



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di cultura
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
affidare

MIUR

PIÙ LA SCUOLA - LE AZIENDE E L'AMBIENTE PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Prot. n. 6394.1.0

ISTITUTO COMPRESIVO DI BAGNO DI ROMAGNA
VIA LUNGOSAVIO, 12 - 47021 BAGNO DI ROMAGNA (FC)
TEL. 0543/917174 – FAX 0543/917174

14.02.2018

E-MAIL: foic806001@istruzione.it PEC: FOIC806001@PEC.ISTRUZIONE.IT
CODICE MECCANOGRAFICO: FOIC806001 – CODICE FISCALE: 90041220402

Capitolato tecnico per la fornitura ed installazione di beni e servizi nell'Ambito del Programma Operativo Nazionale "Competenze e ambienti per l'apprendimento" finanziato dall' avviso pubblico AODGEFID/12810 del 15/10/2015 relativo al progetto: "10.8.1.A3 – FESR PON-EM - 2017-95 Ambienti multimediali"

Codice CUP: H46J150010007

Codice CIG: Z91224BC86

Art. 1 – OGGETTO DELLA FORNITURA

Il fornitore dovrà provvedere alla fornitura delle seguenti attrezzature/servizi raggruppate in un unico lotto:

AULA AUMENTATA

• **n. 7 PC Notebook 15,6" 1366x768 o FHD**

Caratteristiche minime richieste:

di primaria marca, processore I5 o equivalente AMD, 6 Gb di RAM, 500 Gb di disco fisso, porte VGA e HDMI, almeno 3 USB di cui una 3.0, S.O. Windows 10 pro, incluso alimentatore, garanzia 3 anni originale del produttore, comprensivo di configurazione

• **N. 1 KIT LIM con proiettore e staffa, casse acustiche, software didattico e installazione**

Caratteristiche minime richieste:

LIM – di primaria marca, non inferiore a 78" in formato 4:3 e non superiore a 80"; Cornice a infrarossi, 10 tocchi simultanei su tutta la superficie; possibilità di utilizzo con penne e dita; antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti; USB 2.0 – la dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra i vari componenti ed i supporti per l'allestimento a parete; garanzia 5 anni originale del Produttore

VIDEOPROIETTORE – di primaria marca, ottica ultracorta; compresa staffa di supporto a muro e telecomando; sistema di proiezione LCD; risoluzione nativa XGA 1024 x 768 in formato 4:3; risoluzione supportata VGA (640 X 480) a UXGA (1600 X 1200); luminosità 3000 ANSI Lumens; rapporto di contrasto almeno 3000:1 (Full on/Full off); rapporto di proiezione 0.36:1; zoom fisso; correzione del trapezio +/- 40 gradi; durata lampada 190W, 4000 ore in modalità normale; input PC: LAN, USB – AV: S – Video, HDMI, Composite Video; garanzia 3 anni sia sul proiettore sia sulla lampada

CASSE ACUSTICHE A PARETE 100W – di primaria marca, sistema audio caratterizzato da un suono pieno e brillante, composto da due satelliti 50W RMS per canale con una potenza complessiva di 100W RMS. Ideale per l'utilizzo con la LIM, dotato di controllo per bassi, alti livelli ed effetto 3D; sistema a due vie con Woofer da 5" e Tweeter da 1"; alimentatore integrato; Amplificatore integrato; bass reflex frontale; cavi (collegamento casse, alimentazione, audio) lunghi 5 m per agevolare l'installazione

SOFTWARE – l'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software didattico specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM. Tale software dovrà: - non presentare restrizioni di installazione ed utilizzo per la classe; - prevedere una versione liberamente utilizzabile per consentire la

fruizione dei file creati; - essere disponibile per il download dal sito del produttore; - essere liberamente installabile nei PC dei docenti e degli studenti

LABORATORIO MOBILE

- **n. 1 Monitor touchscreen con PC integrato, casse acustiche, tastiera e mouse wireless/bluetooth**

Caratteristiche minime richieste:

MONITOR TOUCHSCREEN – di primaria marca, 65" con tecnologia ad infrarossi, con funzionalità multi touch, risoluzione 4K, pannello LCD 3840 x 2160, OPS integrato Dual Core 4 Gb RAM, 120 Gb di disco fisso; S. O. Windows 10 Professional, pacchetto Microsoft Office 2016 Professional con licenza; inputs HDMI, DVI, 3 porte USB; outputs HDMI, VGA, 4 porte USB; Wi-fi; software didattico gratuito incluso, specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche; staffa di supporto a parete fornita in dotazione; garanzia 5 anni

CASSE ACUSTICHE – di primaria marca, due altoparlanti satellite, alimentazione USB, garanzia 24 mesi

TASTIERA E MOUSE – di primaria marca, wireless/bluetooth, design ultra sottile, layout italiano, compatibile con PC Windows 7/8/10, garanzia 24 mesi

- **n. 3 Monitor touchscreen con PC integrato, casse acustiche, tastiera e mouse wireless/bluetooth, carrello porta monitor**

Caratteristiche minime richieste:

MONITOR TOUCHSCREEN – di primaria marca, 65" con tecnologia ad infrarossi, con funzionalità multi touch, risoluzione 4K, pannello LCD 3840 x 2160, OPS integrato Dual Core 4 Gb RAM, 120 Gb di disco fisso; S. O. Windows 10 Professional, pacchetto Microsoft Office 2016 Professional con licenza; inputs HDMI, DVI, 3 porte USB; outputs HDMI, VGA, 4 porte USB; Wi-fi; software didattico gratuito incluso, specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche; staffa di supporto a parete fornita in dotazione; garanzia 5 anni

CASSE ACUSTICHE – di primaria marca, due altoparlanti satellite, alimentazione USB, garanzia 24 mesi

TASTIERA E MOUSE – di primaria marca, wireless/bluetooth, design ultra sottile, layout italiano, compatibile con PC Windows 7/8/10, garanzia 24 mesi

CARRELLO PORTA MONITOR – multifunzionale, con staffa inclinabile per schermi da 37" a 70" e mensola per telecamera e dispositivi multimediali; staffa rotabile di 90° e inclinabile per garantire un angolo di visualizzazione ottimale; gestione dei cavi interna per un aspetto pulito ed ordinato

Nello specifico si prevede l'installazione:

AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA	PRIMARIA	San Piero in Bagno	N. 4 PC NOTEBOOK
	PRIMARIA	Alfero	n. 1 PC NOTEBOOK
	PRIMARIA	Alfero	n. 2 PC NOTEBOOK n. 1 KIT LIM CON PROIETTORE OTTICA ULTRA CORTA, CASSE ACUSTICHE E SOFTWARE DIDATTICO
	SECONDARIA	Alfero	n. 1 PC NOTEBOOK
	SECONDARIA	Verghereto	n. 1 PC NOTEBOOK
LABORATORI MOBILI	PRIMARIA	San Piero in Bagno	n. 1 MONITOR TOUCH con PC INTEGRATO
	SECONDARIA	Bagno di Romagna	n. 1 MONITOR TOUCH con PC INTEGRATO N. 1 CARRELLO PORTA TV
	SECONDARIA	Verghereto	n. 1 MONITOR TOUCH con PC INTEGRATO N. 1 CARRELLO PORTA TV
	SECONDARIA	Alfero	n. 1 MONITOR TOUCH con PC INTEGRATO N. 1 CARRELLO PORTA TV

Le attività di consegna ed installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera a regola d'arte del materiale sopra descritto completa di tutti i cavi di collegamento richiesti, avvio,

configurazione e messa in esercizio di tutte le tecnologie acquistate, in rete ove lo prevedano, e nelle varie sedi dell'Istituto. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato. Per ogni prodotto dovranno essere allegati le relative schede informative con le specifiche tecniche.

L'addestramento del personale scolastico della scuola consiste nell'erogazione di *almeno 3 ore di training on site* sulle modalità di avvio e funzionamento del sistema. L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, anche contestualmente all'installazione. Resta inteso che previo accordi con l'Istituto scolastico, la fase di formazione potrà avvenire anche post collaudo.

Art. 2-DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto avrà la durata di mesi 6 dalla data di stipula o dell'ordine della fornitura.

Art. 3- LISTINO PREZZI

Il fornitore dovrà praticare, per tutta la durata contrattuale, i prezzi con cui si è aggiudicato la fornitura.

Art. 4 – LUOGHI DI CONSEGNA

c/ Scuola Secondaria 1° grado "Valgimigli" – Loc.Vigne,120 - 47021 Bagno di Romagna – 0543 917174- (referente D.S.G.A. Cresti Nerise, Progettista Messina Giuseppe, Animatore Digitale Albini Tania

Art. 5 – GIORNI E ORARI DELLE CONSEGNE

c/o Scuola Secondaria 1° grado "Valgimigli" – Loc.Vigne,120 - 47021 Bagno di Romagna (FC)
di norma dal LUNEDI' al SABATO dalle ore 08.00 alle ore 13.00 previa accordo con l'amministrazione

Art. 6 – TEMPI DI CONSEGNA

La consegna dovrà essere effettuata entro e non oltre 20 lavorativi dal ricevimento dell'ordine.

Art. 7 – TRASMISSIONE DEGLI ORDINATIVI

L'ordine sarà trasmesso via posta elettronica e/o PEC con firme digitali del Direttore SGA e del Dirigente Scolastico.

Art. 8 – MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (Quinto d'obbligo)

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, art. 106 c. 12 (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia);

Art. 9 – MODALITA' PREPARAZIONE ORDINATIVI MATERIALE

Il fornitore dovrà preparare, confezionare e imballare, con la dovuta cura, il materiale richiesto con l'ordinativo. Ad ogni ordine dovrà corrispondere il relativo confezionamento degli articoli richiesti. Tutti gli ordinativi preparati e confezionati dovranno essere inseriti in uno o più contenitori sigillati ed imballati. Il fornitore dovrà provvedere direttamente al trasporto e consegna del materiale nei luoghi indicati all'art. 5. Tutte le spese inerenti all'attività di cui sopra saranno a carico del fornitore.

Art. 10 – DUVRI

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi, di cui all'art. 26, comma 3, del D. Leg.vo 81/08, non viene redatto in quanto l'attività non è caratterizzata da rischi di interferenza.

In conseguenza di ciò non sono stati stimati i costi della sicurezza di cui all'art. 26 comma 5 del D. Leg.vo 81/08 poiché la ditta non dovrà adottare misure per l'eliminazione dei rischi da interferenze.

Art. 11 – PENALE

In caso di ritardata consegna sarà applicata una penale di €. 10,00 al giorno per ogni giorno di ritardata consegna di ciascun ordine.

Art. 12 – CESSIONE DEL CONTRATTO

E' esclusa la cessione del contratto a pena di nullità dello stesso.

Art. 13 – DIREZIONE ESECUZIONE DEL CONTRATTO

L'esecuzione del contratto sarà diretta dal Responsabile Unico del Procedimento: Dirigente Scolastico Messina Giuseppe.

Art. 14 – PAGAMENTO FATTURE

La fattura elettronica sarà pagata entro 30 giorni dalla data di ricevimento della stessa, fatto salvo il collaudo positivo, nonché il buon esito delle verifiche contributive e fiscali.

Art. 15 – CONTROVERSIE e FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie comunque attinenti all'interpretazione o all'esecuzione del contratto, è stabilita la competenza esclusiva del Foro dove ha sede l'avvocatura dello Stato.

Art. 16 – OBBLIGHI DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Per i pagamenti di cui al precedente articolo e per gli effetti di cui alla Legge del 13 agosto 2010, N. 136, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

Art. 17 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'Amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'Amministrazione, così come espressamente disposto dal D.Lgs. 196/2003, e nel caso per finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici.

Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento (D. Lgs. 163/2006; D.P.R. 207/2010; D.M. 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n. 7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo. Il responsabile del trattamento dei dati personali è individuato nella persona del Dirigente Scolastico MESSINA GIUSEPPE.

Si rammenta che le dichiarazioni non veritiere e false comportano le responsabilità penali e gli effetti amministrativi previsti dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000.

F.to digitalmente da
IL DIRIGENTE SCOLASTICO

