



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

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

IC - "SESTRI EST"-GENOVA SESTRI
Prot. 0003277 del 05/03/2022
VI (Uscita)



ISTITUTO COMPRENSIVO SESTRI EST

Via Ursone da Sestri, 5 - 16154 GENOVA (GE)

Tel. (010) 6531858 * Fax (010) 6515147

E-mail geic837008@istruzione.it PEC: geic837008@pec.istruzione.it

Sito: www.icsestriest.edu.it C.F. 95131650103

CAPITOLATO TECNICO

Allegato alla trattativa diretta n. 2049249

OGGETTO: affidamento diretto finalizzato all'acquisto di beni e servizi per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.lgs. 50/2016, mediante Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) - CIG: ZB63578E0B, CUP: F39J21010930006

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 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

Progetto 13.1.2A-FESR PON-LI-2021-7 - CUP: F39J21010930006 – Titolo: “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica”.

Sono di seguito descritte tutte le caratteristiche minime cui devono necessariamente rispondere gli articoli richiesti:

DESCRIZIONE MODULO 1	QUANTITÀ'
<p>MONITOR DIGITALE INTERATTIVO TOUCH SCREEN 65" dotato di sistema audio e connettività, penna digitale, <i>software</i> di gestione del dispositivo con funzionalità di condivisione</p> <p>Caratteristiche tecniche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensione schermo: Diagonale di 65", formato widescreen - Risoluzione nativa: 4k UHD 3840 x 2160 pixels - Audio integrato: Stereo, 2 x 15W - Tocchi: 20 tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS - Wi-FI e Bluetooth integrati - PC Android integrato O.S: Android 9.0 o superiore - RAM: 6 Gb DDR, ROM: 32 Gb - Luminosità 400 cd/m2 - Garanzia 5 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement <p><u>Funzionalità minime:</u> Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili con app <u>native</u> dei diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC</p>	<p>22</p>

<p>Nella fornitura sono ricompresi gli eventuali costi di trasporto, installazione, assistenza al collaudo, dismissione delle attrezzature esistenti e breve addestramento del personale scolastico all'utilizzo delle attrezzature acquistate</p>	
<p>WEBCAM compatibili con la digital board munita (con o senza treppiede) Caratteristiche tecniche: Webcam Full HD per videoconferenze/videochiamate</p> <p>WEBCAM CON TREPPIEDE Risoluzione 1080p (fino a 1920x1080 pixel) @30fps Messa a fuoco manuale Microfono integrato Connessione USB 2.0 ad alta velocità Campo visivo diagonale di 120° Clip universale con rotazione 360° inclusa Attacco a vite per treppiede Treppiede</p>	4
<p>WEBCAM SENZA TREPPIEDE Risoluzione massima video: 1280 x 720 Pixel, Frequenza massima dei fotogrammi: 30 fps, Risoluzione a velocità di acquisizione: 1280x720@30fps. Interfaccia: USB, Colore del prodotto: Nero, Tipo di montaggio: Clip. Sistema operativo Windows supportato: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Compatibilità sistema operativo Mac: Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.13 High.... Larghezza: 72,9 mm, Profondità: 66,6 mm, Altezza: 31,9 mm</p>	16

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.

Corso di formazione al corretto utilizzo delle apparecchiature al personale preposto di almeno 4 ore

DESCRIZIONE MODULO 2: Digitalizzazione amministrativa**Fornitura e installazione dei beni aventi le seguenti caratteristiche:**

PERSONAL COMPUTER FISSI con le seguenti caratteristiche: Tipologia, primaria marca internazionale Processore Intel Core i5-6xx0 serie 8 o 9 8GB RAM Hard Disk 240/480 Gb tipo SSD WIFI integrato Connettori VGA e HDMI SO: WIN 10 PRO tastiera e mouse ottico	5
WEBCAM 1280 x 720 Pixel, 30 fps, 1280x720@30fps, 720p, 60°, USB SENZA TREPPIEDE Nelle forniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di trasporto, installazione, assistenza al collaudo, eventuale dismissione delle attrezzature esistenti, breve addestramento del personale scolastico all'utilizzo delle attrezzature acquistate.	1

Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura:

- Garanzia su tutte le apparecchiature fornite on site della durata di almeno 24 mesi. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico -Mail - Portale) 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, in particolare, quelli contenuti negli artt. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D.lgs. n. 81/2008
- Tutte le attrezzature e gli arredi dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U. 81/2008)
- 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.


La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Maddalena CARLINI
