



PROCEDURA NEGOZIATA, DI IMPORTO INFERIORE ALLE SOGLIE COMUNITARIE, PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 3 ESTRATTORI AUTOMATICI, E DEL RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO, PER L’ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE.

Num. gara: 7365546

CIG Lotto 1: 7826620B22

CIG Lotto 2: 7826629292

ALLEGATO 1 – 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. CONTRATTO OGGETTO DI AGGIUDICAZIONE

La presente procedura è indetta per l’aggiudicazione di un contratto per la fornitura di n. 3 estrattori automatici di acidi nucleici, comprensiva dei servizi accessori e del relativo materiale di consumo dedicato, come di seguito precisato.

La fornitura avverrà mediante contratto di acquisto per le strumentazioni mentre, con riferimento al materiale di consumo, 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 e la facoltà di modifiche nel corso dell’esecuzione, nei limiti specificati nell’articolo dedicato.

Il contratto ha ad oggetto le seguenti prestazioni principali:

Lotto 1

- 1) fornitura mediante contratto di acquisto di n. 2 estrattori automatici a biglie magnetiche per isolamento di DNA e RNA a partire da diverse tipologie di campioni;
- 2) fornitura in somministrazione del materiale di consumo dedicato (materiale plastico).

Lotto 2

- 1) fornitura mediante contratto di acquisto di n. 1 estrattore automatico di DNA e RNA mediante procedura a biglie magnetiche;
- 2) fornitura in somministrazione del materiale di consumo dedicato (kit e reagenti).

Il contratto avrà ad oggetto altresì le seguenti prestazioni accessorie, che dovranno essere espletate nel rispetto delle modalità e dei termini indicati nei successivi paragrafi del presente Capitolato:

Con riferimento alle strumentazioni:

- servizio di confezionamento ed imballaggio dell’estrattore
- servizio di trasporto e consegna dell’estrattore
- servizio di posizionamento al piano dell’estrattore
- servizio di installazione e collaudo dell’estrattore
- servizio di smaltimento del materiale di risulta dell’estrattore
- servizio di formazione al personale utilizzatore
- garanzia della reperibilità dei pezzi di ricambio

- servizio di garanzia post vendita per n. 12 mesi
- servizio di assistenza tecnica e manutenzione *full-risk* con durata settennale sulla strumentazione

Con riferimento al materiale di consumo dedicato:

- servizio di trasporto e consegna dei beni.

* * *

2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E FABBISOGNI PER IL LOTTO 1

2.A) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLE STRUMENTAZIONI

I n. 2 estrattori automatici offerti dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

- sistema a biglie magnetiche impiegato nell'attività di estrazione di DNA e RNA a partire da diverse tipologie di campioni in modo automatizzato;
- possibilità di processamento in contemporanea fino a 96 campioni;
- possibilità di processamento campioni in un tempo < 1 ora;
- presenza di software, compatibile con Windows, che consente il controllo della programmazione dello strumento;
- presenza di software, compatibile con Windows, che consente la creazione, modifica, personalizzazione e caricamento del protocollo;
- possibilità di utilizzo di piastre a 96 pozzetti sia *well*, sia *deep-well*;
- intervallo di volumi utilizzabili: da 20 a 200 µl - da 50 a 1.000 µl;
- sistema aperto, compatibile per utilizzo con un'ampia gamma di kit/reagenti, al fine di poter processare campioni per una varietà di applicazioni diverse;
- memoria interna in grado di mantenere almeno 30 protocolli;
- possibilità di funzionamento *stand alone* e non solo mediante PC esterno;
- possibilità di alloggiamento di un blocco riscaldante;
- interfaccia grafica di facile utilizzo per l'utente;
- strumento compatto di dimensioni medio-piccole;
- durata minima della garanzia, pari a 12 mesi decorrenti dal collaudo.

2.B) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI SERVIZI ACCESSORI PER GLI STRUMENTI

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 degli strumenti nel laboratorio di destinazione, lo stesso dovrà avvenire presso i seguenti:

- SCS6 Virologia Speciale e Sperimentazione dell'Istituto, in viale dell'Università n. 10 a Legnaro (PD), piano 1, stanza P1,75, Asse centrale;
- SCS3 Diagnostica Specialistica, Istopatologia e Parassitologia dell'Istituto, in viale dell'Università n. 10 a Legnaro (PD), piano 2, stanza 9.

Il termine massimo accettato per la consegna è pari a n. 30 giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine; la data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con il referente del laboratorio, rispettivamente Dott. Calogero Terregino per la SCS6 (tel 049/8084377, email cterregino@izsvenezie.it) e Dott.ssa Anna Granato per la SCS3 (tel 049/8084150, email agranato@izsvenezie.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 ed il collaudo dovrà comprendere altresì le seguenti operazioni:

- messa in funzione e verifica della corretta funzionalità della strumentazione,
- consegna al personale dei manuali d'uso ed ogni altra documentazione tecnica idonea per assicurare il soddisfacente funzionamento delle apparecchiature.

La data e l'ora esatta del collaudo dovranno essere previamente concordati con i referenti dello stesso, sopra indicati

3) con riferimento al servizio di formazione al personale utilizzatore, lo stesso dovrà avere una durata pari ad almeno n. 1 incontro da almeno 4 ore, ovvero durata superiore laddove ritenuto necessario per l'acquisizione delle competenze specifiche per l'utilizzo dello strumento;

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 al servizio di assistenza tecnica e manutenzione *full risk* dovrà avere durata settennale decorrente dalla scadenza della garanzia post-vendita; l'esercizio di tale servizio costituisce facoltà rimessa alla stazione appaltante ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016

2.C) FABBISOGNI DEL MATERIALE DI CONSUMO

La fornitura del materiale di consumo (materiale plastico) 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 nella seguente tabella.

Descrizione articolo	Unità di misura	Fabb.gno presunto annuo, con riferimento all'u.m.		Fabb.gno presunto ottennale, con riferimento all'u.m.	
		min	max	min	max
materiale plastico dedicato all'estrattore automatico	n. analisi	8.000	12.000	64.000	96.000

Si porta all'attenzione degli operatori economici concorrenti che il materiale di consumo oggetto della presente procedura verrà impiegato per lo svolgimento degli esami di seguito riportati:

- analisi dei polimorfismi ai codoni 136, 154 e 171 del gene che codifica per la PrP ovina tramite Real time PCR ed eventuale PCR e sequenziamento;
- test biomolecolari per influenza aviaria nell'ambito di attività di diagnostica routinaria, piani di sorveglianza e emergenze epidemiche;
- diagnostica molecolare per malattie delle api;
- diagnostica molecolare per malattie del settore avicolo (es. IBV);
- diagnostica molecolare per malattie del settore ittico (es. Nodavirus).

2.D) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI SERVIZI ACCESSORI PER IL MATERIALE DI CONSUMO

I servizi accessori ricompresi nella fornitura del materiale di consumo (materiale plastico) 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) Servizio accessorio di trasporto e consegna del materiale di consumo:

- a) porto franco Magazzino centrale, sito a Legnaro (Padova – Italia), in viale dell'Università n. 10; orari di apertura dalle 8:30 alle 13:30. Referente Sig. Alberto Masiero (tel: 049/8084228 – email: amasiero@izsvenezie.it);
- b) l'evasione dell'ordine dovrà avvenire tempestivamente e comunque non oltre **10 giorni solari consecutivi** dal ricevimento del relativo buono d'ordine, salvo il diverso termine indicato nel buono d'ordine, previo accordo con il fornitore. Per evasione dell'ordine si intende l'arrivo della merce nel luogo di destinazione;
- c) eventuali beni indicati dall'Istituto come urgenti dovranno essere consegnati entro 2 giorni feriali dal ricevimento dell'ordine.

* * *

3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E FABBISOGNI PER IL LOTTO 2

3.A) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLA STRUMENTAZIONE

L'estrattore automatico oggetto di offerta dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

- sistema impiegato per l'estrazione automatica di DNA e RNA mediante procedura a biglie magnetiche;
- possibilità di estrazione da 1 fino a 14 campioni in contemporanea per corsa (senza spreco di reagenti);
- capacità di estrazione automatica in un tempo < 30 minuti;
- strumento dotato di protocolli di estrazione per diverse matrici aggiornabili per eventuali variazioni;
- possibilità di utilizzo di kit con reagenti pre-aliquotati e pronti all'uso;
- dotazione di una lampada UV per la decontaminazione del piano di lavoro;
- strumento dotato di un lettore per codici a barre;
- strumento che non necessita dell'utilizzo di un computer esterno per la gestione delle attività dallo stesso eseguite;
- strumento da banco di dimensioni contenute (entro il *range* l. 550 – p. 550 – h. 600);
- durata minima della garanzia, pari a 12 mesi decorrenti dal collaudo.

3.B) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI SERVIZI ACCESSORI PER GLI STRUMENTI

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:

- 6) con riferimento al servizio di consegna al piano e posizionamento dello strumento nel laboratorio di destinazione, lo stesso dovrà avvenire presso la SCS3 Diagnostica Specialistica e Istopatologia dell'Istituto, in viale dell'Università n. 10 a Legnaro (PD), corpo A, piano terra, stanza 15.

Il termine massimo accettato per la consegna è pari a n. 30 giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine; la data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con il referente del laboratorio, Dott.ssa Silvia Ravagnan (tel 049/8084292, email sravagnan@izsvenezie.it).

- 7) 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 ed il collaudo dovrà comprendere altresì le seguenti operazioni:
 - messa in funzione e verifica della corretta funzionalità della strumentazione,
 - consegna al personale dei manuali d'uso ed ogni altra documentazione tecnica idonea per assicurare il soddisfacente funzionamento delle apparecchiature.

La data e l'ora esatta del collaudo dovranno essere previamente concordati con i referenti dello stesso, sopra indicati

- 8) con riferimento al servizio di formazione al personale utilizzatore, lo stesso dovrà avere una durata pari ad almeno n. 1 incontro da almeno 4 ore, ovvero durata superiore laddove ritenuto necessario per l'acquisizione delle competenze specifiche per l'utilizzo dello strumento;
- 9) 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;
- 10) con riferimento al servizio di assistenza tecnica e manutenzione *full risk* dovrà avere durata settennale decorrente dalla scadenza della garanzia post-vendita; l'esercizio di tale servizio costituisce facoltà rimessa alla stazione appaltante ai sensi dell'art. 106, comma I, lett. a) del D. Lgs. 50/2016

3.C) FABBISOGNI DEL MATERIALE DI CONSUMO

La fornitura del materiale di consumo 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 nella seguente tabella.

Descrizione articolo	Unità di misura	Fabb.gno presunto annuo, con riferimento all'u.m.		Fabb.gno presunto ottennale, con riferimento all'u.m.	
		min	max	min	max
Kit e reagenti dedicati all'estrattore automatico	campioni di sangue	300	700	2.400	5.600

Si porta all'attenzione degli operatori economici concorrenti che il materiale di consumo oggetto della presente procedura verrà impiegato per lo svolgimento dei seguenti:

- analisi per ricerca *Rickettsia sp*
- analisi per ricerca *Piroplasmi*
- analisi per ricerca *Anaplasma phagocitophilum*
- analisi per ricerca *Leishmania spp*
- analisi per ricerca *Ehrlichia canis*
- *impiego in ulteriori matrici quali tessuti/organi/zecche*

3.D) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI SERVIZI ACCESSORI PER IL MATERIALE DI CONSUMO

I servizi accessori ricompresi nella fornitura del materiale di consumo 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:

- 2) Servizio accessorio di trasporto e consegna del materiale di consumo:
 - a) trasporto a temperatura controllata compresa tra 2°C e 8°C; tale servizio accessorio dovrà essere fornito a cura e spese dell'appaltatore e si intende ricompreso nell'offerta economica formulata in sede di partecipazione alla procedura. A corredo di ciascuna fattura o consegna l'appaltatore è tenuto a trasmettere all'Istituto apposita documentazione comprovante il mantenimento della catena del freddo per tutta la durata del trasporto. L'eventuale inadempimento alla presente obbligazione costituisce inadempimento contrattuale e può comportare l'applicazione delle penali previste nel Capitolato Generale d'Oneri per i Contratti di Fornitura di Beni e Servizi dell'Istituto (approvato con DDG n. 9 del 16/02/2017, successivamente con DDG n. 359 del 27/07/2017);

- b) consegna porto franco Magazzino centrale, sito a Legnaro (Padova – Italia), in viale dell'Università n. 10; orari di apertura dalle 8:30 alle 13:30. Referente Sig. Alberto Masiero (tel: 049/8084228 – email: amasiero@izsvenezie.it);
- c) l'evasione dell'ordine dovrà avvenire tempestivamente e comunque non oltre **10 giorni solari consecutivi** dal ricevimento del relativo buono d'ordine, salvo il diverso termine indicato nel buono d'ordine, previo accordo con il fornitore. Per evasione dell'ordine si intende l'arrivo della merce nel luogo di destinazione;
- d) eventuali beni indicati dall'Istituto come urgenti dovranno essere consegnati entro 2 giorni feriali dal ricevimento dell'ordine.

I Progettisti

Dott.ssa Anna Granato

Dott.ssa Gioia Capelli