



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione del fondo strutturale per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



Istituto
Comprendivo
Bastia 1

Scuole Statali Infanzia: "Umberto Fifi" - "Giovanni Paolo II"
Scuole Statali Primarie: "Umberto Fifi" - "Ezio Giuliani"
Scuola Statale Secondaria 1° grado: "Colomba Antonietti"

Bastia Umbra, 21/06/2016

Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESR-PON-UM-2015-79
CUP:F86J15002450007

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

OGGETTO: 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) - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave". Realizzazione ambienti digitali
Progetto 10.8.1.A3-FESR-PON-UM-2015-79

PREMESSA

Il presente Capitolato speciale descrittivo e prestazionale contiene l'elenco degli elementi relativi alla fornitura richiesta costituenti un unico lotto e le loro caratteristiche tecniche e funzionali minime che dovranno obbligatoriamente essere rispettate nell'offerta presentata dai candidati.

Le norme integrative al bando relative alle modalità di partecipazione alla procedura di gara indetta dall'Istituto Comprendivo Bastia 1 di Bastia Umbra, le modalità di compilazione dell'offerta, i documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione, nonché le altre ulteriori informazioni relative all'appalto riguardante quanto riportato in oggetto.

L'affidamento in oggetto è stato disposto con determina a contrarre Prot. n. 2752/C14 del 21/06/2016, e avverrà mediante Affidamento diretto (art. 36 D.Lgs 50/2016), previa comparazione delle offerte ricevute a seguito di Richiesta di Offerta (RDO) su piattaforma MePa.

L'importo a base gara è di € 20.200,00 (ventimiladuecento/00) I.V.A. inclusa.

I luoghi di consegna della fornitura sono:

- Scuola secondaria di I grado "C. Antonietti", Via A. Manzoni, 1 - 06083 Bastia Umbra (PG)
- Scuola primaria "E. Giuliani", Via Parco delle Rimembranze - Costano - 06083 Bastia Umbra (PG);
- Scuola infanzia "G. Paolo II", Via Parco delle Rimembranze - Costano - 06083 Bastia Umbra (PG);
- Scuola primaria "U. Fifi", Via Trentino Alto Adige - 06083 Bastia Umbra (PG);
- Scuola infanzia "U. Fifi", Via Trentino Alto Adige - 06083 Bastia Umbra (PG).

CUP: F86J15002450007



Via Alessandro Manzoni, 1 - 06083 Bastia Umbra (PG) Tel. e Fax 0758000571
Email: pgic84300@istruzione.it : www.icbastia1.gov.it C.F. 80012480549

Il Responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice è La Prof.ssa Paola Lungarotti.

1 PRESTAZIONI OGGETTO DELL'APPALTO, MODALITÀ DI ESECUZIONE

L'appalto riguarda la fornitura dei seguenti beni/servizi con le caratteristiche di seguito riportate

TABLET
PC/TABLET CONVERTIBILE DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:
<ul style="list-style-type: none">- Processore Tipo Intel Atom™ X5-z8300- Ram 2 Gb DDR3- Storage 32 Gb eMMC- Scheda Grafica tipo Intel HD Graphics- Schermo 10.1" Ips Hd 1280x800 Multitouch staccabile magneticamente con attacco SNAP HANGE- Connettività Wifi 802.11°/b/g/n - Bluetooth 4.0- Sistema Operativo Windows Professional 64 Bit (Non saranno accettate licenze home in quanto la scuola ha in prospettiva l'installazione di un dominio Microsoft per la gestione degli accessi alla rete)- Web Cam 1600x1200 front /rear- Batteria 8060 mAh
<p><i>N.B. Il bene dovrà essere comprensivo di Software per la gestione delle attività didattiche avente le seguenti caratteristiche minime:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Accensione e spegnimento dei computer. Dal computer del docente, con un solo click è possibile accendere o spegnere simultaneamente tutti i pc della classe, risparmiando tempo prezioso per l'inizio e la fine delle lezioni.- focus degli studenti sul compito senza distrazioni. Restringi l'accesso ai siti web ed alle applicazioni per evitare che gli studenti possano distrarsi durante le lezioni; se necessario inibisci l'utilizzo dei computer bloccando la tastiera ed il mouse.- Lancia applicazioni e siti web per gli studenti. Risparmia tempo lanciando simultaneamente applicazioni e siti web sul desktop di tutti gli alunni. Puoi anche fornire agli studenti una comoda barra per l'accesso rapido a tutti i documenti, cartelle e contenuti inerenti la lezione.- Verifica le attività degli studenti in tempo reale, monitorando sia l'audio che il video. Guarda ed ascolta l'attività svolta da ogni singolo computer dell'aula utilizzando un'apposita funzione che ti permette di visualizzare e registrare l'attività di ogni studente per registrarne i progressi o l'errato utilizzo.- Condividi con gli studenti il tuo desktop, un video oppure un'applicazione. Mostra agli studenti file multimediali, il tuo schermo o quello di uno studente per condividere l'attività con il resto della classe.

- Facile condivisione degli strumenti con la classe. Per spostare i file è sufficiente trascinare e rilasciare i documenti o le cartelle dal desktop dello studente. In alternativa è possibile distribuire e raccogliere automaticamente nella propria cartella il lavoro svolto dagli studenti.
- Ridurre i costi di stampa gestendo il controllo della stampante. È possibile risparmiare denaro e liberare risorse di stampa controllando e monitorando l'uso della stampante di classe, impostando soglie ed impedendo agli studenti di inviare documenti duplicati alla stampante.
- Comunicare efficientemente con gli studenti. Invia agli studenti un messaggio, chatta con loro singolarmente oppure in gruppo. Gli studenti possono anche chiedere aiuto da parte dell'insegnante senza avvisare il resto della classe.
- Pianificare le lezioni e rivederne i risultati. Un diario dello Studente nel quale registrare le attività didattiche e le verifiche individuali e di classe.
- Valutare gli studenti. Verifica la comprensione degli studenti tramite test audio-visivi oltre che testuali. I test sono auto marcati ed i risultati possono essere visualizzati dagli studenti. In alternativa, è possibile lanciare un'indagine tra gli studenti per aver un feedback immediato.

ARMADIO MOBILE

ARMADIO MOBILE PORTA TABLET CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- Nr. 25 alloggiamenti
- Tensione di alimentazione 100-240 volt
- Carico Massimo 1000w
- Barre di alimentazione universale incluse
- Materiale costruttivo metallo
- Gruppo ventole incluso
- Porte di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica
- Ruote per il trasporto con freno
- Piano superiore utilizzabile per appoggiare notebook, proiettore, stampante o scanner

LIM MUNITA DI KIT

KIT LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE COMPATIBILE CON SOFTWARE PROMETHEAN COMPOSTA DA:

- Tecnologia Elettromagnetica passiva
- Area attiva 81" (78" su 4:3)
- Risoluzione 21300x12000
- DPI 600



- Precisione 0,05 mm
- Velocità di tracciamento 8-18 m/s (315 p/s)
- Velocità di processo 480 punti/s
- Calibrazione 4, 9 o 20 punti
- Superficie Acciaio: antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, scrivibile con pennarelli a secco
- Tipologia di input Penna con funzione mouse (nr, 2 in dotazione)
- Tipi di collegamento USB 2.0
- Coppia di casse 20 W RMS per canale
- Certificazioni FCC, CE, RoHS
- Videoproiettore a focale cortissima completo di staffa per montaggio a parete Tipo NEC UM 301X
- Installazione LIM e Videoproiettore

Gli articoli offerti, ai sensi dell'art. 34 del Codice, dovranno, per almeno il 50% del valore a base d'asta, rispettare i requisiti ambientali minimi adottati con Decreto del Ministro dell'Ambiente 11 aprile 2008, e successive modifiche e integrazioni. Il possesso di tali requisiti dovrà essere documentato con le rispettive schede tecniche da cui risultino le prescritte certificazioni

2 ASSISTENZA E MANUTENZIONE IN GARANZIA

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività. L'assistenza dovrà essere garantita entro le 24 ore.

L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante almeno un tecnico specializzato con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione, configurazione di sistemi informatici (hw e sw) non particolarmente complesse. Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo di 24(ventiquattro) mesi.

Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso.

La richiesta di informazioni ed assistenza potrà essere effettuata via telefono, via P.E.C..

Il servizio comprende l'assistenza sul software (sia esso sistema operativo od altro precaricato).

Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione interessata.

Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito rapporto di intervento tecnico, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati: il numero progressivo assegnato all'ordinativo di fornitura cui si riferisce l'apparecchiatura per la quale è stato richiesto l'intervento.

3 ACCESSORI

La dotazione deve essere comprensiva di tutti i cavi per la connessione delle apparecchiature e dei cavi di alimentazione.

L'intera dotazione deve essere installata nella forma di soluzione pronta all'uso.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Paola Lungarotti

Firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.L.vo n. 39/1993