



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo "Lombardo Radice"

Piazza Martiri d'Ungheria, 29 – 93100 Caltanissetta

Telefono 0934/591967 – Fax 0934/596782

C.F. 92060590855 - Codice meccanografico: CLIC828004

e-mail: clic828004@istruzione.it - p.e.c.: CLIC828004@PEC.ISTRUZIONE.IT

**Programma Operativo Nazionale FESR "Ambienti per l'apprendimento"- Asse I – Attuazione dell'azione Scuol@ 2.0
interventi a supporto del Piano Nazionale della scuola Digitale**

ALLEGATO 2

OFFERTA TECNICA

La Busta "B – Offerta Tecnica" dovrà contenere un indice completo di quanto in essa contenuto, nonché, a pena di esclusione dalla gara:

1. la "Dichiarazione di Offerta" conforme al modello di cui oltre;
2. la Relazione Tecnica in originale, il cui contenuto dovrà essere conforme alla paragrafazione di cui allo "Schema di risposta" stabilito oltre;
3. eventuali documenti a comprova dei requisiti minimi offerti e delle caratteristiche migliorative se offerte.

La presenza nella documentazione contenuta nella "Busta B – Offerta Tecnica" di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico e dei tempi di consegna relativi all'offerta costituisce causa di esclusione dalla gara.

La Relazione Tecnica dovrà essere firmata o siglata in ogni sua pagina e sottoscritta nell'ultima pagina, a pena di esclusione:

- nel caso di impresa singola, dal legale rappresentante/procuratore speciale dell'impresa;
- nel caso di R.T.I. costituito o di consorzio costituito (di qualsiasi natura) dal legale rappresentante/procuratore speciale dell'impresa mandataria o del Consorzio;
- nel caso di R.T.I. o di consorzio di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lett. e) del D.Lgs. n. 163/06 costituendi, dal legale rappresentante/procuratore speciale di tutte le imprese raggruppande o consorziande.

Si precisa, altresì, che se la Relazione Tecnica venga presentata su supporto ottico (Cd rom), questa dovrà essere, a pena di esclusione, sottoscritta, ai sensi e per gli effetti dell'art. 23, D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., con firma digitale del:

- legale rappresentante/procuratore speciale dell'impresa nel caso di impresa singola;
- legale rappresentante/procuratore speciale dell'impresa mandataria o del Consorzio, nel caso di R.T.I. o di consorzi (di qualsiasi natura) costituiti;
- legale rappresentante/procuratore speciale di tutte le imprese raggruppande o consorziande nel caso di R.T.I. o di consorzio di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 163/06 costituendi.

In particolare, la Relazione Tecnica dovrà, a pena di esclusione:

- corrispondere, nel contenuto e – possibilmente - nell'articolazione delle informazioni, a quanto indicato nel seguente "Schema di risposta", rispettandone anche tutte le relative suddivisione in sottosezioni;
- contenere, debitamente compilate in ogni loro parte, tutte le Tabelle tecniche riportate nel seguito del presente Allegato 2;

Inoltre, la Relazione Tecnica dovrà:

- essere presentata su fogli singoli di formato A4, non in bollo, con una numerazione progressiva ed univoca delle pagine e dovrà essere fascicolata con rilegatura non rimovibile;
- contenere una descrizione dettagliata ed esauriente dei prodotti e servizi offerti che dovranno essere conformi ai requisiti indicati dal Capitolato Tecnico;
- essere corredata di eventuale ulteriore documentazione tecnica ritenuta significativa ai fini della valutazione tecnica.

Il concorrente potrà offrire prodotti che presentino una o più delle caratteristiche migliorative indicate nei relativi paragrafi del Capitolato tecnico.

Si precisa che l'individuazione delle specifiche dei prodotti descritti nel capitolato tecnico (All. 5) che fa parte integrante del presente bando, è motivata da esigenze pedagogiche, didattiche e organizzative. E' infatti necessario incrementare e completare il parco macchine già esistente nella scuola composto da dispositivi che possiedono tali caratteristiche anche in previsione, per l'a.s. 2014/2015, dell'uso di e-book e contenuti digitali prodotti dalla rete nazionale "Book in progress" a cui la scuola ha aderito, fruibili in maniera interattiva solo da dispositivi che hanno le caratteristiche tecniche richieste dal presente bando.

Per quanto riguarda la valutazione tecnica, questa avverrà in ragione di quanto stabilito nel Disciplinare di gara.

Il Responsabile del Procedimento
Dirigente Scolastico
Dott.ssa Bernardina Ginevra

DICHIARAZIONE DI OFFERTA
GARA PER LA FORNITURA DI PRODOTTI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE
DEL PROGETTO PON 2007/2013 A-1-FESR-2012-2 – SCUOL@ 2.0

La _____, con sede in _____, Via _____, tel. _____, Capitale sociale _____
codice fiscale _____, partita IVA n. iscritta nel Registro delle Imprese di _____ al n. _____, in persona
del _____ e legale rappresentante _____, *(in caso di R.T.I. o consorzio di concorrenti di cui all'art.
34, comma 1, lett. e) del D.Lgs. n.163/06 indicare tutte le imprese raggruppande, raggruppate, consorziate o
consorziande)*

1. offre e, in caso di aggiudicazione in proprio favore, si impegna ad eseguire le attività relative alla fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione del progetto PON 2007/2013 A-1-FESR-2012-2 – SCUOL@ 2.0 nel rispetto di tutti gli obblighi e gli adempimenti richiesti all'Aggiudicatario nel corpo del Capitolato Tecnico e delle altre parti della documentazione di gara;
2. prende atto ed accetta che i requisiti/caratteristiche tecniche e di conformità dei prodotti da fornire stabiliti come "minimi" nel Capitolato Tecnico sono richiesti a pena di esclusione;
3. prende atto ed accetta che le tipologie dei prodotti da fornire sono tutte quelle stabilite nel Capitolato Tecnico e che la mancata offerta anche solo di una delle tipologie dei prodotti richiesti determina l'incompletezza dell'offerta, sanzionata dall'esclusione della gara;
4. dichiara che tutti i prodotti offerti rispettano gli standard di riferimento stabiliti dal Capitolato Tecnico, nonché la conformità alle disposizioni richiamate nel medesimo Capitolato Tecnico, ivi incluse quelle in materia di sicurezza;
5. indica in maniera analitica che le parti della documentazione presentata che ritiene coperte da riservatezza, con riferimento a marchi, know-how, brevetti ecc. sono:

.....

_____, li _____

Firma _____

**SCHEMA DI RISPOSTA
PRESENTAZIONE E DESCRIZIONE OFFERENTE**

Indicatore	
1	Interazione con le infrastrutture esistenti
2	Caratteristiche dei materiali e manutenzione
3	Accessori, software e apparecchiature aggiuntive
4	Flessibilità della proposta con riferimento alla domanda

6	Caratteristiche funzionali
7	Garanzia ulteriore rispetto a quella prevista per legge
8	Assistenza ulteriore rispetto a quella prevista per legge
9	Attività di formazione al personale della stazione appaltante

Kit ARMADI DI PIANO 19"	Quantità	Marca	Modello
Armadio Rack 19" 7 HE	3		
Pannello passacavi 50 x 40 mm	3		
PANNELLO PATCH UTP 24 posti RJ45 - cat. 6E - 1 HE	3		
KIT DI MONTAGGIO viti, dadi, rondelle	3		
PANNELLO CIECO NERO 1 HE	6		
Mensola 1HE 200 mm fino a 15 Kg Nero	3		
Multipresa per Rack 19" 6 posti universali con magnetotermico	3		
Cavo Patch cat 6 0,5 mt	70		
Ventola raffreddamento diametro 120 mm	6		
UPS MONOFASE, POTENZA 1500 VA, ON-LINE DOPPIA CONVERSIONE, INGRESSO/USCITA MONOFASE, 220/230V, 50/60HZ, ONDA SINUSOIDALE	3		
KIT SWITCH Gigabit with 2 combo SFPs			
SWITCH 28 Porte Gestibile - 26 x RJ-45 - Porta Stack - 4 x Slot espansione - 10/100/1000Base-T - Rack-Montabile o EQUIVALENTE	1		
SWITCH 24-port 10/100/1000 Gigabit Smart Switch with 2 combo SFPs o EQUILENTE	3		
MGE Small Form-Factor Pluggable (SFP) mini Gigabit Interface Converter (mini-GBIC)	8		
ACCESS POINT DUAL BAND B/G/N Base Tipo AirPort Extreme	24		
DORSALE DI EDIFICIO E DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE			
Bretella in fibra ottica Cavo Loose Antiroditore Halogen Free, 4 fibre dielettrico 62,5/125 Mt 50 attestata	3		
Matassa cavo Tipo Brand-rex CAT 6 A 23 AWG UTP 100 Ω 4x2xAWG2 3/1 O EQUIVALENTE	5		
Punto presa completo di Scatola, supporto, frutto Tipo Brand-rex RJ45 CAT 6A e Mascherina o EQUIVALENTE	54		
Canaletta a norma autoestinguenta 100 x 60	190		
Canaletta a norma autoestinguenta 25 x 16	190		
Lavoro di fornitura e posa in opera rete tipo Ethernet CAT 6 A (10 Gb/S) con creazione di n. 50 punti rete di cui 1 fuori dall'edificio principale nel locale palestra. Dorsali in fibra ottica multimodale. Cablaggio elettrico armadi di piano con linea dedicata fino al quadro di distribuzione DI PIANO, interruttore generale magnetotermico.			

POSTAZIONI MULTIMEDIALI			
<p>POSTAZIONI DOCENTE: NOTEBOOK con le seguenti caratteristiche O EQUIVALENTI: Schermo widescreen lucido da 13,3" (diagonale) retroilluminato LED; Risoluzioni supportate:1280x800 (nativa), 1152x720, 1024x640 e 800x500 pixel in formato 16:10; 1024x768, 800x600 e 640x480 pixel in formato 4:3; 1024x768, 800x600 e 640x480 pixel in formato 4:3 allungato; 720x480 pixel in formato 3:2; 720x480 pixel in formato 3:2 allungato. CPU: Intel Core i5 2,5GHz (Turbo Boost fino a 3,1GHz) con 3MB di cache L3, 4GB di memoria DDR3 a 1600MHz, Espandibile a 8GB, Disco rigido da 500GB a 5400 giri/min. Sistema Operativo: preinstallato con possibilità di installare anche più Sistemi Operativi tra cui almeno Windows, Mac OS e Linux distro Ubuntu. Altezza: 2,41 cm, Larghezza: 32,5 cm, Profondità: 22,7 cm, Peso: 2,06 kg, Intel HD Graphics 4000, Scrivania Estesa e Duplicazione dello Schermo: supporta simultaneamente la risoluzione nativa sullo schermo integrato e fino a 2560x1600 pixel su un monitor esterno. Uscita Mini DisplayPort nativa, Videocamera FaceTime HD a 720p, Porta per alimentatore MagSafe, Porta Gigabit Ethernet, Porta FireWire 800 (fino a 800 Mbps), Due porte USB 3 (fino a 5 Gbps), Porta Thunderbolt (fino a 10 Gbps) Ingresso/uscita audio anche per connessioni a LIM, Ingresso per cuffie, Slot SDXC card, SuperDrive 8x, Connessione in rete Wi-Fi 802.11n compatibile con IEEE 802.11a/b/g, Bluetooth 4.0, Altoparlanti stereo con subwoofer, Microfono omnidirezionale. Tastiera retroilluminata di dimensioni regolari a 79 tasti (ISO), compresi 12 tasti funzione e 4 tasti freccia (disposti a T capovolta) con sensore della luce ambientale. Trackpad Multi-Touch per un controllo preciso del cursore, permette lo scorrimento inerziale e gesti come pizzicare, ruotare, sfiorare, sfiorare con tre e quattro dita, toccare, toccare due volte e trascinare. Fino a 7 ore di navigazione web in wireless, Batteria integrata ai polimeri di litio da 63,5 wattora, Alimentatore MagSafe da 60W con avvolgicavo, porta per alimentatore MagSafe</p>	70		
<p>POSTAZIONI ALUNNO: TABLET con le seguenti caratteristiche O EQUIVALENTI: Ram: 16GB, Altezza: 240 mm, Larghezza: 169,5mm, Profondità: 7,5 mm, Peso: 469 g, Display Multi Touch retroilluminato LED da 9,7" (diagonale) con tecnologia IPS, Risoluzione di 2048x1536 a 264 ppi, Rivestimento oleorepellente a prova di impronte, Chip A7 con architettura a 64 bit e coprocessore di movimento M7, Wi Fi 802.11a/b/g/n doppio canale (2,4GHz e 5GHz) e tecnologia MIMO, Tecnologia Bluetooth 4.0, Foto da 1,2MP, Video HD a 720p, Videochiamate FaceTime su Wi Fi o rete cellulare, Rilevamento dei volti, Sensore BSI (backside illumination), Controllo esposizione con un tocco per foto e video, Geotagging di foto e video, video HD a 1080p, Stabilizzazione video, Controllo messa a fuoco con un tocco mentre filmi, Zoom video 3x, Foto da 5MP, Autofocus, Obiettivo a cinque elementi, Filtro IR ibrido, Apertura diaframma f/2.4, Controllo messa a fuoco con un tocco per foto e video, Controllo esposizione con un tocco per foto e video, Foto HDR, Batteria integrata ricaricabile ai polimeri di litio da 32,4 wattora, Fino a 10 ore di navigazione in Wi Fi, riproduzione video o riproduzione audio, Ricarica tramite alimentatore o tramite computer via USB, Minijack stereo da 3,5 mm per auricolari, Altoparlanti integrati Microfono, Giroscopio a 3 assi, Accelerometro, Sensore di luce ambientale.</p>	403		
MEDIACENTER: chipset a5 hdmi compatibile air play	24		

ARMADIO PER RICARICA NOTEBOOK 30 POSTAZIONI: Tipo Rack Mobility Cart 30 di Bretford per Mac O EQUIVALENTE	2		
CONVERTITORE DA HDMI A VGA: AIRPLAY MIRRORIG FOR VGA	25		
Videoproiettore fuoco ultra corto min 3000 lumen Lan + staffa montaggio + installazione	26		
Videoproiettore fuoco LUNGO min 5000 lumen Lan + staffa montaggio + installazione+ ottica R04	1		
Stampante professionale 30 pagine al minuto laser colore A3 Duplex Lan + Wi Fi	3		
Scanner flat bed A3 (con scheda di rete)	1		
PROXY SERVER/FIREWALL CON AGGIORNAMENTO AUTOMATICO DELLE BLACK/WHITE LIST; MONTAGGIO RACK 19"	1		