

CAIET DE SARCINI
la concursul pentru achiziționarea bunurilor
prin metoda cererii ofertelor de prețuri

Instalația «Electrodul cu disc rotativ (RRDE)»

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Valoarea estimată (lei)
1	38500000-0	Instalația «Electrodul cu disc rotativ (RRDE)»	set	1	250000
TOTAL					250000

Specificarea tehnică deplină solicitată

Instalația «Electrodul cu disc rotativ (RRDE)» este un instrument electronic destinat studiului fenomenelor electrochimice (procese de transfer de masă, difuzie, oxidare, reducere, etc.). Scopul utilizării instrumentului este studierea interfețelor metal-soluție ca rezultat al trecerii curentului electric prin aceste interfețe.

Instalația «Electrodul cu disc rotativ (RRDE)»	
Cantitate, bucăți	1
Intervalul vitezei de rotație, RPM	100 - 10000
Rezoluția vitezei de rotație, RPM	1.0
Numărul de electrozi	1
Viteza de accelerare și decelerare, RPM/s	4000.0
Curent maxim, A	0.5
Diametrul vârfului, mm	10.0
Control	Autolab software
Compatibilitate	compatibil cu Metrohm celule
Conformitate •	Certificat CE și ISO
Alimentație	Monofazat 220 - 240 VAC, 50/60 Hz
Cabluri	toate cablurile necesare (alimentare și interfață)
Manual	în limba română și/sau engleză
Garanție	Cel puțin 36 luni
Electrozi pentru instalația «Electrodul cu disc rotativ (RRDE)»	
Materialul electrodului, cantitatea	Carbon sticlos (GC), 1 buc
	Platină (Pt), 1 buc
	Aur (Au), 1 buc
	Argint (Ag), 1 buc
Lungimea, mm	52.5
Diametrul discului electrodului, mm	3.0
Diametrul exterior, mm	10.0
Conexiune	M4
Interval de temperatură, °C	0 - 40
Materialul axului	Polyeter eter chetona (PEEK)
Certificate	CE, ISO