



# 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 3) - noleggio sistema per reologia Cod. CIG: 56981874AA**

## CAPITOLATO TECNICO LOTTO 3

### Specifiche tecniche essenziali:

- Reometro rotazionale per prove di flusso, oscillazione, creep e stress relaxation
- Campo di coppia da 10 nNm a 150 mNm
- Risoluzione spostamento  $\leq 100$  nrad
- Massima velocità angolare:  $\geq 200$  rad/s
- Massima frequenza  $\geq 100$  Hz
- Misura e controllo della forza normale
- Sistema di misura piatto/piatto e piatto cono con termostatazione Peltier (temperatura da 10°C a 150°C) sul piatto inferiore, per geometrie inferiori intercambiabili
- Geometrie di misura da applicare al piatto inferiore (Peltier): piatto liscio in acciaio inox (diametro 40 o 50 mm), piatto zigrinato in acciaio inox (diametro 40 o 50 mm), piatto in cella a immersione
- Geometrie di misura da applicare al piatto superiore: piatto liscio in acciaio inox (diametro 40 o 50 mm), piatto zigrinato in acciaio inox (diametro 40 o 50 mm), cono acciaio inox (diametro 40 o 50 mm angolo 1°)
- Sistema per analisi reologica di amidi completo di sistema di termostatazione (da 40 a 80°C)

### Imballo e trasporto

Consegna presso il Dipartimento di 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