



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO TORTORETO

Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado
Via Oberdan, n. 12 - 64018 TORTORETO (TE) 0861/787703
Cod.Mecc. TEIC82800P C.F.91020020672.Codice IPA: istsc_teic82800p
e-mail teic82800p@istruzione.it Cod.fisc. 91020020672 www.tortoretoscuola.edu.it

PROGETTO: DIGITAL BOARD trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione

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”

Avviso pubblico prot.n. 28966 del 06/09/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.. CUP G79J21009150006

CNP: 13.1.2A.FESR PON-AB-2021-110

CAPITOLATO TECNICO

Modulo 1

Monitor digitali interattivi per la didattica

Fornitura e installazione di n.20 Monitor Interattivi a supporto della didattica aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Area Attiva 65” UHD 4K 1428 x 803 mm;
- Risoluzione 4K UHD (3840x2160 @ 60 Hz);
- Tecnologia LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato;
- Contrasto 1200:1;
- 20 Tocchi simultanei in ambiente Windows;
- Modalità di interazione tramite penne/puntatori e con le mani;
- Telecomando incluso;
- Casse integrate minimo 10W;
- Connessioni: 3 x HDMI 2.0 con supporto HDCP; 1x Display Port 1.2, 1 x VGA type connector; 2 x USB 2.0; 1x USB 3.0; 2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot; 1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack); wifi IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz); LAN 2x100baseT; bluetooth 4.2 dual mode (retrocompatibile con Bluetooth 2.1 + EDR);
- Dispositivi di interazione 2 penne senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche;
- Sistema operativo Integrato Android 8.0;
- Cavo Usb 5 Mt;
- Cavo Hdmi 5 Mt;
- Staffa di supporto omologata inclusa.

Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

- Consegna e installazione on site;
- Montaggio a parete mediante staffa di supporto omologata;
- Smontaggio delle vecchie apparecchiature quali Lim e Videoproiettori presenti in classe;
- 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 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;
- Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto scarico e installazione del materiale nei locali dell'istituto.

Modulo 2 Digitalizzazione amministrativa

1. Fornitura e installazione di n.2 Personal Computer fissi aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Tipologia primaria marca internazionale;
- Processore Intel Core i5;
- Ram 8 GB;
- RAM 64 GB;
- Hard Disk 256 GB;
- Connessioni: 6 x USB; 2 x audio; 1 x HDMI; 1 x VGA; 1 x Socket M.2 (per scheda WiFi/BT);
- Mouse ottico USB;
- Tastiera standard USB;
- Licenza d'uso Windows 11 Professional.

Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

- 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 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;
- Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto scarico e installazione del materiale nei locali dell'istituto.

2. Fornitura e installazione di n.2 Monitor aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Dimensioni 24";
- Formato 16:9;
- Tecnologia IPS;
- Definizione Full HD;
- Risoluzione 1920x1080 pixel;
- Contrasto 1000:1;
- Webcam integrata 720p + microfono;
- Connettori video: 1 x VGA; 1 x HDMI; 1 x Display Port;
- Connettori audio: 1 x audio in; 1 x audio out;

- **USB: 1 x 2.0 upstream; 2 x 2.0 downstream;**
- **Casse integrate 2 x 2 W;**
- **Regolazione altezza e piano girevole;**
- **1 x cavo HDMI.**

Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

- 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 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;
- Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto scarico e installazione del materiale nei locali dell'istituto.

3. Fornitura e installazione di n.2 Scanner aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- **Alimentazione a foglio singolo;**
- **Tecnologia di scansione CMOS CIS;**
- **Scansione a colori;**
- **Impostazioni dpi per la risoluzione della stampa: 75, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600, 1200;**
- **Velocità di scansione fino a 35 ppm;**
- **Risoluzione di scansione ottica fino a 600 dpi;**
- **Formato del file scansionato PDF, JPEG, BMP;**
- **Alimentatore automatico da 50 fogli;**
- **Connettività USB 3.0;**
- **Memoria 256 MB;**
- **Dimensione fogli: ISO A4, A5, A6, A7, A8;**
- **Software incluso.**

Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

- 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 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;
- Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto scarico e installazione del materiale nei locali dell'istituto.

IL PROGETTISTA

Prof. Rao Mario



IL RUP

Prof.ssa Iside Lanciaprima

Iside Lanciaprima



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



ISTITUTO COMPRENSIVO TORTORETO

Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado
Via Oberdan, n. 12 - 64018 TORTORETO (TE) 0861/787703

Cod.Mecc. TEIC82800P C.F.91020020672.Codice IPA: istsc_teic82800p
e-mail teic82800p@istruzione.it Cod.fisc. 91020020672 www.tortoretoscuola.edu.it

I.C. TORTORETO

Prot. n° 3633/6.2. del 10/03/2022

PROGETTO: DIGITAL BOARD trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione

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”

Avviso pubblico prot.n. 28966 del 06/09/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.. CUP G79J21009150006 CNP: 13.1.2A.FESRPON-AB-2021-110

CIG: Z4A358CB0A

DISCIPLINARE TRATTATIVA DIRETTA

1. PREMESSA

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del Dirigente Scolastico dell' Istituto Comprensivo di Tortoreto prot. n° 3630/6.2. del 10/03/2022 la fornitura di attrezzature collegate alla suddetta transizione, come capitolato tecnico allegato.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare. Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico/economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre **le ore 18,00 del giorno 15/03/2022**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisto di dispositivi e attrezzature informatiche e dei relativi servizi connessi tramite consultazione mediante trattativa diretta nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

La trattativa su MEPA è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato e non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della Trattativa a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a mezzo PEC

2. OGGETTO

2.1 Indicazioni generali

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua integrità e non la mera consegna di attrezzature sarà cura del fornitore affidatario prevedere la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo massimo della procedura per l'acquisto dei prodotti è di € **31.617,27**

(trentunomilaseicentodiciasette/27) **complessivi massimi al netto di IVA al 22% così suddivisa:**

- Monitor digitali interattivi per la didattica € 29.425,82 al netto di IVA
- Monitor, PC e scanner per la digitalizzazione amm.va € 2.191,45 al netto di IVA

Non sarà ammessa alcuna offerta di importo superiore rispetto all'importo complessivo posto a base d'asta. Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31, del Dlgs. n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Iside Lanciaprima.

La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto **in premessa e ai successivi paragrafi 8/9/10**

2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato allegato al presente disciplinare

3. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge n° 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **Z4A358CB0A**

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

4. Oneri della sicurezza (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

5. Luogo di esecuzione

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso la propria sede o presso la sede dell'istituzione scolastica

6. Modalità dell'offerta

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e in aggiunta sul modello di offerta tecnico/economica allegata al presente disciplinare e firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.

L'offerta dovrà essere integrata dalla dichiarazione di accettazione dell'allegato capitolato.

7. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata teic82800p@istruzione.it Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

8. Condizioni particolari di fornitura

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione se richiesta, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

9. Consegna e installazione e collaudo

*Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è **30 (trenta) giorni dalla stipula**. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come **Data di Accettazione della fornitura** con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.*

10. Ulteriori condizioni da rispettare

- a) *Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio;*
- b) *Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;*
- c) *Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.*
- d) *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);*
- e) *Tutte le apparecchiature devono essere inoltre in regola con la normativa vigente*

11 Definizione delle controversie

Le eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Teramo

In Allegato:

- 1) Capitolato tecnico



Il responsabile Unico del Procedimento
Prof.ssa Iside LANCIAPRIMA

Iside Lanciaprima