



Procedura aperta, di importo superiore alla soglia comunitaria, per l'affidamento di n. 2 HPLC/MS/MS e di n. 1 HPLC/MS/MS con banco mobile da destinare alla SCS2 dell'IZSve.

Numero Gara 6847135

CIG Lotto 1: 7204474804

CIG Lotto 2: 720448511A

### 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. BENI OGGETTO DI FORNITURA E CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Si indicano di seguito, per ciascun lotto, i beni oggetto di fornitura ed i relativi quantitativi, unitamente alle caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

##### Lotto 1 – N. 2 HPLC/MS/MS:

Degasatore a membrana con 4 linee indipendenti	
Pompa binaria in grado di prelevare da almeno quattro linee indipendenti	
Pompa: <i>range</i> di flusso gestibile	Valore minimo minore o uguale a 0,01 ml/min Valore massimo maggiore o uguale a 2 ml/min
Pompa: massima pressione con flusso fino a 1 ml/min	Maggiore o uguale a 1000 bar
Pompa: accuratezza del flusso	Minore o uguale a 1 %
Pompa: precisione del flusso	Minore o uguale a 0,1 % RSD
Pompa: volume morto (escluso eventuale mixer)	Minore o uguale a 100 µl
Pompa: gradiente - accuratezza della composizione	Minore o uguale a 0,5 %
Pompa: gradiente - precisione della composizione	Minore o uguale a 0,2 %RSD
Autocampionatore: n° posizioni vial da 2 ml	Maggiore o uguale a 90
Autocampionatore: <i>range</i> volume di iniezione inclusi eventuali <i>loop</i> idonei allo scopo	Volume minimo: minore o uguale a 0,2 µl Volume massimo: maggiore o uguale a 40 µl
Autocampionatore: precisione del volume iniettato (Vinj: tra 2 e 10 µl)	Minore o uguale a 0,5 % RSD

Autocampionatore: <i>range</i> temperatura termostatazione campioni	Valore minimo: minore o uguale a 4 °C Valore massimo: maggiore o uguale a 40 °C
Autocampionatore: <i>carryover</i>	Minore o uguale a 0,005 %
Autocampionatore: possibilità di regolare dal software, la profondità dell'ago e la velocità di aspirazione del campionatore	
Termostato per colonne: possibilità di alloggiare, termostatare e gestire (con valvola di <i>switching</i> integrata) le iniezioni di almeno 2 colonne di lunghezza 10 cm (più precolonna) contemporaneamente	
Valvola di <i>switch</i> per cambio colonna integrata e gestibile da <i>software</i> strumentale	
Termostato per colonne: <i>range</i> di temperatura termostatazione colonne	Valore minimo: minore o uguale a 20 °C Valore massimo: maggiore o uguale a 70 °C
Spettrometro di massa a triplo quadrupolo	
Sorgenti da fornire: ESI (o equivalenti) ed APCI	
Possibilità di lavorare in ionizzazione positiva e negativa anche nella stessa corsa cromatografica ( <i>polarity switching</i> )	
Presenza di valvola di "Waste", integrata nel sistema, per lo scarico del flusso proveniente dal cromatografo liquido, programmabile da <i>software</i>	
Camera di ionizzazione (compreso cono di campionamento) smontabile e pulibile senza "ventilazione" del sistema	
Sensibilità in ESI POSITIVA in modalità MS/MS iniettando 1 pg on-column di Reserpina (609 maggiore 195) misurata mediante 1xRMS	Maggiore o uguale a 150000:1
Velocità di acquisizione in SRM/sec	Maggiore o uguale a 500 SRM/sec
Velocità di scansione in Da/sec	Maggiore o uguale a 12000 Da/sec
Minimo MRM <i>Dwell Time</i>	Minore o uguale a 1 msec
<i>Polarity Switching</i>	Minore o uguale a 30 msec
<i>Dynamic Range</i>	Maggiore o uguale a 5
<i>Range</i> di massa	Valore minimo: minore o uguale a 10 m/z Valore massimo: maggiore o uguale a 2000 m/z
Dimensioni massime di ingombro lineare di una disposizione standard cromatografo e analizzatore affiancati	max 120 cm
PC dotato di doppio disco fisso (fisico) da	

almeno 1 TB	
PC dotato di doppia scheda di rete	
PC dotato di masterizzatore DVD	
Monitor da almeno 21"	
Sistema operativo <i>Windows 7</i> o superiore	
<i>Microsoft Office (word, excel, powerpoint)</i> installato	
<i>Software</i> di gestione strumentale: unico per cromatografo liquido e spettrometro di massa	
<i>Software</i> di gestione strumentale: controllo completo parametri cromatografo liquido (es: flusso, pressione ecc.) e spettrometro di massa (es: vuoto, voltaggi ecc.)	
<i>Software</i> di gestione strumentale: analisi qualitativa e quantitativa	
<i>Software</i> di gestione strumentale: controllo completo della calibrazione dello spettrometro di massa	
<i>Software</i> di gestione strumentale: controllo completo del sistema integrato di infusione del "calibrante"	
<i>Software</i> di gestione strumentale: controllo completo delle valvole di erogazione di tutti i gas	
<i>Software</i> di gestione strumentale: in grado di operare in MS/MS svincolato dalla necessità di predisporre un metodo in segmenti temporali, ma centrato sul tempo di ritenzione del singolo analita	
<i>Software</i> di gestione strumentale: <i>Export</i> in <i>Excel</i> dati prodotti	

**Lotto 2 - N° 1 HPLC/MS/MS CON BANCO MOBILE:**

Degasatore a membrana con 4 linee indipendenti	
Pompa binaria in grado di prelevare da almeno quattro linee indipendenti	
Pompa: <i>range</i> di flusso gestibile	Valore minimo: minore o uguale a 0,01 ml/min Valore massimo: maggiore o uguale a 2 ml/min
Pompa: massima pressione con flusso fino a 1 ml/min	Maggiore o uguale a 1000 bar
Pompa: accuratezza del flusso	Minore o uguale a 1 %
Pompa: precisione del flusso	Minore o uguale a 0,1 % RSD
Pompa: volume morto (escluso eventuale mixer)	Minore o uguale a 100 µl

Pompa: gradiente - accuratezza della composizione	Minore o uguale a 0,5 %
Pompa: gradiente - precisione della composizione	Minore o uguale a 0,2 %RSD
Autocampionatore: n° posizioni vial da 2 ml	Maggiore o uguale a 90
Autocampionatore: <i>range</i> volume di iniezione inclusi eventuali <i>loop</i> idonei allo scopo	Volume minimo: minore o uguale a 0,2 µl Volume massimo: maggiore o uguale a 40 µl
Autocampionatore: precisione del volume iniettato (Vinj: tra 2 e 10 µl)	Minore o uguale a 0,5 % RSD
Autocampionatore: <i>range</i> temperatura termostatazione campioni	Valore minimo: minore o uguale a 4 °C Valore massimo: maggiore o uguale a 40 °C
Autocampionatore: <i>carryover</i>	Minore o uguale a 0,005 %
Autocampionatore: possibilità di regolare dal <i>software</i> , la profondità dell'ago e la velocità di aspirazione del campionatore	
Termostato per colonne: Possibilità di alloggiare, termostatare e gestire (con valvola di <i>switching</i> integrata) le iniezioni di almeno 2 colonne di lunghezza 10 cm (più precolonna) contemporaneamente	
Valvola di <i>switch</i> per cambio colonna integrata e gestibile da <i>software</i> strumentale	
Termostato per colonne: <i>Range</i> di temperatura termostatazione colonne	Valore minimo: minore o uguale a 20 °C Valore massimo: maggiore o uguale a 70 °C
Spettrometro di massa a triplo quadrupolo	
Sorgenti da fornire: ESI (o equivalenti) ed APCI	
Possibilità di lavorare in ionizzazione positiva e negativa anche nella stessa corsa cromatografica ( <i>polarity switching</i> )	
Presenza di valvola di "Waste", integrata nel sistema, per lo scarico del flusso proveniente dal cromatografo liquido, programmabile da <i>software</i>	
Camera di ionizzazione (compreso cono di campionamento) smontabile e pulibile senza "ventilazione" del sistema	
Sensibilità in ESI POSITIVA in modalità MS/MS iniettando 1 pg on-column di Reserpina (609 maggiore 195) misurata mediante 1xRMS	Maggiore o uguale a 400.000:1
Velocità di acquisizione in SRM/sec	Maggiore o uguale a 500 SRM/sec
Velocità di scansione in Da/sec	Maggiore o uguale a 12000 Da/sec

Minimo MRM <i>Dwell Time</i>	Minore o uguale a 1 msec
<i>Polarity Switching</i>	Minore o uguale a 25 msec
<i>Dynamic Range</i>	Maggiore o uguale a 5
<i>Range</i> di massa	Valore minimo: Minore o uguale a 10 m/z Valore massimo: maggiore o uguale a 2000 m/z
Dimensioni massime di ingombro lineare di una disposizione standard cromatografo e analizzatore affiancati	max 120 cm
Banco mobile per sistema LC/MSMS con coibentazione antirumore e dissipazione calore nell' alloggiamento rotative	
PC dotato di doppio disco fisso (fisico) da almeno 1 TB	
PC dotato di doppia scheda di rete	
PC dotato di masterizzatore DVD	
Monitor da almeno 21"	
Sistema operativo <i>Windows 7</i> o superiore	
<i>Microsoft Office (word, excel, powerpoint)</i> installato	
<i>Software</i> di gestione strumentale: unico per cromatografo liquido e spettrometro di massa	
<i>Software</i> di gestione strumentale: controllo completo parametri cromatografo liquido (es: flusso, pressione ecc.) e spettrometro di massa (es: vuoto, voltaggi ecc.)	
<i>Software</i> di gestione strumentale: analisi qualitativa e quantitativa	
<i>Software</i> di gestione strumentale: controllo completo della calibrazione dello spettrometro di massa	
<i>Software</i> di gestione strumentale: controllo completo del sistema integrato di infusione del "calibrante"	
<i>Software</i> di gestione strumentale: controllo completo delle valvole di erogazione di tutti i gas	
<i>Software</i> di gestione strumentale: in grado di operare in MS/MS svincolato dalla necessità di predisporre un metodo in segmenti temporali, ma centrato sul tempo di ritenzione del singolo analita	
<i>Software</i> di gestione strumentale: <i>Export in Excel</i> dati prodotti	

\*\*\*

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, il termine massimo accettato per la consegna è pari a n. 20 giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine;
- 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.

**Ai fini della Verifica di Conformità ("Collaudo"), l'attrezzatura sarà sottoposta, da parte della ditta aggiudicataria, alla verifica pratica della conformità ai requisiti minimi di performance definiti dai protocolli di installazione della ditta costruttrice per il modello fornito.**

In sede di collaudo la stazione appaltante si riserva, altresì, la facoltà di richiedere l'espletamento delle medesime prove tecniche eseguite nel corso della procedura di gara (descritte al paragrafo 4 del presente capitolato) e/o di verificare la sensibilità dichiarata nell'offerta presentata.

**L'invalidazione di una o più delle prove ovvero l'ottenimento di valori di performance difforni da quelli dichiarati in sede di gara, potrà comportare l'emissione di un "Verbale di Collaudo negativo" e costituirà causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c.**

- 3) con riferimento al servizio di formazione al personale utilizzatore, lo stesso dovrà avere una durata minima pari:  
per il Lotto 1 ad almeno n. 24 ore;  
per il Lotto 2, ad almeno n. 24 ore;
- 4) la durata minima della garanzia post vendita del bene in oggetto dovrà essere minimo 12 mesi decorrenti dal collaudo;
- 5) con riferimento al servizio di assistenza tecnica e manutenzione *full risk*, dovrà avere durata settennale e decorrerà dalla scadenza della garanzia, 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 tecnico accettato è pari a 48 ore dalla chiamata, festivi esclusi, ed il termine massimo per il ripristino delle funzionalità è pari a 48 ore dall'inizio dell'intervento tecnico, festivi esclusi; 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 altresì includere almeno n. 1 visita di manutenzione preventiva all'anno; 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;
- 6) 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.

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

Ai fini dell'attribuzione del punteggio tecnico-qualitativo, saranno oggetto di valutazione i seguenti criteri, elencati, per ciascun Lotto funzionale, con la ponderazione relativa e i criteri motivazionali:

**Lotto 1 – N. 2 HPLC/MS/MS:**

Parametro	Punteggio massimo	Criterio motivazionale
Sensibilità in ESI POSITIVA in modalità MS/MS iniettando 1 pg on-column di Reserpina (609 > 195) misurata mediante 1xRMS <b>maggiore o uguale 150000:1</b>	<b>30</b>	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il prodotto con il più alto valore di sensibilità
<i>Polarity Switching</i> <b>minore o uguale 30 msec</b>	<b>10</b>	Sarà accordata preferenza all'offerta che proponga il prodotto con il più basso valore di <i>polarity switching</i>
Calore dissipato nell'ambiente ( <b>minore o uguale 6000 BTU/h</b> )	<b>5</b>	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti una strumentazione in possesso del requisito. In particolare, sarà giudicata: <ul style="list-style-type: none"> <li>- insufficiente = l'offerta che presenti una strumentazione con calore dissipato nell'ambiente &gt;6000 BTU</li> <li>- ottima = l'offerta che presenti una strumentazione con calore dissipato nell'ambiente minore o uguale 6000 BTU.</li> </ul>
Limite superiore del <i>range</i> di massa ( <b>maggiore o uguale 2000 m/z</b> )	<b>5</b>	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il prodotto con il più alto valore di limite superiore del <i>range</i> di massa
<b>Prove tecniche:</b>		
prova di sensibilità, linearità e precisione per l'analisi di farmaci veterinari o antiparassitari in campioni di matrice di origine animale o vegetale secondo le modalità indicate di seguito:		
Linearità della curva di taratura	<b>4</b>	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un sistema che dimostri, sulla base dell'esito delle prove sperimentali, la migliore linearità della curva di taratura
Precisione della risposta strumentale in condizioni di ripetibilità	<b>6</b>	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un sistema che dimostri, sulla base dell'esito delle prove sperimentali, la migliore precisione
Capacità di rivelazione, intesa come la minore concentrazione rivelabile mantenendo i requisiti necessari alla inequivocabile identificazione degli analiti scelti per la prova	<b>10</b>	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un sistema che dimostri, sulla base dell'esito delle prove sperimentali, la migliore capacità di rivelazione

Si precisa che le tempistiche e le modalità di espletamento delle prove tecniche sono descritte al paragrafo 20.7 e ss. del disciplinare di gara.

**Lotto 2 - N° 1 HPLC/MS/MS CON BANCO MOBILE:**

Parametro	Punteggio massimo	Criterio motivazionale
Sensibilità in ESI POSITIVA in modalità MS/MS iniettando 1 pg on-column di Reserpina (609 > 195) misurata mediante 1xRMS <b>maggiore o uguale 400000:1</b>	<b>40</b>	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il prodotto con il più alto valore di sensibilità
Sensibilità in ESI NEGATIVA in modalità MS/MS iniettando 1 pg on-column di Cloramfenicolo (321 > 152) misurata mediante 1xRMS <b>maggiore o uguale 180000:1</b>	<b>10</b>	Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il prodotto con il più alto valore di sensibilità
<i>Polarity Switching</i> <b>minore o uguale 25 msec</b>	<b>20</b>	Sarà accordata preferenza all'offerta che proponga il prodotto con il più basso valore di <i>polarity switching</i>

**4. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA**

**Porto:** franco Magazzino centrale dell'Istituto, sito in Viale dell'Università n. 10 a Legnaro (PD), Italia. Orario di apertura: dal lunedì al venerdì dalle 08:00 alle 13:00. Referente: Sig. Alberto Masiero tel. 049 8084228, fax 049 8830918.

**Consegna, consegna al piano e posizionamento:** la stessa dovrà essere effettuata da parte dell'aggiudicataria, a mezzo di un proprio incaricato, presso la Stanza 44, Piano Primo, Edificio "F" della Sede Centrale dell'Istituto in Viale dell'Università 10 Legnaro (PD); la data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con il referente Dott. Giancarlo Biancotto (tel. 049/8084340 - email [gbiancotto@izsvenezie.it](mailto:gbiancotto@izsvenezie.it)). La consegna al piano ed il posizionamento dovranno essere preceduti da un sopralluogo preventivo da parte del personale dell'aggiudicatario da concordarsi con il referente già citato. Non saranno accettate consegne parziali, salvo diverso accordo tra le parti. La consegna dovrà avvenire entro il termine a tal fine indicato dalla concorrente nella propria offerta e comunque entro e non oltre il termine massimo fissato dalla stazione appaltante.

**Installazione e Collaudo:** l'aggiudicatario dovrà effettuare, mediante un proprio incaricato, l'installazione dei beni oggetto di fornitura e procedere al collaudo degli stessi alla presenza del personale dell'Istituto utilizzatore contestualmente alla consegna ovvero entro il diverso termine indicato dall'aggiudicatario nella propria offerta, che non potrà in ogni caso essere superiore al termine massimo fissato dalla stazione appaltante. Del collaudo verrà redatto apposito verbale, sottoscritto dal soggetto incaricato della verifica di conformità con il provvedimento di aggiudicazione, attestante il corretto funzionamento dei beni forniti e la conformità della fornitura alle previsioni contrattuali e alle condizioni offerte dall'aggiudicatario in sede di partecipazione alla procedura. La data e l'ora esatta del collaudo dovranno essere previamente concordati con il referente, Dott. Giancarlo Biancotto (tel. 049/8084340 - email [gbiancotto@izsvenezie.it](mailto:gbiancotto@izsvenezie.it)).

**Garanzia:** l'acquisto si intende coperto da garanzia per il termine indicato dalla stazione appaltante. La garanzia decorre dalla data attestante l'avvenuto collaudo positivo di cui al paragrafo che precede ed avrà il contenuto precisato dall'aggiudicatario nella propria offerta, ferme le ulteriori disposizioni dettate in materia dal codice civile e dalla restante normativa vigente.

**Reperibilità dei pezzi di ricambio:** costituisce obbligazione accessoria del contratto oggetto di affidamento la messa a disposizione da parte dell'aggiudicataria dei pezzi di ricambio per i beni forniti per il periodo fissato dalla stazione appaltante.



**Servizio settennale di manutenzione e assistenza tecnica *full risk post garanzia*:** successivamente alla scadenza della garanzia dovrà essere garantito il servizio di assistenza tecnica e manutenzione *full risk* conforme alle seguenti condizioni di esecuzione contrattuale:

- avere validità per ogni parte e componente del bene;
- prevedere un numero illimitato d'interventi ed essere comprensivo della fornitura di parti di ricambio e dei materiali soggetti ad usura;
- termine massimo di intervento pari a 48 ore dalla chiamata, festivi esclusi;
- termine massimo per il ripristino delle funzionalità pari a 48 ore dall'inizio dell'intervento tecnico, festivi esclusi;
- 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 includere almeno n. 1 visita di manutenzione preventiva all'anno.

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 l'aggiudicatario dovrà trasmettere alla stazione appaltante il "*Piano di manutenzione*" della strumentazione, con espressa indicazione del numero e della tipologia di interventi previsti nell'anno di seguito esplicitati, fermo il contenuto minimo del servizio di assistenza tecnica e manutenzione *full risk* sopra indicato:

- 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;
  - organico (numero di addetti) dedicato all'esecuzione;
  - periodi previsti di sospensione del servizio per chiusura/ferie/festività;
  - periodicità della fatturazione annuale.

## 5. DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non espressamente previsto nella *lex specialis* di gara, alla procedura di affidamento e alle altre attività amministrative in materia di contratti pubblici si applicano le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016, come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017, e relativi atti attuativi, ed alla Legge n. 241/1990.

Alla stipula del contratto e alla fase di esecuzione si applicano altresì le disposizioni del codice civile e della Legge n. 136/2010.

Il contratto di appalto è disciplinato dalla *lex specialis* di gara, dall'offerta presentata d'aggiudicatario, dalle disposizioni del codice civile, della Legge n.136/2010, dal Capitolato Generale d'Oneri dell'Istituto, approvato con DDG n. 9/2017 e visionabile all'indirizzo <http://www.izsvenezie.it/amministrazione/bandi-e-gare/forniture-di-beni-e-servizi/> e, in particolare:

- la fornitura delle strumentazioni dalle Sezioni II e III.A) dello stesso;
- il servizio di manutenzione e assistenza tecnica *full risk* dalle Sezioni II e III.C) dello stesso.