



Unione Europea
Fondo Sociale
Europeo

Programma
Operativo Nazionale
2007-2013

Scuola Secondaria di 1° grado "Anna de Renzi"
C.M. BAMB097003
Via Giacomo Leopardi n.88 cap. 70032 Bitonto (Ba)
Tel. e Fax 080/3715262 - E-mail : bamb097003@istruzione.it



Unione Europea
Fondo Europeo
Sviluppo Regionale

Programma Operativo Nazionale (PON) 2007-2013
Con l'Europa investiamo nel vostro futuro
"AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
IT 16 1 PO 004 FESR 2008 -
OBIETTIVO A - Azione A /1 - 232 -
Titolo
"La tecnologia in classe"

Prot. n. 1423/1 D -1f

Bitonto 13/5/2010

All'USR Puglia
All'USP Bari
Alle Istituzioni Scolastiche della Provincia di Bari
Al Comune di Bitonto
Al Centro Territoriale per l'Impiego
Alla Redazione del Giornale "DaBitonto"
Alla Redazione del giornale "PrimoPiano"
Alla Redazione di "Bitontolive"
Alla Redazione di "BitontoTV"

Oggetto: Rettifica Bando di gara per Integrazione Allegato B TECNICO

**Si ritrasmette Allegato B tecnico, opportunamente integrato.
Il presente annulla e sostituisce il precedente.**

DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Giuseppe Quatela

Allegato tecnico B

Quantità	Descrizione	Prezzo unitario comprensivo di IVA
6	<p>Lavagna Interattiva Multimediale duo (utilizzabile contemporaneamente da due persone) con tecnologia ad infrarossi/ultrasuoni, multi-touch (input con dito e penna elettronica); area attiva non inferiore a 77 pollici Connessione al computer tramite porta seriale o USB, supporto per il montaggio a parete della LIM; 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 (programmi per la creazione di documenti multimediali che possano contenere testi, immagini, video, grafica, suoni. Tali software devono permettere l'interazione (trascinamento, rotazione, ridimensionamento, etc.) e la modifica dei suddetti contenuti direttamente dalla superficie della LIM. Tale software deve essere installabile senza restrizioni d'uso su tutti i computer degli alunni e dei docenti della classe e dovrà consentire il maggior livello di interoperabilità con i più diffusi formati digitali. Il software di installazione e il software applicativo a corredo delle apparecchiature devono essere in italiano, dotati di manuale d'uso e compatibili con sistemi operativi Windows (XP e Vista), Mac OS, Linux.</p> <p>Il software deve consentire l'utilizzo di una grande varietà di penne, tratti, evidenziatori e sfondi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · commutazione immediata tra mouse e penna · personalizzazione della barra applicazioni, per avere tutte le funzioni a portata di mano · possibilità di aggiunta note, evidenze per enfatizzare i contenuti · possibilità di modificare documenti office · riposizionare e ridimensionare oggetti · riconoscimento scrittura manuale e conversione in testo · conversione linee e disegni in figure geometriche · evidenziazione grafica di una parte dell'immagine proiettata · possibilità di registrazione audio e video di una intera sessione 	
6	<p>Videoproiettore a focale ultra-corta fissato alla struttura della lavagna stessa o posizionato tramite una staffa a parete sopra la LIM ad una distanza non superiore ai <u>95 Centimetri (distanza fra specchio/lente e superficie lavagna)</u> luminosità pari ad almeno 2000 ANSI lumen; rapporto di contrasto almeno pari a 500:1 con tecnologia LCD; risoluzione almeno pari a 1024 punti x 768 linee dati, in modalità XGA nativa. Il proiettore deve essere compatibile con i seguenti standard video: NTSC – PAL – SECAM e con computer basati su sistemi Microsoft, Linux e Mac OS e con le più diffuse schede video (SXGA, XGA, SVGA, VGA; per i computer Apple: Mac, Mac LC, Mac 19", Mac G4, i-Mac DV) Il proiettore deve necessariamente essere dotato delle seguenti porte di ingresso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ingresso video composito; - ingresso S-Video; - RGB/component (D-SUB-15 PIN) (VGA) - Connettore RCA per Composite <p>Connettività audio: RCA - Mini-Jack stereo Lampada (sostituibile) con potenza almeno pari a 180 Watt con durata almeno pari a 4.000 ore in modalità di utilizzo economy. La dotazione del proiettore deve essere corredata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telecomando con batteria ; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - manuale d'uso (in italiano) - Cavo pc - Cavo di alimentazione - Copri obiettivo - Etichetta di sicurezza 	
<p style="text-align: center;">6</p>	<p>Computer portatile : Requisiti minimi</p> <p>PROCESSORE Intel TECNOLOGIA Pentium Dual Core VELOCITÀ DI CLOCK 2,200 GHz MODELLO DEL PROCESSORE T4400 BIT 64 CACHE L2 DIMENSIONI TOTALI 1 MB CHIPSET Intel GL40 FRONT SIDE BUS 800 MHz</p> <p>RAM</p> <p>RAM INSTALLATA 2 GB RAM MASSIMA 4 GB BANCHI RAMTOTALI 2 BANCHIRAM LIBERI 1 FREQUENZA 1.066 MHz TECNOLOGIA DDR 3 TIPOLOGIA DIMM NOME MODULO PC3-8500 NUMERO PIN 204</p> <p>MONITOR</p> <p>DIMENSIONI 15,600 " RETROILLUMINAZIONE LED TIPOLOGIA LCD Matrice Attiva (TFT) PROPORZIONE 16:9 RISOLUZIONE MASSIMA (LARGHEZZA) 1.366 Px RISOLUZIONE MASSIMA (ALTEZZA) 768 Px RISOLUZIONE(STANDARD) WXGA LUMINOSITÀ 220 nit CONTRASTO 400 :1 TEMPO DI RISPOSTA 8 m s SUPPORTO COLORI 16,7 milioni di colori</p> <p>MEMORIA DI MASSA NUMERO SUPPORTI 1 DIMENSIONE TOTALE SUPPORTI 160 GB TIPOLOGIA CONTROLLER SATA DIMENSIONE SUPPORTO 1 160 gb INTERFACCIA SUPPORTO 1 SERIAL ATA TIPO SUPPORTO 1 HDD (Hard Disk Drive) VELOCITÀ SUPPORTO 1 5.400 rpm SCHEDA AUDIO INTEGRATA Sì MICROFONO INTEGRATO: Sì ALTOPARLANTI (PRODUTTORE) 3D SONIC</p> <p>Supporto Audio ad alta definizione</p>	

	<p>SISTEMA OPERATIVO E SOFTWARE S.O. Linux VERSIONE S.O. Linpus 9.5 BIT S.O. 32 DURATA ANTIVIRUS INCLUSO 2 months</p> <p>UNITA' OTTICHE NUMERO UNITÀ INSTALLATE 1 TIPOLOGIA UNITÀ INSTALLATA DVD±R W VELOCITÀ LETTURA 6 x VELOCITÀ SCRITTURA 6 x TIPOLOGIE SUPPORTI LEGGIBILI CD-ROM,CD-R,CD-RW,DVD- RAM,DVDROM,DVD±R,DVD±RW,DVD±R, DL TIPOLOGIE SUPPORTI MASTERIZZABILI CD-R, CDRW,DVD±R,DVD-RAM,DVD±RW,DVD±R DL PORTE USB 2.0: 3 PORTA VGA Sì</p>	
1	Stampante multifunzione laser color	

TOTALE Offerta complessiva _____

Data _____

Timbro della Ditta
Firma del legale rappresentante
