

Istituto Comprensivo Statale Porretta Terme



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



Via Marconi 61 - 40046 Porretta Terme – Alto Reno
Terme (BO)

Tel. 0534/22448 – Fax 0534/24414

C.F. 91201660379

e-mail: boic832006@istruzione.it

Posta certificata: boic832006@pec.istruzione.it

Sito web: www.icporretta.gov.it

Codice Univoco fatturazione elettronica UF2GDU

Codice CUP : H16J16000300007

Prot. 2038 C14 DEL 15/06/2016

CAPITOLATO TECNICO

La gara in oggetto ha l'obiettivo di allestire:

- uno spazio da dove tutto il personale scolastico possa accedere ai contenuti del web, al registro elettronico, alla richiesta e trasmissione on line di domande e/o certificati e possa essere utilizzato anche da studenti sotto il controllo dell'insegnante
- dotare due classi della scuola primaria, di attrezzature, hardware e software al fine di modificare l'allestimento dell'aula a favore di setting che consentano, attraverso l'introduzione di postazioni di lavoro tecnologicamente avanzate, di superare la linearità e di abbattere la tradizionale disposizione che sottolinea la gerarchia dei ruoli docente-discente
- Allestimento di una aula laboratorio multimediali interattiva per favorire attraverso la metodologia CLIL processi di inclusione scolastica utilizzando la lingua inglese come collant delle varie esperienze; organizzazione di laboratori dove lo studente (dall'infanzia alla scuola secondaria di 1° grado) sia coinvolto attivamente nella realizzazione del proprio apprendimento attraverso proposte operative di peer education, cooperative learning

nelle seguenti sedi :

- SCUOLA PRIMARIA PORRETTA TERME – VIA MARCONI 59 – PORRETTA TERME
- SCUOLA MEDIA PORRETTA TERME – VIA MARCONI 61 – PORRETTA TERME

attraverso la fornitura di apparati hardware software e dispositivi per realizzare quanto sopra.
La realizzazione del progetto include, in via non esclusiva:

- fornitura, installazione e configurazione
- certificazione inerente il materiale fornito
- assistenza e manutenzione;
- ogni altra voce di costo pur non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione di quanto sopra

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITÀ
PC Midi-Tower i5-4590 SSD250GB W10 Pro con software linguistico	1
Monitor 24" LED DVI/HDMI/VGA	3
Notebook Dual mode touch 10,1" con software didattico e software linguistico	58
Software per Laboratorio linguistico (licenza singola)+ CAMPUS LAB	2
Estensione garanzia a 36 mesi	58
Carrello per 24 tablet o mini notebook	3
Cuffie con Microfono Stereo per computer (2 jack da 3,5 mm)	1
Cuffie Stereo con Microfono sovraurali con jack singolo per tablet/Notebook	20

L'assistenza tecnica deve avvenire entro 5 giorni lavorativi e deve essere eseguita da azienda con sede o in provincia di Bologna o nelle provincie limitrofe.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE PARTI ATTIVE

PC Midi-Tower i5-4590 SSD250GB W10 Pro con software linguistico

Case Midi-Tower dim. 370H x 198L x 375P mm.

Alimentatore 350 W. PFC full-power

Scheda madre con chipset Intel H97 e Raid

Intel Core i5 4460 (3.20 GHz) 6 MB L2 cache

RAM 8 GB DDR-3 (1600 MHz)

Disco SSD 250 GB 2.5" SATA 3

Intel HD 4000 Graphics VGA/DVI/HDMI slot PCI-E x16

Masterizzatore DVD-RW 16X 48X dual layer

Scheda di rete Gigabit

Tastiera PRO USB 108 tasti (nera)

Mouse ottico USB (nero)

Windows 10 Pro Academic ITA

Garanzia del produttore: 36 mesi ON-SITE 36 MESI intervento entro 5 giorni lavorativi.

Monitor 24" LED DVI/HDMI/VGA

Monitor a LED - 24" (24" visualizzabile) - 1920 x 1080 - TN - 250 cd/m2 - 1000:1 - 1 ms - HDMI, DVI-D, VGA - altoparlanti - nero - Garanzia: 36 mesi.

Notebook Dual mode touch 10,1" con software didattico e software linguistico

Notebook Dual mode Touch 10,1"

Schermo LED 10,1" multitouch a 10 tocchi/punti rotabile di 300° per l'uso come un Tablet in modalità stand -

CPU Intel Celeron N2806 1.6Ghz Dual Core - Memoria Ram 2GB DDR3L - Hard disk da 320GB - scheda video

Intel HD Graphics Webcam HD 720p - Tastiera AccuType - Touchpad multi-touch per gesture Windows 8/10 -

Connettività Wi-fi (a/b/g/n) Bluetooth 4.0 - 1x USB 3.0 - 1x USB 2.0 - Peso a partire da 1,2 kg - Uscita HDMI,

jack audio combinato - Microfono Integrato - Altoparlanti Stereo integrati - Windows 8 Professional

aggiornabile a Windows 10 - Garanzia 36 mesi.

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 per Laboratorio linguistico (licenza singola)

Produttore di primaria Marca nazionale o internazionale.

Software di rete didattica linguistica

Software per Laboratorio linguistico (licenza singola)+ CAMPUS LAB

Estensione garanzia notebook a 36 mesi

CARRELLO PER 24 TABLET O MINI NOTEBOOK

Capacità massima 24 tablet o notebook fino a 11,6";
24 prese schuko/italiane, divise in quattro multiprese con 6 prese cadauna e che possono essere attivati da interruttore on/off indipendente;
2 prese esterne per alimentare periferiche aggiuntive;
Tre ripiani interni, regolabili in altezza, con separatori per lo stoccaggio dei dispositivi;
Centralina elettronica con Interruttore di alimentazione integrato, fusibile termico e sistema di ricarica con avvio sequenziale
Ventole di raffreddamento su entrambi i lati per garantire temperatura interna controllata e prevenire il surriscaldamento;
Cavo di alimentazione da 2,5 m staccabile
Maniglione per una facile manovrabilità
Porta anteriore con sistema di chiusura a 3 punti;
Porta di servizio con sistema di chiusura a 1 punto;
Interruttore esterno
4 ruote, 2 con freno

Cuffie con Microfono Stereo per computer (2 jack da 3,5 mm)

Cuffie stereo sovraurali semi-aperte con microfono. Certificate con il massimo punteggio per software di riconoscimento vocale Nuance (valutazione 6 Draghi). Cuscinetti morbidi di grandi dimensioni in finta pelle facilmente pulibili e sostituibili.

Cavo da 2,43 metri.

Microfono con cancellazione del rumore e protezione interna contro i disturbi dovuti a soffi o respiri.

Speaker da 40 mm per bassi profondi e un suono chiaro e cristallino.

Regolazione volume sul filo

Nr. 2 jack da 3,5 mm di colori diversi

Cuffie Stereo con Microfono sovraurali con jack singolo per tablet/Notebook

Cuffie stereo sovraurali semi-aperte con microfono. Certificate con il massimo punteggio per software di riconoscimento vocale Nuance (valutazione 6 Draghi). Cuscinetti morbidi di grandi dimensioni in finta pelle facilmente pulibili e sostituibili.

Cavo da 2,43 metri.

Microfono con cancellazione del rumore e protezione interna contro i disturbi dovuti a soffi o respiri.

Speaker da 40 mm per bassi profondi e un suono chiaro e cristallino.

Regolazione volume sul filo

Jack singolo per tablet/notebook

Fornitura, installazione e configurazione

All'atto della fornitura l'Aggiudicatario dovrà provvedere, con mezzi, materiali e personale specializzato propri, a:

- o consegnare direttamente presso le sedi interessate tutti i materiali costituenti la fornitura;
- o installare integralmente gli apparati oggetto di fornitura nei locali indicati per ospitare le apparecchiature;
- o garantire che gli interventi dovranno essere sempre concordati preventivamente con l'Amministrazione ed effettuati in orario anche non coincidente con il periodo di operatività dell'Amministrazione;
- o svolgere tutte le precedenti attività nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza (D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.).

Tutti i prodotti ed i servizi offerti e, quindi, forniti dovranno essere conformi a standard nazionali ed internazionali di riferimento.

Inoltre, nella scelta dei materiali, deve necessariamente tenersi in considerazione l'applicazione delle seguenti raccomandazioni:

- tutti i materiali devono avere dimensioni e caratteristiche tali da rispondere alle norme CEI ed alle tabelle CEI-UNEL attualmente in vigore; in particolare,
- tutti gli apparecchi ed i materiali per i quali è prevista la concessione del Marchio Italiano di Qualità (IMQ) devono essere muniti del contrassegno IMQ che ne attesti la rispondenza alle rispettive normative ed essere comunque muniti di Marchio di Qualità riconosciuto a livello internazionale.

L'offerta del concorrente dovrà soddisfare la conformità alle norme previste dalla legge al momento della realizzazione del progetto.



LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Emanuela Cioni

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emanuela Cioni".