



**PROCEDURA NEGOZIATA DI IMPORTO INFERIORE ALLE SOGLIE COMUNITARIE
PER L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA DI N. 1 ULTRACENTRIFUGA DA
PAVIMENTO E DI N. 2 ROTORI, COMPRESIVA DEL SERVIZIO SETTENNALE DI
MANUTENZIONE PREVENTIVA, CON OPZIONE DI DURATA QUINQUENNALE**

N. GARA:

CIG:

CAPITOLATO TECNICO

Il presente capitolato tecnico disciplina le specifiche tecniche minime ed il contenuto tecnico-prestazionale della fornitura indicata in oggetto per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (di seguito "IZSVe", "Istituto" o "Stazione Appaltante").

Il medesimo capitolato costituisce parte integrante e sostanziale della *lex specialis* di gara.

1. OGGETTO DEL CONTRATTO

La procedura è indetta per l'aggiudicazione di un contratto per la fornitura di n. 1 ultracentrifuga da pavimento, comprensiva di n. 2 rotori, destinata alla SCS6 dell'Istituto e comprensiva altresì dei seguenti servizi accessori:

- servizio di imballaggio;
- servizio di trasporto e consegna in porto franco;
- servizio di consegna al piano e posizionamento nel luogo di destinazione;
- servizio di montaggio, installazione e collaudo;
- servizio di formazione al personale utilizzatore;
- garanzia post-vendita;
- garanzia di reperibilità dei pezzi di ricambio.

Il contratto oggetto di aggiudicazione è comprensivo altresì del servizio di manutenzione preventiva, di durata settennale decorrente dalla scadenza della garanzia post vendita.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI BENI OGGETTO DI FORNITURA

Il bene offerto dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

- 1) Marcatura CE;
- 2) il manuale d'uso e manutenzione ad uso degli operatori (formato cartaceo e/o supporto CD/DVD) deve essere in lingua italiana;
- 3) dotato di display digitale di controllo con possibilità di programmazione di: velocità e temperatura di centrifuga, profili di accelerazione e decelerazione, funzione di ritardato avvio della centrifuga;
- 4) dimensioni inferiori a 125 x 95 x 70 cm (H x W x D);

- 5) rumorosità non superiore a 51 dBA;
- 6) range operativo temperatura compreso tra +2 e +40°C;
- 7) velocità uguale o superiore 80.000 rpm, g force >500.000;
- 8) dotata di filtri HEPA per l'aria in uscita (cd. "biosafe option");
- 9) alimentazione presa CEE 220V, 32 A, 50Hz;

In aggiunta a quanto prescritto ai punti da 1 a 3, il bene offerto dovrà essere altresì in possesso di ogni altra certificazione prevista dalle altre normative vigenti ed applicabili nel settore di riferimento, anche se non espressamente richiamate nel presente documento.

La fornitura principale include inoltre:

- n° 1 rotore ad angolo fisso, 6-8 posti, con capacità compresa tra 300 e 600 ml e velocità maggiore di 40.000 rpm (>250.000xg);
- n° 1 rotore ad angolo mobile "swinging bucket rotor", 6 posti, con capacità compresa tra 30 e 80 ml e velocità maggiore di a 40.000 (>250.000xg);
- ogni eventuale accessorio (quali a titolo esemplificativo, coperchio del rotore, buckets rotori, grasso per le guarnizioni, ecc.) necessario per il corretto funzionamento del bene e l'utilizzo dei rotori.

Durata minima della garanzia richiesta per tutte le componenti meccaniche della centrifuga e dei relativi accessori pari a 24 mesi decorrenti dal collaudo, con l'eccezione dei rotori per cui si richiede la garanzia pari a n. 10 anni dal collaudo.

Ai sensi dell'art. 13, comma 7 del Regolamento, ove le specifiche tecniche menzionino una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare caratteristico dei prodotti o dei servizi forniti da un operatore economico specifico, o facciano riferimento a un marchio, a un brevetto o a un tipo, a un'origine o a una produzione specifica, tale marchio, brevetto, tipo, origine, produzione sarà utilizzato quale parametro per valutare l'ammissibilità di ulteriori beni della stessa tipologia con caratteristiche assolutamente equivalenti a quelle individuate con la specifica del marchio/brevetto/tipo/origine/produzione.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI SERVIZI ACCESSORI

I servizi accessori ricompresi nella fornitura oggetto di affidamento devono essere espletati nel rispetto delle seguenti modalità e termini, da intendersi quali caratteristiche tecniche minime richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura:

- 1) con riferimento al servizio di trasporto, consegna al piano e posizionamento nel laboratorio di destinazione, gli stessi dovranno avvenire presso il locale P1.44 nell'edificio Asse Centrale piano primo locali BSL3 della sede Centrale dell'Istituto, in Viale dell'Università 10, 35020 Legnaro PD;

il termine massimo accettato per la consegna è pari a n. **60** giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine; la data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con la referente Anna Toffan (tel. 049/8084333 -email atoffan@izsvnezie.it);

la consegna al piano ed il posizionamento dovranno essere precedute da un sopralluogo preventivo da parte del personale dell'aggiudicatario da concordarsi con la referente già citata;

- 2) con riferimento al servizio di montaggio, installazione sul luogo di destinazione e collaudo, il termine massimo per la sua effettuazione è di n. **10** giorni lavorativi decorrenti dalla consegna del bene ed il collaudo dovrà comprendere altresì le seguenti operazioni:
 - una centrifuga a pieno carico e alle massime velocità disponibili della durata di almeno 12 ore con entrambi i rotori, da svolgersi presso i locali finali di destinazione dell'IZSVe alla presenza del personale utilizzatore della stazione appaltante e del personale dell'aggiudicatario all'uopo incaricato;

la data e l'ora esatta del collaudo dovranno essere previamente concordati con la referente dello stesso: Anna Toffan (tel. 049/8084333 -email atoffan@izsvenezie.it);

- 3) con riferimento al servizio di formazione del personale utilizzatore, lo stesso dovrà avere una durata pari ad almeno n. **2** incontri da almeno n. **3** ore cadauno con **rilascio dell'attestato di frequenza** da effettuarsi in due settimane diverse presso i locali del Nuovo Asse Centrale, piano primo, della sede centrale dell'Istituto;
- 4) con riferimento all'obbligazione accessoria di **garanzia della reperibilità dei pezzi di ricambio**, la stessa dovrà avere una durata pari a n. **10 anni** dalla stipula contrattuale;
- 5) con riferimento alla **garanzia post vendita dell'ultracentrifuga**, decorrente dal collaudo, la stessa dovrà avere durata minima pari a **24** mesi ed il contenuto precisato da ciascun concorrente nella propria offerta tecnica, fermo il seguente contenuto tecnico-prestazionale minimo prescritto dalla stazione appaltante:
 - a) la garanzia dovrà avere validità per ogni parte e componente del bene e per un numero illimitato d'interventi ed essere comprensiva della fornitura di parti di ricambio e dei materiali soggetti ad usura;
 - b) il termine massimo di intervento accettato è pari a 48 ore dalla chiamata, festivi esclusi ed il termine massimo per il ripristino delle funzionalità pari a 72 ore dalla chiamata, festivi esclusi;
 - c) il servizio dovrà altresì includere almeno n. 1 visite di manutenzione preventiva all'anno;
 - d) gli eventuali pezzi di ricambio la cui fornitura e sostituzione siano comprese nel contratto, dovranno essere nuovi di fabbrica e originali (prodotti dalla casa madre della strumentazione oggetto di manutenzione);
 - e) il servizio dovrà essere espletato conformemente alle disposizioni di cui al D. Lgs. n. 120/1992 applicabili al servizio in parola e alle ulteriori norme vigenti in materia, tra cui, in particolare, la normativa vigente in tema di sicurezza delle apparecchiature da laboratorio, nonché nel rispetto delle norme armonizzate di buona tecnica e delle eventuali procedure elaborate secondo i dettami delle leggi vigenti - DPR n. 459/1996, D. Lgs. 81/2008 e ulteriori normative applicabili;
- 6) con riferimento al servizio di manutenzione preventiva, post garanzia, lo stesso dovrà avere durata pari a **84 mesi** decorrenti dalla scadenza della garanzia e prevedere almeno n. 1 visita di manutenzione preventiva l'anno, ferma l'applicazione anche a tale servizio dei disposti di cui ai precedenti punti d) ed e) prescritti per la garanzia post vendita.

Anteriormente alla stipula contrattuale, il solo aggiudicatario dovrà produrre alla stazione appaltante il Piano di Manutenzione dei beni forniti, con espressa indicazione del numero e della tipologia di interventi previsti nell'anno (preventivi, *full risk* e/o a richiesta) e:

relativamente alla manutenzione preventiva

- elenco delle operazioni previste durante l'espletamento degli interventi, con relativa check list in lingua italiana;
- elenco dettagliato dei pezzi di ricambio e/o consumabili la cui fornitura e sostituzione sono ricomprese nella visita preventiva;

relativamente alla manutenzione su chiamata

- indicazione dei tempi garantiti di intervento dalla chiamata;
- indicazione dei tempi massimi garantiti di ripristino/riparazione della strumentazione;

relativamente al servizio di assistenza tecnica

- organizzazione e modalità di esecuzione;
- eventuale centro di assistenza (CAT) dell'operatore economico affidatario che erogherà il servizio in qualità di subappaltatrice;

- organico (numero di addetti) dedicato all'esecuzione;
- periodi previsti di sospensione del servizio per chiusura/ferie/festività;
- periodicità della fatturazione annuale.

4. CONDIZIONI DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI

Ai fini della corretta e consapevole formulazione dell'offerta da parte dei concorrenti, le condizioni di accesso ai locali e stato attuale dei relativi impianti saranno illustrati in sede di sopralluogo preventivo obbligatorio e concordate le eventuali predisposizioni impiantistiche necessarie che dovranno essere inserite nella documentazione dell'offerta tecnica.

5. SOPRALLUOGO PREVENTIVO OBBLIGATORIO

Attesa la peculiarità della fornitura oggetto di affidamento e considerate le specificità dei luoghi in cui la stessa deve essere eseguita, anteriormente alla presentazione della propria offerta l'operatore economico è tenuto ad effettuare, prima della scadenza del termine per la presentazione dell'offerta e **a pena d'inammissibilità** della stessa alla procedura, un sopralluogo preventivo presso i locali di destinazione del bene, siti presso la sede centrale dell'Istituto, Viale dell'Università n. 10 – 3520 Legnaro (PD).

La data e l'orario del sopralluogo devono essere concordati con la dott.ssa Anna Toffan al n. 049 8084333.

6. DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

(omissis)

7. PARAMETRI E SUB-PARAMETRI, CRITERI MOTIVAZIONALI E PONDERAZIONE RELATIVA PER LA VALUTAZIONE TECNICO-QUALITATIVA

Ai fini dell'attribuzione del punteggio tecnico-qualitativo, saranno oggetto di valutazione i seguenti criteri e sub-criteri, elencati con la ponderazione relativa, i criteri motivazionali e le eventuali soglie di sbarramento:

| Parametro | Fattore ponderale | Criterio motivazionale |
|--|-------------------|---|
| Certificazione di compatibilità (previo ritiro e revisione) dell'ultracentrifuga proposta con i rotori per ultracentrifugazione già presenti in IZSve senza inficiare sulla durata di garanzia dell'ultracentrifuga* | 30 | Sarà accordata preferenza all'offerta che proponga l'attrezzatura compatibile con il maggior numero di rotori tra quelli già presenti in Istituto |
| Possibilità di programmazione della centrifuga da remoto (PC/tablet/telefono) | 20 | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la possibilità di programmare la centrifuga da remoto |
| Dimensioni | 10 | Sarà accordata preferenza all'offerta che proponga l'ultracentrifuga con le dimensioni più contenute |
| Mantenimento della temperatura della camera in caso di blocco accidentale /interruzione di corrente | 5 | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la durata maggiore (in n° di ore) di mantenimento della temperatura della camera in caso di interruzione della corsa |

| | | |
|--|----------|---|
| Durata della garanzia delle parti meccaniche | 5 | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la garanzia post vendita, decorrente dal collaudo ed espressa in mesi, maggiormente estesa, nel rispetto del minimo prescritto dal Capitolato (<i>i.e.</i> 24 mesi) |
|--|----------|---|

**Si indicano di seguito i rotori per ultracentrifugazione attualmente in possesso dell'IZSVe:*

- rotore marca Beckman Coulter modello 45Ti;
- rotore marca Beckman Coulter modello SW41Ti
- rotore marca Beckman Coulter modello SW28Ti;

Il Progettista

Dott.ssa Anna Toffan