



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



ISTITUTO COMPRESIVO "G.D'ANNUNZIO"

Via Michelangelo, 1 - 66038 SAN VITO CHIETINO - tel. Segreteria : 0872 61017 - - fax: 087261066
codice fiscale: 90015790695 - codice meccanografico: CHIC812002
Indirizzo di posta elettronica ordinaria: chic812002@istruzione.it
Indirizzo di posta elettronica certificata: chic812002@pec.istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei–Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso Pubblico n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015, finalizzato alla realizzazione di Ambienti Digitali Asse II infrastrutture per l’istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave”.

Progetto: “Multimedialità a Scuola”

Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-AB-2015-78

CUP: J86J15001710007

Codice CIG Lotto 1 “Laboratori moduli”: Z0C1A997F1

Premessa

Nei paragrafi che seguono sono definiti l’oggetto della fornitura e la modalità secondo cui l’operatore economico aggiudicatario della gara dovrà partecipare alle attività che ad esso competono nel contesto dell’appalto. Sono successivamente esplicitati i requisiti minimi necessari all’oggetto della fornitura, in tutte le componenti specificate, per soddisfare le finalità dell’appalto e, quindi, aver titolo di accesso alla gara.

ART. 1 – OGGETTO DELL’APPALTO

La gara ha per oggetto la fornitura per il Lotto 1 (modulo “Laboratori moduli”: Z0C1A997F1) composto da:

LABORATORI MODULI		
Tipologia	descrizione	quantità
Videoproiettori fissi interattivi	Video proiettore ad ottica ultracorta	3
Lavagna Interattiva Multimediale	LIM 80” Formato 4:3	3
Tablet	Tablet android 9,7’ sdopp. Audio fin. linguistiche	10
Altri dispositivi di fruizione individuale	Cuffia microfono	23
Software di rete	Software rete Multim. Didat. Con modulo linguistico	13
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello allog. Trasporto e ricarica dispositivo	1
PC Laptop (Notebook)	Notebook Core	3

L'Istituto Comprensivo intende dotarsi di sistemi didattici innovativi per favorire una nuova didattica e creare spazi digitali di apprendimento flessibili e fruibili da tutte le discipline e in grado di modellare un'aula tradizionale in un ambiente multimediale interconnesso con la Lan/Wlan dell'Istituto.

ART. 2 – MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

L'esecuzione della fornitura in oggetto dovrà essere eseguita da personale dell'azienda dotato delle idonee caratteristiche professionali ed in particolare gli addetti dovranno essere dotati delle attrezzature professionali, conoscenze e capacità necessarie ad eseguire le lavorazioni richieste sui cablaggi strutturati oggetto del presente appalto.

La fornitura e relativo montaggio dovrà essere eseguita secondo le migliori regole d'arte in modo che risponda perfettamente a tutte le prescrizioni delle vigenti leggi in materia ed in particolare a quelle relative alla normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

ART. 3 – MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA – TEMPI DI LAVORO

La consegna delle attrezzature dovrà essere eseguita entro 30 (trenta) giorni solari dalla stipula del contratto e comunque **entro e non oltre il giorno 10 ottobre 2016 (compreso il collaudo)**.

ART. 4 – RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE

L'appaltatore è obbligato all'approntamento di tutte le opere, segnalazioni e cautele necessarie a prevenire gli infortuni sul lavoro a norma dell'art. 2087 c.c. del personale dipendente dall'appaltatore, fornitori e relativo personale dipendente, del personale di direzione, sorveglianza e collaudo incaricato dall'amministrazione, di cui al Testo Unico Sicurezza D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 e D.L. gvo 50/2016.

ART. 5 – REQUISITI DELLA DOTAZIONE TECNOLOGICA

I requisiti **MINIMI NECESSARI**, pena l'esclusione, documentati da schede tecniche/brochure/dichiarazioni del produttore, della fornitura oggetto della gara, sono definiti dal dettaglio tecnico di seguito riportato:

Caratteristiche tecniche minime apparati/ impianti richiesti da fornire in opera (chiavi in mano)

LABORATORI MODULI	
Qtà	Descrizione
3	LIM – Lavagna Interattiva Multimediale Dimensione: 80" Formato: (4:3) diagonale area attiva Infrarossi Utenti simultanei: 6 tocchi Dotata di coppia di casse integrate Potenza casse audio: 20W+20W (integrate) RMS e PEMTRAY per riconoscimento automatico pennarello Strumenti inclusi: 2 penne Sistemi operativi supportati: Windows 7/8, 10, Staffe: di supporto a parete incluse Certificazioni: CE-FCC-ROHS Garanzia: 5 anni Marche di 1^ fascia: produttori conosciuti

3	<p>VIDEOPROIETTORE Tecnologia: DLP a ottica ultra-corta Rapporto di proiezione: 0,43:1 (78" 4:3 @ 70cm) XGA Luminosità 3.000 ANSI Durata lampada in modalità standard: 5.000/8.000 ore (economy/Normal) Contrasto: 4.000:1 Cavo SVGA 10 mt Inclusi: Telecomando, cavo di alimentazione, cavo VGA, guida in italiano, staffa di montaggio Garanzia: 24 mesi Marche di 1^ fascia: equivalenti di Epson o Benq</p>
13	<p>SOFTWARE DIDATTICO Software rete multimediale didattico con modulo linguistico LANSCHOOL LSD – 100E</p>
3	<p>NOTEBOOK PROCESSORE: Core i5, RAM: 8 GB, DDR 3L; DISCO FISSO 500 GB serial ATA S.O.: Windows 10 pro 64BIT MONITOR: 15,60", LCD Matrice Attiva (TFT retroilluminazione a LED) Dispositivo di puntamento: Touchpad integrato con 2 tasti+ scroller Tastiera italiana con simbolo di Euro e tastierino numerico; Dispositivo WPAN: Bluetooth 4.0 Porte USB 2.0 Porte USB 3.0 VGA; Rj-45; Jack Combinato Microfono Cuffia; Scheda di rete LAN: Intel Gigabyte Ethernet; Scheda WAN Intel Wireless Ln 802.11n; Lettore/Masterizzatore DVD integrato GARANZIA: 24 mesi. Marche di 1^ fascia: equivalenti HP, ACER, ecc.</p>
1	<p>Accessori per tablet: CARRELLO PER ALLOGGIAMENTO E RICARICA TABLET Carrello Alloggiamento & Ricarica per almeno 10 Tablet in posizione Verticale/Orizzontale ed 1 Notebook. Struttura completamente in metallo verniciato con polveri epossidiche, dimensioni 70x60x84h cm, dotato di ruote di diametro almeno di 10cm per una migliore manovrabilità, due delle quali con bloccaggio. Vano anteriore per posizionamento tablet con chiusura a chiave; vano posteriore per alloggiamento alimentatori e prese elettriche Shuko universali, con fori passacavi interni rivestiti in gomma per non danneggiare i cavi elettrici; il carrello deve essere completo di piastra di blocco a muro antifurto in metallo con doppia serratura, e sistema di aggancio rapido. Il carrello deve essere certificato EN 60950-1 per la sicurezza e BS 6396 relativamente ai sistemi elettrici per Arredo dedicato ad ambiti didattici.</p>

10	<p>TABLET Tablet 9,7" con finalità LINGUISTICHE - Display IPS, CPU Intel Quad Core, Capacitivo a 10 punti, Multitouch, Tastiera Integrata, OS Windows, WiFi Dual Band, 3G, MIC IN e SDOPPIATORE AUDIO - Chassis in Alluminio</p> <p>Risoluzione Schermo orizzontale: 1280 Pixels, Risoluzione Schermo verticale : 800 Pixels, 0 n°, TFT; MEMORIA: 16 GB, RAM: 1024 MB, ROM: 0 MB; ALIMENTAZIONE: 600 min, 6100 MAh; PROCESSORE: MTK MT8163, 0 MHz; SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE: Android, 5.0 o superiore CONNETTIVITÀ: Supporto traffico dati, Bluetooth, Wi-Fi, Micro USB: 1 ; GARANZIA: 12 mesi. Marche di 1^ fascia: Samsung, Asus, o equivalenti</p>
20	<p>Accessori per tablet: Cuffia per microfono Composizione: cuffia con microfono a padiglione chiuso; Caratteristiche: connettore 1 x Jack 3,5mm, 32 Ohm, 20 – 20.000 Hz 21.</p>
3	<p>Accessori per PC LAPTOP: Cuffia per microfono Composizione: cuffia con microfono a padiglione chiuso; Caratteristiche: connettore 1 x Jack 3,5mm, 32 Ohm, 20 – 20.000 Hz 21.</p>
1	<p>FORMAZIONE 4 ore di formazione ai docenti per l'utilizzo della LIM e del software ad essa correlato.</p>
	<p>MANUTENZIONE E ASSISTENZA Manutenzione e assistenza del kit Lim oggetto della fornitura per 24 mesi on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura medesima e con intervento in loco entro il termine di 36 ore lavorative (esclusi sabato, domenica e festivi) successivi alla segnalazione di anomalia. Il problema tecnico dovrà essere risolto comunque entro e non oltre 8 (otto) giorni lavorativi.</p>

Si evidenzia quanto segue:

l'operatore economico dovrà allegare all'offerta i documenti presenti nella RdO:

1. **Disciplinare di gara** firmato digitalmente dal legale rappresentante della ditta;
2. **Capitolato tecnico** firmato digitalmente dal legale rappresentante della ditta;
3. **Allegato 1** - Dichiarazione del possesso dei requisiti sottoscritta digitalmente a cura del rappresentante legale della ditta;
4. **Allegato 2** – Autocertificazione sottoscritta digitalmente a cura del rappresentante legale della ditta;
5. **Allegato 4** – Patto d'integrità: il documento deve essere obbligatoriamente **firmato digitalmente** dal rappresentante legale della Società/ditta partecipante e allegato all'offerta. La mancata consegna del documento, debitamente firmato digitalmente, comporterà l'esclusione automatica dalla gara. Il contenuto del Patto d'integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto. Il mancato rispetto del Patto d'Integrità darà luogo all'esclusione dalla gara e/o alla risoluzione del contratto;

6. Documento “**Offerta Economica**” creato di default dal sistema nel quale andrà indicato il “ prezzo dell’intera fornitura omnicomprensivo” firmato digitalmente dal legale rappresentante della ditta;
7. **Allegato 3** – Elenco dettagliato dei prodotto offerti con indicazione della marca e del modello (non sono ammessi prodotti assemblati) e dei prezzi indicati per singolo articolo con dichiarazione relativa ai costi sulla sicurezza e l’incidenza dei costi della sicurezza, propri dell’impresa, sull’offerta complessiva firmato digitalmente dal legale rappresentante della ditta;
8. Indicazione delle caratteristiche tecniche di ogni attrezzatura proposta a mezzo depliant o brochure originali e indicazione del sito web del produttore.

FIRMA R.U.P.
IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola MONACELLI

Documento firmato digitalmente