

ALLEGATO B

CAPITOLATO TECNICO

CIG 1903555F43

Oggetto della procedura

La procedura a cottimo fiduciario ha per oggetto l'ammodernamento, in economia, sia per la parte hardware sia per la parte software, di una macchina universale per prove materiali Instron mod. 6025 con telaio da 100 kN da effettuarsi presso l'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Faenza, via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), secondo le modalità di seguito descritte.

Caratteristiche tecniche

Le caratteristiche tecniche minime richieste per l'ammodernamento sono di seguito specificate (**punti 25**).

- 1) Ammodernamento del sistema di acquisizione e controllo con la sostituzione delle seguenti parti:
 - Motore
 - Trasmissione
 - Elettronica.
- 2) Interfacciamento della cella di carico esistente con i nuovi componenti.
- 3) Fornitura di un software di acquisizione e controllo in ambiente Windows 7 installabile anche su pc portatile per l'esecuzione di test a trazione, compressione e flessione.

A quanto sopra, possono essere aggiunte, al fine di incrementare il punteggio, le migliorie seguenti.

- a) Riconoscimento automatico dei sensori: celle di carico e LVDT. **Punti 10**
- b) Possibilità di eseguire i test sia in velocità di carico, sia in velocità di traversa sia, eventualmente, tramite spostamento da LVDT. **Punti 10**
- c) Rilascio di certificati di calibrazione/taratura sia della cella di carico (trazione e compressione) sia della corsa della traversa sia dell'LVDT. **Punti 7**
- d) Recupero, per l'acquisizione e il controllo, dell'LVDT attualmente in uso alla macchina. **Punti 3**

Assistenza dopo l'ammodernamento

La ditta che si aggiudicherà l'appalto dovrà inoltre garantire:

- le parti installate ex novo per un certo numero di anni. **Punti 5 per il massimo degli anni**
- l'assistenza futura hardware/software per tutta l'apparecchiatura e non solo per l'ammodernamento effettuato. **Punti 5**

Servizi aggiuntivi

Verrà inoltre considerato qualsiasi servizio aggiuntivo la ditta si sentirà in grado di offrire al fine di migliorare l'apparecchiatura oggetto del bando o la sua integrazione con il resto della strumentazione presente in Istituto. **Punti 5**