

Al Dirigente Scolastico
IC Parmenide di Ascea
Prof. Luca Mattiocco

OGGETTO: **Documentazione Progettista** con indicazione degli elementi tecnici e dei servizi necessari alla corretta esecuzione del progetto **PROGETTO FESR** - Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. 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, "**Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione**", finalizzato all'acquisto di monitor digitali interattivi per la didattica ad uso delle classi e di beni e attrezzature informatiche per la digitalizzazione amministrativa delle segreterie scolastiche

CNP: 13.1.2A-FESRPON-CA-2021-892
CUP: G69J21009330006

IL PROGETTISTA Prof. Alessandro Pellegrini
(contratto di incarico n. 49/22 del 10/01/2022)
TRASMETTE IL SOTTOELENCATO CAPITOLATO TECNICO
RELATIVO AL PROGETTO IN OGGETTO

Sottoazi	Codice progetto	Titolo	Importo
13.1.2 A	13.1.2A-FESRPON- CA-2021-892	Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica	(Importo Massimo € 21.527,46 Iva Inclusa)
		Digitalizzazione amministrativa	Importo Massimo € 1.620,35 Iva Inclusa

CAPITOLATO TECNICO

Modulo 1 Monitor digitali interattivi per la didattica (Importo Massimo € 21.527,46 Iva Inclusa)

Fornitura e installazione di n.12 Monitor Interattivi a supporto della didattica di primaria marca internazionale aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Area Attiva 65" UHD 4K 1428 x 803 mm
- Risoluzione 4K UHD (3840x2160 @ 60 Hz)
- Contrasto 1200:1
- 20 Tocchi simultanei in ambiente Windows
- Casse integrate minimo 10W
- Connettività Hdmi - Usb - Wifi
- Sistema operativo Integrato Android 8.0
- Cavo Usb 5 Mt
- Cavo Hdmi 3 Mt
- Staffa di supporto omologata inclusa
- Garanzia 36 Mesi Casamadre
- Certificazione Radio Equipment Directive 2014/53/EU
- Certificazione Ecodesign Directive 2009/125/EC - NA - Regulation (EU) 2019/2021
- Certificazione RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863)

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 e spostamento delle vecchie apparecchiature quali Lim e Videoproiettori presenti in classe.
- Trasporto e montaggio se richiesto delle vecchia apparecchiature quali Lim e Videoproiettori nei nuovi ambienti
- Corso di formazione al corretto utilizzo delle apparecchiature al personale preposto di almeno 4 ore

Modulo 2: Digitalizzazione amministrativa (Importo Massimo € 1.620,35 Iva Inclusa)

N.01 Multifunzione Inkjet di primaria marca internazionale avente le seguenti caratteristiche tecniche minime :

TIPOLOGIA

- Tipologia di stampa Ink-Jet
- Stampante/Multifunzione Multifunzione
- Colore Sì

CONNETTIVITÀ

- Wi-Fi sì
- Scheda di rete sì

- Tipo scheda di rete Ethernet 10 Base T/100 Base TX
- Porta usb in entrata 1

GESTIONE MEDIA

- Fronte/retro automatico in stampa sì
- Numero vassoi carta di serie 2
- Capacità carta vassoio 1 250 sheets
- Capacità carta vassoio 2 250 sheets
- Alimentatore automatico fogli - ADF sì
- Min grammatura carta 64 gr/mq
- Max grammatura carta 220 gr/mq
- Capacità carta uscita standard 100 sheets
- Capacità carta ingresso standard 250 sheets
- Numero fogli ADF 50
- Capacità carta ingresso max 250 sheets
- Max grammatura carta duplex 120 gr/mq
- Fronte/retro Sì
- Tipologia fronte/retro automatico

SISTEMA DI STAMPA

- Numero cartucce 4
- Cromia bianco/nero
- Numero testine 4

QUALITÀ DI STAMPA

- Velocità di stampa b/n bozza 22 ppm
- Velocità di stampa b/n A4 22 ppm
- Velocità di stampa colore A4 22 ppm
- Tempo stampa prima pagina b/n 6 sec
- Tempo stampa prima pagina colore 6 sec

SCANSIONE

- Modalità di scansione Alimentatore automatico documenti (ADF)
- Formato massimo scansione A3
- Scansione di rete sì
- Risoluzione ottica 1200x2400
- Scansione a email sì
- Scansione a PC sì
- Risoluzione ottica orizzontale 1.200 dpi
- Risoluzione ottica verticale 2.400 dpi

LINGUAGGIO STAMPANTE

- Pcl 6 Sì
- PostScript livello 3 Sì

PANNELLO DI CONTROLLO

- Touch Screen Sì
- A colori Sì

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Certificazione Energy Star Sì
- IEC 60950-1 (internazionale) No

COPIA

- Risoluzione copia 600x600
- Copia 2 in 1 Sì
- Copia 4 in 1 No
- Formato massimo copia A3
- Massima velocità di copia B/N 12 cpm
- Massima velocità di copia colore 12 cpm
- Numero massimo copie 99

FORMATI SUPPORTATI

- Formato massimo A3
- A3 Sì
- A4 Sì
- A5 Sì
- A6 Sì
- Buste C5 (162 x 229 mm) Sì

RISOLUZIONE DI STAMPA

- Risoluzione stampa MAX 1200x4800

MEMORIA

- Memoria installata 512 Mb

Garanzia

- 24 mesi

N.01 Personal Computer Fisso avente le seguenti caratteristiche tecniche minime :

MEMORIA DI MASSA

- Dimensione Dischi 256 GB
- Tipo Supporto 1 SSD (Solid State Disk)
- Interfaccia Supporto 1 SSD
- Storage 1 256 GB
- Numero Supporti 1

PROCESSORE

- Tecnologia del processore Core i5
- Modello del processore i5-10400

- Velocità di clock 4,3 GHz
- Processore Intel

GRAFICA

- Modello scheda grafica HD Graphics 630
- Integrata Sì
- Produttore Intel
- Risoluzione Massima (Larghezza) 4.096 Px
- Risoluzione Massima (Altezza) 2.304 Px

UNITÀ OTTICHE

- Tipologia unità installata DVD-RW

SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE

- S.o. Windows 10 Pro Accademic

RAM

- RAM 8 GB
- Tecnologia DDR 4
- RAM Massima 64 GB
- Banchi RAM Liberi 1
- Frequenza 266 MHz
- Banchi RAM Totali 2
- Tipologia DIMM

CONTROLLER

- LAN (velocità) 10/100/1000

Garanzia

- 24 mesi

N.01 Monitor di primaria marca internazionale avente le seguenti caratteristiche tecniche minime :

SCHERMO

- Lunghezza diagonale (pollici) 24''
- Rapporto d'aspetto 16:9
- Tecnologia pannello TN
- Risoluzione massima orizzontale 1.920 px
- Luminosità 250 cd/m²
- Risoluzione massima verticale 1.080 px
- Frequenza ottimale 60 HZ
- Tempo di risposta 1 ms
- Dot pitch 0,28 mm
- Frequenza massima 75 HZ
- Angolo di visione orizzontale 170 °
- Angolo di visione verticale 160 °

- Contrasto standard 1.000 :1
- Contrasto dinamico 12.000.000 :1
- Risoluzione video Full HD (FHD)

CONNESSIONI

- Nr. porte HDMI 1
- Nr. porte DVI 1
- Nr. porte VGA 1

VESA FLAT DISPLAY MOUNTING INTERFACE (FDMI)

- Formato VESA FDMI (Flat Display Mounting Interface) MIS-D 100 (100x100mm)
- Supporto montaggio vesa Sì
- Staffa nella confezione Sì

Garanzia

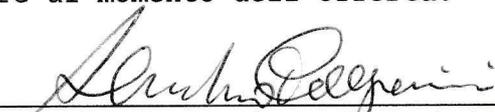
- 24 mesi

Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura:

- 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 l'apertura di un ticket su un apposito portale messo a disposizione della scuola la rilevazione del malfunzionamento degli apparati e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento.
- 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..
- Tutte le attrezzature e gli arredi dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U81/2008)
- Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto scarico e installazione del materiale nei locali dell'istituto.
- 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.
- 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.

Ascea, 15 gennaio 2022

Firma


(Prof. Alessandro Pellegrini)