



## CAPITOLATO TECNICO

**PER LA PARTECIPAZIONE PROCEDURA TELEMATICA AI SENSI DELL'ART. 63, COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS 50/2016, PER L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA ANALIZZATORE GENETICO, UNITAMENTE ALLA FORNITURA IN SOMMINISTRAZIONE DI DURATA QUADRIENNALE DI MATERIALE DEDICATO, CON OPZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE DA DESTINARE ALLA SCT6 DELL'IZSVe**

Gara n. 7850115

CIG: 84038303E7

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 DEL BENE 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 per automatizzare il sequenziamento e l'analisi di frammenti di DNA ad elevata automazione, basato sul principio dell'elettroforesi capillare con sistema ottico di rivelazione a fluorescenza policromatica basato su un raggio di eccitazione laser a stato solido ed un detector CCD;
- 2) Identificazione dei frammenti (colori) e dell'intensità di emission senza l'uso di filtri di cut-off, rivelando l'intero spettro ed identificando le singole emissioni con algoritmi di deconvoluzione;
- 3) Pompa per il caricamento automatico del polimero;
- 4) Possibilità di utilizzare polimeri specifici per ciascuna applicazione, oppure un polimero universale per entrambe le applicazioni (sequenziamento e analisi di frammenti);
- 5) Array a 8 capillari con finestre di lettura irradiate bidirezionalmente;
- 6) Sistema di identificazione dei consumabili a radio frequenza (RFID);
- 7) Autocampionatore;
- 8) Utilizzo di capillari uncoated di varie dimensioni e possibilità di utilizzare polimeri di separazione specifici;
- 9) durata minima della garanzia post vendita pari a 18 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. MATERIALE DI CONSUMO RELATIVI AL SISTEMA PER L'ANALISI DEI CAMPIONI

Il contratto per la fornitura del materiale consumabile (escluse le eventuali opzioni) è di n. 4 anni, decorrente dal 01/06/2021.

La fornitura avverrà in somministrazione, all'abbisogno dell'Istituto in seguito ad emissione e trasmissione di apposito buono d'ordine, fermo il rispetto dei quantitativi minimi e massimi indicati nel prosieguo.

La consegna dovrà avvenire entro e non oltre 10 giorni dalla trasmissione dell'ordine, salvo diversi accordi presi tra ciascun Istituto e aggiudicatario.

Nella tabella che segue, sono indicati il dettaglio dei fabbisogni:

	Descrizione	Fabb.gno presunto dalla consegna (confezionj)	
		Min.	Max.
1	GENESCAN-600 LIZ SIZE STANDARD V2.0	16	50
2	DS-33 (DYE SET G5) MATRIX STANDARD KIT	3	3
3	POP-7 (960) POLYMER - 3500 SERIES	14	43
4	HI-DI FORMAMIDE BOTTLE 25 ML	4	9
5	CAPILLARY ARRAY 8-CAP 50 CM	11	33
6	ANODE BUFFER CONTAINER - 3500 SERIES	6	18
7	CATHODE BUFFER CONTAINER - 3500 SERIES	6	18
8	SEPTA 96 WELL - 3500 SERIES	8	23
9	CONDITIONING REAGNT 3500 SERIES	48	48
10	MICROAMP 96-WELL RXN PLATE - EA NO BARCODE	14	43

### 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:

- A. con riferimento al servizio di **consegna al piano e posizionamento nel laboratorio di destinazione**, la stessa dovrà avvenire presso il laboratorio Biologia Molecolare, stanza n. 0.7, sito nella sella Sezione Territoriale di Bolzano, Via Laura Conti n. 4; il termine massimo accettato per la consegna è **pari a n. 20**

**giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine**; la data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con il dirigente dr. Alexander Tavella (tel. 0471 633062 - email [atavella@izsvenezie.it](mailto:atavella@izsvenezie.it)); la consegna al piano ed il posizionamento potranno essere precedute da un sopralluogo preventivo da parte del personale dell'aggiudicatario da concordarsi con il referente già citato;

- B. con riferimento al servizio di **montaggio, installazione sul luogo di destinazione e collaudo**, il termine massimo per la sua effettuazione è di **n. 30 giorni solari consecutivi decorrenti dalla consegna del bene**; la data e l'ora esatta del collaudo dovranno essere previamente concordati con il referente sopra indicato;
- C. con riferimento al servizio di formazione al personale **utilizzatore**, lo stesso dovrà avere una durata pari ad almeno **n. 2 giorni**;
- D. con riferimento alla garanzia post vendita, intesa come **garanzia post vendita** per vizi e difetti di fabbricazione (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali (art. 1497 c.c.) nonché di buon funzionamento ai sensi dell'art. 1512 c.c., decorrente dal collaudo, dovrà avere il seguente contenuto tecnico-prestazionale minimo: essa dovrà avere durata minima pari a **n. 18 mesi decorrente dal collaudo** ed il contenuto tecnico-prestazionale minimo prescritto dalla stazione appaltante con riferimento al servizio opzionale di assistenza tecnica e garanzia full risk (di cui al punto successivo);
- E. con riferimento al **servizio opzionale di assistenza tecnica e garanzia full risk**, dovrà avere **durata annuale rinnovabile annualmente per un massimo di 6 anni successivi al primo** (n. 7 anni e 6 mesi complessivi massimi) **decorrente dalla scadenza della garanzia post vendita**, 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.

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 è 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 del bene fornito**, 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 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.

- F. 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**.

**Il Progettista**

