



PROCEDURA DI GARA APERTA, DI IMPORTO SUPERIORE ALLE SOGLIE COMUNITARIE, PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI PIPETTE CON SOMMINISTRAZIONE DEI RELATIVI PUNTALI, E CONTESTUALE ACQUISIZIONE DEL PARCO PIPETTE DELL’ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE

Numero di gara 7162539 – CIG 758264656D

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 micropipette da laboratorio indicate nell’Allegato 1, comprensiva dei servizi accessori, e della fornitura dei relativi puntali dedicati di cui all’Allegato 2. La fornitura dei puntali dedicati 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 e la facoltà di modifiche nel corso dell’esecuzione, nei limiti specificati nell’articolo dedicato.

L’appalto prevede inoltre l’acquisizione, da parte dell’aggiudicatario del parco pipette in uso presso l’Istituto indicate nell’Allegato 3.

Il contratto ha ad oggetto le seguenti prestazioni principali:

- 1) fornitura di micropipette;
- 2) fornitura in somministrazione dei relativi puntali;
- 3) acquisizione delle micropipette comprese nel parco pipette in uso presso l’IZSve.

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:

- servizio di imballaggio e confezionamento;
- servizio di trasporto e consegna dei beni oggetto di fornitura in somministrazione.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI BENI OGGETTO DI FORNITURA

Si indicano di seguito i beni oggetto di fornitura unitamente alle caratteristiche tecniche minime richieste a pena di inammissibilità dell’offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

Ditta produttrice:

1. Certificata ISO 9001 per la produzione dei beni oggetto di fornitura

Micropipette:

1. Articolo di nuova produzione.

2. Articolo interamente autoclavabile per almeno 20 volte alla temperatura di 121°C, pressione 1 bar, per almeno 20 minuti.

L'operatore economico concorrente può prevedere, all'interno della propria offerta che, a seguito del trattamento in autoclave, gli articoli forniti siano sottoposti a manutenzione finalizzata a ripristinarne il corretto funzionamento; in tale ipotesi il concorrente dovrà altresì specificare, all'interno dell'offerta tecnica, il materiale che egli si impegna a fornire, a titolo gratuito, all'Istituto per procedere alla suddetta manutenzione.

3. Articolo esternamente disinfettabile mediante soluzione chimica in grado di inattivare sia i virus (con e senza *envelope*), sia i batteri (forme vegetative).

L'operatore economico concorrente deve illustrare nella propria offerta tecnica le procedure che potranno essere applicate per la disinfezione (es. principio attivo/prodotto commerciale, concentrazione, tempi di esecuzione); tali procedure saranno oggetto di valutazione di idoneità da parte della Commissione giudicatrice. A tal fine si precisa che la stazione appaltante ritiene adeguati trattamenti disinfettanti a base di ossigeno (es. Virkon 1% per 10 minuti) o di cloro attivo (ipoclorito contenente lo 0,5% di cloro attivo per 10 minuti), in entrambi i casi seguiti da risciacquo.

4. Possibilità di trattamento, mediante agenti in grado di rimuovere contaminazioni da acidi nucleici, per le seguenti componenti dell'articolo: parte esterna del corpo (superiore), parte smontabile (inferiore) e pistone.

L'operatore economico concorrente deve illustrare nella propria offerta tecnica le procedure che potranno essere applicate per la decontaminazione (es. principio attivo/prodotto commerciale, concentrazione, tempi di esecuzione); tali procedure saranno oggetto di valutazione di idoneità da parte della Commissione giudicatrice.

5. Disponibilità di un ventaglio completo di micropipette, della medesima marca produttrice, operanti nei seguenti *range* volumetrici:

a. Monocanali:

- i. 0,2-2 µl oppure 0,25-2,5 µl
- ii. 1 – 10 µl
- iii. 2 - 20 µl
- iv. 10 – 100 µl
- v. 20 – 200 µl
- vi. 100 – 1000 µl
- vii. 500 – 5000 µl

b. Multicanali ad 8 e 12 vie:

- i. 1 – 10 µl
- ii. 10 – 100 µl
- iii. 30 – 300 µl

Qualora, per un dato *range* volumetrico, non sia disponibile alcun modello, l'operatore economico concorrente potrà proporre due modelli a copertura del *range* volumetrico richiesto, **a condizione che l'operatore economico applichi ad entrambi i modelli il medesimo prezzo.**

6. Presenza di scala di misura dei volumi erogati con una risoluzione che consenta gli incrementi di seguito riportati:

Volume minimo di erogazione	Incremento
-----------------------------	------------

$\geq 500 \mu\text{l}$	$\leq 5,00 \mu\text{l}$
$\geq 100 \mu\text{l}$	$\leq 1,00 \mu\text{l}$
$\geq 5 \mu\text{l} - < 100 \mu\text{l}$	$\leq 0,50 \mu\text{l}$
$< 5 \mu\text{l}$	$\leq 0,05 \mu\text{l}$

7. Presenza di un sistema che impedisca di modificare inavvertitamente il volume impostato (es. sistema di blocco del volume selezionato oppure sistema di regolazione a scatti).
8. Espulsore del puntale a cilindro, che agisce pertanto sull'intera circonferenza superiore del puntale.
9. Garanzia di vendita non inferiore a 24 mesi decorrenti dal collaudo.
10. Garanzia della reperibilità dei pezzi di ricambio per i beni forniti per l'intera durata del contratto affidato.

Puntali per biologia molecolare:

1. Materiale in polipropilene vergine.
2. Puntali originali: la presente caratteristica si intende comprovata dalla presenza sugli stessi del marchio riportato sulle micropipette offerte.
3. Puntale con filtro.
4. Con riferimento ai puntali destinati alle pipette che erogano un volume massimo di 300 μl o inferiore: disponibilità della fornitura anche in formato per il quale il produttore dichiara la caratteristica *low retention* (saranno ritenute ammissibili anche proprietà equivalenti).
5. Con riferimento ai puntali destinati alle pipette che erogano un volume massimo di 1 ml: disponibilità della fornitura sia con formato in lunghezza standard (5 – 8 cm), sia con formato *extended* (corrispondente ad almeno 10 cm), al fine di consentire il prelievo di campioni da *vacutainer* standard senza introdurre nello stesso la pipetta.
6. Confezionamento in *rack* chiusi da 96 pezzi, al fine di assicurare il mantenimento delle caratteristiche di sterilità e purezza chimica del puntale.
7. I lotti forniti a titolo di campionatura e, su richiesta della stazione appaltante, i lotti forniti in vigenza di contratto, dovranno essere accompagnati da una dichiarazione rilasciata dal produttore ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, attestante quanto segue:
 - a. la sterilità del prodotto fornito;
 - b. l'assenza di RNasi – Dnasi – Inibitori PCR – DNA umano – endotossine/pirogeni;
8. La produzione dei puntali deve avvenire secondo procedure che garantiscano i seguenti:
 - a. la conformità (su base statistica) delle caratteristiche di geometria del puntale;
 - b. l'assenza (su base statistica) di difetti di conformazione a livello dell'orifizio.

Per i puntali da applicare alle micropipette con volume massimo 5.000 μl non trovano applicazione le specifiche tecniche sopra illustrate ma gli stessi dovranno essere in possesso delle caratteristiche tecniche prescritte nel successivo paragrafo per i puntali per applicazioni generiche.

Puntali per applicazioni generiche:

1. Confezionamento in sacchetto/vaschetta/altro contenitore sigillato (max 1.000 pezzi): alla consegna i confezionamenti potranno essere raggruppati in scatoloni di massimo 20 pezzi (corrispondenti a massimo 20.000 puntali per scatolone).

2. Puntali originali: la presente caratteristica si intende comprovata dalla presenza sugli stessi del marchio riportato sulle micropipette offerte.
3. Articolo interamente autoclavabile alla temperatura di 121°C, pressione 1 bar, per almeno 20 minuti. Il prodotto offerto, a seguito di trattamento, dovrà mantenere le proprie caratteristiche di geometria, con particolare riferimento alla coassialità/allineamento. La valutazione di idoneità da parte della Commissione giudicatrice avverrà mediante esame visivo dei puntali offerti, sottoposti a n. 1 trattamento in autoclave.
4. La produzione dei puntali deve avvenire secondo procedure che garantiscano i seguenti:
 - a. la conformità (su base statistica) delle caratteristiche di geometria del puntale,
 - b. l'assenza (su base statistica) di difetti di conformazione a livello dell'orifizio.

Scatole portapuntali:

1. Materiale indeformabile.
2. Autoclavabile per almeno n. 20 volte.
3. Resistenza ai raggi UV.
4. Formato in grado di assicurare l'aggancio diretto e corretto di tutti i puntali, con pipette sia monocanale sia multicanale.
5. Presenza di coperchio con le seguenti caratteristiche:
 - a. trasparente o semitrasparente,
 - b. incernierato:
 - i. apertura massima > 90°
 - ii. modalità di apertura che consenta di non toccare il piano da lavoro o tale da evitare il necessario appoggio sul banco.

Supporti portapipette:

1. Prodotto idoneo ad ospitare pipette sia mono sia multicanale.
2. Prodotto disinfettabile, secondo le stesse modalità stabilite per le micropipette (art. 2.3).
3. Prodotto trattabile con agenti in grado di rimuovere contaminazioni da acidi nucleici, secondo le stesse modalità stabilite per le micropipette (art. 2.4).

3. CLAUSOLA DI TOLLERANZA SUI VOLUMI

Costituiscono altresì caratteristiche tecniche minime richieste dalla stazione appaltante **a pena di inammissibilità dell'offerta** alla procedura i *range* volumetrici richiesti per ciascuna tipologia di micropipette ed indicati nella colonna dedicata dell'Allegato 1.

4. 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 delle micropipette, il termine massimo accettato è pari a 45 giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine;
- 2) con riferimento al servizio di consegna dei puntali, il termine massimo accettato è pari a 30 giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine;
- 3) con riferimento al servizio di trasporto e consegna per entrambe le tipologie di beni previste dal contratto (sia micropipette che puntali), la stessa dovrà avvenire presso il Magazzino centrale

dell'Istituto, sito in Viale dell'Università 10, Legnaro (PD), orario di apertura dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 13:00. Referente: Sig. Alberto Masiero (tel. 049 8084228, fax 049 8830918, email: amasiero@izsvenezie.it);

- 4) con riferimento all'obbligazione accessoria di garanzia della reperibilità dei pezzi di ricambio, la stessa dovrà avere una durata pari alla durata contrattuale;
- 5) con riferimento alla garanzia post-vendita per il materiale, la stessa dovrà avere durata minima **pari a 24 mesi**;
- 6) con riferimento all'obbligazione accessoria di acquisto del parco pipette in dotazione dell'Istituto e al servizio di ritiro, dovranno avvenire nel rispetto di quanto precisato nel successivo articolo dedicato del presente Capitolato.

Rimane ferma in capo alla stazione appaltante la verifica di conformità come disciplinate negli articoli che seguono.

5. CAMPIONATURA

A corredo della propria offerta tecnica, esclusivamente per i prodotti per i quali la medesima è prevista nella colonna dedicata dell'Allegato 1, ai sensi dell'art. 83, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 50/2016 e dell'Allegato XVII, Parte II, lett. k), sub i) al medesimo decreto, l'operatore economico offerente dovrà far pervenire alla stazione appaltante un pacco/collo contenente n. **1 micropipetta per ciascun range volumetrico** di seguito richiesto **con i relativi puntali** – in quantità sufficiente ad effettuare almeno n. 10 prove di taratura su tre distinti livelli di volume- entro il termine per la presentazione dell'offerta a pena di esclusione della stessa:

- Micropipette monocali: 1-10 µl / 10-100 µl / 100-1000 µl
- Micropipette multicanali (solo per 12 canali): 1-10 µl / 30-300 µl

Il pacco/collo dovrà essere recapitato al Magazzino centrale dell'Istituto, sito in Viale dell'Università n. 10, 35020 Legnaro (PD), nel seguente orario 8.30 - 13.00, all'attenzione del Sig. Alberto Masiero.

Sul collo/pacco di spedizione della campionatura dovranno essere espressamente indicati:

- a pena di esclusione, il nominativo dell'operatore economico mittente offerente;
- a pena di esclusione, idonea dicitura atta ad indentificare il collo/pacco come contenente la campionatura per la presente procedura.

L'invio della campionatura è a esclusivo rischio del mittente: qualora per qualsiasi motivo il pacco/collo non dovesse giungere a destinazione non saranno ammessi reclami.

Quanto inviato dagli operatori economici offerenti alla procedura sarà acquisito agli atti dell'Istituto e non sarà restituito. Dall'Istituto non sarà riconosciuta alcuna spesa all'offerente per l'invio della campionatura, anche nel caso in cui non si proceda all'aggiudicazione.

6. ELENCO DELLE PROVE SULLA CAMPIONATURA

Ai fini della verifica dell'idoneità tecnica dei prodotti offerti per "*Micropipette*", la campionatura consegnata da ciascun operatore economico a corredo della propria offerta sarà sottoposta dalla Commissione giudicatrice a prove di taratura, eseguite presso il Servizio Metrologia dell'Istituto. La taratura sarà eseguita in conformità alla norma UNI EN ISO 8655-1:2004.

Con esclusivo riferimento alle micropipette multicanali con range volumetrico 1-10 µl, si precisa che, per ragioni operative, verranno sottoposte a taratura su una bilancia con risoluzione 0,00001g; in caso di esito sfavorevole, la taratura sarà ripetuta su una bilancia con risoluzione 0,000001g, singolarmente per ciascun canale risultato non idoneo.

L'effettuazione delle prove di taratura avverrà nel rispetto delle seguenti condizioni:

- a) prova di impiego per ogni micropipetta inviata a titolo di campionatura, sia previamente, sia successivamente al trattamento in autoclave;
- b) mediante utilizzo di puntali per biologia molecolare, come forniti all'interno della campionatura inviata;
- c) mediante utilizzo di puntali per applicazioni generiche, sottoposti a trattamento in autoclave eseguito per una volta.

7. PARAMETRI E SUB-PARAMETRI, CRITERI MOTIVAZIONALI E PONDERAZIONE RELATIVA PER LA VALUTAZIONE TECNICO-QUALITATIVA (max 70 punti)

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

Parametro	Sub parametro	Punteggio massimo			Criterio motivazionale
		Mono canale	Multicanale		
			8 canali	12 canali	
Ergonomia ⁽¹⁾		15	9	9	
	Peso	2,5	1,5	1,5	Sarà accordata preferenza al prodotto che ha il minor peso.
	Sforzo da applicare per l'innesto del puntale (<i>espresso in Newton</i>)	2,5	1,5	1,5	Sarà accordata preferenza al prodotto che richiede il minor sforzo per l'innesto del puntale.
	Sforzo da applicare per l'espulsione del puntale (<i>espresso in Newton</i>)	2,5	1,5	1,5	Sarà accordata preferenza al prodotto che richiede il minor sforzo per l'espulsione del puntale.
	Sforzo da applicare per l'azione di <i>blowout</i> (<i>espresso in Newton</i>)	2,5	1,5	1,5	Sarà accordata preferenza al prodotto che richiede il minor sforzo per l'azione di <i>blowout</i>
	Lunghezza della pipetta	2,5	1,5	1,5	Sarà accordata preferenza al prodotto che ha la lunghezza inferiore.
	Possibilità di utilizzo della pipetta in modo equivalente, sia per destrimani, sia per mancini	2,5	1,5	1,5	Sarà accordata preferenza al prodotto che manifesta possibilità equivalente di utilizzo sia per destrimani, sia per mancini
Durata della garanzia aggiuntiva			5		Sarà accordata preferenza al prodotto che presenta un ulteriore periodo di garanzia, pari a minimo 1 anno, in aggiunta a quella prevista nel presente Capitolato. Si intendono esclusi dalla garanzia i malfunzionamenti dovuti a scorretto utilizzo della micropipetta (es. sporcizia interna)
Blocco del volume selezionato			2		Sarà accordata preferenza al prodotto che consente di bloccare il volume selezionato nel modo più efficace.

Parametro	Sub parametro	Punteggio massimo	Criterio motivazionale
Interventi preliminari al trattamento in autoclave		7	Sarà accordata preferenza al prodotto che necessita il minor numero di interventi preventivi al trattamento in autoclave.
Interventi successivi al trattamento in autoclave		7	Sarà accordata preferenza al prodotto che può essere inserito in autoclave il maggior numero di volte, senza richiedere alcun trattamento manutentivo successivo per ripristinarne il corretto funzionamento.
Aggancio assistito del puntale		1	Sarà accordata preferenza al prodotto che presenta un sistema di aggancio assistito del puntale, inteso come presenza di un sistema di fermo-innesto.
Espulsione controllata del puntale		1	Sarà accordata preferenza al prodotto che consente un'espulsione controllata del puntale, consistente nel distacco a caduta.
Range volumetrici delle micropipette multicanale	Range volumetrici richiesti	3	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenta, per ciascuno dei tre range volumetrici richiesti, un prodotto con volume minimo e massimo corrispondenti ai range richiesti.
	Range volumetrici supplementari	3	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenta a catalogo, oltre ai tre range volumetrici richiesti, anche micropipette multicanale con range volumetrico 5-50 µl
Confezionamento dei puntali	Puntali per biologia molecolare: in vassoi di ricarica	3	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenta puntali in vassoi di ricarica, pronti per essere inseriti nelle scatole portapuntali, e confezionati in modo da preservarne le caratteristiche di purezza e sterilità a livello di singola ricarica.
	Puntali per applicazioni generiche: disposizione in modo orientato	1	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenta puntali disposti in modo orientato nelle confezioni originali, tale da agevolare il caricamento manuale delle scatole portapuntale.

Parametro	Sub parametro	Punteggio massimo	Criterio motivazionale
Filtro applicato sui puntali di biologia molecolare		3	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenta un puntale con filtro certificato di classe EPA/HEPA o equivalente più elevata (ossia con la maggiore capacità di ritenzione)
Sistema di tracciabilità		1	Sarà accordata preferenza al prodotto dotato di un sistema di tracciabilità basato sui colori, e che permetta quindi di collegare, in relazione ai volumi di erogazione, pipetta > puntale > scatola portapuntale.

⁽¹⁾ Con riferimento al parametro "Ergonomia", la Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione sulle pipette di uso maggiore, di seguito elencate, ripartendo in modo uguale i punteggi massimi per ciascuna tipologia:

- monocanale : 5 tipologie, corrispondenti a quelle che erogano un volume massimo pari a 10 – 20 – 100 – 200 – 1000 µl
- multicanale ad 8 vie: 3 tipologie, corrispondenti a quelle che erogano un volume massimo pari a 10 – 100 – 300 µl
- multicanale a 12 vie: 3 tipologie, corrispondenti a quelle che erogano un volume massimo pari a 10 – 100 – 300 µl

La Commissione giudicatrice si riserva altresì, al fine di testare la veridicità di quanto dichiarato dai concorrenti, di sottoporre la campionatura all'esame di un laboratorio esterno all'Istituto.

Si fa altresì presente che la stazione appaltante, anteriormente all'avvio della fornitura, si riserva di verificare quanto dichiarato solo per l'operatore economico che risulti aggiudicatario della presente procedura.

8. VERIFICA DI CONFORMITA'

Tutta la fornitura dovrà essere eseguita secondo le migliori regole scientifiche ed in base alle prescrizioni eventualmente dettate dall'Istituto, in modo che essa risponda perfettamente a tutte le condizioni stabilite dalla documentazione di gara.

Le micropipette fornite saranno oggetto, in sede di verifica di conformità, di taratura da parte del Servizio Metrologia dell'Istituto, successivamente alla consegna presso il Magazzino centrale; le operazioni di taratura saranno effettuate secondo le modalità ed i requisiti riportati nella UNI EN ISO 8655-1:2004. Il fornitore si obbliga ad accettare inderogabilmente i risultati di tali prove e, in caso di micropipette risultate non idonee, avrà l'onere di provvedere alla loro immediata sostituzione a propria cura e spesa, in seguito a semplice richiesta della stazione appaltante.

Quanto ai **puntali dedicati** forniti in somministrazione, in espressa deroga a quanto previsto all'art. 1495 del c.c., l'Istituto si riserva il diritto di verificare la corrispondenza quantitativa e qualitativa della merce consegnata in sede di effettivo utilizzo della stessa; la quantità e qualità così accertata deve essere riconosciuta a ogni effetto dal fornitore. Agli effetti della conformità quantitativa e qualitativa dei beni, la firma per ricevuta rilasciata al momento della consegna dal personale del Magazzino non impegna l'Istituto all'accettazione della merce. Le singole somministrazioni saranno, pertanto, considerate ammesse solo quando saranno state dichiarate accettabili dall'incaricato della verifica di conformità; prima di tale dichiarazione si considereranno come depositate per conto ed a rischio del fornitore. L'incaricato della verifica di conformità, sulla base degli accertamenti e delle prove effettuate, può accettare i beni forniti ovvero rifiutarli. Saranno rifiutate le forniture difettose, ovvero non conformi, non rispondenti alle specifiche tecniche minime della *lex specialis* di gara ovvero che non confermino il raggiungimento degli

standard tecnici o di performance dichiarati in sede di partecipazione alla procedura, ove incidenti sulla graduatoria di aggiudicazione. Saranno, altresì, ritenute non conformi le forniture non coincidenti ai beni presentati in sede di gara a titolo di campionatura. In tali casi, l'aggiudicatario ha l'obbligo di provvedere alla sostituzione dei beni con altri rispondenti alle specifiche contrattuali entro il termine assegnato. Il tempo necessario alla sostituzione sarà considerato ritardo imputabile all'appaltatore.

Ai fini della verifica di conformità dei servizi accessori, trovano applicazione le specifiche disposizioni previste nella Sezione III.C) del Capitolato Generale d'Oneri dell'Istituto - approvato con DDG n. 9 del 16/01/2017 e successivamente revisionato con DDG n. 359 del 27/07/2017.

9. CONDIZIONI DI CONSEGNA

La consegna dei beni oggetto di contratto dovrà avvenire nei termini indicati nel precedente art. 4. Non saranno accettate consegne parziali, salvo diversamente concordato di volta in volta con l'Istituto per eventuali urgenze.

Qualora i prodotti richiesti non siano immediatamente disponibili o lo siano solo in parte, l'operatore economico dovrà darne tempestiva comunicazione all'operatore che ha emesso l'ordine, il quale, in base alle esigenze di celerità dell'Istituto, potrà assegnare un nuovo termine per la consegna. In caso di urgenza l'Istituto si riserva di acquistare i prodotti presso altro operatore economico, in danno dell'aggiudicatario, a cui saranno addebitate le maggiori spese eventualmente sostenute, fatta in ogni caso salva la facoltà di applicazione delle penali.

Nel Documento Di Trasporto (DDT) e nella fattura (o equivalente documento contabile emesso a fronte della fornitura) devono essere riportati:

- il CIG del contratto;
- la dicitura "CUP non dovuto";
- il relativo numero di buono d'ordine trasmesso dall'Istituto.

La consegna dovrà avvenire porto franco Magazzino centrale dell'Istituto, sito in Viale dell'Università 10, Legnaro (PD), orario di apertura dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 13:00. Referente: Sig. Alberto Masiero (tel. 049 8084228, fax 049 8830918, email: amasiero@izsvenezie.it).

10. ACQUISIZIONE DEL PARCO PIPETTE IN USO E RELATIVA FATTURAZIONE ATTIVA

E' compreso nel contratto oggetto di aggiudicazione l'acquisto, da parte dell'operatore economico aggiudicatario, del parco pipette attualmente in dotazione presso l'Istituto, da svolgersi con le modalità e secondo le tempistiche di seguito indicate.

Nella tabella di cui Allegato 3 "Parco pipette IZSve" sono riportati la denominazione, la marca produttrice, il modello, il numero seriale, la data di acquisizione, i range volumetrici e la Struttura utilizzatrice presso l'Istituto.

I beni oggetto di acquisizione sono posti in vendita nelle condizioni e nello stato di fatto e di diritto in cui si trovano; tutte le spese, i costi e qualsiasi onere per il possesso ovvero l'utilizzo dei beni saranno interamente a carico del fornitore.

Le pipette oggetto di vendita saranno consegnate dall'Istituto all'operatore economico aggiudicatario accompagnate da una dichiarazione attestante l'avvenuta effettuazione delle operazioni di decontaminazione delle stesse.

Successivamente alla stipula contrattuale, l'Istituto provvederà ad emettere i relativi buoni d'ordine per la fornitura delle micropipette, con una frequenza di circa 200 micropipette/mese, ed un termine di preavviso pari a n. 1 mese.

La **sostituzione completa** del parco pipette in uso con le micropipette oggetto della presente procedura dovrà avvenire entro **12 mesi** dalla ricezione del primo buono d'ordine.

Successivamente alla stipula contrattuale la stazione appaltante provvederà a trasmettere cronoprogramma definitivo, il quale potrà essere sottoposto a modifiche per esigenze sopravvenute.

Eventuali modifiche dello stesso saranno comunicate dalla stazione appaltante al fornitore con congruo preavviso.

Il fornitore dovrà provvedere ad effettuare la consegna entro il termine previsto dal precedente art. 4 decorrente dalla ricezione del buono d'ordine.

Successivamente alla consegna presso il Magazzino centrale, le micropipette saranno oggetto di verifica di conformità da parte del servizio metrologia dell'Istituto, con le modalità precisate al precedente articolo dedicato.

Le sole micropipette che supereranno la verifica di conformità saranno trasferite a cura e spese della stazione appaltante ai laboratori di destinazione.

Il fornitore dovrà provvedere al ritiro entro e non oltre il termine di **30 giorni solari consecutivi** dalla ricezione della comunicazione della stazione appaltante.

L'Istituto emetterà per ciascuna *tranche* di pipette sostituite apposita fattura di vendita fuori campo IVA pagabile a rimessa diretta. Il mancato pagamento da parte del fornitore entro i termini comporterà l'impossibilità per la stazione appaltante di procedere alla liquidazione delle fatture emesse dal fornitore per il noleggio e la somministrazione ai sensi dell'articolo che segue.

Il Progettista

Dott. Stefano Nardelli

Descrizione	Range volumetrico		Numero canali	Fabbisogno annuo presunto		Fabbisogno max quadriennale	Richiesta campionatura
	Min	Max		Min	Max		
Micropipette monocanale	0,2/0,25 µl	2/2,5 µl	-	1	4	16	NO
Micropipette monocanale	1 µl	10 µl	-	5	18	72	SI
Micropipette monocanale	2 µl	20 µl	-	5	20	80	NO
Micropipette monocanale	10 µl	100 µl	-	6	26	104	SI
Micropipette monocanale	20 µl	200 µl	-	8	32	128	NO
Micropipette monocanale	100 µl	1.000 µl	-	8	32	128	SI
Micropipette monocanale	500 µl	5.000 µl	-	1	4	16	NO
Sub-totale A)				34	136	544	
				Min	Max		
Micropipette multicanale	1 µl	10 µl	8 canali	1	4	16	SI *
			12 canali	1	4	16	
Micropipette multicanale	10 µl	100 µl	8 canali	1	6	24	NO
			12 canali	1	2	8	
Micropipette multicanale	30 µl	300 µl	8 canali	3	9	36	SI *
			12 canali	1	7	28	
Sub-totale B)				8	32	128	
Totale A + B				42	168	672	

* La campionatura è richiesta esclusivamente per le micropipette a 12 canali

Classificazione	Range volumetrico	Filtro	Sterile	Low Retention	Confez.to	Fabb.no min annuo	Fabb.gno max annuo	Fabb.no max quadriennale
Biologia molecolare	< = 10 µl	S	S	N	rack	196.800	258.347	1.033.387
	< = 10 µl	S	S	S	rack	98.400	129.173	516.693
	< = 20 µl	S	S	N	rack	35.840	60.480	241.920
	< = 20 µl	S	S	S	rack	17.920	30.240	120.960
	< = 100 µl	S	S	N	rack	91.840	140.480	561.920
	< = 100 µl	S	S	S	rack	45.920	70.240	280.960
	< = 200 µl	S	S	N	rack	78.480	125.893	503.573
	< = 200 µl	S	S	S	rack	39.240	62.947	251.787
	< = 300 µl	S	S	N	rack	33.088	50.688	202.752
	< = 300 µl	S	S	S	rack	16.544	25.344	101.376
	< = 1000 µl	S	S	N	rack	248.404	369.980	1.479.920
	< = 5000 µl	S	S	N	rack	2.050	3.250	13.000
Per applicazioni generiche	< = 20 µl	N	N	N	pz	19.500	30.320	121.280
	< = 200 µl	N	N	N	pz	137.040	295.300	1.181.200
	< = 300 µl	N	N	N	pz	869.500	1.106.500	4.426.000
	< = 1000 µl	N	N	N	pz	10.500	17.000	68.000
	< = 5000 µl	N	N	N	pz	24.825	32.825	131.300

Descrizione	Quantità	Range volumetrico			
		Min	Max		
Micropipette monocanali	30	0,20/0,25	2/2,5	-	
Micropipette monocanali	110	1	10	-	
Micropipette monocanali	100	2	20	-	
Micropipette monocanali*	200	10	100	-	
Micropipette monocanali	200	20	200	-	
Micropipette monocanali	200	100	1000	-	
Micropipette monocanali	30	500	5000	-	
Sub-totale A)	870				
				Da 8 canali	Da 12 canali
Micropipette multicanale	10	1	10	5	5
Micropipette multicanale**	100	10	100	65	35
Micropipette multicanale	90	30	300	50	40
Sub-totale B)	200				
Totale A + B	1070				

* All'interno di tale range sono stati inclusi anche i quantitativi delle micropipette di range 5-50 di proprietà dell'Istituto.

** All'interno di tale range sono stati inclusi anche i quantitativi di micropipette di proprietà dell'Istituto di range 5-50 e 20-200.

FABBISOGNO IZSTO

Descrizione	Range volumetrico		Numero canali	Fabbisogno annuo presunto		Fabbisogno quadriennale massimo presunto
	Min	Max		Min	Max	
Micropipette monocanale	0,2/0,25 µl	2/2,5 µl	-	3	6	24
Micropipette monocanale	1 µl	10 µl	-		2	8
Micropipette monocanale	2 µl	20 µl	-	7	14	56
Micropipette monocanale	10 µl	100 µl	-	16	32	128
Micropipette monocanale	20 µl	200 µl	-	3	6	24
Micropipette monocanale	100 µl	1.000 µl	-	14	24	96
Micropipette monocanale	500 µl	5.000 µl	-	4	8	32
Sub-totale A)				47	92	368
				Min	Max	
Micropipette multicanale	1 µl	10 µl	8 canali			
			12 canali		2	8
Micropipette multicanale	10 µl	100 µl	8 canali			
			12 canali	2	4	16
Micropipette multicanale	30 µl	300 µl	8 canali			
			12 canali	4	8	32
Sub-totale B)				6	14	56
Totale A + B				53	106	424