



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
CIRCOLO DIDATTICO "GIOVANNI XXIII" OSTUNI
Via D. Manin, 32 - Tel.: 0831/333998 - C.F. 90042650748
E-mail: BREE04000A@istruzione.it - BREE04000A@pec.istruzione.it
Web: circolodidatticogiovannixxiiiostuni.gov.it
72017 OSTUNI

Prot. N° 1070 /4.1.m

del 09 04 2018

ALBO

ATTI

SITO WEB circolodidatticogiovannixxiiiostuni.gov.it

Oggetto : Realizzazione di Ambienti digitali con Lim di Classe - Programma Annuale 2018 P134 "Progetto Lim in classe" – Acquisizione in economia art 36 D.Lgs 50/2016 – Capitolato tecnico del Bando di Gara.
CIG: CUP:

CAPITOLATO TECNICO

Contenuti

Fornitura montaggio e messa in opera di attrezzature nuove di fabbrica, collaudo

Si chiede la realizzazione, chiavi in mano, e la fornitura di n. 6 (sei) LIM complete + 2 mobiletti di sicurezza per notebook aggiuntivi . I materiali richiesti sono elencati nel prospetto che segue :

Riepilogo forniture :

A) Lavagna Multimediale Interattiva – LIM

Modello 4TI78 Dimensione 78 pollici

- Tecnologia Infrarossi LED 10 tocchi simultanei Infrarossi LED 10 tocchi simultanei Infrarossi LED 10 tocchi simultanei Infrarossi LED 10 tocchi simultanei Risoluzione 44800x33600 su aspect ratio4:3 (44800x44800 su aspect ratio 4:4);
- Casse acustiche per Lim;
- Superficie Acciaio: antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, scrivibile con pennarelli a secco ;
- Tipologia di input Dita, Penna stilo Dita, Penna stilo Dita, Penna stilo Dotazione n. 2 penne stilo ;
- Velocità di tracciamento 6-12 m/s (da 1 a 10 utenti) 6-12 m/s (da 1 a 10 utenti) 6-12 m/s (da 1 a 10 utenti) Compatibilità software Windows XP, Vista, 7, 8, 10 Mac Linux ;

B) Notebook

- Famiglia processore: Intel Amd Dual Core con velocità minima di 1,9 ghz
- Sistema operativo: Windows 10 Home
- Capacità di archiviazione: 500 GB
- Capacità memoria: 4 GB
- Dimensioni schermo: 15.6"
- Unità ottica: DVD-RW
- Bluetooth: Sì
- Superficie display: Opaco
- Peso: => 2 Kg
- Scheda grafica: Integrata con memoria condivisa o dedicata
- Risoluzione del display: 1366 x 768
- Garanzia: 24 mesi

C) Mobiletto di sicurezza per notebook

- Ripiano con discesa frizionata servoassistita, grazie all'ausilio di due pistoni a gas installati lateralmente, per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza.
- Ripiano con doppia banda elastica per il fissaggio e la tenuta in sicurezza del notebook al ripiano.
- Predisposizione per n. 2 lucchetti.
- Angolari in gomma paracolpi (per la sicurezza degli utenti).
- Vano superiore per l'alloggiamento di multiprese specificatamente studiate e realizzate per il TeachBox (vedi mod. PowerBasi e PowerPlus)
- Struttura in ferro (verniciata con polveri epossidiche di alta qualità) spessore 1,5mm
- Finecorsa con asole per l'inserimento della banda di velcro utile al fissaggio del notebook al ripiano d'appoggio
- Serratura con chiave di sicurezza
- Vano inferiore con chiusura a pomello per il posizionamento dell'alimentatore ed il passaggio dei vari cavi di collegamento

D) Videoproiettore con staffa

- Tecnologia di proiezione 3LCD tecnologia Risoluzione nativa 1024 x 768 (XGA)
- Formato schermo 4:3
- Rapporto di contrasto 1 6000:1
- Luminosità 1 3000 ANSI Lumen (ca. 75% in Modo Normale, 60% in Modo Eco)
- Lampada 235 W Modo Massima Luminosità / 170 W Modo Normale / 140 W Modo Eco
- Durata lampade [ore] 8000 Modo Eco / 5000 Modo Normale / 4000 Modo Massima Luminosità
- Distanza di proiezione [m] 0,1 – 0,51 Dimensioni Schermo (diagonale) [cm] / [inch] Massimo: 296,2 / 116"; Minimo: 156,2 / 61,5" zoom 1,4 x Zoom Digitale Focus Manuale
- Risoluzioni supportate 1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480

- Computer analogico Ingresso: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatibile con Component (YPbPr) Uscita: 1 x mini D-sub 15 pin HDMI™ Ingresso: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ con supporto MHL Video
- Ingresso: 1 x RCA Audio Ingresso: 1 x RCA Stereo; 1 x Stereo Mini Jack 3,5 mm Uscita: 1 x 3.5 mm mini jack stereo (variabile)
- Microfono Ingresso: 1 x 3,5 mm Stereo Mini Jack (Dynamic mic) Controllo Ingresso PC: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (maschio) LAN 1 x RJ45; WLAN opzionale USB 1 x Tipo B; 2 x Tipo A (USB 2.0 velocità alta) Segnali Video NTSC; NTSC 3.58; NTSC443; PAL; PAL60; PALM; PALN; SECAM

- GARANZIA Proiettori 3 years pan-European service
- Sorgente di Luce 6 mesi, max. 1000 ore

E) un Videoproiettore portatile , con caratteristiche tecniche equivalenti al Videoproiettore di cui al punto D;

F) *ONE For All*, o prodotto equivalente , supporto mobile che consente di utilizzare un videoproiettore interattivo ultracorto , che montato sulla struttura , consente di trasformare superfici differenti in aree di lavoro interattive : sul pavimento , su un tavolo o una parete(in alto o in basso) . Gli studenti possono interagire in modo intuitivo con contenuti formativi su più superfici, sviluppando le loro competenze motorie , cognitive e sociali. L'utilizzo su pavimento è ideale per una didattica in movimento!; l'utilizzo su tavolo è suggerito per l'apprendimento collaborativo.

Qualità dei materiali

Gli articoli offerti dovranno 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.

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste. Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio, ovvero per individuare le caratteristiche minime ed essenziali richieste. A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo Istituto, a suo insindacabile giudizio, lo ritenesse non idoneo o non conforme a quanto descritto. Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica e presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta. Devono possedere, inoltre, tutti i requisiti di sicurezza ai sensi della normativa vigente (Decreto legislativo 81/2008 e s.m.i.). Parimenti l'installazione deve rispettare tutte le norme di sicurezza vigenti e devono essere rilasciate le certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica.

Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Luogo di esecuzione delle prestazioni

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso il Circolo Didattico Giovanni XXIII Ostuni via Daniele Manin 32 72017 BR

Oneri Sicurezza (art.97, del D.lgs. n. 50/2016)

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi.

Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura, montaggio e messa in opera di cui alla presente lettera di invito è di € 18.000,00 diciottomila/00), IVA inclusa. Non sono ammesse offerte in aumento.

Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

L'offerta telematica dovrà essere presentata secondo le modalità previste dalle Regole del sistema di e- procurement della pubblica amministrazione, e dalle condizioni stabilite nella presente lettera d'invito.

Il termine ultimo per la presentazione delle offerte è da intendersi come la "Data limite per la presentazione delle offerte" presente a sistema.

Con la presentazione dell'offerta si intendono accettate, incondizionatamente, tutte le clausole e condizioni della presente lettera d'invito.

Le offerte telematiche incomplete, o comunque non conformi agli atti di gara saranno escluse. La presentazione dell'offerta è a totale ed esclusivo rischio dell'operatore economico partecipante, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'offerta, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della stazione appaltante ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'offerta non pervenga entro il termine di scadenza fissato per la presentazione delle offerte.

In ogni caso, fatti salvi i limiti inderogabili di legge, l'operatore economico esonera questa stazione appaltante da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del portale degli acquisti della pubblica amministrazione disponibile all'indirizzo www.acquistinretepa.it

Verranno escluse le offerte plurime, condizionate, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base di gara.

Documentazione.

Il fornitore dovrà allegare all'offerta i documenti presenti nella RdO : Disciplinare di gara e Capitolato Tecnico, firmati digitalmente dal legale rappresentante. L'aggiudicatario , su carta intestata della ditta e in formato PDF, invierà all'istituzione scolastica anche un elenco dettagliato dei prezzi indicati per singolo articolo.

Criteri e modalità di aggiudicazione

La procedura di aggiudicazione della RdO si svolge attraverso il percorso obbligato previsto dal sistema di negoziazione MEPA. A seguito della predisposizione della graduatoria di merito e dell'eventuale indicazione da parte del sistema di offerte anormalmente basse, si procederà come di seguito indicato:

In presenza di offerte anormalmente più basse, si procederà alla trasmissione delle stesse al Responsabile Unico del Procedimento ai fini della valutazione della loro congruità.

Concluse le operazioni di verifica e comunicate le eventuali esclusioni, si procederà a dichiarare l'eventuale anomalia delle offerte che, all'esito del procedimento di verifica, sono risultate non congrue e a dichiarare l'aggiudicazione provvisoria in favore della migliore offerta risultata congrua, dandone comunicazione ai concorrenti.

Nel caso in cui non siano presenti offerte anomale, si procederà direttamente ad aggiudicare provvisoriamente l'appalto.

L'aggiudicazione delle forniture e messa in opera avverrà sulla base del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 comma 4 D.L. 50/2016, ferme restando le caratteristiche descritte nel capitolato tecnico;

eventuali differenze di caratteristiche, presentate dai fornitori come migliorie, potranno essere considerate tali, e quindi accettate come analoghe, solo a giudizio insindacabile dello scrivente Punto Ordinante.

Nel caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, si applica l'art. 18, comma 5 del D.M 28/10/1985 il quale prevede che " in caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di miglioria (...) in sede di valutazione delle offerte (...)".

È altresì facoltà del Punto Ordinante procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida.

Fermo restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste sul bando, si procederà alla stipula del contratto (aggiudicazione definitiva) con la ditta aggiudicataria.

Il termine ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (TRENTA) giorni dalla stipula del contratto.

Condizioni contrattuali

L'affidatario si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita. L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente. Le attività di fornitura e messa in opera includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera e asporto degli imballaggi.

Manutenzione, assistenza e formazione

Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi.

Il fornitore dovrà inoltre garantire almeno 2 ore di training sulle modalità di avvio, funzionamento, utilizzo dell'hardware e del software della dotazione. L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, non contestualmente all'installazione

Collaudo

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica

Ipotesi di cessione. Subappalto

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016. Il subappalto non è ammesso.

Pagamenti

I pagamenti saranno effettuati nei termini di legge dopo collaudo positivo ed emissione di fattura elettronica .

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione ente Circolo Didattico Giovanni XXIII Ostuni

Codice Univoco Ufficio UF2D9G

Codice Fiscale 90042650748

Penali e risarcimento danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale . È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.



Il Dirigente Scolastico

(dott.ssa Roma Raffaella)