



**PROCEDURA NEGOZIATA, DI IMPORTO INFERIORE ALLE SOGLIE COMUNITARIE, PER  
L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA AUTOMATICO PER LA PURIFICAZIONE DI  
CAMPIONI BIOLOGICI DI DURATA OTTENNALE**

**N. GARA: 7349904**

**CIG: 780819130D**

**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. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI BENI OGGETTO DI FORNITURA**

I beni offerti dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

1. sistema automatico per la purificazione di campioni biologici mediante l'impiego della tecnica Solid Phase Extraction (SPE) in grado di processare simultaneamente 4 cartucce SPE (dotato di 4 aghi) completo degli eventuali accessori necessari per effettuare le operazioni di seguito elencate;
2. funzionamento in pressione positiva;
3. in grado di eseguire tutti gli step di una purificazione mediante SPE;
4. in grado di utilizzare le colonnine da 1, 3 e 6 ml reperibili in commercio;
5. completo degli accessori necessari per alloggiare i campioni in provette tipo Falcon da 15 ml e tipo Falcon da 50 ml;
6. possibilità di purificare l'eluato raccolto dopo la prima estrazione caricandolo in una ulteriore colonnina con proprietà ed eventualmente capacità differenti (purificazioni multidimensionali), senza l'intervento dell'operatore;
7. completo degli accessori necessari per alloggiare ed eluire almeno 20 colonnine da 1 ml, almeno 20 da 3 ml e almeno 15 da 6 ml con la possibilità di triplicare gli alloggiamenti mediante l'eventuale acquisto di accessori a parte;
8. possibilità di lavorare con metodi di purificazione differenti nell'ambito della stessa sessione analitica, senza l'intervento dell'operatore utilizzando colonnine di formato diverso;
9. possibilità di alloggiare almeno 9 diversi solventi nella stessa sessione analitica;
10. evaporazione delle frazioni raccolte e essiccamento delle colonnine mediante l'utilizzo di gas inerte (es. N<sub>2</sub>);
11. range di volume da 100 µl a 100 ml;
12. possibilità di controllo del flusso attraverso le colonnine indipendentemente dalla tipologia di campione e dalla colonnina utilizzata;

13. possibilità di programmare il flusso per ciascuna fase di lavorazione (caricamento, lavaggio, eluizione);
14. presenza di sensore di livello che consenta il prelievo di campioni e/o reattivi senza il rischio di contaminazione crociata;
15. software di gestione specifico che consenta l'utilizzo dello strumento e la piena funzionalità/controllo dello stesso, dotato di scheduler per ottimizzare l'esecuzione delle operazioni programmate;
16. PC (e monitor) dotato del sistema operativo necessario per l'installazione del software dedicato;
17. rispetto delle norme di sicurezza e conformità ai requisiti CE;
18. durata minima della garanzia *full risk*, pari a 12 mesi decorrenti 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.

## 2. 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 consegna al piano e posizionamento nel laboratorio di destinazione, la stessa dovrà avvenire presso la sede centrale dell'Istituto, SCS2 – Chimica, Laboratorio Anabolizzanti sito al piano primo, locale 38; il termine massimo accettato per la consegna è pari a n. 45 giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine; la data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con la referente dott.ssa Francesca Lega (tel. 049 8084343 - email flega@izsvnezie.it);
2. con riferimento al servizio di montaggio, installazione sul luogo di destinazione e collaudo, il termine massimo per la sua effettuazione è di n. 15 giorni decorrenti dalla consegna del bene; la data e l'ora esatta del collaudo dovranno essere previamente concordati con la referente suindicata;
3. con riferimento al servizio di formazione al personale utilizzatore, lo stesso dovrà avere una durata pari ad almeno n. 1 incontro da n. 8 ore;
4. con riferimento al servizio di assistenza tecnica e garanzia *full risk*, dovrà avere durata pari a n. 7 anni decorrenti dalla scadenza della garanzia *full risk*, avere validità per ogni parte e componente del bene e prevedere n. 2 interventi l'anno ed essere comprensivo della fornitura di parti di ricambio e dei materiali soggetti ad usura; il termine massimo di intervento accettato è pari a n. 48 ore dalla chiamata, festivi esclusi ed il termine massimo per il ripristino delle funzionalità pari a n. 72 ore dalla chiamata, festivi esclusi; il servizio dovrà altresì includere almeno n. 1 visita di manutenzione preventiva all'anno; 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); 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;

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.
5. con riferimento all'obbligazione accessoria di garanzia della reperibilità dei pezzi di ricambio, la stessa dovrà avere una durata pari ad almeno n. 10 anni dalla stipula contrattuale;
6. con riferimento alla garanzia *full risk* post vendita, decorrente dal collaudo, la stessa dovrà avere durata minima pari a n. 12 mesi ed il contenuto precisato da ciascun concorrente nella propria offerta tecnica, fermo il necessario rispetto, durante il periodo di garanzia, del contenuto tecnico-prestazionale minimo prescritto dalla stazione appaltante con riferimento al servizio settennale di assistenza tecnica e garanzia *full risk*.

**Il Progettista**

Dott.ssa Francesca Lega