



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE AD INDIRIZZO MUSICALE



Via Goldoni- 73059 Ugento (Le)
Distretto n. 45 C. F. 90038920758 - Tel. 0833/ 555502
Codice Ministeriale: LEIC8AB00R



Fondi Strutturali Europei Programmazione 2014-2020 PON per la Scuola - Competenze e Ambienti per l'apprendimento (FSE-FESR)

Allegato 1 Capitolato Tecnico della RdO n. 2600445

Procedura negoziata, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, mediante RdO sul MePA, con la formula “chiavi in mano”, dei beni e servizi per la realizzazione del Progetto PON FESR Smart Class - **10.8.6A-FESR PON-PU-2020-182**

CIG **Z4B2D4968** CUP: **D92G20000790006**

LOTTO UNICO

Premessa

L'Istituto Comprensivo Statale di Ugento in esecuzione delle deliberazioni degli OO.CC.. ha avviato procedura negoziata, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, mediante RdO sul MePA, con la formula “chiavi in mano”, dei beni e servizi per la realizzazione del Progetto PON FESR “Smart Class” titolo modulo “**D(AD)istanti ma vicini**”
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 di cui all'oggetto della fornitura, in tutte le componenti specificate, per soddisfare le finalità dell'appalto.

Art. 1 - Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura, in un unico Lotto, di attrezzature digitali a supporto degli alunni per l'attivazione di forme di didattica a distanza “al fine di favorire forme di apprendimento a distanza e diritto allo studio”.

Art. 2 - Modalità 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.

La fornitura dovrà essere eseguita secondo le migliori regole dell'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 - Modalità di espletamento della fornitura - Tempi di lavoro

La consegna delle attrezzature dovrà essere eseguita entro 30 (trenta) giorni lavorativi dalla stipula della RdO n. e comunque entro e non oltre il giorno 31 Agosto 2020 (compreso il collaudo), come previsto nel Disciplinare della RdO.

Art. 4 - Responsabilità 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.Lgs. n. 163/06.

Art. 5 - Durata

Il servizio di assistenza e manutenzione in relazione a ciascuna installazione presso l'Istituto scolastico, ha una durata pari **ad un minimo di 24 (ventiquattro) mesi**, decorrenti dalla data di collaudo positivo della fornitura effettuato presso l'Istituzione Scolastica.

Art. 6 - Requisiti della dotazione tecnologica

I requisiti MINIMI NECESSARI, pena l'esclusione, documentati da schede tecniche/brochure dei prodotti della fornitura oggetto della gara, sono di seguito riportati:

S Installazione e configurazione di tutte le attrezzature fornite secondo le esigenze della scuola.

L'assistenza tecnica in garanzia sui beni fornito presso l'Istituto (on site) da erogarsi nei normali orari di ufficio, che dovrà essere erogata, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, per un periodo minimo di 24 mesi, con intervento entro almeno due giorni lavorativi.

Ritiro e smaltimento degli imballaggi.

DETTAGLIO ACQUISTI
ALLEGATO I - CAPITOLATO TECNICO PON FESR SMART
CLASS TITOLO "D(AD)istanti ma vicini " ATTREZZATURE
RICHIESTE (Caratteristiche minime)

Quantità	Descrizione
16	<p>Notebook</p> <p>Caratteristiche minime:</p> <p>MEMORIA DI MASSA Dimensione Dischi : 256 GB Tipo Supporto 1 : SSD (Solid State Drive) Interfaccia Supporto 1 : SSD M.2 PCIE Dimensione Supporto 1 : 256 gb Numero Dischi : 1 Tipologia Controller : SSD M.2 PCIe</p> <p>GRAFICA Grafica Integrata : Sì Produttore della scheda grafica : Intel Modello della scheda grafica : UHD Graphics Memoria Dedicata : 0 mb Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Larghezza) : 0 Px Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Altezza) : 0 Px</p> <p>PROCESSORE Tecnologia del processore : Core i5 Modello del processore : i5-1035G1 Produttore del processore : Intel Velocità standard del processore : 1 GHz Velocità massima del processore : 3,6 GHz</p> <p>MONITOR Display : 15,6 " Tecnologia del monitor : LCD Matrice Attiva (TFT) Risoluzione (Sigla) : Full HD (1920x1080) Tipologia del monitor : Opaco Retroilluminazione : LED</p> <p>Porte USB 2.0 : 1 Porte USB 3.0 : 0 Porte USB 3.1 : 2 Porte USB 3.1 - Type C : 0 Ethernet : Non Presente Bluetooth : Sì Bluetooth Versione : 4,2 Porte HDMI : Sì Wireless (standard) : 802.11ac</p> <p>RAM RAM : 8 GB RAM Massima : 12 GB Banchi RAM Totali : 1 Banchi RAM Liberi : 0 Frequenza : 2.666 MHz Tecnologia della RAM : DDR4 Moduli della RAM : SO-DIMM</p> <p>UNITÀ OTTICHE Tipologia unità installata : Nessuna Unità Ottica</p> <p>TASTIERA E SISTEMA DI PUNTAMENTO Tasti speciali : 0 Tastierino Numerico : Sì</p> <p>AUDIO Microfono Integrato : Sì</p> <p>BATTERIA Numero celle : 0 Durata Batteria : 6 hr</p> <p>WEBCAM Webcam integrata : Sì</p> <p>SOLUZIONI Scuola Digitale : Generico</p> <p>LETTORI MEMORY/SMART CARD Numero Formati : 4 Multimedia Card (MMC) : Sì Secure Digital card (SD) : Sì</p> <p>SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE Versione S.O. : Home S.O. : Windows 10 Bit</p> <p>Garanzia Garanzia : 24 mesi Garanzia</p>

TABLET caratteristiche minime

Tipo di RAMDDR4

Capacità RAM in GB4

Capacità memoria interna-GB64

Memoria espandibile

Modulo G – UMTS Con modulo 4G (LTE)

Wireless

Protocollo Wi-fi802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth Bluetooth 5.0

Ethernet

Fotocamera posteriore

Megapixel fotocamera posteriore8

Fotocamera digitale

Mega Pixel totali5

Tipo di batteria minimo5000mAh

Processore Tipo CPU Media Tek

Nome Processore Helio P22T

Core processore Octa Core

Dimensione schermo-pollici10,3

Ris. orizzontale-pixel1920

Ris. verticale-pixel1200

Tipo di monitor LCD

Touchscreen

Memory card slotMicro SD

Connessione HDMI

Tipo di HDMI

Porta USB

Porta VGA

Sistema operativo Android

Descrizione Sistema Operativo 9

Certificato Play Store

- **Router portatile**

Protocollo di connessione wireless: DC-HSPA+, FDD LTE, HSPA, HSPA+, TDD LTE, UMTS

Tipologia: Hotspot mobile

Tipologia connessione: Senza fili

Velocità trasferimento dati: 150 Mbps

Alimentazione

Capacità

2000 mAh - fino a 8 ore

Interfacce

1 x micro-USB

Nel rispetto dei principali criteri stabiliti dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare le apparecchiature/attrezzature dovranno essere:

- Attrezzature a ridotto consumo energetico;
- Apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore;
- Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- Apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE;
- Attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Roberta MANCO

Documento firmato digitalmente ai sensi del Cad e norme ad esso connesse