



2° CIRCOLO DIDATTICO "S. FRANCESCO D'ASSISI"

Via San Domenico Savio 22 -70029 Santeramo in Colle (BA) Tel. 080/3036230 -

e-mail: baee16300t@istruzione.it pec: baee16300t@pec.istruzione.it sito web: www.santeramo2cd.it

Cod. Fisc. 82002830725

Prot.2696/A22B

Santeramo in Colle, 23/06/2016

BANDO DI GARA PER L'AFFIDAMENTO IN ECONOMIA COTTIMO FIDUCARIO

critério di scelta del contraente offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.83 del D.Lgs e ss.mm.ii.

Per la Fornitura di beni, impianti ed attrezzature per la realizzazione del progetto -

Fondi Strutturali Europei-10.8.A3.FESRPU-2015-573- realizzazione AMBIENTI DIGITALI-Titolo Progetto

"VERSO UNA SCUOLA DIGITALE"-CUP:F86J15002000007-CIG-Z2719613E3

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii. ;
- VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente " Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTI** i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei e il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** l'Avviso prot. N. AOODGEFID/9035 del 13/07/2015 con c i sono state diramate le istruzioni per la presentazione dei Progetti P.O.N. F.E.S.R. "Per la scuola -Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020;
- VISTO** il Piano n. 8491 inoltrato da questa Istituzione scolastica in data 25/11/2015 e protocollato conn. 24739 del 18/12/2016 ;
- VISTA** la nota del M.I.U.R. prot. n. AOODGEFID/5725 del 23 Marzo 2016, con la quale vengono pubblicate le graduatorie dei progetti ammissibili;
- VISTA** la nota del M.I.U.R. prot. n. AOODGEFID/5877 del 30 Marzo 2016, con la quale è autorizzato il Progetto di questo Istituto, codice 10.8.I.A3-FESRPU-

VISTE le " Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate da Fondi Strutturali Europei" 2014-2020;

VISTA la determina a contrarre Prot. 1624 del 11/04/2016;

ACCERTATO con relazione del DSGA prot.2554 del 14/06/2016 che non sono presenti convenzioni attive Consip conformi alla matrice acquisti di questo Progetto

Tutto ciò visto e rilevato

INDICE

Il Presente Bando di Gara - con procedura -AFFIDAMENTO IN ECONOMIA-COTTIMO FIDUCIARO- Per la Fornitura di beni, impianti ed attrezzature per la realizzazione del progetto -10.8.A3.FESR-PU-2015-573- "VERSO UNA SCUOLA DIGITALE".

Il criterio di scelta del contraente è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.83 del D.Lgs e ss. mm. ii.

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura è di €**19.105,00** -(Euro Diciannovemilacentocinque /00) iva ed oneri compresi, non suscettibile di alcuna modifica neanche in corso d'opera.

Oggetto della fornitura sono i seguenti impianti, attrezzature, posa in opera e collaudo delle stesse.

08- LIM- Lavagna Interattiva Multimediale 77 pollici antiriflesso avente le seguenti caratteristiche:

Lim

Marca	La lim deve essere di primaria marca internazionale
Tecnologia	Multitouch a tracciamento ottico con tecnologia touchscreen ad infrarossi e rilevamento mediante IPC. Sensori ottici (emettitori e ricevitori) con 4 controller dedicati e 4 processori ARM per gestire il multitouch in modo naturale ed istantaneo, 1 cavo USB
Utilizzo	Utilizzabile con tocco diretto, dita, puntatore, penna senza batteria
Area attiva e Formato	87" in formato 16:10 (area attiva 1870 mm x 1170 mm)
Multitouch	10 tocchi indipendenti (dove supportato dal sistema operativo), anche in caso di tocco continuo
Superficie	Acciaio Porcellanato, Magnetico, Antiriflesso, Antigraffio
Risoluzione	Da 9600 x 9600 fino a 32768 x 32768 max.
Tempo di risposta	< 6 ms
Velocità di tracciamento	> 9 ms per controller
Precisione	<= 1 mm
Connettività	USB 2.0
Alimentazione	Da USB, 5 V 200 mA
Accessori	Staffe di fissaggio per installazione a parete, vassoio portapenne, penne puntatori, software CB5, suite software / licenze
Driver (Software)	Connessione integrata Plug & Play (senza necessità di

Garanzia**5 anni**

Software in dotazione versione full senza scadenza di licenza:

- 1) **Linx**: software di autore multimediale per la creazione e la presentazione di lezioni di qualsiasi materia e a qualsiasi livello. Permette l'importazione/esportazione nativa (cioè non come immagini/screenshot) di materiale creato con altri software proprietari;
 - 2) **Note**: un software di annotazione intuitivo che non richiede alcuna formazione;
 - 3) **Display Note**: software che permette all'insegnante e agli studenti di interagire, presentare e condividere il proprio lavoro con qualsiasi dispositivo, schermo interattivo, LIM, PC, notebook, netbook, tablet o smartphone. Compatibile con BYOD "Bring your own device" (porta il tuo dispositivo);
 - 4) **Snowflake Multiteach**: software per la creazione di test e quiz dinamici adatti alle scuole primarie, da presentare mediante monitor touchscreen, tavoli interattivi o LIM;
 - 5) **Wordwall**: software per la creazione di test e quiz dinamici a tutti i livelli scolastici, per verificare, mediante monitor touchscreen o LIM, il livello di apprendimento degli studenti, versione full
 - 6) **Skoodle**: Social network didattico. Una piattaforma e-learning per la scuola, che permette ai docenti di interagire con gli studenti per la condivisione di dispense, documenti (ad es. word, powerpoint, pdf), video, e per la creazione di forum di discussione;
 - 7) **Tool di diagnostica da remoto**: software per l'assistenza tecnica e supporto da remoto.
-

08- Videoproiettori fissi non interattivi- Lente fissa a breve distanza- aventi le seguenti caratteristiche:**Videoproiettore con Caratteristiche minime:**

Tecnologia ottica corta		
Staffa per lim inclusa		
SmartEco Power Saving Technology		
*		0.49 Short Throw Ratio
*		Designed for Education & IWB
*		Crestron e Control, RoomView, PJ Link & AMX LAN Control Compatible
*		Blu-ray Full HD 3D support
*		PointWrite Interactive Solution Compatible
Projection System		DLP
Native Resolution		WXGA(1280x800)
Brightness		3000AL
Contrast Ratio		13000:1
Display Color		1.07 Billion Colors
Lens		F=2.6 f=6.9mm
Aspect Ratio		Native 16:10 (5 aspect ratio selectable)
Th_row Ratio		0.49 (87"@0.91m)
Image Size (Diagonal)		72"~300"
Zoom Ratio		Fixed
Lamp Type		190W
Lamp(Normal/Economic/SmartEco ImageCare/ SmartEco LampCare Mode)*		4500/6000/6500/10000 hours
Keystone Adjustment		1D, Vertical +/- 30 degrees
Projection Offset		110% ±5%
Resolution Support		VGA(640 x 480) to UXGA(1600 x 1200)
Horizontal Frequency		15~102KHz
Vertical Scan Rate		23~120Hz
Compatibility	HDTV Compatibility	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Video Compatibility		NTSC, PAL, SECAM
3D Compatibility(Please refer to User's Manual for detailed support timing.)		Frame Sequential: Up to 480i Frame Packing: Up to 24 Hz 1080pSide by Side: Up to 60Hz 1080iTop Bottom: Up to 24Hz 1080p
Interface	Computer in (D-sub 15pin)	x 2(Share with component)

Monitor out (D-sub 15pin)		x 1	
Composite Video in (RCA)		x 1	
S-Video in (Mini DIN 4pin)		x 1	
HDMI		x 1	
Audio in (Mini Jack)		x 2	
Audio out (Mini Jack)		x 1	
Audio L/R in (RCA)		x 1	
Speaker		x 1 (10W)	
USB (Type Mini B)		x1 (Download & page/down)	
x 1		RS232 (DB-9pin)	
LAN (RJ45)		x 1	
Dimensions	287.3 x 114.4 x 232.6mm		Dimensions(W x H x D)
2.6kg(5.73bs)		Weight	
Power	Power Supply		AC100 to 240 V, 50 to 60 Hz
Power Consumption			270W(typical), Standby<0.5W
Audible Noise			32/28 dBA (Normal/Economic mode)
On-Screen Display Languages			Arabic/Bulgarian/ Croatian/ Czech/ Danish/ Dutch/ English/ Finnish/ French/ German/ Greek/ Hindi/ Hungarian/ Italian/ Indonesian/ Japanese/ Korean/ Norwegian/ Polish/ Portuguese/ Romanian/ Russian/ Simplified Chinese/Spanish/ Swedish/ Turkish/ Thai/ Traditional Chinese (28 Languages)
Picture Modes			Dynamic/Presentation/sRGB/Cinema/(3D)/User 1/User 2
Accessories	Optional		Standard
PointWrite	5J.J9A26.10E		Lens Cover
Spare Lamp Kit	5J.J9A05.001		Remote Control w/ Battery
Power Cord (by region)	Ceilling Mount		5J.J4N10.001
User Manual CD	Wall Mount		5J.J4R10.011
Quick Start Guide	Carry bag		5J.J3T09.001
Warranty Card (by region)			
VGA(D-sub 15pin) Cable			

03- PC- Laptop (Notebook) aventi le seguenti caratteristiche:

Display 15,6" LED HD
Processore I3 5005U
RAM 4GB
HARD DISK 500GB
SCHEDA VIDEO CON 2 GB DDR3 DEDICATA LA SCHEDA VIDEO NON DEVE ESSERE SHARED
MASTERIZZATORE PER CD/DVD SUPERMULTI
SCHEDA DI RETE LAN GIGABIT + SCHEDA DI RETE WIRELESS + BLUETOOTH
BATTERIA 4 CELLE- porte usb- micr. incorporato, interf.
WINDOWS 10 CON LICENZA

Applicativi

Licenza Office educational

Software antivirus

Licenza doppia nod32

01- Videoproiettore ottica ultracorta interattivo avente le seguenti caratteristiche:

Videoproiettore interattivo

Videoproiettore interattivo ottica ultra corta avente:

due penne per interagire durante la proiezione;

L'ottica ultra-corta e luminosità di 2.700 lumen alla risoluzione WXGA,

Tecnologia 3LCD

La risoluzione WXGA e l'ingresso HDMI

immagini nitide e ben definite.

Interattività a doppia penna

Funzione "hover";

accensione immediata senza che siano necessari tempi di riscaldamento;

Modalità annotazione senza PC, gli insegnanti non dovranno neanche più accendere il computer. Le funzioni interattive non richiedono l'installazione di driver e vengono calibrate in modo automatico.

Videoproiettore wireless

Con la connettività wireless, i contenuti possono essere facilmente visualizzati da numerosi dispositivi mobile

mediante l'app iProjection2.

Più controllo e condivisione

Software di proiezione multi-PC per consentire agli insegnanti e agli studenti di condividere contemporaneamente i loro contenuti.

Caratteristiche principali

•Immagini di qualità:Tecnologia 3LCD per immagini di alta qualità• Interattività a doppia penna:Apprendimento interattivo e simultaneo grazie all'uso delle due penne•Affidabilità:Possibilità di

proiettare più a lungo grazie alla durata della lampada fino a 10.000 ore•Risparmio di tempo:Accensione

immediata del videoproiettore, senza tempi di riscaldamento•Videoproiettore wireless:Visualizzazione dei

contenuti da una serie di dispositivi in modalità wireless

Luminosità 2.700 ANSI lumen;

Contrasto 10000:1

Formato 16:10

Risoluzione nativa WXGA

Distanza minima di proiezione 0,4 mt

Durata lampada 5000 ore

Attacco di rete lan

02 ingressi Vga

02 ingresso Hdmi

03- Software di sistema- Pacchetto Office 2013

03- Software per la sicurezza

01- Server per segreteria di rete compreso di sistema operativo di rete avente le seguenti caratteristiche:

Il server deve essere di marca internazionale, non sono accettati assemblati e non sono accettati computer da utilizzare come server, il produttore deve garantire che il prodotto è nativo server.

Modulo	Descrizione
Base	Tower Chassis, Up to 4x 3.5" Cabled HDDs
Memoria	8GB Memory (1x8GB) 1600Mhz Dual Ranked Low Volt UDIMM (speed is CPU dependent)

Mouse	Mouse Usb con filo
Dispositivi ottici	16X DVD+/-RW ROM Drive SATA with SATA Cable
Garanzia di base	1Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty
Processore	Intel® Xeon® Processor E3-1220v2, 4C/4T, 3.10GHz, 8M Cache, 69W, Turbo
Scheda controller RAID o SCSI principale	PERC H200 RAID Controller for 3.5 HDDs
Sistema operativo preinstallato	Windows server 2012 originale con licenza e cd di installazione (il server deve essere già configurato)
Configurazione dei dischi rigidi	C13 -RAID1 with H200, Requires Exactly 2 SAS/SATA Drives
Primo disco rigido	(2) 1TB, SATA, 3.5-in, 7.2K RPM Hard Drive (Cabled)
Aggiornamenti della garanzia: punti vendita locali/non standard	UEFI BIOS Setting
Schede di gestione server	Embedded Baseboard Management Controller
Scheda di rete	Scheda di rete giga 10/100/1000

Per quanto riguarda il server, deve essere previsto l'installazione, travaso dati e database dal vecchio server, installazione dei gestionali scuola, messa in rete e configurazione dei client appartenenti alla segreteria, configurazione accesso remoto, configurazione backup automatizzato creazione policy accesso client come da richiesta della scuola.

Per quanto riguarda il resto, tutte le lim devono essere comprese di montaggio, configurazione con i notebook che indicheremo, installazione di tutti i software e deve essere compresa una formazione di 7 giornate, da concordare con gli insegnanti, per la spiegazione dell'utilizzo delle lim, creazioni lezione multimediali. Eventuali installazioni su computer già in nostro possesso, devono essere comprese.

Capitolato di gara

L'invito sarà rivolto ad almeno 5 Operatori Economici che presenteranno istanza di partecipazione alla predetta procedura di gara e che ottengano il punteggio minimo di 8 Punti in relazione ai seguenti requisiti :

CRITERI	PUNTEGGI
Di aver realizzato un fatturato del settore informatico nell'ultimo triennio (dal 2012 al 2014);	Fino a 150.000 (Punti 1) Da 150.000 a 300.000 (Punti2) Oltre i 300.000 (Punti 3)
Di avere un certificazione di installatore professionale di reti e di impianti ed attrezzature informatiche rilasciata da aziende del settore presente nel mercato nazionale	Nessun certificato 0 Punti 1 Certificato 5 Punti
Di avere un servizio di assistenza /Manutenzione entro i 50 Km dalla sede principale dell'Istituto scolastico o in grado di garantire un tempo di intervento rapido entro 1 ora dalla chiamata .	Nessun Centro di Assistenza entro i 50 km punti 0 Centro di assistenza Tecnica convenzionato con altre società o aziende del territorio entro i 50 Km Punti 1 Punto Centro di assistenza tecnica proprietario entro i 50 Km Punti 2

Criteri e punteggi di Valutazione delle offerte

<p>Caratteristiche qualitative/quantitative e tecniche dei beni/servizi offerti :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esatta Rispondenza a quanto richiesto dal capitolato tecnico della lettera di invito (20 Punti) • Parziale rispondenza (anche un solo articolo difforme a quanto richiesto nella lettera di invito (0 Punti) <p>Precisazione</p> <p><i>Per perfetta corrispondenza deve intendersi il rispetto di tutte le caratteristiche richieste. Il mancato rispetto di una sola delle caratteristiche richieste, anche in presenza di caratteristiche migliorative , comporterà la non attribuzione dei 20 punti .</i></p>	Max 20 punti	Punti : 20 Punti
<p>Prezzo</p> <p>Ai fini della determinazione del punteggio da attribuire a ciascun concorrente in relazione al prezzo offerto, la commissione giudicatrice utilizzerà la seguente formula: $X = (Pb * 60) / Po$, dove Pb è il prezzo più basso accertato fra le offerte valide in sede di gara, 60 è il coefficiente massimo attribuito al prezzo e Po è il prezzo offerto da ciascun concorrente.</p>	Max 50 punti	Punti : da 0 a 50
<p>Apposito Certificato di Installatore professionale al fine di garantire la corretta esecuzione degli impianti e delle operazioni sistemistiche atte al perfetto funzionamento degli impianti</p>	Max 5 Punti	Punti : da 0 a 5
<p>Corso di formazione gratuito della durata di 5 giorni sui dispositivi installati al personale preposto dalla scuola con rilascio di apposito certificato End User da parte dell'azienda produttrice della soluzione (Casamadre)</p>	Max 5 Punti	Punti : da 0 a 5
<p>Tempi di intervento in garanzia :</p> <p>A. Entro 1 ora B. Entro 5 Ore C. Entro 24 Ore</p> <p>Per l'attribuzione del punteggio oltre a quanto verrà dichiarato dai partecipanti la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di verificare la possibilità del rispetto di tali tempi tendo conto del tempo necessario per raggiungere l'Istituto rispetto alla sede che gli offerenti indicheranno per gli interventi di manutenzione in garanzia.</p>	Max 6punti	Punti : A:6Punti B:4 Punti C:2 Punti
<p>Pregresse forniture a questa Istituzione Scolastica in ambito FESR senza contestazioni:</p> <p>1Fornitura 2 Forniture Da tre a 5 forniture</p>	MAX 6punti	Punti 2 Punti 4 Punti 6
<p>Prolungamento del periodo di garanzia dopo la scadenza.</p>	MAX 8 punti	
<p>6 mesi</p>		Punti 2
<p>12 mesi</p>		Punti 4
<p>18 mesi</p>		Punti 6
<p>24 mesi</p>		Punti 8

La valutazione dei punteggi sarà effettuata da apposita commissione, l'esito della gara sarà pubblicato sul sito della Scuola **www.santeramo2cd.gov** nella sezione bandi di gara PON-
Al primo ed al secondo classificato sarà inviata apposita comunicazione di aggiudicazione provvisoria per mezzo Pec. Trascorsi 15 giorni dalla pubblicazione senza alcun ricorso si procederà all'aggiudicazione definitiva ed alla stipula del relativo contratto

TERMINI

Le Ditte interessate a partecipare, dovranno inviare le loro offerte entro e non oltre le ore **12,00 del giorno 04 Luglio 2016** solo ed esclusivamente mediante posta raccomandata (non fà fede la data del timbro postale), oppure consegnarle direttamente alla segreteria di questa Scuola.

Responsabile del procedimento è il Direttore S.G.A Nuzzolese Michele Antonio

Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Maria Digirolamo)

