



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 4) - noleggio sistema per prove meccaniche su biomateriali –
Cod. CIG: 569820752B**

CAPITOLATO TECNICO LOTTO 4

Specifiche tecniche essenziali:

- Telaio con capacità massima di 1KN
- sistema digitale di controllo in anello chiuso e di acquisizione dei dati con elettronica integrata nella macchina
- due canali per la misura dello spostamento della traversa e del carico
- precisione della lettura del carico: $\pm 0,5\%$ dallo 0,1% al 100% della capacità massima della cella di carico installata
- intervallo della velocità di prova: da 0.01 a 2500 mm/min
- velocità di ritorno: 2500 mm/min
- La velocità di spostamento traversa deve presentare una precisione pari ad almeno lo $\pm 0.1\%$ della velocità impostata, su tutto il campo di velocità possibili.
- N°2 celle di carico per prove di trazione/compressione: 1 da $\pm 10N$ ed 1 da $\pm 100N$
- Le celle di carico devono possedere una protezione di sicurezza che blocchi automaticamente il telaio di prova per sovraccarichi oltre il 105% della capacità massima.
- La cella di carico deve poter sostenere un sovraccarico pari al 150% della sua capacità massima senza spostamento del valore 0 e senza rotture meccaniche.
- bagno biologico per prove meccaniche su biomateriali immersi in acqua distillata e in soluzioni saline
- morse pneumatiche adatte ad immersione
- copertura impermeabile per la base
- video estensimetro standard
- Tutti i trasduttori offerti devono disporre di una tecnologia di auto identificazione e calibrazione automatica dopo il semplice collegamento al telaio di prova
- La macchina di prova complete deve possedere la certificazione CE

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 DII.

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