



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

RIPARTIZIONE LEGALE, ATTI NEGOZIALI ED ISTITUZIONALI  
AREA AFFARI NEGOZIALI  
UFFICIO APPALTI E CONTRATTI

**PROCEDURA APERTA, A LOTTI SEPARATI, PER IL NOLEGGIO, IN TRE RATE SEMESTRALI, DI ATTREZZATURE TECNICO – SCIENTIFICHE NELL’AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA “RIGENERAZIONE DI TESSUTI NERVOSI E OSTEOCARTILAGINEI MEDIANTE INNOVATIVI APPROCCI DI TISSUE ENGINEERING\_RINOVATIS” COD PON02\_00563 3448479 - CUP : B31C12001280005**

**LOTTO 2) - noleggio sistema per analisi termica costituito da calorimetro differenziale a scansione e strumento per termogravimetria  
Cod. CIG: 5698150621**

**CAPITOLATO TECNICO LOTTO 2**

**Specifiche tecniche essenziali**

**Specifiche tecniche essenziali calorimetro differenziale a scansione:**

- Campo di temperatura: da -40 a 400°C
- Sensibilità calorimetrica  $\leq 1 \mu W$
- Accuratezza temperatura:  $\pm 0.1^\circ C$
- Precisione Temperatura:  $\pm 0.05^\circ C$
- Riproducibilità calorimetrica (indio):  $\pm 1 \%$
- Precisione calorimetrica (indio):  $\pm 0.1 \%$
- Disponibilità dei seguenti accessori (non inclusi nella presente richiesta): modulazione di temperatura sinusoidale ad ampiezza e periodo programmabili; autocampionatore; sistemi di raffreddamento per temperature fino a  $-170^\circ C$

**Specifiche tecniche essenziali strumento per termogravimetria:**

- Campo di temperatura: da  $T_{amb}$  a  $1400^\circ C$
- Sensibilità bilance:  $\leq 0.2 \mu g$
- Deriva del peso:  $\leq 20 \mu g$  fino a  $1000^\circ C$
- Dimensione campione:  $\geq 100 mg$
- Possibilità di eseguire simultaneamente misure calorimetrica e termogravimetrica
- Possibilità di evacuare la fornace fino a pressione  $< 1 torr$

**Imballo e trasporto**

Consegna presso il Dipartimento Ingegneria dell’Innovazione secondo le indicazioni fornite dal committente.

**Installazione e corso all'utilizzo della macchina**

- Installazione della macchina, nei locali universitari indicati dal committente, a cura della ditta fornitrice;
- Training di almeno tre giorni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione
- 

**Software**

Il software fornito a corredo della macchina per la gestione della stessa e per l'analisi dei dati di prova deve essere compatibile con il sistema operativo Windows7 o Windows XP.

**Garanzia**

Garanzia 18 mesi dalla data di installazione