



Procedura in economia mediante cottimo fiduciario per l'acquisizione di un'ultracentrifuga da pavimento provvista di 4 rotori e di un'ultracentrifuga da banco provvista di due rotori

**CIG 42250952B1**

Le caratteristiche tecniche minime e le dotazioni richieste delle due centrifughe, a cui i concorrenti dovranno attenersi pena l'esclusione, sono qui di seguito specificate:

Ultracentrifuga da pavimento:

- velocità 100.000 rpm
- motore ad induzione sottovuoto, controllato in frequenza ad alta tolleranza per gli sbilanciamenti
- sistema di recupero dell'energia cinetica; energia che viene poi utilizzata dalla macchina per abbassare il consumo dalla rete elettrica
- controllo della velocità + - 2rpm
- rumorosità inferiore a 51 dBa
- pre-raffreddamento e riscaldamento della camera di centrifugazione
- sistema di mantenimento della corsa durante eventuali cali di tensione
- ripresa automatica della corsa dopo eventuale interruzione di corrente elettrica
- funzioni controllate da PC integrato con schermo touch-screen

Completa dei seguenti rotori:

- rotore ad angolo fisso in titanio -Vmax 70.000 rpm. Rotore a 8 posti per tubi con volumi da 38.5 a 4 ml
- rotore oscillante in alluminio e buckets in titanio SW -Vmax 28.000 rpm. Rotore a 6 posti per tubi con volume da 38.5 a 8.5 ml
- rotore oscillante in titanio-Top Loading SW- V max 32.000 rpm. Rotore a 6 posti per tubi con volume da 17.0 a 4.2 ml
- rotore ad angolo fisso in titanio - V max 50.000 rpm. Rotore a 12 posti per tubi con volumi da 38.5 a 4.0 ml

**Ultracentrifuga da banco ad altissime prestazioni :**

- velocità 150.000 rpm
- motore ad induzione a frequenza variabile, raffreddato ad aria, con sistema di individuazione di sovravelocità del rotore; rilevazione dello sbilanciamento dei rotori
- controllo velocità +/- 50 rpm della velocità selezionata
- rumorosità inferiore a 48 dBa
- camera di centrifugazione con sistema di refrigerazione allo stato solido
- riconoscimento automatico del rotore
- controllo temperature: +/- 2° C; 0,1 °C dopo il termoequilibrio
- gestione delle funzionalità mediata da un "touch screen" a colori
- funzioni controllate da PC integrato con schermo touch-screen a colori.

Completa dei seguenti rotori:



Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Istituto di Biochimica delle Proteine

Institute of Protein Biochemistry

- rotore ad angolo fisso in titanio. Rotore a 6 posti . Velocità massima 100.000 rpm. Capacità massima nominale singola 3.5 ml. Capacità massima del rotore 21ml
- rotore oscillante in Titanio. Rotore a 4 posti. Velocità massima 50.000 rpm. Capacità massima nominale singola di 5 mle capacità massima del rotore di 20 ml.

### **Luogo, termine di consegna e installazione e modalità di resa**

#### **Luogo**

Istituto di Biochimica delle Proteine del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Napoli, Via P. Castellino, 111 – 80131 Napoli (NA) - 3° piano

#### **Termine di consegna e installazione**

La fornitura dovrà essere consegnata ed installata nel luogo sopra indicato, entro 30 giorni di calendario, sabato, domenica e festività incluse, decorrenti dal giorno successivo a quello della data dell'ordine. I concorrenti potranno tuttavia offrire un termine di consegna e installazione inferiore che verrà valutato in conformità del Disciplinare.

#### **Modalità di resa**

Sono compresi nel prezzo contrattuale, oltre alla fornitura, anche l'imballaggio, il trasporto, l'assicurazione del trasporto, il carico e scarico, il conferimento e la dislocazione nei locali di destinazione, le opere di sollevamento e di trasporto interno nonché l'installazione.

#### **Importo a base d'asta**

L'importo a base d'asta soggetto a ribasso è pari a 90.000,00 (novantamila/00) al netto dell'IVA. Non sono previsti costi di adempimenti alle norme di sicurezza.

Saranno escluse le offerte economiche con un importo superiore a quello sopra riportato.

L'offerta è onnicomprensiva di tutti i costi necessari allo svolgimento della fornitura e servizi connessi elencati nel Capitolato Tecnico e nel Disciplinare.

#### **Obblighi dell'aggiudicatario**

L'aggiudicatario si obbliga, incluso nel prezzo contrattuale di appalto, a rilasciare ad ultimazione dell'installazione e prima del collaudo finale, la sotto elencata documentazione:

- Bolla di consegna
- Certificati di omologazione "CE"
- Schede tecniche e depliant dell'apparecchiatura
- Manuale di istruzione

Inoltre l'aggiudicatario dovrà preoccuparsi di sgomberare, al termine dell'installazione della fornitura, da materiali, inclusi gli imballaggi, mezzi d'opera ed eventuali impianti di proprietà dell'aggiudicatario.

### **Tracciabilità dei flussi finanziari – Legge 13 agosto 2010 n. 136**



Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Istituto di Biochimica delle Proteine

Institute of Protein Biochemistry

L'operatore economico aggiudicatario si obbliga a comunicare gli estremi del conto corrente dedicato alle commesse pubbliche per tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto, entro sette giorni dall'accensione dello stesso, nonché le generalità, il codice fiscale e la copia di un documento di identità in corso di validità delle persone delegate ad operare sullo stesso. Qualora intervenissero modifiche ai dati predetti è fatto onere dell'operatore economico comunicare le avvenute variazioni.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9bis, della legge 13 agosto 2010 n. 136.

### **Pagamento**

L'aggiudicatario avrà diritto al pagamento dell'importo contrattuale a fronte della presentazione di fattura, solo dopo la consegna, l'installazione e il positivo collaudo.

Il pagamento sarà eseguito a mezzo bonifico bancario entro sessanta giorni dal positivo collaudo.

### **Garanzia**

La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 mesi "on site" dalla data del positivo collaudo. I concorrenti potranno offrire una durata maggiore di dodici mesi che verrà valutata in conformità all'art. 2.2.1 del Disciplinare.

### **Marcatura CE**

La fornitura dovrà essere munita della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle normative vigenti in Italia di materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per effetti del D. Lgs. 17/2010 (direttiva comunitaria 2006/42/CE) e successive modifiche ed integrazioni.

### **Responsabilità**

L'aggiudicatario è responsabile dell'operato del personale da esso dipendente, nonché di tutti i danni a persone o cose che il medesimo personale dovesse arrecare al cnr, nonché ai suoi dipendenti ed è tenuto al risarcimento degli stessi.

### **Penali**

Nel caso di mancato rispetto dei termini di installazione della fornitura contrattuale, l'aggiudicatario per ogni giorno naturale e continuo di ritardo, si obbliga al pagamento di una penale pari allo 0.3 per mille dell'importo contrattuale al netto dell'IVA. Le penali e le maggiori spese della fornitura, che saranno formalmente comunicate dall'IBP di Napoli in ragione del ritardo accumulato o dal danno subito, dovranno essere liquidate dall'aggiudicatario o, in difetto, eseguite in danno all'aggiudicatario sulle somme dovute per precedenti forniture o per quelle in corso.

### **Clausola risolutiva espressa**

Qualora l'aggiudicatario non utilizzi il conto corrente dedicato indicato nel precedente articolo del presente Capitolato per i movimenti finanziari relativi al presente contratto, lo stesso dovrà intendersi risolto di diritto secondo quanto disposto dall'art. 3, comma 8, della Legge 13 agosto 2010 n. 136.

Inoltre, indipendentemente dall'applicazione delle penali di cui all'art. 11 del presente Capitolato, nonché dalle previsioni del Codice Civile in materia di risoluzione di contratti (art. 1454), l'IBP di Napoli potrà procedere alla risoluzione del contratto ai sensi e per effetti di cui all'art. 1456 del Codice Civile mediante semplice lettera raccomandata senza necessità di diffida ad adempiere e di necessità di intervento dei competenti organi giudiziari nei seguenti casi:

- Frode nell'esecuzione del contratto
- Stato di inosservanza dell'aggiudicatario riguardo a tutti i debiti contratti per lo svolgimento del contratto
- Esecuzione del contratto con personale non regolarmente assunto



Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Istituto di Biochimica delle Proteine

Institute of Protein Biochemistry

- Inadempienza accertata alle norme di legge sulle prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nonché del rispetto dei contratti collettivi di lavoro
- Reiterate e gravi violazioni delle norme di legge, regolamento e delle clausole contrattuali, tali da compromettere le qualità della fornitura.
- 
- Reiterate situazioni di mancato rispetto delle modalità di esecuzione contrattuali o reiterate irregolarità o inadempimenti nell'esecuzione della fornitura
- Cessione dell'Azienda, per cessione del ramo di attività oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario

### **cessione del contratto e subappalto**

La cessione del contratto e/o subappalto ed il conseguente trasferimento a terzi della responsabilità contrattuale, parziale o totale, è espressamente vietata.

### **definizione della controversie**

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Napoli.

Il Direttore  
(dr.ssa Daniela Corda)