

## CAPITOLATO TECNICO

Il presente capitolato tecnico disciplina le specifiche tecniche minime ed il contenuto tecnico-prestazionale della fornitura 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

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

➤ **n. 1 sistema di elettroforesi capillare automatica per acidi nucleici** in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

1. sistema automatizzato da banco walk-away;
2. utilizzo cartucce pronte all'uso al fine di non maneggiare etidio bromuro o solventi da questo contaminati;
3. utilizzo di una concentrazione di etidio bromuro al di sotto della soglia per la quale la normativa richiede lo smaltimento come rifiuti speciali, per cui possono essere eliminati come rifiuti liquidi comuni;
4. possibilità di processare da 1 fino a 96 campioni per corsa utilizzando sia in strip da 12 campioni che piastre da 96;
5. possibilità di utilizzare i campioni direttamente senza necessità di diluizioni intermedie;
6. possibilità di effettuare sia un'analisi qualitativa che quantitativa dei frammenti sia di DNA che di RNA;
7. rapidità di corsa al di sotto dei 90 minuti per 96 campioni;
8. sensibilità del sistema fino a 0.1 ng/μl;
9. rapidità di analisi dei dati ottenuti di massimo 10 minuti ogni strip da 12 campioni.

➤ **fornitura dei seguenti reagenti** con indicazione del relativo **fabbisogno annuo presunto**:

Consumabile	Codice IZSve	Fabbisogno annuo presunto (in kit/confezione)
QIAxcell DNA High Resolution kit	KT0741	29
QX alignment marker 15 bp-3 kb (1,5 ml)	BM1482	18
QX nitrogen Cylinder	RE1506	9
QX DNA Size Marker 100 bp - 2,5 kb	BM1481	2
QX DNA Size Marker 50 - 800 bp	RE1500	1
QX Alignment Marker 15 bp/1 kb	RE1502	2
QX Wash Buffer	RE1505	3
QX Separation Buffer	RE1505	3

Si precisa che il suindicato materiale dedicato indicato con i relativi fabbisogni sarà destinato alla strumentazione oggetto del presente appalto nonché agli ulteriori analoghi sistemi in uso presso l'IZSve nei limiti indicati nel successivo articolo

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:

- con riferimento al servizio di **consegna della strumentazione** la stessa dovrà avvenire presso la sede centrale di Legnaro (PD), Viale dell'Università n. 10.

Il **termine massimo** accettato per la consegna è pari a n. **20 giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine**.

- con riferimento al servizio di **posizionamento nel laboratorio di destinazione, montaggio, installazione e collaudo della strumentazione**, il **termine massimo** per la sua effettuazione è di n. **15 giorni decorrenti dalla consegna del bene**. Nello specifico i beni dovranno essere posizionati e collaudati presso l'edificio D della sede centrale di Legnaro, laboratorio BSL3, referente dott. Calogero Terregino / Valeria Brasola (049 8084373; [vbrasola@izsvenezie.it](mailto:vbrasola@izsvenezie.it)).

La data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con i referenti suindicati. La consegna al piano ed il posizionamento dovranno essere precedute da un sopralluogo preventivo da parte del personale dell'aggiudicatario se richiesto dal referente.

- con riferimento al **servizio di formazione** al personale utilizzatore, lo stesso dovrà avere una durata pari ad almeno n. **1 incontro da n. 2 ore**;
- **servizio di assistenza tecnica e garanzia full risk**, dovrà avere **durata pari a 12 mesi decorrenti dal collaudo del bene**, 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 pari a n. 7 giorni solari dalla chiamata, festivi esclusi.
- con riferimento al **servizio di consegna dei reagenti** lo stesso dovrà avvenire presso la sede centrale dell'Istituto, sita in Legnaro (PD), Viale dell'Università n. 10.

Il termine massimo accettato per la consegna è pari a n. **5 giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine**.

Nello specifico si indicano di seguito i laboratori destinatari della fornitura dei reagenti con indicazione del relativo fabbisogno annuo presunto, fermo che il suddetto materiale dedicato dovrà essere consegnato presso il Magazzino della sede centrale dell'IZSve che provvederà ad inoltrarlo ai Laboratori interessati:

- **SCS6 – Virologia sede centrale: fabbisogno n. 2 strumenti** (SISTEMA PER ELETTROFORESI QIAGEN MODELLO QIAXCEL ADVANCED S/N 30738 + strumento da acquistare oggetto della presente procedura)

Consumabile	Codice IZSve	Fabbisogno annuo presunto (in kit/confezione)
QIAxcel DNA High resolutione kit (1200)	KT0741	25

QX alignment marker 15 bp-3 kb (1,5 ml)	BM1482	15
QX nitrogen cylinder (6)	RE1506	6

- **SCT1 – sezione territoriale di Verona: fabbisogno n. 1 strumento già presente** (SISTEMA PER ELETTROFORESI QIAXCEL ADVANCED S/N 31233):

Consumabile	Codice IZSVe	Fabbisogno annuo presunto (in kit/confezione)
QIAXcell DNA High Resolution kit	KT0741	2
QX DNA Size Marker 50 - 800 bp	RE1500	1
QX DNA Size Marker 100 bp - 2,5 kb	BM1481	1
QX Alignment Marker 15 bp/1 kb	RE1505	2
QX Alignment Marker 15 bp/3kb	BM1482	2
QX Wash Buffer	RE1505	3
QX Separation Buffer	RE1505	3
QX nitrogen Cylinder	RE1506	2

- **SCT4 – sezione territoriale di Pordenone: fabbisogno n. 1 strumento già presente** (SISTEMA PER GEL ELETTROFORESI QIAGEN QIAXCEL ADVANCED S/N 31330):

Consumabile	Codice IZSVe	Fabbisogno annuo presunto (in kit/confezione)
QIAXcell DNA High Resolution kit	KT0741	2
QX nitrogen cylinder (6)	RE1506	1
QX alignment marker 15 bp-3 kb (1,5 ml)	BM1482	1
QX DNA Size Marker 100 bp - 2,5 kb	BM1481	1

**Il Progettista**

Dott. Calogero Terregino

---