



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 4
Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria I Grado
Via Milano 58, 65122 Pescara - tel. 0854210598
C.F. 91117310689 - C.M. PEIC836003
Email: peic836003@istruzione.it - PEC: peic836003@pec.istruzione.it
www.istitutocomprendivo4pe.edu.it



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 4
Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria I Grado
Via Milano 58, 65122 Pescara - tel. 0854210598
C.F. 91117310689 - C.M. PEIC836003
Email: peic836003@istruzione.it - PEC: peic836003@pec.istruzione.it
www.istitutocomprendivo4pe.edu.it



PROGETTO PON DIGITAL BOARD: TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA DIDATTICA E NELL'ORGANIZZAZIONE -
CODICE PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-AB-2021-88
CUP: E29J21005900006– CIG:Z6235ADC19

Oggetto: Capitolato tecnico

L'obiettivo del progetto è quello di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen, che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, con priorità per le classi che siano attualmente ancora sprovviste di lavagne digitali, e di adeguare le attrezzature e gli strumenti in dotazione alle segreterie scolastiche per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa delle scuole.

La fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio
- Il prezzo offerto deve essere riferito all'acquisto complessivo dei dispositivi come da indagine, che dovrà concludersi entro la data del 29/03/2022
- Garanzia di 2 anni per ciascun prodotto;
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 24 mesi dalla fornitura;
- Consegna di tutto il materiale come da capitolato e da specifiche del disciplinare di gara;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata nel disciplinare;



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRESIVO PESCARA 4
Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria I Grado
Via Milano 58, 65122 Pescara - tel. 0854210598
C.F. 91117310689 - C.M. PEIC836003
Email: peic836003@istruzione.it - PEC: peic836003@pec.istruzione.it
www.istitutocomprensivo4pe.edu.it



- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza che comunque non potranno essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea;
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08).

Q.tà	Descrizione tecnica
24	<u>Monitor interattivo 65":</u> - Tocchi supportati: Windows fino a 40 - Android fino a 20 - Vetro: Temperato caldo, 4mm spessore, Anti-glare (antiriflesso) - Operating System: Windows/Linux/Mac/Android - Modalità di scrittura: Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente - Precisione puntamento: < 1 mm - Tempo di risposta: 3 ms - Touch resolution: 32.768 x 38.768 - Tecnologia: Infrarossi - Sensore luce ambientale Integrato (Brightness auto adjusting) - Risoluzione: 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz) - Caratteristiche Display: IPS TFT LCD (Retroilluminazione LED) - Ingressi: HDMI-out x1, HDMI x1, USB 2.0 x2, USB touch x1, USB 2.0 x1, RS232 x1, SD card x1, HDMI x3 (1x OPS slot), VGA-IN x1, Audio-input x1, YPBPR x1, AV-out x1, AV-in x1, USB touch x1 - Uscite pannello posteriore SPDIF x1, RJ45-in x1, Display Port x1, USB 3.0 x1, Slot USB 3.0 x1, Earphone (Cuffie) x1 - Area attiva: 65" UHD 4K 1649 x 927mm - Dotazione: Pannello 65" x1, Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione 1,5m x1, Cavo HDMI 1,5m x1, Cavo USB 3m x1, Staffe per montaggio fisso a parete x1 - Specifiche sistema operativo: Android 8.0 - CPU dual-core A73 + dual-core A53, GPU Quad core MaliG51, RAM 4GB, ROM 32GB, Slot OPS intel standard Max support 3840*2160/60Hz, Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac, WIFI(5G)*1 (with two antenna), Bluetooth 5.0 App Android Include:



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRESIVO PESCARA 4
 Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria I Grado
 Via Milano 58, 65122 Pescara - tel. 0854210598
 C.F. 91117310689 - C.M. PEIC836003
 Email: peic836003@istruzione.it - PEC: peic836003@pec.istruzione.it
 www.istitutocomprensivo4pe.edu.it



	- ClassRoom - Meet – Zoom - Skype - Cisco Webex - EDU App - Dabliu Draw Servizi Inclusi: - Trasporto, montaggio e messa in opera dei dispositivi, fissaggio a parete ed eventuale riposizionamento dei dispositivi LIM rimossi in altre aule secondo indicazione della stazione appaltante
3	<u>Pc Desktop:</u> - CPU: Intel Core i5-10505 3.2 GHz - RAM: 8Gb, ROM SSD 256Gb - Drive Ottico SLIM DVD - Scheda di rete e collegamento ethernet LAN RJ45 1x - Scheda Grafica integrata Intel HD 630 - Ingressi: HDMI x1, USB 3.0 x4, VGA x1, USB 2.0 x4, Porte seriali x1 - Tastiera e Mouse inclusi - Sistema Operativo: Windows 11 Pro, Office 2019 licenza perpetua
1	<u>Camera 360°PER VIDEOCONFERENZA :</u> - Fotocamera con obiettivo a 360° e visione panoramica - Sistema audio omnidirezionale integrato - Altoparlante Hi-Fi - Sistema operativo Android Integrato con app di videoconferenza integrate: Teams, Zoom, Skype, Meet - Riconoscimento intelligente AI 2.0 con rilevazione della persona che sta parlando al fine di porla in primo piano nella videocall - Memoria integrata 64Gb
1	<u>Monitor LED PER PC:</u> - Dimensione 27", risoluzione 2560x1440 pixel, tecnologia LED antiriflesso - Rapporto d'aspetto 16:9, Luminosità 300cd/m2 - Tempo di risposta: 4ms - Angoli di visione orizzontale e verticale: 178° - Altoparlanti incorporati 2x4W - Webcam integrata 2Mpx - Connettività: HDMI x1, DVI-D x1, VGA x1, Jack 3,5mm x1, DisplayPort x1



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRESIVO PESCARA 4
Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria I Grado
Via Milano 58, 65122 Pescara - tel. 0854210598
C.F. 91117310689 - C.M. PEIC836003
Email: peic836003@istruzione.it - PEC: peic836003@pec.istruzione.it
www.istitutocomprensivo4pe.edu.it



1	<u>Monitor LED PER PC:</u> • Dimensione 27", risoluzione 1920x1080 pixel, tecnologia IPS Lucido • Rapporto d'aspetto 16:9, Luminosità 300cd/m2 • Tempo di risposta: 1ms • Refresh: 75Hz • Angoli di visione orizzontale e verticale: 178° • Altoparlanti incorporati 2x4W • Connettività: HDMI x1, VGA x1, Jack 3,5mm x1

Consegna e addestramento all'uso delle attrezzature

Consegna presso l'istituto di tutti i device, messa in opera, montaggio e collaudo incluso nel prezzo. Garanzia del produttore di 24 mesi con servizio pick&return incluso, apertura pratica di assistenza entro 2 ore dalla chiamata. Addestramento all'utilizzo delle attrezzature fornite con corsi di formazione diversificato: almeno 4 ore in modalità FAD o in presenza per i dispositivi monitor interattivi.

Pubblicità

3 Targhe con logo pon-progetto-sottoazioni
- gadge vari

IL Dirigente Scolastico
Dott.ssa Daniela Morgione
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art. 3 c. 2 del D.Lgs 39/93