



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



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 dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Istituto Comprensivo

Via Comm.Fumu – 07020 Buddusò

Cod.Fis.81000450908 – Cod. Mec.SSIC80600X

Codice Univoco dell'Ufficio: UFXWJZ

Telefono 079 714035 – Fax 079 716128 / E-Mail ssic80600x@istruzione.it

ALL'ALBO E SITO ISTITUZIONALE DELLA
SCUOLA

Prot 4313 A/41

Buddusò

06/04/2016

–CODICE PROGETTO:10.8.1.31-FESRPON-SA-2015-202

CUP:J96J15001070007

PROGETTO DI REALIZZAZIONE AMBIENTI DIGITALI

CAPITOLATO TECNICO

La somma massima stanziabile e non derogabile è pari ad € 18.998.00 IVA compresa

Questo documento rappresenta il capitolato tecnico per la fornitura e installazione del materiale informatico non rientrante nella convenzione Consip

–CODICE PROGETTO:10.8.1.A3-FESRPON-SA-2015-202

titolo del progetto: “Una LIM per ogni classe e una postazione informatica per genitori/alunni “

Descrizione delle funzionalità minime richieste:

CATEGORIA	NOME PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	NUMERO PEZZI
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM 78" Multi-Touch All-In-One con proiettore DLP ultra corta, notebook i3, armadietto	<p><u>Lavagna Interattiva Multimediale 78" Multi-touch</u> Superficie utilizzabile con dita, penna e pennarelli cancellabili a secco - Tecnologia infrarossi - Fino a 10 tocchi - 15 comandi rapidi laterali - Sintesi vocale in italiano e inglese - Import/Export verso altri software LIM proprietari mediante il formato .LWB - Import da PowerPoint - Multi-mode collaborativo o competitivo - Risoluzione: 12.600x12.600 - Interfaccia USB con cavo da 5 metri - Compatibile con applicazioni multi-touch Windows - Software di gestione Easiteach - Garanzia 5 anni Include: 3 penne studente, 1 penna docente telescopica, 1 cancellino e 2 pennarelli</p> <p><u>Videoproiettore ottica ultra corta con staffa da parete e casse 20W integrate</u> Tecnologia: DLP - Luminosità 3300 ANSI Lumens - Risoluzione WXGA (1280x800) - Focale: 0,35:1 - Contrasto 5000:1 - Durata lampada 5000/10000 ore (Std./ Eco Mode) 230W - Projection Lens Manual Focus - Throw Ratio 0.35:1 - 3D Ready (tramite DLP Link) - Speaker 20W (10Wx2) - Garanzia: 5 anni proiettore (3 anni o 2000 ore lampada previo registrazione).</p> <p><u>Notebook 15,6"</u> Processore Core i3 - RAM 4 GB - HD 500 GB (5400rpm) SATA - Intel HD Graphic - Display 15,6" HD LED (1366x768) - Windows 8 Pro ACADEMIC - Garanzia: 1 anno carry-in estendibile.</p> <p><u>Kit cavi da 5 metri</u></p> <p><u>Armadietto a parete per notebook con chiusura a chiave</u></p> <p><u>Software didattici per Fisica, Chimica, Geometria e Musica</u></p>	6
Altri dispositivi input/output (hardware)	Casse amplificate 80W RMS da parete con telecomando	<p>Coppia di casse amplificate da parete - Potenza 80W RMS (40Wx2) - 2 Ingressi audio RCA (uno per PC e uno per DVD) - Telecomando IR - Tasto accensione e regolatore volume frontali - Include supporti da parete e cavi</p> <p>Contenuto della confezione: 2x Casse - Staffe da parete - Telecomando IR - Cavo di alimentazione da 5 metri - Cavo Jack 3,5mm a RCA da 5 metri - Cavo di collegamento tra i due satelliti da 3 metri</p>	6
Pc Desktop (PC fisso)	Monitor 21,5" LED 16:9 FULL HD	<p>Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 21.5" - Rapporto d'aspetto Widescreen - Risoluzione nativa 1920 x 1080 A 60 Hz - Pixel Pitch 0.248 mm - Luminosità 200 cd/m2 - Rapporto di contrasto 20000000:1 (dinamico) - Tempo di risposta 5 ms - Supporto colore 16,7 milioni di colori - Connettori di ingresso VGA - Garanzia del produttore 3 anni</p>	1

Pc Desktop (PC fisso)	ProDesk Windows i5, RAM 8GB, HD 1TB con software didattici	<p><u>Personal computer micro tower</u> Processore Intel Core i5-6500 / 3.2-3.6 GHz (Quad-Core) - RAM 8 GB DDR4 SDRAM (non ECC) - Disco rigido 1 TB - SATA 6Gb/s - Memorizzazione ottica DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - USB 3.0 (anteriori e posteriori) - USB 2.0 - seriale - tastiera PS/2 - mouse PS/2 - VGA - DisplayPort - cuffie - microfono - ingresso audio - uscita audio - LAN (Gigabit Ethernet) - Sistema Operativo: Windows 7/10 Pro 64-bit - Garanzia del produttore 1 anno on-site</p> <p><u>Include licenza per i seguenti software didattici:</u> - Software didattico con e-reader interattivo, software di scienze per esperimenti utilizzando webcam del notebook/tablet, software di disegno, rete didattica, antivirus commerciale con licenza per 5 anni. - Software di Matematica e geometria per la scuola primaria e Matematica e geometria per la scuola secondaria di 1°</p>	1
Arredi mobili e modulari	Sedia girevole su ruote per arredi scolastici - altezza regolabile	Altezza seduta regolabile da 42 a 55 cm - 5 ruote girevoli doppie e autofrenanti - Seduta confortevole in materiale igienico, facilmente pulibile - Testate EN-1729-1/2 e TUV Disponibili in 6 colori: Giallo, Rosso, Blu, Verde, Grigio chiaro, Grigio Scuro Disponibile anche in versione senza ruote con tappi.	1
Arredi mobili e modulari	Tavolo HUB circolare Ø 80 cm x 72H cm con modulo elettrico EU	Tavolo circolare con HUB con prese USB o elettriche diametro 80 cm, altezza 72 cm	1
Stampante B/N o a colori	Stampante multifunzione inkjet 55 ppm con ADF - USB, LAN, Wifi e NFC	Stampante multifunzione ink-jet - Legal (216 x 356 mm) (originale) - A4/Legal (supporti) - fino a 55 ppm (copia) - fino a 55 ppm (stampa) - 500 fogli - 33.6 Kbps - USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n), NFC, host USB 2.0 - Tipo di dispositivo Fax / fotocopiatrice / stampante / scanner - Tecnologia di stampa Ink-jet (colore) - Produttività mensile (max) 50000 pagine - Risoluzioni fax 203 x 98 dpi, 300 x 300 dpi, 200 x 200 dpi - Scansione 1200 x 1200 dpi - Schermo 4.3"- Formato originale Legal (216 x 356 mm) (max)- Capacità dell'alimentatore documenti 50 fogli - Formato supporti 76.2 x 127 mm (min) Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm) (max) - Stampa automatica fronte-retro Sì (copia) Sì (stampa) Sì (scansione) - Alimentazione 120 V c.a. (50/ 60Hz) - Peso circa 20,00 kg - Garanzia del produttore 1 anno di garanzia	1
Accessori PC	licenza pacchetto office 2016	Microsoft Office 2016 - Home & Student [Windows]	7
Arredi mobili e modulari	Cattedra mobile per docenti	Superficie in laminato compatto con presa elettrica e USB - Gambe con ruote con sistema tilt&Roll per facilitare il trasporto - Cassetto con chiave - Scompartimento per vaschette in plastica - Dimensioni minime (LxPxA) 150x70x76 cm	1
ausili didattici	software alunni con disabilità	The Grid 2 è un potente e versatile software per la comunicazione che dà la possibilità di comunicare ed esprimersi a soggetti con disabilità fisiche, cognitive e/o sensoriali. Permette di scrivere testi, accedere a contenuti multimediali, navigare sul Web, comunicare via e-mail, Skype, sms, gestire telecomandi IR per l'ambiente, controllare e utilizzare i principali programmi Windows: tutto questo in maniera personalizzata, attraverso l'uso di sensori esterni o di joystick, oppure mediante sistemi a scansione o con il controllo oculare.	1

ausili didattici	software alunni con disturbi dell'apprendimento	SuperQuaderno è uno speciale editor di testi con oggetti multimediali che facilita l'apprendimento della letto-scrittura a tutti i bambini, ma è particolarmente adatto a chi ha difficoltà ortografiche, dislessia o disturbi specifici di apprendimento, disturbi della comunicazione o del linguaggio, specialmente ai bambini	1
------------------	---	---	---

- Addestramento del personale all'utilizzo del software

Documentazione

A conclusione dei lavori la Ditta installatrice dovrà fornire:
 Addestramento del personale all'uso delle attrezzature informatiche;
 Relazione tecnica .

DOCUMENTAZIONE

A conclusione dei lavori la Ditta installatrice dovrà fornire:
 addestramento del personale all'utilizzo delle apparecchiature;
 relazione tecnica;

TEMPI DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE

La consegna e l'installazione dovrà avvenire nel termine massimo di 30 gg. decorrenti dalla data di emissione dell'ordinativo di fornitura. Il termine fissato può essere prorogato solo su autorizzazione espressa della Dirigenza Scolastica.

La consegna e l'installazione delle infrastrutture avviene nei siti indicati dall'Amministrazione, con esclusione di qualsiasi aggravio economico.

L'accettazione dei prodotti non solleva il fornitore dalla responsabilità per vizi apparenti od occulti dello stesso non rilevati all'atto della consegna.

Il fornitore dovrà provvedere alla configurazione del sistema operativo e alla relativa configurazione in rete di tutti i dispositivi acquistati. Dovrà provvedere alla configurazione del software per il suo utilizzo su tutte le postazioni

GIORNI E ORARI DELLE CONSEGNE

il materiale dovrà essere consegnato nei seguenti giorni di apertura degli uffici di segreteria:
 dal LUNEDI' al VENERDI' dalle ore 08.00 alle ore 13.00.

La segreteria può essere contattata al seguente nr tel. 079714035

GARANZIA

Il periodo di garanzia delle apparecchiature offerte in gara non potrà essere inferiore a 12 mesi.

DUVRI

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

COLLAUDI E VERIFICHE

Il collaudo è inteso a verificare che i prodotti forniti siano conformi alle caratteristiche descritte nelle schede tecniche e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste. Esso sarà effettuato secondo quanto indicato all'art. 7 del Disciplinare di Gara Il prodotto che non abbia superato il collaudo dovrà essere ritirato e sostituito con altro idoneo. In questo caso l'impresa aggiudicataria non ha diritto a supplemento di prezzo o indennità alcuna.

PAGAMENTI

Il pagamento dell'importo sarà disposto, al netto di eventuali penali che dovessero essere comminate, in seguito alla presentazione della fattura da parte dell'impresa aggiudicataria e previo esito positivo del collaudo, nonché in base alle tranche di accreditamento dei fondi autorizzati da POR FESR

NORME FINALI

Le offerte dovranno avere una validità minima di 90 gg.

I costo del software operativo, anche se preinstallato, dovrà pena esclusione dalla gara, essere dettagliato a parte.

Nel preventivo deve essere compreso il costo del montaggio, della messa in opera, del trasporto, dell'installazione, della configurazione e del collaudo di hardware e software. Sono da intendersi compresi nella fornitura richiesta i piccoli interventi di muratura che si renderanno necessari nonché il lavoro di adeguamento e messa a norma sia dell'impianto elettrico sia del cablaggio a quanto attualmente presenti nei locali.

La durata della garanzia deve essere indicata per ogni componente hardware e deve essere necessariamente on-site per i primi due anni.

Le Aziende fornitrici che non specificheranno marca e modello dei componenti saranno automaticamente escluse dalla gara.

Non verranno accettate apparecchiature tecniche (pc , server, stampanti, webcam, etc.) sprovviste di manuali e/o drivers.

Le offerte economiche dovranno basarsi sulle descrizioni tecniche minime descritte nella presente scheda e non saranno accettati materiali e apparecchiature con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste

DIREZIONE ESECUZIONE DEL CONTRATTO

L'esecuzione del contratto sarà diretta dal Responsabile Unico del Procedimento:

Dirigente Scolastico Prof. Maurizio Tognoni.

Allegato: Duvri



IL Dirigente Scolastico
Prof. Maurizio Tognoni

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Maurizio Tognoni", positioned below the printed name.