

ALLEGATO 2

CAPITOLATO TECNICO PON 2014 -2020

Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – Sotto-azione 10.8.1.B1 - Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base – COD. IDENTIFICATIVO PROGETTO 10.8.1.B1-FESRPON-EM-2018-6

CAPITOLATO TECNICO RELATIVO ALLA GARA PER LA FORNITURA DELLE STRUMENTAZIONI/ATTREZZATURE DI LABORATORIO

per la realizzazione dei seguenti Progetti:

- 1) SKILL LAB 2 -Laboratorio linguistico- multimediale;**
- 2) SKILL LAB 1 -Laboratorio scientifico- multifunzionale;**

CODICE IDENTIFICATIVO: 10.8.1.B1-FESRPON-EM-2018-6

CUP D88G18000140007

CIG Z752437624

Oggetto

Il presente Capitolato Tecnico descrive la fornitura alle Amministrazioni Contraenti di prodotti e servizi per la realizzazione dei progetti su indicati.

Nello specifico è richiesta l'erogazione delle seguenti forniture e servizi:

FORNITURE (costo complessivo SKILL LAB 2 + SKILL LAB 1 euro 24.370,80)

1) SKILL LAB 2 -Laboratorio linguistico- multimediale - SPESA MASSIMA COMPRESA DI IVA: 13.990,00 EURO

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	isola di lavoro da 6 banchi trapezoidali: 	<u>3</u>
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	<u>sedie di legno e metallo abbinate ai banchi trapezoidali</u>	<u>20</u>
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)	<u>desktop</u>	<u>20</u>
Software di sistema	<u>Lab. linguistico hardware software plug&teach</u>	<u>1</u>
<u>Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)</u>	<u>desktop docente</u>	<u>1</u>
<u>Ausili per l'utilizzo di strumenti e attrezzature per utenti con bisogni educativi speciali</u>	<u>joystick e tastiere</u>	<u>1</u>
<u>Dispositivi multimediali e digitali di fruizione collettiva (stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, document camera,</u>	<u>STAMPANTE LASER MULTIFUNZIONE MONOCROMATICA</u>	<u>1</u>

ecc)		
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione collettiva (stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, document camera, ecc)	<u>LIM 78" Promethean AB10T78D</u>	<u>1</u>

2) SKILL LAB 1 -Laboratorio scientifico- multifunzionale - SPESA MASSIMA COMPRESA DI IVA: 10.380,80 EURO

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)	notebook ASUS T101HA-GR036T	8
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	isola di lavoro da 6 banchi trapezoidali: 	4
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	sedie di legno e metallo abbinate ai banchi trapezoidali	24
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione collettiva (stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, document camera, ecc)	STAMPANTE LASER MULTIFUNZIONE MONOCROMATICA	1
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione collettiva (stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, document camera, ecc)	document camera EPSON ELPDC20	1
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione collettiva (stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, document camera, ecc)	videoproiettore interattivo Epson EB-585Wi	1
Software strettamente indispensabili per l'utilizzo	superquaderno anastasis	2

didattico ottimale delle apparecchiature da parte di utenti con bisogni educativi speciali (controllo su totale software non superiore al 20%)		
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Collezione pluridisciplinare Campustore Scienze	1

Fornitura, installazione e configurazione

All'atto della fornitura l'Aggiudicatario dovrà provvedere, con mezzi, materiali e personale specializzato propri, a:

- consegnare direttamente presso le sedi interessate tutti i materiali costituenti la fornitura
- installare integralmente gli apparati oggetto di fornitura nei locali indicati dalla scuola
- garantire la continuità e le funzionalità dei sistemi di rete e informatici
- garantire che gli interventi saranno sempre concordati preventivamente con l'Amministrazione Committente
- garantire un adeguato addestramento all'uso delle apparecchiature
- svolgere tutte le precedenti attività nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza (D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i.).

Tutti i prodotti forniti dovranno essere conformi ai requisiti standard nazionali ed internazionali di riferimento, certificati da Enti terzi riconosciuti a livello internazionale.

Tutte le attrezzature e gli apparati oggetto della fornitura dovranno usufruire del servizio di assistenza postvendita presso la casa madre per tutto il periodo di durata della garanzia.

Tutte le attrezzature e gli apparati dovranno possedere le seguenti caratteristiche:

- Ridotto consumo energetico
- Basse emissioni sonore
- Batterie durevoli e con ridotte percentuali di scorie pericolose
- Componenti in plastica conformi alla direttiva 67/548/CEE
- Ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD

A garanzia di una corretta installazione e manutenzione delle attrezzature, tutte le attività previste in ordine alla fornitura dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato con esperienza documentata in analoghe forniture.

Ai sensi dell'art. 83 del DLgs. 50/2016 si richiede che l'Operatore dia evidenza di possedere una valida certificazione del proprio sistema di gestione per la qualità, in conformità alla UNI EN ISO 9001 (nel settore IAF 28 o 33 o 35) avente ad oggetto "Progettazione, installazione ed assistenza nel settore dell'Information & Communication Technology " o attività simile, rilasciato da un Ente di certificazione accreditato da ACCREDIA.

Sedi destinatarie della fornitura

Guastalla: Via Sacco e Vanzetti 1

Novellara: Via della Costituzione 97/1

La comparazione delle offerte avverrà secondo i sotto elencati criteri e punteggi:

• Prezzo offerto per SKILL LAB 2 + SKILL LAB 1 Ai fini della determinazione del punteggio da attribuire a ciascun concorrente in relazione al prezzo offerto, la commissione giudicatrice utilizzerà la seguente formula: $P_i = O_{min} / O_i \times P_{max}$ P_i è il punteggio economico del singolo partecipante; O_{min} è l'offerta migliore tra quelle pervenute; O_i è l'offerta del partecipante di cui viene calcolato il punteggio P_{max} è il punteggio economico massimo;	Max 85 punti	Punti: da 0 a 85
Estensione Garanzia attrezzature a 3 o più anni On Site	Max 5 punti	2 Anni=0 Punti 3 Anni=3 Punti Oltre tre anni=5 Punti
Tempi di intervento in garanzia: A. Entro 1 ora B. Entro 5 ore C. Entro 24 ore Per l'attribuzione del punteggio oltre a quanto verrà dichiarato dai partecipanti la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di verificare la possibilità del rispetto di tali tempi tendo conto del tempo necessario per raggiungere l'Istituto rispetto alla sede che gli offerenti indicheranno per gli interventi di manutenzione in garanzia.	Max 5 punti	Punti: A: 5 Punti B: 3 Punti C: 1 Punto
Tempi di consegna (in giorni) dal giorno successivo alla stipula del contratto	Max 5 punti	5 punti = entro 15 gg dalla stipula del contratto; 0 punti = oltre 15 gg dalla stipula del contratto;
Totale punteggio a disposizione della commissione	100	