



**PROCEDURA NEGOZIATA, DI IMPORTO INFERIORE ALLE SOGLIE COMUNITARIE,
PER L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA DI MICROSCOPI VARI, MEDIANTE
RICORSO AL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
(MePA), SUDDIVISA IN 3 LOTTI FUNZIONALI, PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE DELLE VENEZIE**

N. GARA: 7110684

LOTTO 3 - CIG: 7520825D1D

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. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI BENI 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. Microscopio rovesciato manuale di alta qualità da ricerca;
2. Stativo rovesciato, predisposto per osservazione in campo chiaro, campo scuro, contrasto di fase e altro sistema di contrasto utilizzabile con gli stessi obiettivi (es. DIC, EMBOSS, MSC) ed epifluorescenza;
3. Stativo dotato di uscita per il collegamento di dispositivi foto/TV;
4. Tavolino destrorso fisso con superficie porta campione con possibilità di alloggiare griglie di movimento manuale (o traslocatore) per piastre e fiasche da colture cellulari;
5. Tubo binoculare ergonomico con angolo di osservazione;
6. Oculari 10X con campo visivo di almeno 22 mm., con correzione diottrica e distanza interpupillare regolabile;
7. Illuminazione trasmessa con sistema a LED che permetta una illuminazione uniforme del campione e regolabile di intensità;
8. Dispositivo di messa a fuoco macro/micrometrica coassiale bilaterale ergonomico;
9. Revolver porta obiettivi ad almeno 4 posizioni;
- ~~10.~~ Slitta con filtri per la lettura in campo chiaro, campo scuro, contrasto di fase e altro sistema di contrasto;
11. Obiettivi planari per campo chiaro e fluorescenza con ingrandimenti 10x, 20x, adatti anche al contrasto di fase. Obiettivo 20X" Long Distance";
12. Obiettivo planare alla fluorite per campo chiaro e fluorescenza con ingrandimento 40x" Long Distance" adatto anche al contrasto di fase;

13. Sistema di illuminazione per epifluorescenza con lunghezze d'onda per DAPI, fluoresceina e rodamina con lampada LED o ad alogenuri metallici da almeno 120 watt;
14. Sistema di acquisizione immagini digitali con sensore di almeno 3 megapixel, collegamento USB3 e software per l'acquisizione immagini;
15. Completo di alimentatore e cavi;
16. Durata minima della garanzia, pari a 12 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. 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 nel laboratorio di destinazione, la stessa dovrà avvenire presso il locale Laboratorio n. 2, sito al secondo piano nell'edificio A della sede centrale dell'Istituto; il termine massimo accettato per la consegna è pari a n. **60 giorni solari consecutivi** dalla ricezione del relativo buono d'ordine; la data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con la referente Lucia Selli (tel. 049 8084354 -email lselli@izsvenezie.it);
la consegna al piano ed il posizionamento dovranno essere precedute da un sopralluogo preventivo da parte del personale dell'aggiudicatario da concordarsi con la referente già citata;
- 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 solari consecutivi** decorrenti dalla consegna del bene; la data e l'ora esatta del collaudo dovranno essere previamente concordati con il/la referente della consegna;
- 3)** con riferimento al servizio di formazione al personale utilizzatore, lo stesso dovrà avere una durata pari ad almeno n. 1 incontri da n. 4 ore cadauno;
- 4)** 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

Dott.ssa Lucia Selli