



ISTITUTO COMPRENSIVO "MARGHERITA HACK" CASTELLALTO-CELLINO

SCUOLA DELL'INFANZIA PRIMARIA SECONDARIA DI I GRADO

Via Madonna degli Angeli, n.21 64020 Castellalto - Presidenza 0861/296790 Uffici 0861/296713 fax 0861/320114

C.F. 80003190677 Sito web www.iccastellalto.edu.it e-mail teic82400b@istruzione.it

Alle ditte interessate

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.

Sottoazione 13.1.2A **CUP F19J21010510006 CIG SIMOG 91272469AA**

OGGETTO: Richiesta preventivo per fornitura attrezzature informatiche – PON FESR REACT EU " Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione".

Premesso che questa Istituzione scolastica ha ottenuto un finanziamento a seguito dell'Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione;

Preso atto che l'affidamento per la fornitura dei beni richiesti prevede un impegno di spesa complessivo riconducibile sia alla fattispecie di cui al c.2, lett. A) dell'art.36 del D. lgs 50/2016 e sia a quanto disposto dagli artt. 44 c.1, e 45 c.2 lett. A), del D.l. 129/2018;

Ritenuto pertanto, di procedere con urgenza, mediante affidamento diretto, ai sensi dell' art.45 del D.l. 129/2018 e ai sensi dell'art. 1 , comma 2 lett. a del D.L. 76/2020, convertito con L.120/2020 , all'acquisto della fornitura specificata nel capitolato di seguito descritto,

si invitano le ditte interessate a presentare un preventivo per la migliore offerta per ciascuno dei lotti di beni e servizi della fornitura indicata nel capitolato che segue e conforme alle voci e alle caratteristiche in esso specificate:

MODULO 1 MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA

N. 20 **Monitor digitali interattivi per la didattica Promethean ActivPanel Cobalt** aventi le seguenti caratteristiche:

| | |
|--|---|
| Area di visualizzazione | 75" – 1652 x 930 mm |
| Risoluzione | 4K UHD (3840x2160 @ 60 Hz) |
| Tipo di schermo | LCD TFT (retroilluminazione LED diretta), Sensore di luce ambientale. Durata led 50.000 ore. |
| Contrasto | 4000:1 |
| Tipo di vetro | vetro antiriflesso temperato con superficie anti-impronte digitali |
| Tocchi simultanei | 20 o maggiore |
| Tocchi | Penne (incluse), dita, mano con differenziazione tra penna e tocco |
| Applicazioni essenziali per la didattica e software autore | Sì, con licenza perpetua |
| Compatibilità | Windows® da 8 a 10; OS X® da 10.8 a 10.11 macOS Sierra 10.12.1 o versioni successive; Linux Ubuntu 18.04 LTS; Chrome OSTM |
| Connettività | Almeno: HDMI, VGA, USB-A 2.0, USB-B, USB-C, Wi-Fi, Wireless, Ingresso Mic, Cuffie |
| Sistema operativo | Minimo Integrato Android 8.0 |
| Elaborazione | Minimo: RAM 3 GB, Memoria interna 32 GB, CPU Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53, |
| Mirroring Wireless | Minimo 4 contemporaneamente |
| Screen Share | Fino a 40 device |
| Sistema di Panel Management | Sì |
| Audio | 2 da 15 watt |
| Staffa di supporto per installazione a parete | Inclusa |
| Certificazioni ambientali e di sicurezza | sì |

N. 2 **Monitor digitali interattivi per la didattica Promethean ActivPanel Cobalt** aventi le seguenti caratteristiche:

| | |
|-------------------------|--|
| Area di visualizzazione | 65" – 1652 x 930 mm |
| Risoluzione | 4K UHD (3840x2160 @ 60 Hz) |
| Tipo di schermo | LCD TFT (retroilluminazione LED diretta), Sensore di luce ambientale. Durata led 50.000 ore. |
| Contrasto | 4000:1 |
| Tipo di vetro | vetro antiriflesso temperato con superficie anti-impronte digitali |
| Tocchi simultanei | 20 o maggiore |
| Tocchi | Penne (incluse), dita, mano con differenziazione tra penna e tocco |

| | |
|--|---|
| Applicazioni essenziali per la didattica e software autore | Sì, con licenza perpetua |
| Compatibilità | Windows® da 8 a 10; OS X® da 10.8 a 10.11 macOS Sierra 10.12.1 o versioni successive; Linux Ubuntu 18.04 LTS; Chrome OSTM |
| Connettività | Almeno: HDMI, VGA, USB-A 2.0, USB-B, USB-C, Wi-Fi, Wireless, Ingresso Mic, Cuffie |
| Sistema operativo | Minimo Integrato Android 8.0 |
| Elaborazione | Minimo: RAM 3 GB, Memoria interna 32 GB, CPU Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53, |
| Mirroring Wireless | Minimo 4 contemporaneamente |
| Screen Share | Fino a 40 device |
| Sistema di Panel Management | Sì |
| Audio | 2 da 15 watt |
| Staffa di supporto per installazione a parete | Inclusa |
| Certificazioni ambientali e di sicurezza | sì |

n. 4 webcam per videoconferenze tramite pannelli interattivi aventi le seguenti caratteristiche:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sensore | 1/2,7 pollici, CMOS, Pixel effettivi: 2,07 M |
| Obiettivo | Fuoco: f=3,1 mm, Campo visivo (FOV): 90° con cancellazione della distorsione |
| Riduzione del rumore digitale | Riduzione del rumore digitale: 2D – 3D |
| Microfono | Doppio array mic, omnidirezionale |
| Compatibilità del sistema operativo | Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 o versioni successive: macOS 10.10 o versioni successive: Chrome OS; Linux |
| Formato video | 1080p @ 30 FPS/25 FPS, 720p @ 30 FPS/25 FPS, 960 x 540p @ 30 FPS/25 FPS, 640 x 360 @ 30 FPS/25 FPS |
| Interfaccia USB | USB 2.0 |

A queste caratteristiche minime saranno motivo di scelta ulteriori accessori utili all'utilizzo della webcam inclusi nel costo.

MODULO 2: DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

N. 9 gruppi di continuità aventi le seguenti caratteristiche minime:

| | |
|--|---------------------|
| Tipologia UPS | a linea interattiva |
| Potenza in uscita | 950 VA 665 W |
| Tempo di salvataggio minimo a pieno carico | 10 minuti |
| Prese | Schuko |

N. 1 notebook Apple MacBook Pro

| | |
|---|---|
| Display | Liquid Retina XDR da 16" |
| Processore | Chip M1 max con Pro con CPU 10-core, GPU 16-core, Neural Engine 16-core |
| Memoria | 16 GB di memoria unificata Archiviazione SSD da 1TB |
| Porte | Tre porte Thunderbolt 4, porta HDMI, slot SDXC card, porta MagSafe 3 |
| Colore | Argento |
| Tastiera | Magic Keyboard con Touch ID |
| Magic Mouse – Superficie Multi-Touch bianca | Incluso |
| Adattatore multiporta da USB-C ad AV digitale | Incluso |
| Adattatore Belkin da USB-C a Gigabit Ethernet | Incluso |

Servizi inclusi nella fornitura : MODULO 1 MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA

Inclusi nella fornitura di pannelli:

- costi di trasporto
- installazione
- assistenza al collaudo
- dismissione delle attrezzature esistenti
- formazione del personale scolastico sulle attrezzature acquistate
- assistenza sia in presenza che a distanza
- garanzia su tutte le apparecchiature fornite on site della durata di almeno 36 mesi con invio del monitor sostitutivo e ritiro di quello non funzionante direttamente nel sito di installazione.
- disponibilità di aggiornamenti software e firmware gratuiti e garantiti per almeno 5 anni
- servizio di garanzia originale del produttore e non del fornitore
- fornitore partner certificato dal produttore.

Servizi inclusi nella fornitura: MODULO 2 DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

Inclusi nella presente fornitura:

- *installazione on site*
- *costi di trasporto*
- assistenza al collaudo
- formazione del personale scolastico sulle attrezzature acquistate
- assistenza sia in presenza che a distanza
- garanzia su tutte le apparecchiature fornite on site della durata di almeno 36 mesi con invio del prodotto sostitutivo e ritiro di quello non funzionante direttamente nel sito di installazione.

Indicazioni comuni ai 2 MODULI

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 dovrà essere chiaramente indicato. Le soluzioni hardware e software proposte dovranno essere presenti nei listini ufficiali della casa madre al momento dell'offerta.

Tutto quanto offerto in aggiunta incluso nel prezzo, oltre al miglior prezzo, sarà tra i motivi di individuazione del fornitore.

Le ditte interpellate potranno rispondere con un'offerta corrispondente a tutti i lotti o riferita a singoli lotti.

Le quantità dei beni potrebbero subire variazioni in relazione ai prezzi che saranno indicati.

L'offerta deve pervenire entro il 24/03/2022 al seguente indirizzo mail

teic82400b@pec.istruzione.it

Modalità di affidamento

L'affidamento della fornitura avverrà mediante **ordine diretto di acquisto su MEPA**, nel rispetto dell'art. 1 c.512 della legge di stabilità 2016 come modificato dall'art. 1 c.419, legge n. 232 del 2016.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e successive modificazioni e del Regolamento UE 2016/679, l'Istituto si impegna al trattamento dei dati personali dichiarati solo per i fini istituzionali e strumentali alla gestione giuridica e amministrativa del rapporto con l'operatore economico offerente, ai sensi della presente determina.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Simona Piantieri

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate