

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

Specificații tehnice a **Tubului ceramic cu raze X 3kW:**

**Tub ceramic cu raze X 3kW** (anode de molibden, CX-Mo, 12x04 focalizare fină lungă (LFF), compatibil cu Xcalibur E difractometru)

**CX-Mo 12 x 0.4 –S LFF**; Voltage (kV)  $U_{max}= 60$  kV, Curent (mA)  $I_{max}=40$ mA, Putere (kW)  $W_{max}=3.0$ kW.

Tub cu raze X, lungime de undă (Mo)  $K\alpha_1 = 0.7093187(4)$ ,  $K\alpha_2=0.713609(6)$ ,  $K\beta =0.632305(9)$ ,  $K\alpha_1/ K\alpha_2=1.00605$

Versiune scurtă a lungimii tubului L = 216 mm.

Perioada de garanție – min. 36 luni.

Este obligatorie: furnizarea echipamentului (DDP - Franco destinație vămuit, conform Incoterms 2013), înlocuirea tubului și punerea în funcțiune la difractometrul cu raze X **“Xcalibur E”** pentru studiul monocristalelor (cu detector **Eos**) (inclus în ofertă).

Specificații tehnice în limba engleză:

**Ceramic X-ray tube 3kW** (Molybdenum anode, CX-Mo, 12x04 long fine focus (LFF))

**CX-Mo 12 x 0.4 –S LFF**; Voltage (kV)  $U_{max}= 60$ kv, Current (mA)  $I_{max} 40$ mA, Power (KW)  $W_{max}=3.0$ kW.

X-Ray Tube Wave Length (Mo)  $K\alpha_1 = 0.7093187(4)$ ,  $K\alpha_2=0.713609(6)$ ,  $K\beta =0.632305(9)$ ,  $K\alpha_1/ K\alpha_2=1.00605$

Short version of tube length L=216 mm.

Warranty min. 36 months