



ALLEGATO C Capitolato tecnico

B-2.A-FESR06-POR-CAMPANIA-2011-20

Fornitura di laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del secondo ciclo: matematiche e scienze.

Premessa

Si premette che è gradito un sopralluogo dell'Istituto per verificare le infrastrutture esistenti e, quindi, proporre le soluzioni migliori che soddisfano queste specifiche.

Con queste specifiche è richiesto di attrezzare aule per lezioni interattive multimediali con l'ausilio di LIM, notebook, videoproiettore e software e materiali per la didattica.

La fornitura è da intendersi con la formula "chiavi in mano", pertanto tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte delle opere previste, *anche se non esplicitamente indicate*, si intendono a carico del fornitore. I dettagli sono di seguito descritti.

Descrizione	Quantità
<u>Notebook 15" e borsa</u> <i>Configurazione minima:</i> Processore Intel® Core™ i5. RAM 4 Gb. Hard disk 640Gb. Scheda grafica ATI da 1 Gb. Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Double Layer. Lettore di supporti digitali integrato. Connettività: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata; Connessione di rete Wireless 802.11N; Sistema operativo Windows 7 Home Premium con CD originale e di ripristino. Uscite cuffia, ingresso microfono. Batteria agli ioni di litio a 6 celle. Il notebook dovrà essere configurato per connettersi alla WAN scolastica già esistente.	6
<u>LIM</u> Lavagna Interattiva Multimediale <i>fissa a parete</i> con area utile di lavoro di almeno 70 pollici di superficie utile, incluso il sw per la sua gestione dal notebook, utilizzabile principalmente con le dita e con il pennarello, comprensiva di penna interattiva multifunzione, hub USB 2 porte, <i>altoparlanti stereo integrati</i> .	6
<u>Proiettore e staffa</u> Staffa e videoproiettore con <i>raggio ultracorto</i> adatto alla LIM fornita. Splitter video amplificato e cavo VGA 10 metri per collegarlo al computer. Il proiettore deve evitare che l'ombra del conferenziere copra lo schermo e, allo stesso tempo, che i suoi occhi siano abbagliati dalla luce diretta.	6
<u>Box collegamenti audio/video</u> <i>Caratteristiche minime:</i> -Box di collegamento semplificato con placca in acciaio -Porte:VGA Femmina,3 x RCA Femmina (Giallo / Bianco / Rosso) -USB Tipo B Femmina,Completo di cavi di collegamento al notebook: -Cavo video S-VGA 2 metri,Cavo dati USB 2 metri,Cavo audio jack-RCA 2 metri	6
<u>Mobiletto di sicurezza per notebook</u> <i>Caratteristiche minime:</i> - Realizzato in metallo. - Chiusura con chiave di sicurezza tipo antifurto. - Vano per alimentatore e alloggiamento cavi con chiusura a scomparsa (apribile solo se a ribaltina aperta) - Ribaltina con doppia cerniera, con supporto per sostegno notebook completa di banda per fissaggio notebook.	6
<u>Impianto elettrico a norma</u> Quadro elettrico, da collegare alla rete elettrica dell'Istituto, e prese per la connessione delle apparecchiature da utilizzare (almeno 4 prese), con eventuali prolunghie. Rilascio certificazione impianti secondo Legge 37/2008	6



Kit Software per la didattica su LIM Kit di sw per lezioni interattive con le LIM per più discipline: matematica, fisica, scienze, lingue, ecc.	1
Licenze per Microsoft Office Contratto multilicenza	6
SW di ripristino Sw di ripristino della configurazione di sistema. Cioè, se durante una sessione di lavoro vengono installati sw, cancellati file, ecc....., il sw al nuovo avvio annulla tutte le modifiche fatte nella sessione di lavoro precedente. Questa funzionalità di ripristino automatico potrà essere attivata/disattivata dal solo amministratore.	6

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Enrico Carafa