**Příloha č. 4 dokumentace VÝBĚROVÉHO řízení**

**-**

**Specifikace plnění**

Předmět plnění veřejné zakázky musí splňovat níže uvedené minimální požadavky zadavatele na technické parametry a výbavu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace plnění – Proudový zesilovač/Výkonový booster** | | |
| **Označení dodávky (min. značka a typ)** | | ***"[doplní účastník]"*** |
| **Jednotlivé technické parametry plnění** | | **Údaje o nabízeném přístroji** |
| 1 | Proudový zesilovač/výkonový booster pro potenciostat/galvanostat umožňující měření metodou elektrochemické impedanční spektroskopie kompatibilní s rozšiřující měřící elektrochemickou kartou dodávanou v rámci plnění této veřejné zakázky. | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 2 | Kontinuální maximální proud alespoň -48 A / 48 A | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 3 | Možnost volitelného rozšíření až na -192 A / 192 A | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 4 | Kontinuální maximální napětí až 60 V | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"***  ***a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 5 | Maximální frekvence EIS při měření s boostrem až 10 kHz | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"***  ***a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 6 | Připojovací kabel pro měření s boostrem nejméně 2 m | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 7 | Komunikace s PC: Ethernet, USB, triggers in/out | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 8 | Kompatibilita: Windows OS, EC-lab software | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace plnění – Rozšiřující měřící elektrotechnická karta** | | |
| **Označení dodávky (min. značka a typ)** | | ***"[doplní účastník]"*** |
| **Jednotlivé technické parametry přístroje - Rozšiřující měřící karta pro potenciostat / galvanostat** | | **Údaje o nabízeném přístroji** |
| 1 | Rozšiřující měřící elektrochemická karta s možností měření metodou elektrochemické impedanční analýzy kompatibilní se stávajícím potenciostatem/galvanostatem SP-150e. | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| **Karta umožňuje měření obecnými elektrochemickými metodami, nejméně:** | | |
| 2 | cyklická voltametrie, chronoamperometrie, chronopotenciometrie, “staircase” voltametrie, pulzní techniky, | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 3 | uživatelsky nastavitelné proudové a napěťové rozsahy | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 4 | určení a kompenzaci ohmického spádu | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 5 | elektrochemickou impedanční spektroskopii | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 6 | uživatelsky nastavitelné napěťové rozsahy až do ± 10 V | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 7 | uživatelsky nastavitelné proudové rozsahy až do ± 1 A | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 8 | Karta je kompatibilní se systémem: SP-150e | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 9 | Komunikace s PC: Ethernet, USB, triggers in/out | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 10 | Kompatibilita: Windows OS, EC-lab software | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |

***Pokyny pro účastníka výběrového řízení****:*

*Účastník výběrového řízení vyplní údaje ve sloupci „Údaje o nabízeném přístroji“, přičemž u každé položky uvede, zda jím nabízené plnění splňuje příslušný požadavek zadavatele („****ANO****“), nebo nesplňuje („****NE****“).*