**Příloha č.1**

TECHNICKÉ PODMÍNKY

**Veřejné zakázky malého rozsahu pod názvem:**

**„Software pro pokročilé zpracování, sběr a vyhodnocení naměřených dat pro elektrochemická měření“**

**Specifikace předmětu veřejné zakázky:**

* Software pro pokročilé zpracování, sběr a vyhodnocení naměřených dat pro elektrochemická měření.
* Zpracování dat pro voltametrické metody (DPV, SWV), cyklickou voltametrii, LSW, impedanční spektroskopii
* Možnost tvorby 2D i 3D grafů.
* Automatizované vyhodnocení více naměřených křivek souběžně pomocí matematických metod lineární regrese, FFT transformace, derivace, integrace.
* Možnost současné analýzy dat, kalkulací a tvorby nových záznamů.
* Předvádění snímků, export grafů do programů pro tvorbu a přehrávání prezentací (a dalších programů v balících kancelářských aplikací), import a export rastrové grafiky.
* Automatické vyhodnocení naměřených dat impedančních spekter. Výpočet a návrh náhradního elektrického ekvivalentního obvodu naměřených dat pomocí metod (Elektrochemický obvod fit, Fit a simulace, Kronig-Kramers test).
* Součástí dodávky budou veškeré potřebné licence v počtu 2 kusů
* Kompatibilita s MS Office.

## Součástí plnění je provedení těchto činnosti:

* Testovací provoz.
* Implementace softwaru na stávající měřící systém.
* Technická podpora a uživatelské konzultace
* Lokální instalace.

.

## Dostupné vybavení na straně zadavatele (VUT):

* Stolní PC - Procesor 2Ghz, 160GB HDD, 2 GB RAM, 4x USB port, Windows 7 (32 bit)