Časť III.

Číslo položky – 3

**Názov zariadenia :**  Guľový mlyn

**Základný popis zariadenia**

Stolový guľový mlyn pre vysoko výkonné mletie až do veľmi jemných častíc v krátkom čase

**Požadovaná minimálna technická špecifikácia**

* intuitívne ovládanie dotykového displeja
* vhodné pre materiálové vzorky: stredne tvrdý, tvrdý, krehký, vláknitý, v stave suchý alebo mokrý
* vstupná veľkosť materiálu vzorky: max. 5 mm
* konečná veľkosť výstupného materiálu: max. 80 nm
* veľkosť vstupnej dávky vzorky v jednej stanici je min. 40 ml
* nastaviteľný rozsah rýchlosti mletia
  + minimálna max. 400 rpm
  + maximálna min. 2000 rpm
* integrované vodné chladenie
* 2 mlecie stanice s bezpečnostným uzatváracím systémom
* čas mletia nastaviteľný min. od 1 do 99 min
* rozhranie min. USB
* trieda ochrany IP 30
* spotreba energie max. 3,2kW
* max. rozmery prístroja (šxvxh): 650x550x650 mm

Zariadenie musí byť dodané s:

1 ks mlecia nádoba s objemom 40-60 ml, materiál nádoby ZrO2

Mlecie gule z oxidu zirkoničitého s pr. 3 mm – množstvo min. 500g

Mlecie gule z oxidu zirkoničitého s pr. 5 mm – množstvo min. 500g

**Doprava na miesto inštalácie, inštalácia a dokumentácia**

* Zariadenie musí byť dodané na miesto inštalácie, odborne nainštalované.
* Dodávateľ musí zabezpečiť odborné zaškolenie obsluhy zariadenia - Guľový mlyn.
* Súčasťou dodávky musí byť aj podrobný návod na použitie v slovenskom, českom, alebo anglickom jazyku.

**Záruka, servis a podpora**

* Zariadenie musí byť dodané so záručnou dobou 24 mesiacov.
* Dodávateľ musí zabezpečiť servisného technika so skúsenosťami so servisom ponúkaného zariadenia.