekļauti piegādē vismaz 1 komplekts	1000 µS, 1413 µS, 11.8 mS
Sāļuma diapazons	0,00 līdz 80,00 ppt, 0,000 līdz 8,000 %
Kalibrēšanas iespēja	Jā
Kopējais izšķīdušo cietvielu (TDS) diapazons	No 0,01 mg/l līdz 200 000 mg/l
Korpusa materiāls	Epoxy, karbons
Elektroda izmēri	110 x 16 mm
Kabeļa garums	Vismaz 2 m
<b>Izšķīdušais skābeklis DO (LDO)</b>	
Mērdiapazons	0.00-20 mg/l, 0,0 līdz 200,0
Mērīšanas tehnoloģija	LDO
Precizitāte	±0,2 mg/l, ±2 %;
Elektroda kalibrēšana	Līdz 2
Skābekļa diapazons	No 0,0 līdz 50,0%
LDO elektroda kapes maiņa	Pēc 1 gada, mēriekārta informē
Viena rezerves maināmā kape	Iekļauta piegādē
Korpusa materiāls	ABS un polikarbonāts
Kabeļa garums	Vismaz 2 m

## 2. Prasības:

- 2.1. Garantijas termiņš instrumentam – ne mazāk kā 2 gadi;
- 2.2. Darba izpilde termiņš – 5 nedēļu laikā no lēmuma pieņemšanas un paziņošanas brīža.

## 3. Iesniedzamie dokumenti:

- 3.1. Pretendenta pieteikums saskaņā ar punktiem Nr.1, Nr.2.

Avanss- ne vairāk kā 30%.

Papildinformācija – Ražošanas daļas vadītāja vietnieks Andris Pētersons, m.t. 29806020.

Piedāvājumu var iesniegt, nosūtot pa pastu ar piegādi Talsu ielā 84, Ventspilī, vai arī pa e-pastu: [iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv](mailto:iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv) (ieskenēts piedāvājums).

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš līdz 2023. gada 29.martam plkst. 10:00.