



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA  
DI CATANZARO  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

## CAPITOLATO TECNICO

Il presente Capitolato Tecnico costituisce parte integrante del Disciplinare di gara relativamente alle caratteristiche tecniche della fornitura richiesta.

L'offerta dovrà pervenire, **a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 19.11.2020**

Non saranno prese in considerazione offerte *pervenute* fuori termine.

### **1. OGGETTO DELLA FORNITURA**

La presente procedura ha per oggetto la fornitura e posa in opera di un agitatore incubatore da banco le cui caratteristiche tecniche sono specificate di seguito, da destinare al laboratorio di Immunologia afferente al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica.

Si precisa che la strumentazione scientifica oggetto della presente RdO dovrà essere obbligatoriamente di nuova acquisizione e conforme alle caratteristiche richieste. La proposta di articoli non conformi comporterà l'esclusione dalla gara.

L'importo complessivo stimato della gara è pari **€ 6.500,00 oltre IVA** da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016.

### **2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

L'agitatore incubatore da banco da destinare al laboratorio di Immunologia deve avere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- ✓ Agitatore incubatore da banco da utilizzarsi con piattaforme intercambiabili, clamp e provette, con movimento orbitale (cm.2,54);
- ✓ velocità da 50 a 400 rpm. (controllo +/2rpm).
- ✓ Temperatura di lavoro: da T.ambiente + 7°C fino a 60°C.
- ✓ Accuratezza a 37°C : +/-0,1°C.
- ✓ Trasmissione unicentrica a garanzia di lavori con elevate velocità e carichi elevati. Restart automatico dopo mancanza temporanea di alimentazione elettrica.
- ✓ Calibrazione possibile di temperatura e velocità.
- ✓ Ampio LED Display. Capacità 5x2 litri.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA  
DI CATANZARO  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

Il punteggio totale attribuito a ciascuna offerta è uguale a  $C_{(a)} + V_{(a)}$ , dove:  $C_{(a)}$  = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica del concorrente a e  $V_{(a)}$  = punteggio attribuito all'offerta economica del concorrente a.

In caso di parità del punteggio finale, la fornitura sarà aggiudicata all'operatore economico che ha ottenuto il miglior punteggio per l'offerta tecnica.

In caso di parità assoluta (ossia in caso di parità sia sotto il profilo dell'offerta tecnica che di quella economica) si procederà ai sensi dell'art. 77 del R.D. n. 827/1924.

L'elemento di valutazione di natura quantitativa (prezzo onnicomprensivo max 30 punti), il relativo punteggio sarà attribuito dal sistema secondo la seguente formula:

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO 100 (70 + 30)
<b>VALUTAZIONE ECONOMICA</b> <b>(Punteggio 30)</b>	Il punteggio sarà attribuito sulla base della seguente formula: <b>PROPORZIONALITA' INVERSA</b> <b>(INTERDIPENDENTE)</b> Al ribasso (in funzione del prezzo) :PE: $P_{Emax} \times (P_{min}/P)$ ; Dove: $P_{Emax}$ massimo punteggio attribuibile $P_{min}$ : prezzo più basso tra quelli offerti in gara P: Prezzo offerto dal concorrente

Il punteggio relativo al valore tecnico (max punti 70) sarà attribuito dalla commissione sulla scorta di apposita documentazione presentata dal concorrente, i cui contenuti, limiti e formato sono precisati all'art 4 del disciplinare di gara nella sezione dedicata alla **“BUSTA B” DOCUMENTAZIONE TECNICA**” e verranno valutati i requisiti di seguito specificati:

Caratteristiche	Punti
Trasmissione unicentrica controbilanciata a garanzia di affidabilità e stabilità anche con carichi elevati	15
Controllo a microprocessore	10
Ampio LED Display e visualizzazione	10
Calibrazione, velocità e omogeneità temperatura	10
Allarmi acustici e visivi (sicurezza per lo strumento, l'operatore ed il campione). Memoria non volatile, con riavvio automatico in caso di interruzione dell'alimentazione.	10

Firma del titolare dell'impresa individuale o del Legale Rappresentante della Ditta/Società e timbro per conoscenza ed accettazione incondizionata

\_\_\_\_\_



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA  
DI CATANZARO  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

Controllo velocità (range e vibrazione)	10
Piattaforme ed accessori (gamma, a copertura di tutte le esigenze)	5

L'attribuzione dei punteggi ai singoli contenuti dell'offerta tecnica avverrà in modo automatico secondo la tabella sopra indicata.

### **5. GARANZIA**

La Ditta, oltre alla responsabilità e garanzia previste dalle vigenti norme, garantisce la fornitura per la qualità dei materiali, nonché per il regolare funzionamento per il periodo di 2 anni, a decorrere dalla data di approvazione del collaudo positivo da parte del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica.