**Příloha č. 3 – Technická specifikace předmětu plnění**

**Položka – Kompaktní potenciostat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis parametru** | **Doplní účastník** | |
| Název a typ výrobku |  | |
| **Popis parametru** | **Požadovaná hodnota** | **Technická specifikace nabízená účastníkem** |
| Typ | Stolní |  |
| Modularita | Ano, obsahuje modul – EIS |  |
| **Obecné specifikace** | | |
| Potenciál | ± 10 V |  |
| Napětí | ± 20 V |  |
| Maximální proud | ± 400 mA |  |
| **Specifikace pro potenciostatické techniky** | | |
| Přesnost vkládaného potenciálu | ± 0.2% |  |
| Rozlišení vkládaného potenciálu | 150 µV |  |
| **Specifikace pro galvanostatické techniky** | | |
| Rozlišení vkládaného proudu | 0.015% z proudového rozsahu |  |
| Přesnost vkládaného proudu | ± 0.2% z proudového rozsahu |  |
| Nejnižší proudový rozsah | 10 nA |  |
| **Specifikace pro elektroimpedanční spektroskopii** | | |
| Frekvenční rozsah | 10 µHz – 1 MHz |  |
| **Příslušenství** | | |
| Potřebná kabeláž | Ano |  |
| Počet připojovacích vodičů (kontaktů) | 4 (WE, CE, RE, S) |  |
| Možnost rozšíření o polarografii plně ovladatelnou řídicím softwarem | Ano |  |
| ***Software pro ovládání přístroje*** | | |
| Software poskytuje podporu pro všechny techniky a funkce zařízení. Software obsahuje nástroje pro zpracování výsledků impedance. Možnost exportu naměřených dat v textovém formátu. Ovládací a vyhodnocovací software pro řízení měření, s různými variantami zobrazení jednoho nebo několika měření, grafické uživatelské rozhraní. Kompatibilní s Windows 11. | Ano |  |
| ***Ovládací jednotka*** | | |
| Notebook v konfiguraci umožňující ovládání přístroje a komplexní zpracování dat určený do firemního prostředí. Úhlopříčka LCD 15,6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch, Procesor s výkonem minimálně 16 000 bodů, 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4) s podporou napájení NB (PD) a grafickým výstupem (DP), HDMI, LAN (RJ-45) nebo LAN adaptér.  Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.  Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná | Ano |  |
| Záruka | minimálně 24 měsíců |  |