



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale - Ufficio IV

Istituto Comprensivo Statale "Rita Levi Montalcini"

Via De Sica - 92100 - V. ggio Mosè - AGRIGENTO - www.ritalevimontalcini.edu.it/

Cod. univ. Fattura Elettr. UF8VXG - agic855004@istruzione.it - agic855004@pec.istruzione.it - tel/fax 0922 651670 - AGIC855004 - C.F. 93062690842

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE -FESR)

CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia – Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”– Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

CUP: J49J21009190006 -

“Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica” cod. prog. 13.1.2A-FESRPON-SI-2021-181

moduli:

“Monitor digitali interattivi per la didattica”

“Digitalizzazione amministrativa”

Modulo “Monitor digitali interattivi per la didattica”

importo massimo € € 50.589,53(cinquantamilacinquecentottantanove,53) oltre IVA

Descrizione materiale	Quantità
<p>Il monitor touch interattivo dovrà possedere i seguenti requisiti minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multitouch fino a 40 tocchi simultanei (OS Windows), fino a 20 tocchi in ambiente Android, con penna e dito • Area Attiva 65” UHD 4K 1428 x 803 mm • Tecnologia a Infrarossi • Display con retroilluminazione LED IPS TFT LCD, superficie antiriflesso • Rapporto di visualizzazione 16:9 • Ingressi: (ant.) HDMI x1, USB 2.0 x2, USB 3.0 x1, USB touch x1, USB type-C x1 (post.) USB 2.0 x1, USB 3.0 x1, RS-232 x1, SD card x1, HDMI x3 (OPS slot x1), Audio-input x1, VGA in x1, YPBPR x1, AV-in x1, RJ45-in x1, DisplayPort x1, USB touch x1 • Uscite: (post.) SPDIF x1, HDMI-out x1, Earphone (cuffie) x1, AV-out x1, RJ-45- out x1 • Speakers integrati frontalmente potenza RMS 20W x2 • Risoluzione 4K UHD (3840x2160px @60Hz) • Luminosità 500 cd/m2 • Colori 1.07 bilioni • Angolo di visualizzazione 178° (H) / 178° (V) • Contrasto 5.000:1 (typ.) • Vetro temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs • Caratteristiche pannello touch: Precisione <1mm, Tempo di risposta 3ms • Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73 + Dual-core A53, GPU Quad-core MaliG51 - RAM 4GB - Memoria ROM 32GB - Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth 5.0 - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen fino a 4 devices contemporanei - Web Browser app (Firefox) per navigazione web – App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex • In dotazione: Penna 2, Telecomando1, Cavo di alimentazione 1,5m 1, Cavo HDMI 1,5m1, Cavo USB 3m1 • Inclusa Webcam Full HD e Microfono Certificate dal produttore. • Staffa di supporto omologata inclusa • Garanzia 24 Mesi casamadre <p>Il software autore dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione.</p>	<p>29</p>

Dotazione a corredo di ciascun monitor

Software didattico desktop collaborativo-gestionale per creazione lezione interattiva (licenza perpetua);
 Intelligent pen iPen originale del Produttore del monitor, integrata al software didattico (per l'utilizzo da remoto, permettendo una presentazione sul display senza interazione con lo stesso);
 Piattaforma didattica cloud per ambienti di apprendimento ibridi (in presenza / a distanza) in licenza con durata 3 anni 1 Teacher e almeno 40 utenti);

Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

- Consegna e installazione on site
- Montaggio a parete mediante staffa di supporto omologata
- Eventuale elettrificazione mediante estensione dell'impianto elettrico se necessaria
- Smontaggio delle vecchie apparecchiature quali Lim e Videoproiettori presenti in classe
- Trasporto e montaggio se richiesto delle vecchie apparecchiature quali Lim e Videoproiettori nei nuovi ambienti
- Corso di formazione al corretto utilizzo delle apparecchiature al personale preposto di almeno 4 ore

Modulo “Digitalizzazione amministrativa”

importo massimo € 3.807,81 (tremilaottocentosette,81) oltre IVA

Descrizione materiale	Quantità
PC NUC dalle seguenti caratteristiche: Intel Core i5-10210U 8GB Ram DDR4 SSD da 480GB Wifi / Bluetooth / Lan Windows 10 Professional Tastiera e mouse usb	4
Personal Computer (Desktop) dalle seguenti caratteristiche: Cabinet con Alimentatore da 600W Piastra madre per Intel Processore Intel Core i7-11700KF SSD da 500GB m.2 Hard disk da 2TB 16GB Ram DDR4 a 3.200MHz Windows 10 Professional Tastiera e mouse usb	1

Saranno a carico della ditta gli interventi di tipo sistemistico sotto indicati :
 - Backup e Ripristino dati e software applicativi di segreteria su tutti i PC.

Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura:

- a) Garanzia su tutte le apparecchiature fornite on site della durata di 24 mesi. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero

Stampante multifunzione:

Tipo stampa: Laser - in bianco e nero

Formato massimo: A4

Funzioni: Copiatrice, Scanner, Stampante

Capacità fogli standard: 150 fogli

Velocità stampa b/n max: 20 ppm

Risoluzione stampa b/n max: 2400 x 600 dpi

Disponibilità Connessione: Sì

Interfaccia: USB 2.0, Wi-Fi(n)

Dettagli velocità: Stampa: fino a 20 ppm (A4) - B/N | Stampa: fino a 21 ppm (Letter A) - B/N

2

Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento.

- b) Gli oneri per la sicurezza aziendale saranno a completo carico della ditta vincitrice, gli stessi dovranno comprendere tutti quelli previsti dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i. e, in particolare, quelli contenuti negli artt. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i..
- c) Tutte le attrezzature informatiche dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U81/2008)
- d) Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto scarico e installazione del materiale nei locali dell'istituto.
- e) La ditta dovrà assumersi in proprio ogni responsabilità impegnandosi a tenere indenne l'istituzione scolastica anche in sede giudiziale per infortuni o danni subito a persone, cose, locali o impianti della scuola connessi comunque all'esecuzione della fornitura e installazione oggetto del presente bando.
- f) L'offerta tecnica pena esclusione dovrà indicare marca e modello di ogni singolo prodotto o software fornito, gli stessi dovranno essere facilmente ricercabili su internet mediante il codice del produttore che pena esclusione dovrà essere chiaramente indicato. Le soluzioni hardware e software proposte dovranno essere presenti nei listini ufficiali della casa madre al momento dell'offerta.

Consegna- Installazione - Collaudo e conformità

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta funzionalità delle attrezzature. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria:

- Il trasporto, lo scarico, e il collaudo del materiale (a cura del nostro collaudatore ed eventualmente la ditta può decidere di essere presente con un suo rappresentante) nei locali dell'Istituto;
- La presenza di personale specializzato per l'eventuale collaudo delle attrezzature;
- I procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale;
- La verifica e la certificazione, richiesta dalla normativa vigente, delle attrezzature fornite;
- La dichiarazione d'installazione della fornitura a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro nel rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs. 81/2008 e le certificazioni EN 55022 con marcatura CE sulle apparecchiature o sui prodotti.

g) Garanzia e Assistenza

- condizioni e termini di garanzia non inferiori ai 24 mesi;
- assistenza tecnica a carico della ditta aggiudicataria per l'intero periodo della garanzia;

Tutti i prodotti offerti dovranno essere nuovi di fabbrica, di marche primarie ed in produzione al momento della fornitura, con esplicitazione della copertura di garanzia.

Il tutto consegnato e collaudato messo in opera e funzionante in tutti i plessi dell'Istituto Comprensivo descritti nel disciplinare di gara.

Il Responsabile Unico di Procedimento

Prof. Luigi Costanza

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate