ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "SPERONE-PERTINI"
Via Nicolò Giannotta n. 4 - 90121 - PALERMO
Ambito 17– Cod. Mecc. PAIC8AT00X
C.F. 80048990826 - Tel. ☎ 091.478848- Fax 🖷 091.472011
E-mail paic8AT00X@istruzione.it🖳www.icssperonepertini.it
E-mail certificata paic8AT00X@pec.istruzione.it

Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD). Articolo 32 del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69 per il completamento del programma di sostegno alla fruizione delle attività di didattica digitale integrata nelle regioni del Mezzogiorno. Decreto del Ministro dell'istruzione, di concerto con il Ministro per il sud e la coesione territoriale e il Ministro per l'innovazione tecnologica e la transizione digitale, 30 settembre 2021, n. 290. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori".

CUP: ***J79J21010950001***

I.C.S. - "SPERONE - PERTINI"-PALERMO
Prot. 0005769 del 21/06/2022
VI (Uscita)

CIG: **Z2C36E143E**

CAPITOLATO TECNICO FORNITURA E MESSA IN OPERA

Oggetto: Capitolato tecnico fornitura e messa in opera

PREMESSA

È richiesta la fornitura, l'installazione e la configurazione di strumenti per la didattica a distanza, per i seguenti Plessi dell'Istituto:

- "Padre Giuseppe Puglisi", Via Nicolò Giannotta n. 4 – Palermo
- "Camillo Randazzo ", Via Sperone n. 79 – Palermo

DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

Il progetto ha l'obiettivo di dotare il maggior numero di aule di ciascun Plesso di Monitor Touch Screen per la didattica digitale che consentirà di utilizzare strategie e modalità didattiche innovative, potenzialmente più in sintonia con le forme di comunicazione adottate oggi dagli studenti, grazie al loro utilizzo collegato con la rete internet, e di sperimentare forme semplici di programmazione.

La tecnologia digitale consente di affiancare alla didattica tradizionale lo sviluppo di metodologie di insegnamento maggiormente inclusive e coinvolgenti nella costruzione del sapere.

Le Aule aumentate dalla tecnologia che si intendono realizzare nel nostro Istituto avranno dotazioni per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica.

Quanto sopra deve essere ulteriormente contestualizzato con l'emergenza epidemiologica da COVID-19 che ha

costretto più volte alla sospensione temporanea delle lezioni in presenza e l’attivazione di forme di didattica a distanza;

Forniture:

Il progetto “programma di sostegno alla fruizione delle attività di didattica digitale integrata nelle regioni del Mezzogiorno” prevede la seguente acquisizione di beni:

- **8 monitor touch screen delle dimensioni di 65”** di caratteristiche tecniche indicate nella tabella relativa sottostante per cui il costo proposto deve prevedere ogni onere per la formula “chiavi in mano” e cioè:

o Trasporto dei beni nelle ns. sedi tutte localizzate nel comune di Palermo, con frazionamento dei monitor da stabilire al momento della stipula.

o Facchinaggio al piano.

o Collocazione degli stessi all’interno dell’edificio o all’interno di quello adiacente, ove indicato il giorno dell’installazione dal personale presente.

o Collegamento alla presa elettrica

o Collegamento al computer d’aula tramite cavo HDMI e cavo USB di idonea lunghezza, comunque non superiore a 5 metri.

o Nota bene: Tutte le attività sopra indicate devono essere eseguite in maniera tali da non essere di disturbo all’attività didattica, è quindi necessario concordare accuratamente giorni e orari di lavoro con l’ufficio competente.

TIPOLOGIA PRODOTTO	FORNITURA	Q.TA	DESCRIZIONE TECNICA
riproduzione audio/video	**Monitor touchscreen UHD 4k Interattivo 65"**	**8**	Monitor touchscreen UHD 4k Interattivo 65" risoluzione video 3840x2160 altoparlanti integrati con funzione tablet like e mirror, angolo di visione orizzontale e verle 178 gradi dotato di penna touch, telecomando, cavo di alimentazione, hdmi e usb di 3/5 metri, con porte standard vga, usb, HDMI
riproduzione audio/video	**Carrello mobile per Monitor Touch da 42" a 100" ad altezza fissa o regolabile**	**8**	Carrello ad altezza fissa per monitor da 42" a 100", staffa VESA fino 800x600. Base a V su 4 ruote (2 con freno)
riproduzione audio/video	**Webcam Full HD USB con Microfono**	**3**	Webcam con sensore 1080P FULL HD per una qualità e una nitidezza dell'immagine superiore. Registra video di qualità HD reale fino a 30 fps Microfono digitale ad alta fedeltà, con tecnologia di eliminazione del rumore , aiuta a migliorare la qualità del parlato per un audio cristallino. Plug-and-play, inizia a effettuare videochiamate senza installare il driver su Windows 7/8 / 8.1 / 10 / Mac OS X v10.4.8 e versioni successive.

			Multi-sampling intelligente, permette una trasmissione video fluente senza distorsioni o ritardiFuoco fisso. Prestazioni superiori a bassa illuminazione, offrono la migliore qualità d'immagine in condizioni di scarsa illuminazione. Interfaccia USB
cavi	**Multi prese**	**8**	Multi presa Minimo 5 uscite inclinate schuko/italia con interruttore e spina Italia 10/16A
	Coppia Casse amplificate da parete	**1**	coppia Casse amplificate da parete Bluetooth 80W (40Wx2) minimo bluethooth, scheda sd e 2 ingressi audio tasto accensione da parete e regolatore volume frontali, con telecomando IR staffe da parete cavo alimentazione da 5m cavo jack 3.5 mm da 5m, cavo collegamento satelliti 3m cavo di alimentazione italiana 1,8m

Qualora i prodotti della vostra offerta non rispettino in uno o più punti della tabella le caratteristiche richieste, lo si dovrà esplicitare chiaramente per iscritto in fase di offerta, indicando perché non si ritiene importante soddisfare tali caratteristiche a garanzia di proporre comunque un prodotto funzionale ed efficiente.

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Il servizio di manutenzione comprende l’intervento e la riparazione presso l’utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo contrattuale non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell’Azienda, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

Il responsabile Unico del Procedimento
La Dirigente
Antonella Di Bartolo
Firmato digitalmente

Documento firmato digitalmente secondo le indicazioni sulla dematerializzazione, ai sensi e per gli effetti dell’art. 20 comma 2 del d.lgs. 7 marzo 2005, n.82, “Codice dell’Amministrazione Digitale”.