

## Příloha č. 2 kupní smlouvy – nabídka prodávajícího


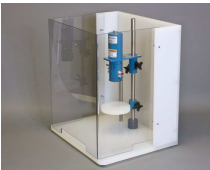

### Technická specifikace

#### Elektrochemická měřicí stanice pro měření s rotační diskovou elektrodou (RDE)

Tabulka plnění technických specifikací:

Požadavek	Plnění	Poznámka
1 ks potenciostat/galvanostat/EIS analyzátor - maximální aplikované napětí $\pm 12$ V (napětí mezi referenční a pracovní elektrodou) - maximální "compliance" napětí $\pm 20$ V (napětí mezi pracovní a pomocnou elektrodou) - rozlišení napětí 1 $\mu$ V (1 mikrovolt) - maximální proud $\pm 1$ A - minimální proudový rozsah 10 nA - minimální časová základna 10 $\mu$ s (10 mikrosekund) (vzorkovací frekvence 100 kHz) - možnost měření na uzemněném vzorku - plovoucí zem - s možností měření elektrochemické impedanční spektroskopie (EIS) v rozsahu frekvencí 10 $\mu$ Hz (10 mikrohertz) až 2 MHz - přesnost měření impedance - 1% nebo lepší v rozsahu 1 m $\Omega$ až 1 G $\Omega$	Ano	Všechny tyto požadavky plní potenciostat Gamry Interface 1010E
1 ks pohon rotační diskové elektrody, maximální otáčky 10 000 ot/min	Ano	Rotátor Pine Research MZR
1 ks hřídel pro elektrody RDE (rotační diskovou elektrodu)	Ano	Příslušenství rotátoru MZR
3 ks nástavec pro vyměnitelné elektrody RDE s příslušenstvím	Ano	Příslušenství rotátoru MZR
3 ks vyměnitelná pracovní elektroda glass-like carbon o průměru 5 mm	Ano	Příslušenství rotátoru MZR
1 ks vyměnitelná pracovní elektroda Au o průměru 5 mm	Ano	Příslušenství rotátoru MZR
1 ks sada na leštění elektrod	Ano	Příslušenství rotátoru MZR
1 ks elektrochemická měřicí cela s vodním pláštěm pro experimenty RDE s příslušenstvím kompatibilní s rotační elektrodou	Ano	Příslušenství rotátoru MZR
1 ks referenční elektroda Ag/AgCl	Ano	Příslušenství rotátoru MZR
1 ks pomocná platinová elektroda	Ano	Příslušenství rotátoru MZR
ovládací software, kabely a příslušenství zajišťující vzájemnou komunikaci a kontrolu jednotlivých komponent	Ano	Software Gamry

**Položkový rozpočet:**

Č.	Model	Popis	ks	Cena bez DPH (Kč)
1.	Interface 1010E	Interface 1010E - Potenciostat/Galvanostat/FRA	1	
2.	986	Reference600/IF1010 analogový kabel	1	
3.	992	Pine Research MZR – rotator pro rotační diskovou elektrodu	1	
4.	970-00007	Hřídel pro diskovou elektrodu	1	
5.	970-00003	RDE nástavec pro rychlou výměnu elektrody, průměr 5 mm	3	
6.	970	RDE sada pro rychlou výměnu diskové elektrody	1	
7.	970-00051	Disková elektroda skelný uhlík	3	
8.	970-00052	Zlatá disková elektroda	1	
9.	930	Ag/AgCl referenční elektroda	1	
10.	970-00025	Sada zátek	1	
11.	990	Sada na čištění elektrod	1	
12.	990-00249	Elektrochemická cela pro rotační diskovou elektrodu – dvouplášťová, včetně platinové pomocné elektrody, objem 150 ml	1	
13.	Doprava	Dodání na místo zákazníka - Praha, pojištění, celní odbavení, manipulace, zaškolení	1	
<b>Celkem Kč bez DPH</b>				<b>616 000</b>
<b>Celkem Kč s DPH 21%</b>				<b>745 360</b>

Další popis položek je uveden v oficiálních brožurách výrobců Gamry a Pine Research přiložených dále v anglickém jazyce.