

CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI MATERA

Via Matarazzo snc - 75100 MATERA

Pec: mtmm107003@pec.istruzione.it e-mail: mtmm107003@istruzione.it

Tel.: 0835.264489 – Fax: 0835.264619 C.F.93057380771 - Cod. Ministeriale: MTMM107003

www.cpiamatera.edu.it

C.P.I.A. di MATERA - MATERA
Prot. 0001022 del 19/03/2022
IV (Uscita)

Alla cortese attenzione
del D.S.
del D.S.G.A.
del C.P.I.A. di Matera

OGGETTO: Proposta di acquisto per progetto *13.1.2A-FESRPON-BA-2022-5 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”* CNP: *13.1.2A-FESRPON-BA-2022-5*
CUP: *G19J21012640006*

La sottoscritta Ferrandina Bruna Diletta, in qualità di Progettista per il progetto *13.1.2A-FESRPON-BA-2022-5 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”*, dato lo stato di fatto come da relazione dei responsabili di laboratorio e fatte le conseguenti valutazioni di necessità, propone di acquistare i seguenti dispositivi come da Capitolato Tecnico allegato alla presente:

- n.5 monitor interattivo 65” 4K
- n.4 carrello portapannello per monitor interattivo
- n.1 PC Windows 10 Pro “all-in-one” con licenza Office 365 perpetua
- n.1 fotocopiatore multifunzione professionale A4

Allegati: Capitolato tecnico

Il progettista

Prof.Arch. Bruna Diletta Ferrandina



CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI MATERA

Via Matarazzo snc - 75100 MATERA

Pec: mtmm107003@pec.istruzione.it e-mail: mtmm107003@istruzione.it

Tel.: 0835.264489 – Fax: 0835.264619 C.F.93057380771 - Cod. Ministeriale: MTMM107003

www.cpiamatera.edu.it

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - 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”

CNP: 13.1.2A-FESR-BA-2022-5

CUP: G19J21012640006

REQUISITI MINIMI TECNICI E PRESTAZIONALI DEI PRODOTTI E DEI SERVIZI RICHIESTI

Le attrezzature ed i servizi richiesti dovranno presentare caratteristiche tecniche non inferiori a quelle di seguito elencate.

Q.tà 5 (cinque) MONITOR INTERATTIVO 65" 4K con le seguenti caratteristiche minime:

- Altoparlanti incorporati: Si2
- Potenza in uscita (RMS): 2 x16W
- Tipologia touch screen: Multi-user 20 Touch
- Scrittura penna e dito
- Superficie: vetro temperato a caldo antiriflesso
- Menu Android
- Funzionalità annotazioni e screen shot
- La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse) e del palmo (cancellino)
- Console centrale per abilitazione veloce menu, fermo immagine, selezione fonte, volume audio, blocco touch screen
- Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD)
- Risoluzione 4K
- Dimensioni schermo 65"
- Area di visualizzazione effettiva: 1429 x 804 mm
- Tempo di risposta: 8ms
- Formato: 16:9
- Rapporto di contrasto: 1200:1
- Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°

- Angolo di visualizzazione (verticale): 178°
- Ingresso HDMI 2.0 (retro): 1
- Ingresso HDMI 2.0 (fronte):1
- Uscita HDMI 2.0: 1
- USB-A2.0:2
- USB-B touch (retro):1
- USB-B touch (fronte):1
- Ingresso LAN (RJ45):1x10/100Mbps
- Uscita LAN (RJ45): 1x 10/100Mbps
- Wake-on-LAN
- Wi-Fi Modulo IEEE*802.11a/b/g/n/ac-Wireless, 2x2: incluso
- RS-232
- Ingresso Mic (3,5mm): 1
- Cuffie:1
- Versione Android 8.0 Oreo
- CPU: Quad Core ARM Cortex A73
- Supporto OTA Function per ricerca e download aggiornamenti on line
- RAM 3GB
- Storage 32GB
- Lavagna con foglio infinito, due utenti contemporanei, salvataggio ed esportazione in PDF
- Funzionalità Multi windows: gestione di più app in altrettante finestre presenti in contemporanea

Q.tà 4 (quattro) CARRELLO per MONITOR INTERATTIVO DA 55" A 85" con le seguenti caratteristiche minime:

- Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma da 55-85"
- Supporta VESA: 800x600 max; massimo peso supportato: 150 kg
- Stand TV a base rettangolare con ruote (1045x545 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità
- Staffa di supporto per la televisione regolabile in 2 posizioni; altezza totale del trolley 1750 mm
- Mensola integrata porta attrezzature (637x263 mm); colore carrello porta TV: nero

Q.tà 1 (Uno) PC WINDOWS 10 PRO ALL IN ONE CON PACCHETTO OFFICE LICENZA PERPETUA con le seguenti caratteristiche minime:

- Tecnologia del processore i3-1005G1
- Dimensione Dischi SSD 256 Mb
- RAM 8 Gb DDR4 espandibile fino a 64 Gb
- 3 USB posteriori
- 3 USB laterali
- 4 Porte USB 3.1
- 1 Porta HDMI
- 1 RJ-45 altri connettori / porte
- Versione S.O. 10 Professional

Q.tà 1 (uno) Fotocopiatore Multifunzione A4 con le seguenti caratteristiche minime:

- Bianco e nero: All-In-One; Stampa, copia, scansione, fax ed e-mail
- Velocità di stampa fino a 34 ppm
- Alimentatore automatico a inversione (RADF) da 50 fogli
- Stampa fronte/retro automatica
- Connettività Wi-Fi integrata
- Capacità di alimentazione di 250 fogli standard
- Vassoio bypass da 50 fogli
- Qualità delle immagini fino a 1200 x 1200 dpi
- Tempo di uscita prima stampa: velocità massima di 6,4 secondi
- Connettività: USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base-T, Wi-Fi

L'aggiudicatario dovrà fornire, pena esclusione, contestualmente e a titolo gratuito:

- l'installazione della dotazione tecnologica a titolo gratuito nelle sedi indicate dalla S.A.;
- la fornitura gratuita di numero uno toner di scorta per ogni multifunzione indicato;
- il ritiro dei toner esausti con relativa certificazione come disposto dalle normative vigenti (CAM) e stesura del formulario identificativo rilasciato dalla stessa ditta aggiudicatrice quindi autorizzata per le attività di raccolta, trasporto, recupero e smaltimento del materiale
- l'installazione, il collegamento e l'avviamento dei prodotti e dei programmi, tutto incluso e nulla escluso, per rendere funzionale l'intera fornitura;
- la fornitura di dettagliate descrizioni tecniche e dei manuali d'uso, su carta e/o su supporto magnetico, idonei ad assicurare una soddisfacente conoscenza dei prodotti.

La fornitura e la posa in opera dovranno essere effettuate entro e non oltre 150 giorni naturali e consecutivi dall'aggiudicazione.

Le ditte candidate, come previsto dalle CAM, con particolare riferimento al possesso delle autorizzazioni in corso di validità per le attività di raccolta, trasporto, recupero e smaltimento del materiale, **devono possedere direttamente codesto requisito pena l'esclusione**. Le ditte partecipanti non possono ricorrere al contratto di avvalimento, -comma 10, art. 89 del D. Lgs. 50/2016- per soddisfare il requisito di iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali di cui all'art. 212 del D. Lgs. 03/04/2006 n° 152, pena esclusione dalla gara.

Il partecipante deve produrre per ogni prodotto offerto e presente nell'Allegato tecnico, la **scheda tecnica**, contenente marca, modello, codice prodotto, caratteristiche tecniche e fisiche e tutta la documentazione necessaria a comprovare la corrispondenza con i requisiti richiesti dalla Committenza.

Il concorrente si impegna a **mantenere l'offerta valida** e invariata per un periodo non inferiore a 180 giorni a partire dalla data ultima di presentazione delle offerte.

Nel caso in cui uno dei prodotti offerti dovesse non essere più reperibile sul mercato, l'aggiudicatario si impegna a sostituire il prodotto con un modello successivo a quello offerto della medesima ditta e con caratteristiche uguali o migliorative.

L'offerta dovrà prevedere, inoltre, l'installazione e configurazione di tutti i beni forniti secondo le esigenze della scuola, messa in rete di tutte le periferiche da condividere, l'installazione e configurazione di tutti i software, tutte le lavorazioni sugli impianti funzionali all'installazione a regola d'arte dei suddetti beni, se necessarie (anche se non espressamente richieste).

Nei prezzi offerti e contrattualmente fissati si intendono compresi e compensati tutti gli oneri di cui all'appalto, tutto incluso e nulla escluso, per la completa attuazione dell'appalto. La Ditta aggiudicataria, pertanto, non avrà diritto alcuno di pretendere sovrapprezzi o indennità di alcun genere per aumento dei costi, perdite o qualsiasi altra sfavorevole circostanza che possa verificarsi dopo la data dell'offerta.

Saranno escluse le offerte incomplete, non firmate dal rappresentate legale, superiore alla base d'asta e con attrezzature e servizi non conformi alle prestazioni minime richieste.

La DA si dovrà impegnare a fornire assistenza tecnica in garanzia sui beni e sul software fornito presso l'Istituto (On Site) da erogarsi nei normali orari di ufficio, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, per un periodo minimo di 24 mesi, con intervento entro due giorni lavorativi. Dovrà, altresì, provvedere al ritiro e smaltimento degli imballaggi.

La DA si impegna a verificare che la manualistica dei beni forniti, ove necessario, sia in lingua italiana.

La Scuola provvederà con apposita Commissione e/o collaudatore ad **effettuare il collaudo finale** della fornitura. Il collaudo è finalizzato alla verifica che i materiali corrispondano a quanto previsto in sede di offerta. In particolare in sede di collaudo la Commissione verificherà la corrispondenza di ogni elemento della fornitura ai requisiti richiesti (in quantità e qualità), e la funzionalità complessiva.

Le operazioni di collaudo saranno condotte dai tecnici della Ditta, senza oneri aggiuntivi per la Scuola, alla presenza della Commissione e/o collaudatore che dovrà rilasciare il certificato di avvenuto positivo collaudo. In caso di non superamento, anche parziale, del collaudo, la Ditta dovrà provvedere entro ulteriori 10 (dieci) giorni solari ad effettuare i lavori necessari e/o fornire quanto necessario al superamento del collaudo.

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R e/o PEC, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, **l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere** in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

Ai sensi e per gli effetti del regolamento Ue 2016/679 e ss.mm.ii. i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

Matera,

Il progettista

Prof. Arch. Bruna Diletta Ferrandina

