



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per gli Affari Internazionali – Ufficio IV – Programmazione e
Gestione dei Fondi Strutturali Europei e Nazionali per lo Sviluppo e la Coesione Sociale

Unione Europea
Fondo Europeo Sviluppo Regionale
P.O.N. "Ambienti per l'Apprendimento"

DIREZIONE DIDATTICA I CIRCOLO "EUROPA" C.SO GARIBALDI - 94012 BARRAFRANCA (EN)

Tel/Fax 0934/464273

C.F. 80005700861

Email: enee02600v@istruzione.it

[Http://www.1circolo.it](http://www.1circolo.it)

Prot. 1646/B15

Barrafranca 12.06.2010

Oggetto: RICHIESTA DI PREVENTIVO DI ATTREZZATURE.
Progetto PON A-1-FESR-2008-688 "Dal Bianco e Nero alla L.I.M."
Finanziato per il 50% da Fondi Nazionali e per il 50% da Quota Comunitaria
attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).

Questa Istituzione Scolastica, nell'ambito del progetto PON in oggetto ed in ottemperanza alle disposizioni vigenti in materia di acquisti da parte delle istituzioni scolastiche, invita codesta Spett.le Ditta a formulare la migliore offerta per la fornitura di apparecchiature, aventi le caratteristiche minime richieste, come da scheda tecnica allegata.

L'offerta dovrà essere redatta sulla scheda tecnica allegata al presente bando; le caratteristiche indicate in queste schede tecniche sono da **considerarsi come parametri minimi da rispettare** e la mancata corrispondenza di una qualsiasi delle funzionalità indicate causerà il mancato collaudo dell'apparecchiatura.

La scheda tecnica dovrà essere compilata indicando:

- l'importo dell'offerta, comprensivo di iva, per lotto o per oggetto (così come richiesto), firmata e timbrata in ogni pagina;
- la marca e il modello del prodotto offerto; in caso di prodotto assemblato indicare le variazioni rispetto alla configurazione richiesta.

La quantità indicata nella scheda tecnica potrà variare al momento della comparazione delle offerte in base alla disponibilità finanziaria.

L'offerta dovrà prevedere:

- La vendita di apparecchiature nuove di fabbrica;
- La consegna e l'installazione delle apparecchiature nei locali di questo Circolo Didattico, entro il termine di 45 giorni dalla data di sottoscrizione del contratto;
- Il trasporto presso le ns. sedi a Vs. carico;
- Le apparecchiature dovranno avere una garanzia di almeno due anni ON SITE (a domicilio) con intervento tecnico entro il secondo giorno successivo a quello della chiamata; la garanzia dovrà comprendere materiali e manodopera e non può comportare alcuna forma di addebito (es. diritto di chiamata);
- Le apparecchiature dovranno essere realizzate a regola d'arte e in assoluta conformità alle norme europee relative alla sicurezza elettrica (Certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale).

Il materiale elencato nelle schede tecniche è suddiviso in lotti. Le offerte potranno essere presentate anche per un solo lotto. L'aggiudicazione avverrà per singoli lotti.

Le Ditte partecipanti dovranno produrre in sede di offerta, **pena l'esclusione**, un'Autocertificazione, accompagnata da fotocopia del documento di identità in corso di validità del dichiarante, attestante:

- Iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi, comprovante l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura;
- L'assenza di procedimenti penali e/o fallimentari a carico del legale rappresentante della Ditta o Società.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica redatta sulle schede tecniche e la documentazione richiesta, debitamente sigillato, riportante la dicitura "*contiene preventivo per Progetto P.O.N. A.I*", e indirizzato al dirigente scolastico di questa istituzione scolastica, dovrà pervenire entro e non oltre **il giorno 26 giugno 2010**. Ai fini della presentazione nei termini sopra specificati farà fede il timbro postale per le offerte presentate a mezzo raccomandata e il timbro del protocollo per quelle presentate a mezzo corriere o a mano. Le offerte pervenute a mano saranno accettate sino alle ore 13.00 dello stesso giorno. In ogni caso non verranno prese in considerazione offerte pervenute a mezzo raccomandata oltre le ore 11.00 del 30.06.2010.

Le buste contenenti le offerte **saranno aperte mercoledì 30 giugno 2010** alle ore **11.30**. Le Ditte interessate possono partecipare all'apertura delle buste ed all'aggiudicazione mediante un loro rappresentante.

Resta inteso che:

- Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati, resta a carico dell'Azienda fornitrice;
- L'istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati;
- Non sono ammesse le offerte condizionate, quelle espresse in modo indeterminato, o quelle che dovessero presentare anomalie nella compilazione delle schede tecniche;
- Il presente invito non costituisce vincolo per questa amministrazione,
- L'amministrazione prenderà in considerazione solo le offerte di importo inferiore o pari ai parametri qualità/prezzo CONSIP.
- La scuola si riserva la facoltà di non procedere all'assegnazione della fornitura in presenza di offerte palesemente ed ingiustificatamente elevate come pure si riserva di poter, sulla base della disponibilità finanziarie o per altre cause, diminuire o aumentare il numero dei prodotti richiesti o eliminarne alcuni.
- La scuola si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/5/1924 N. 827.
- Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alla normativa vigente in materia di semplificazione dei procedimenti di aggiudicazione di pubbliche forniture di valore inferiore alla soglia comunitaria.

Si procederà al collaudo entro 20 giorni dalla data di consegna e messa in opera delle apparecchiature.

Il pagamento della fornitura sarà effettuato dopo il collaudo con esito positivo, in base alle percentuali di accreditamento da parte del M.P.I.

In attesa di un cortese cenno di riscontro si ringrazia e si porgono cordiali saluti.

IL DIRETTORE S.G.A.
(*Carmelo Accardi*)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(*Dr. Filippo Aleo*)

**SCHEMA TECNICA OFFERTA DI PREVENTIVO - PROGETTO PON A-1-FESR-2008-688
DIREZIONE DIDATTICA I CIRCOLO "EUROPA" – 94012 BARRAFRANCA (EN)**

LOTTO N. 1 – N. 4 L.I.M. - Soluzione LIM + Video-Proiettore + personal_computer	
Lavagna Interattiva Multimediale	Importo iva inclusa
<p><u>Supporto alla didattica:</u> accesso a risorse e/o contenuti digitali (learning asset) presenti all'interno od a corredo del software di gestione della LIM, e scaricabili gratuitamente da apposite librerie sul WEB, in lingua italiana.</p> <p>Congiuntamente alla LIM deve essere fornito, a titolo gratuito, il software che permette la gestione delle funzionalità di base della LIM unitamente al software di authoring, quest'ultimo ottimizzato per l'interazione con la LIM per le attività didattiche multimediali modificabili. Tale software deve essere in italiano, dotato di manuale in italiano, e installabile senza restrizioni d'uso almeno su tutti i computer personali degli alunni e dei docenti della classe e dovrà consentire il maggior livello di interoperabilità con i più diffusi formati digitali.</p> <p><u>Sistemi Operativi Supportati:</u> Il software e le apparecchiature devono essere compatibili con i sistemi operativi Windows XP, successivi e obbligatoriamente con Windows 7, senza alcun tipo di restrizione.</p> <p><u>Tecnologia:</u> Infrarossi/Ultrasuoni. La parte elettronica deve essere asportabile dalla superficie di interazione per consentire eventuali riparazioni; deve garantire l'assenza di disturbi ed effetti indesiderati causati dal tocco accidentale della superficie, durante il suo utilizzo da parte dell'utente. - <u>Dimensione Area attiva:</u> Minimo 77"</p> <p><u>Superficie:</u> deve essere realizzata in acciaio smaltato bianco opaco scrivibile con pennarelli a secco, garantita a vita, in modo da garantire la massima robustezza e resistenza agli urti, ai graffi, ai tagli, alle abrasioni e ai liquidi, permettendo, ad esempio, la rimozione di scritte indelebili;</p> <p><u>Speakers:</u> Coppia di casse acustiche stereo da 20W RMS per canale - <u>Connessione al P.C.:</u> USB 2.0</p> <p><u>Dispositivi di interazione:</u> La lavagna deve permettere l'uso di dispositivi (puntatori, penne con simulazione mouse tasto dx e sx ecc.) sulla superficie interattiva, sulla quale è proiettata l'immagine generata dal computer, per la gestione delle applicazioni e dei contenuti digitali; i dispositivi di utilizzo ed interazione forniti dovranno comprendere minimo due dotazioni, la dotazione base più una dotazione aggiuntiva di ricambio.</p> <p><u>Cavi:</u> devono essere forniti i cavi di collegamento per il quadro di alimentazione e di connessione ed il cavo USB per il collegamento al computer.</p> <p><u>Quadro connessioni:</u> Nell'offerta del lotto deve essere inclusa la predisposizione di due quadri posti nelle prossimità della lavagna (1-2 metri):</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadro elettrico da collegare alla rete elettrica esistente (distanza 3 mt. Circa) con: n. 1 interruttore per accendere/spegnere la LIM; n. 1 interruttore per accendere/spegnere il Videoproiettore; una multi presa (almeno 4 posti) e un'interruttore bipolare generale; - quadro di connessione video composito, VGA, HDMI e audio ove confluiscono i cavi della lavagna, del videoproiettore e delle casse, passando in un'apposita canalina. 	<p>MARCA E MODELLO OFFERTO</p> <hr/> <hr/>

Video-Proiettore	Importo iva inclusa	
<p><u>Proiettore</u>: Si è deciso di adottare una soluzione integrata, ossia una soluzione in cui il videoproiettore è fissato alla struttura della lavagna stessa o posizionato tramite una staffa a parete sopra la LIM ad una distanza non superiore ad 1 metro.</p> <p><u>Risoluzione nativa</u>: 1280x800 WXGA Tecnologia LCD; 1024x768 (XGA) tecnologia DLP</p> <p><u>Focale</u>: ultra-corta - La dimensione dell'immagine proiettata deve essere tale da permettere la distribuzione dell'immagine sull'intera diagonale dell'area attiva della LIM, in funzione della distanza e del posizionamento di LIM e videoproiettore</p> <p><u>Tecnologia</u>: LCD/DLP - <u>Luminosità</u>: Almeno 2000 ANSI lumen per tecnologia LCD; 2700 ANSI Lumen per tecnologia DLP e comunque tale che l'immagine proiettata sia visibile in condizioni di elevata luminosità dell'ambiente.</p> <p><u>Contrasto</u>: 500:1 per proiettori LCD; 1000:1 per proiettori DLP - <u>Compatibilità sistemi video</u>: NTSC, PAL, SECAM</p> <p><u>Lampada (w)</u>: Almeno 200 watt - <u>Durata lampada</u>: Almeno 3.000 ore - <u>Telecomando</u>: Sì</p> <p><u>Connessione video</u>: Ingresso video composito, ingresso S-video, VGA, HDMI - <u>Connessione audio</u>: RCA, mini-jack stereo</p> <p><u>Cavi</u>: devono essere forniti i cavi di collegamento per il quadro di alimentazione e di connessione.</p>	MARCA E MODELLO OFFERTO <hr/> <hr/>	
Braccio/Staffa di sostegno	Importo iva inclusa	
<p>La staffa a parete per videoproiettore a lente ultracorta deve garantire che l'ombra dell'insegnante non copra quanto proiettato sulla superficie della lavagna interattiva.</p> <p>Il sistema di fissaggio deve permettere non solo di sospendere qualsiasi modello di proiettore, ma anche di ruotarlo, inclinarlo e farlo scorrere lungo l'intera lunghezza del braccio. La piastra a parete deve essere dotata di mensole per la sospensione in sicurezza delle casse acustiche.</p> <p>Il braccio di supporto deve essere dotato di apposite canaline per consentire il passaggio dei cavi.</p> <p>Per ragioni di sicurezza, nel caso di uso improprio da parte degli alunni, la staffa di ancoraggio deve potersi deformare in modo controllato, in modo da evitare eventuali danni a persone o cose.</p> <p>Indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima</p>	MARCA E MODELLO OFFERTO <hr/> <hr/>	
Notebook	Importo iva inclusa	
<p><u>Schermo</u>: 15" o superiore - <u>Sistema operativo</u>: Microsoft Windows 7 Home Premium</p> <p><u>Processore</u>: Minimo i3-330M - 2,13 GHz - <u>Memoria RAM</u>: Almeno 4Gb DDR3 - <u>Capacità Hard disk</u>: Almeno 320 Gb</p> <p>Masterizzatore <u>DVD</u>: Dual layer, integrato DVD +- RW - <u>Scheda video</u>: Almeno 512 MB dedicata</p> <p><u>Webcam</u>: integrata - <u>Connettività</u>: Ethernet 10/100 Base T - Wireless 802.11b/g (certificazione WI-FI) e connessione Bluetooth</p> <p><u>Mouse</u>: Ottico con scroll (rotellina) - <u>Porte USB</u>: Almeno 3 - <u>Porta HDMI</u>: SI</p> <p><u>Cavi</u>: devono essere forniti il cavo VGA, cavo HDMI e il cavo audio da collegare al quadro connessioni; il cavo di connessione per il collegamento alla rete locale, cat. 5e, di lunghezza pari almeno a 3 metri, con connettori pressofusi.</p>	MARCA E MODELLO OFFERTO <hr/> <hr/>	

Appendice Lotto N. 1 - Dispositivi opzionali di interazione	MARCA E MODELLO OFFERTO	IMPORTO Iva inclusa
1) Kit con cui sia possibile catturare quanto scritto sulla lavagna con normali pennarelli a secco, anche senza l'impiego del videoproiettore. È, altresì, richiesta la possibilità di salvare le schermate acquisite per futuri utilizzi mediante tasti dedicati sulla lavagna.		
2) Tavoletta interattiva con penna, batteria, adattatore wireless, cavo USB, software di gestione.		

LOTTO N. 2 – P.C. E APPARECCHIATURE DI RETE		
N. 4 Access Point WI-FI	<i>Importo iva inclusa</i>	
<p><u>Conformità LAN:</u> IEEE 802.3 10BASE T; 802.3U 100BASE T – <u>Porta LAN:</u> 10/100Mbps RJ45</p> <p><u>Conformità Wireless:</u> 802.11b-g-n - <u>Velocità Wireless:</u> 300 Mbps MIMO N – <u>Banda di frequenza:</u> 2,4 Ghz</p> <p><u>Sicurezza Wireless:</u> supporto WEP encryption 64/128 bit, AES encryption, WPA (Wi-Fi Protected Access), IEEE 802.1x, filtraggio degli indirizzi MAC.</p> <p><u>Modalità operative wireless support.:</u> Access point – station infrastructure (AP Client) - Point-to-point bridge, point-to-multi-point bridge – WDS bridge – universal repeater.</p> <p><u>Caratter. Fisiche:</u> Chassis predispo. per montaggio a parete. - <u>Antenne:</u> minimo 2 staccabili (=> 3 dbi gain ciascuna) – modalità 2T2R MIMO (2 trasmett., 2 ricev.).</p> <p>Installazione e configurazione inclusi.</p>	MARCA E MODELLO OFFERTO _____ _____	
N. 1 Switch 24 porte 10/100	<i>Importo iva inclusa</i>	
<p><u>Conformità LAN:</u> IEEE 802.3 10BASE T; 802.3U 100BASE Funzionalità MDI/MDIX per tutte le porte.</p> <p><u>Connettività LAN:</u> 24 porte a 10/100Mbps</p> <p><u>Caratter. Fisiche:</u> Chassis in metallo installabile a rack 19”</p> <p>Installazione e configurazione inclusi.</p>	MARCA E MODELLO OFFERTO _____	
N. 2 Firewall	<i>Importo iva inclusa</i>	
<p>Dispositivo Firewall con chassis in metallo installabile a rack 19” con le seguenti caratteristiche di base:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Numero porte network:</u> 4 - <u>Velocità porte network:</u> 10/100 Mbps - <u>Supporto routing:</u> SI - <u>Supporto QoS:</u> SI – <u>Supporto VPN:</u> SI – <u>Supporto IP:</u> IPv4 – <u>Supporto SSL:</u> SI - <u>User access control:</u> autenticazione utenti e controllo accessi (almeno 50 utenti) - <u>Content Filtering:</u> filtraggio contenuti e URL in maniera dinamica e aggiornata basato su database on line (licenza URL filtering 12 mesi inclusa) - <u>Interfaccia di gestione:</u> Interfaccia grafica web-based - Telnet - <u>Comprensivo di Installazione e configurazione.</u> 	MARCA E MODELLO OFFERTO _____ _____	

N. 1 P.C. completo di Monitor e Sistema Operativo	Importo iva inclusa	
<p><u>C.P.U.</u>: Intel I3-540 – socket 1156 – Veloc. Clock 3.06Ghz – Bus 1066/1333Mhz - <u>RAM</u>: 4Gb DRAM-DDR3 <u>Scheda Madre</u>: socket 1156 - Chipset Intel® H55 Express Chipset – SATA 3.0Gb - Scheda di rete integrata (100/1000Mbit) – Scheda audio integrata – Porta firewire – N. 6 porte USB. <u>Case</u>: MiddleTower – Porte frontali: USB (min 2) + Micr + Cuffia – <u>Alimentatore</u>: 600w con ventola silenziosa da 14cm. <u>Scheda Video</u>: con 512Mb di ram – presa HDMI – <u>Tastiera + Mouse</u> <u>Masterizzatore</u>: DVD-RW SATA double layer – buffer 2Mb minimo. <u>Hard Disk</u>: interno da 3,5" - 500 gb - s-ata2 300, 7200 rpm, 16 mb cache, 3 gb/s. <u>Monitor</u>: LCD-TFT 19" – Tempo risposta 5ms – Contrasto =>30000 – Luminosità 250 cd/m2 <u>S.O.</u>: Windows 7 Home Premium 64bit italiano</p>	(Eventuali variazioni) _____ _____ _____	

Condizioni dell'offerta:

- I prodotti sono nuovi di fabbrica;
- Il trasporto sarà effettuato in porto franco;
- Le apparecchiature hanno una garanzia di anni 2 ON SITE (a domicilio) con intervento tecnico entro il secondo giorno successivo a quello della chiamata; la garanzia comprende materiali e manodopera e non comporterà alcuna forma di addebito (es. diritto di chiamata);
- Le apparecchiature sono conformi alle norme europee. I prodotti sono marchiati e certificati CE e ROHS e rispondono ai seguenti requisiti richiesti dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:
 - i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008;
 - i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19.02.92, n. 142;
 - i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;
 - le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dr. Filippo Aleo)

FIRMA DEL RAPPRESENTANTE LEGALE DELLA DITTA
