

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI BENI

1. Introduzione

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al **Piano Lombardia – D.D.S. 14367/2022 – “Bando per il «Potenziamento delle dotazioni tecnologiche innovative e delle attrezzature tecnico scientifiche per gli istituti tecnici agrari e gli istituti professionali ad indirizzo agrario»**

2. Definizione della fornitura

L'Operatore Economico oltre ai servizi di cui sopra dovrà occuparsi degli aspetti organizzativi e gestionali di competenza, da concordare con il Dirigente Scolastico dell'Istituto.

La fornitura consiste in:

Descrizione delle spese *	Quantità
SPETTROFOTOMETRI UV-VIS con software incluso Spettrofotometro UV-31 SCAN Spettrofotometro UV/VISIBILE, range 190 - 1100 nm, display a colori 5" TOUCH SCREEN, banda passante 2 nm, singolo raggio, sorgenti Tungsteno/Deuterio, memoria flash USB, sistema operativo multilingua. Funzioni: fotometria, quantitativa, scansione spettrale, gestione dei file, verifica delle prestazioni. Fornito con: 4 cuvette in vetro ottico c.o. 10mm, 2 cuvette in quarzo c.o. 10mm, supporto celle da 4 posizioni (10 mm), cavo di alimentazione, copertina antipolvere, memoria flash USB e rapporto di taratura. Dimensioni esterne (LxPxA) 456x360x185mm. Peso 10.7 kg. Alimentazione 100 – 240 V AC, 50/60 Hz. Potenza 120 W.	1
BILANCIA IDROSTATICA Mod MIA2020 Basic con Densimetro elettronico ad elevata precisione, totalmente automatico per la determinazione del Titolo Alcolometrico Volumico (TAV) Temperatura d'utilizzo 10 ÷ 30 °C (consigliata 15 ÷ 25 °C) Dimensioni 210 x 370 x 380 mm (L x P x A) Divisione 0,0001 Ripetibilità ± 0,0002	1
EBULLIOMETRO DIGITALE PER LA MISURA DEL GRADO ALCOLICO Ebulliometro digitale con scheda elettronica Campo di misura: 5-20V/V Gradi Centesimali Unità di misura: 0,01 % V/V centesimali (Scala Ebulliometrica) Ripetibilità: + 0,10 Gradi Centesimali	1
Microscopio Trinoculare Mod.B383LD 1000x fluorescenza LED,IOS PLAN, filtro B Adattatore passo C per sensore da 1/2" Telecamera P6 Pro, 6.3 MP CMOS, USB3.0)	3

VISOCOLOR Valigetta analisi terreni	3
TITOLATORE automatico Mod.FLASH pH/Acidità/SO2 SINGOLA POSIZIONE	1
Installazione e training per titolatore Flash	
Totale P.O. potenziamento	

Fornitura e posa si intendono comprensive di ogni onere per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte.

3. Requisiti di conformità

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative vigenti e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08).

4. Criteri di scelta del contraente

Il criterio di scelta del contraente incaricato della fornitura, sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del decreto leg.vo n. 50/2016 e ss. mm. ii.

5. Requisiti per l'ammissione alla selezione

Per l'ammissione alla selezione è richiesto che gli operatori economici, di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. ii., siano in possesso dei requisiti previsti dall'art. 83 del medesimo decreto e che non si trovino in nessuna delle condizioni che costituiscono motivo di esclusione, secondo quanto previsto dall'art. 80 del decreto in parola.

6. Descrizione dei servizi connessi

Consegna ed installazione

Tutto il materiale dovrà essere consegnato e installato direttamente presso la sede principale della stazione appaltante, Via Morino 5 25048

Edolo (BS) entro e non oltre il 15/04/2024

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri. Tutte le apparecchiature previste nel contratto di fornitura dovranno essere consegnate in un'unica soluzione. Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione. Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di

funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale. Le apparecchiature, con il relativi software già installati, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore. Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso, nonché all'attestazione di conformità di cui al paragrafo precedente. L'attività di installazione dovrà essere espletata mediante un team comprendente almeno un tecnico con conoscenza specifica delle forniture. All'atto dell'installazione le

apparecchiature devono essere sottoposte a verifica di funzionalità da intendersi quale attestazione:

- dell'avvenuta accensione e del funzionamento
- verifica generale delle comunicazioni in rete di tutte le apparecchiature.

7. Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività. L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante almeno un tecnico specializzato con conoscenza specifica delle attrezzature oggetto di fornitura. Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso. Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione.

Il Fornitore è obbligato ad eliminare il malfunzionamento ed a ripristinare l'operatività dell'apparecchiatura entro il più breve tempo possibile, dalla ricezione della richiesta di intervento.

Inoltre, la ditta aggiudicataria dovrà garantire almeno un incontro informativo in presenza con proprio personale tecnico a beneficio del personale addetto della scuola al fine di renderlo edotto sul corretto funzionamento delle attrezzature fornite.

8. Controversie

Le eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Brescia.

Il Dirigente Scolastico
Zanardini prof.ssa Raffaella
(documento firmato digitalmente)

