



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "RODARI - MARCONI"

Via Patrioti delle Marche, 5 - 63821 Porto Sant'Elpidio (FM)

C.F. 90055050448 - tel. 0734/993437

apic83700a@istruzione.it - apic83700a@pec.istruzione.it

www.icrodarimarconi.edu.it

OGGETTO: Disciplinare trattativa diretta 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 – Avviso 28966 del 6/9/2021 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”

Codice Progetto 13.1.2 A –FESR PON-MA-2021-149

CUP: J79J21008510006

CIG N. 9098548754

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 prot. n° 2765 II.5 del 10/02/2022 la fornitura di servizi e 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 la “data e ora termine presentazione offerta “ specificati nella trattativa diretta** .

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).

Si informa l’operatore economico che la stazione appaltante sta procedendo in parallelo con analogo trattativa rivolta ad ulteriori n° 2 operatori economici.

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

Firmato digitalmente da Gentili Ombretta

2. Indicazioni generali

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza 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 andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso. Sarà cura del fornitore, altresì, provvedere alla disinstallazione delle apparecchiature nelle aule interessate e all'installazione delle nuove apparecchiature nelle stesse.

L'importo su cui si richiede ribasso è quello desunto dalla sezione MEPA nella categoria merceologica "beni informatici" **ovverosia euro 48.224,78 (quarantottomiladuecentoventiquattroeuro /78) complessivi massimi al netto di IVA al 22% di cui :**

€ 44.919,37 Iva esclusa - modulo Monitor digitali interattivi per la didattica

€ 3.305,41 Iva esclusa - modulo Digitalizzazione amministrativa

I costi dovranno essere indicati, pur essendo una fornitura "a Corpo", in aggiunta al documento di offerta generato dal MEPA, in maniera singola e dettagliata così come da format di offerta tecnico/economica allegato al presente disciplinare.

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31, del Dlgs. n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Dr.ssa Gentili Ombretta .

La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 36 mesi on site per i Monitor interattivi e 12 mesi per i Pc Desktop, dalla data di accettazione della fornitura.

3. Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

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

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, sia singolarmente che in sintonia per il raggiungimento degli scopi del progetto stesso.

La ditta che intenda partecipare dovrà offrire tutto quanto richiesto nei moduli che compongono il progetto finanziato; non sono ammesse offerte parziali per singolo modulo.

4. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **9098548754**

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla menzionata 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.bis PASSOE: Documento che attesta che l'operatore economico può essere verificato tramite AVCPASS. Si rammenta che ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 81 e 216, comma 13, del D.Lgs. n. 50 del 2016, e sino alla data di entrata in vigore del decreto di cui allo stesso art. 81 comma 2, si fa presente che la verifica

Firmato digitalmente da Gentili Ombretta

dei requisiti di carattere generale, tecnico organizzativo ed economico finanziario avverrà tramite la Banca Dati AVCPass, istituita presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione, ANAC, ai sensi delle Deliberazioni n. 111 del 20 dicembre 2012 e n. 157 del 17 febbraio 2016 della stessa Autorità. A tal fine, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale AVCP (Servizi ad accesso riservato – AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute. L'operatore economico, effettuata la registrazione al servizio AVCPASS e individuata la procedura di affidamento di cui trattasi, attraverso il CIG emesso da questa Istituzione Scolastica, ottiene dal sistema il PASSOE, da allegare alla documentazione

5. **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.

Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza

DUVRI

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza - D. Lgs. N.81/2008 e s.m.i.. Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze".

In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

Servizio di trasporto e consegna: consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica

Servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

Servizio di asporto imballaggi: il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- Esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- Presenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- Movimento/ transito di mezzi;
- Probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- Utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- Rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- Possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola.

E' onere del fornitore in fase di esecuzione del contratto visionare e prendere atto delle misure di prevenzione e protezione che saranno indicate nel DUVRI redatto dall'Istituto.

6. **Luogo di esecuzione**

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

7. Modalità dell'offerta

L'offerta dovrà pertanto contenere la seguente documentazione :

Documentazione Amministrativa

- Disciplinare trattativa diretta e Capitolato tecnico sottoscritti per accettazione digitalmente dal rappresentante legale
- DGUE in formato elettronico (ALLEGATO XML)
- Copia documento identità rappr.legale
- Dichiarazione L.68/99 (ALLEGATO B)
- Patto di integrità (ALLEGATO C)
- PASSOE

Documentazione Tecnico/Economica

- A. Offerta economica generata dal sistema Consip MEPA firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta. In questa offerta dovrà essere riportato l'importo onnicomprensivo per l'intera fornitura, (IVA ESCLUSA).
- B. Offerta tecnico/ economica dettagliata (ALLEGATO A) firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta dovrà contenere :
- l'elenco particolareggiato dei beni con indicazione di marca e modello , servizi ed opere incluse nella fornitura e l'indicazione del prezzo unitario e complessivo di ogni singolo prodotto (IVA ESCLUSA).
 - Dichiarazione di conformità, ovvero che " il materiale proposto è assolutamente corrispondente a quanto richiesto "

L'offerta tecnica/economica deve altresì contenere:

- L'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa per l'intera durata contrattuale e l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto;
- I costi per la sicurezza aziendale se non inclusi nel prezzo offerto.
- La dichiarazione di aver giudicato il prezzo a base d'asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata.

8. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata apic83700a@pec.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)**.

9. Condizioni particolari di fornitura

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione , configurazione di tutte le tecnologie connesse alla fornitura e disinstallazione apparecchiature esistenti . Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

10. Consegna e installazione e collaudo

*La consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto dovranno avvenire **entro il mese di giugno 2022**. 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.

11. Ulteriori condizioni da rispettare

- a) *Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa internazionale e devono essere fornite delle caratteristiche tecniche funzionali indicate nel capitolato*
- b) *Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, garanzia, smontaggio apparecchiature da sostituire, montaggio, installazione e configurazione dei nuovi dispositivi (anche del software) e collaudo, ;*
- c) *Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare ;*
- d) *Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata al p.10*
- e) *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);*
- f) *Tutte le apparecchiature devono essere inoltre in regola con la normativa vigente*

12. Garanzia definitiva

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 103 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, l'aggiudicatario per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10% dell'importo contrattuale.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e dal risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione e la decadenza dell'affidamento.

13. 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 Fermo

In Allegato:

- Capitolato Tecnico
- DGUE in formato elettronico (ALLEGATO XML)
- Modello Offerta tecnico/Economica (ALLEGATO A)
- Dichiarazione L.68/99 (ALLEGATO B)
- Patto di integrità (ALLEGATO C)

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dr.ssa Gentili Ombretta

Firmato digitalmente da Gentili Ombretta



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "RODARI - MARCONI"
Via Patrioti delle Marche, 5 - 63821 Porto Sant'Elpidio (FM)
CAPITOLATO TECNICO

Codice Progetto 13.1.2 A –FESRPON-MA-2021-149

CUP: J79J21008510006

CIG 9098548754

A - Modulo "Monitor digitali interattivi per la didattica"
(Importo max € 44.919,37 iva esclusa)

1. MONITOR INTERATTIVI *PROMETHEAN ACTIVPANEL Cobalt 65" -4K*
(*per omogeneità con gli attuali Monitor presenti nell'Istituto*)

Fornitura e installazione di n. 25 Monitor interattivi dotati di software di gestione e piattaforma didattica

Caratteristiche tecniche del materiale richiesto		Quantità
Tipo di schermo	TFT (retroilluminazione LED diretta)	25
Area visualizzazione	1429 x 804 mm (56,3 x 31,7)	
Risoluzione	4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz) 8ms	
Rapporto di contrasto	4000:1 o livello superiore	
Tecnologia di scrittura Touch Tech Vellum	Multi user 15 touch o superiore	
Penne incluse	2 senza necessità di ricarica o batteria	
Rilevamento palmo	Sì	
telecomando	Sì	
Compatibilità	Windows da 8 a 10;	
Ingressi pannello frontale e posteriore	HDMI- USB – VGA – LAN - Modulo Wireless Wi-Fi Cuffie- microfono	
Sistema operativo	Versione Android 8.0 e superiore	
RAM	3 GB o livello superiore	
Memoria interna	32 GB o livello superiore	
Aggiornamenti "over-the-air" remoti	Sì	
Doppi altoparlanti anteriori	2 da 15 Watt o superiore	
App essenziali per la classe	Software Lavagna digitale ActivInspire, acquisizione schermata, Screen Share, web browser, visualizzatore PDF, Media Player, WPS Office. Funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche.	
Installazione e dotazione	Staffa omologata e supporti di fissaggio a parete inclusi	
	Cavo USB – cavo HDMI – cavo LAN	
	Garanzia 36 mesi on-site	
	certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, ENERGYSTAR	
Materiale a corredo fornitura	Tutto il materiale indispensabile al corretto funzionamento delle attrezzature fornite (es. cavi, prolunghe, passacavi, spinotti, canaline ecc.)	



2. MONITOR INTERATTIVI *PROMETHEAN ACTIVPANEL Cobalt 75” -4K*
(per omogeneità con gli attuali Monitor già presenti nell’Istituto)
 Fornitura e installazione di **n. 2** Monitor interattivi dotati di software di gestione e piattaforma didattica

Caratteristiche tecniche del materiale richiesto		Quantità
Tipo di schermo	TFT (retroilluminazione LED diretta)	2
Area visualizzazione	1652 x 930 mm	
Risoluzione	4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz) 8ms	
Rapporto di contrasto	4000:1 o livello superiore	
Tecnologia di scrittura Touch Tech Vellum	Multi user 15 touch o superiore	
Penne incluse	2 senza necessità di ricarica o batteria	
Rilevamento palmo	Sì	
telecomando	Sì	
Compatibilità	Windows da 8 a 10;	
Ingressi pannello frontale e posteriore	HDMI- USB – VGA – LAN - Modulo Wireless Wi-Fi Cuffie- microfono	
Sistema operativo	Versione Android 8.0 e superiore	
RAM	3 GB o livello superiore	
Memoria interna	32 GB o livello superiore	
Aggiornamenti "over-the-air" remoti	Sì	
Doppi altoparlanti anteriori	2 da 15 Watt o superiore	
App essenziali per la classe	Software Lavagna digitale ActivInspire, acquisizione schermata, Screen Share, web browser, visualizzatore PDF, Media Player, WPS Office. Funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche.	
Installazione e dotazione	Staffa omologata e supporti di fissaggio a parete inclusi	
	Cavo USB – cavo HDMI – cavo LAN	
	GARANZIA 36 mesi on-site	
	certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, ENERGYSTAR	
Materiale a corredo fornitura	Tutto il materiale indispensabile al corretto funzionamento delle attrezzature fornite (es. cavetteria, prolunghe, passacavi, spinotti, canaline ecc.)	



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale**B - Modulo “Digitalizzazione amministrativa”**

(Importo max € 3.305,41 iva esclusa)

N°	Caratteristiche tecniche MINIME del materiale richiesto	Quantità
1	<p><u>PC DESKTOP con processore INTEL CORE I5:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brand: ACER- HP -ASUS 2. CPU: Intel core i5 di decima generazione o successiva 3. RAM: 16GB DDR4 4. SSD: Almeno 256GB 5. Porte presenti: USB3, HDMI, VGA, Lettore SD 6. Unità Ottica: Masterizzatore DVD 7. Tastiera italiana e Mouse con connessione USB 8. Connettività di rete: LAN 9. Sistema operativo: Windows 10 professional 	4
2	<p><u>MONITOR 24" Multimediale</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brand: ACER- HP-ASUS 2. Dimensioni pannello: 60,5 cm. (23,8") almeno 3. Formato: 16:9 4. Tecnologia: IPS 5. Risoluzione: FullHD 6. Casse acustiche: Integrate 2Wx2 7. Cavi: Cavo Hdmi 8. WEBCAM integrata 9. Conessioni presenti: Ingresso segnale VGA - DVI-D - HDMI 	4
	Garanzia standard del produttore 12 mesi	

Importo totale a base d'asta massimo complessivo per entrambi i moduli (A e B)
€ 48.224,78 esclusa Iva

Il Dirigente Scolastico
Dr.ssa Gentili Ombretta