

Adresatas: VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras

PASIŪLYMAS

Pirkimo pavadinimas	Potenciostatas-galvanostatas su dažnių analizatoriumi
---------------------	---

Tiekėjo pavadinimas	<i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, teikianti pasiūlymą jungtinės veiklos pagrindu, surašomi visų ūkio subjektų pavadinimai, kodai, adresai</i>	UAB "Boreus"
Tiekėjo kodas		Įmonės kodas 305138410 PVM mokėtojo kodas LT100012346117
Tiekėjo adresas		Pušyno g. 17, Aleksandruvka, LT-56366 Kaišiadorių r.
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos		Tadas Zuzevičius, direktorius
Telefono numeris		+370 615 26501
El. pašto adresas		tadas@boreus.lt

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis kvietime pateiktame el. paštu.
2. Patvirtiname, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros.
3. Vykdančią sutartį subteikėjai nebus pasitelkiami
4. Šiame pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos

Mes siūlome prekes nurodytas pirkimo dokumentų reikalavimuose, kuriuos mūsų pasiūlymas visiškai atitinka.

Kaina, Eur be PVM	PVM	Kaina, Eur su PVM**
5490,00	1152,90	6642,90

** - į siūlomą kainą turi būti įskaityti visi tiekėjo mokami mokesčiai ir visos tiekėjo patiriamos su pasiūlymo rengimu ir su pirkimo sutarties vykdymu susijusios (prekių pristatymo, atsiskaitymo dokumentų pateikimo per informacinę sistemą „E. sąskaita“, išlaidos ir visos kitos, reikalingos tinkamam sutarties įvykdymui)

Pasiūlymas galioja 30 dienų nuo konkurso pasiūlymų pateikimo termino pabaigos

Potenciostatas-galvanostatas su dažnių analizatoriumi

1. Bendri reikalavimai

Potenciostatas-galvanostatas su dažniu analizatoriumi skirtas elektrocheminiams matavimams – 1 vnt. (toliau – Įrenginys).

Įrenginys bus naudojamas fundamentiniams elektrocheminių sistemų tyrimams, dangų, korozijos, kuro elementų, superkondenstaorių ir baterijų elementų matavimams. Įrenginys turi turėti skaitmeninę jungtį su PK.

2. Naudojimo sąlygos

Prietaisas bus naudojamas normaliomis laboratorijos sąlygomis. Kambario temperatūra 18-30 °C, santykinis drėgnumas 45-80 %.

3. Elektros tinklas

Patalpoje įrengtas 220±10 V, 50 Hz vienos fazės kintamos įtampos tinklas.

4. Techniniai parametrai

Prietaisas turi tenkinti šiuos parametrus:

Parametras	Vertė	Tiekėjo pasiūlymas Gamintojas: Bio-Logic Science Instruments Modelis: SP-240 Informacijos prieiga per internetą: https://www.bio-logic.net/wp-content/uploads/2015-bio-logic-sp2xx-300.pdf Specifikacijos (privaloma užpildyti)
Potenciostatas External input/outputs yes Cell connection	taip	taip
Galvanostatas	taip	taip
Impedanso analizatorius	taip	taip
Kulonometras	taip	taip
IR kompensatorius	taip	taip
Analoginis filtras	taip	taip
Celės kontaktų skaičius	2, 3, 4 ar 5 kontaktai (+ įžeminimas)	2, 3, 4 ar 5 kontaktai (+ įžeminimas)
Maksimali srovė	+/- 500mA	+/- 500mA

Srovės diapazonai	min 7 diapazonai: $\pm 1\text{ A}$, $\pm 100\text{ mA}$, $\pm 10\text{ mA}$, $\pm 1\text{ mA}$, $\pm 100\text{ }\mu\text{A}$, $\pm 10\text{ }\mu\text{A}$, $\pm 1\text{ }\mu\text{A}$	7 diapazonai: $\pm 1\text{ A}$, $\pm 100\text{ mA}$, $\pm 10\text{ mA}$, $\pm 1\text{ mA}$, $\pm 100\text{ }\mu\text{A}$, $\pm 10\text{ }\mu\text{A}$, $\pm 1\text{ }\mu\text{A}$
Srovės matavimo tikslumas	$< \pm 0.1\%$ diapazonui; $\pm 0.03\%$ matavimui	$< \pm 0.1\%$ diapazonui; $\pm 0.03\%$ matavimui
Įtampos diapazonai	min 5 diapazonai: $\pm 10\text{ V}$, $\pm 5\text{ V}$, $\pm 2.5\text{ V}$, $\pm 250\text{ mV}$, $\pm 25\text{ mV}$	5 diapazonai: $\pm 10\text{ V}$, $\pm 5\text{ V}$, $\pm 2.5\text{ V}$, $\pm 250\text{ mV}$, $\pm 25\text{ mV}$
Įtampos matavimo tikslumas	$< \pm 1\text{ mV} \pm 0.03\%$ nuo reikšmės	$< \pm 1\text{ mV} \pm 0.03\%$ nuo reikšmės
Impedanso analizatoriaus parametrai	Dažnių ruožas $10\text{ }\mu\text{Hz}$ iki 7 MHz Dažnio skiriamoji geba $< 10\text{ ppm}$ nuo nustatytos vertės	Dažnių ruožas $10\text{ }\mu\text{Hz}$ iki 7 MHz Dažnio skiriamoji geba $< 10\text{ ppm}$ nuo nustatytos vertės
Maitinimas	$\sim 220\text{V AC}$; $\sim 50\text{Hz}$	$\sim 220\text{V AC}$; $\sim 50\text{Hz}$
Garantija	Min 12 mėn.	12 mėnesių

5. Reikiama komplektacija

- Potenciostatas-galvanostatas su dažniu analizatoriumi;
- Kabeliai ir gnybtai tinkami celės prijungimui;
- Skaitmeninė išorinė jungtis;
- PK programinė įranga;
- Vartotojo instrukcija anglų arba lietuvių kalba;

6. Pateikimo terminas

2-3 mėnesiai.

7. Kiekis

1 komplektas

8. Garantija

Garantinis terminas įrangai: ne trumpesnis kaip 12 mėn.

9. Kaina

Kaina turi įskaityti pristatymą iki VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centro (Saulėtekio al. 3, Vilnius, Lietuva).