



"Ambienti per l'Apprendimento"

Istituto Comprensivo «F. CRISPI»

Via V. E. Orlando, 7 – 97100 RAGUSA

E-mail rgic82200d@istruzione.it

Posta Elettronica Certificata: rgic82200d@pec.istruzione.it

C. M. RGIC82200D - C.F. 92020820889 Segr.: tel/fax 0932 621053

Offerta economica di cui all'invito a cottimo fiduciario

protocollo numero 408/C23c del 23/01/2014

Oggetto: Cottimo fiduciario Progetto P.O.N. Obiettivo A Azione 1, codice Progetto A.1-FESR06_POR_SICILIA-2012-1252 Codice CUP: D23J12003860007 Codice CIG: 5478099E4A Dotazioni Tecnologiche e Laboratori Multimediali per la Scuola

Laboratorio "Non uno di meno" (LIM in classe)

Quantità	Descrizione componente	Costo unitario	Costo complessivo
n. 10	<p>KIT LIM così composti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lavagna Interattiva Multimediale superficie attiva da 83" (in 16 : 9), tecnologia multitouch capacitiva - deve supportare fino a 3 tocchi contemporanei - sensibile solo al contatto con la pelle delle dita o penna interattiva, superficie di interazione antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, lavabile, 2 altoparlanti stereo integrati, interfaccia usb, software didattico di gestione di tutte le funzionalità della LIM e per la creazione di lezioni interattive e multimediali. - PROIETTORE LCD ad ottica corta, risoluzione WXGA (1.200 x 800) in formato 16 : 9, luminosità 2,600 ANSI Lumen, contrasto 2000: 1, ampia scelta di connessioni digitali e analogiche, durata lampada min. 3.000 ore, con staffa da parete, telecomando, cavi. - NOTEBOOK di primario marchio internazionale, processore tipo core i5 2,5 Ghz (cache 3 MB), RAM 4 GB DDR, Hard Disk 500 GB, schermo 15.6" TFT LED, Webcam integrata, wifi 802,11, LAN 10/100/1000, batteria ioni di litio, audio in, audio out, 4 usb (inclusa almeno 1 usb 3,0) VGA, HDMI, slot memory card (SD,DSHC, SDXC), masterizzatore DVD, sistema 		

	operativo Windows 8. - BOX METALLICO , struttura in acciaio verniciata a polveri epossidiche, con possibilità di utilizzare e riporre notebook fino a 17", vano per alimentatore e alloggi cavi, alimentatori, telecomando e pennarelli lavagna, supporti morbidi per appoggio verticale notebook (per la chiusura non deve essere necessario fissare il notebook al piano con cinghie o altro).		
n. 10	- Licenza d'uso Suite Office.		

Laboratorio "Non uno di meno" (Postazione segreteria)

Quantità	Descrizione componente	Costo unitario	Costo complessivo
n. 1	Server di primario marchio internazionale: processore Intel Quad Core Xeon E5_2403 1.8 Ghz (o similare), RAM 8 GB DDR3, n. 2 Hard Disk 1000 GB SATA Hot Swap 6Gb/s, masterizzatore DVD, 2 schede di rete 10/100/1000, porte USB almeno 6, sistema operativo Microsoft Windows Server 2012 (+ CAL se necessarie con la licenza), tastiera e mouse.		
n. 1	Monitor LED 19,5" wide Multimediale, contrasto 20000000:1, luminosità 250 cd/m2, D-SUB, DVI		

Laboratorio "La Classe del futuro" (CL@SSE 2.0)

Quantità	Descrizione componente	Costo unitario	Costo complessivo
n. 1	KIT LIM così composto: - Lavagna Interattiva Multimediale superficie attiva da 83" (in 16 : 9), tecnologia multitouch capacitiva - deve supportare fino a 3 tocchi contemporanei - sensibile solo al contatto con la pelle delle dita o penna interattiva, superficie di interazione antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, lavabile, 2 altoparlanti stereo integrati, interfaccia usb, software didattico di gestione di tutte le funzionalità della LIM e per la creazione di lezioni interattive e multimediali. - PROIETTORE LCD ad ottica corta, risoluzione WXGA (1.200 x 800) in formato 16 : 9, luminosità 2,600 ANSI Lumen, contrasto 2000:1, ampia scelta di connessioni digitali e analogiche, durata lampada min. 3.000 ore, con staffa da parete, telecomando, cavi. - NOTEBOOK di primario marchio		

	<p>internazionale, processore tipo core i5 2,5 Ghz (cache 3 MB), RAM 4 GB DDR, Hard Disk 500 GB, schermo 15.6" TFT LED, Webcam integrata, wifi 802,11, LAN 10/100/1000, batteria ioni di litio, audio in, audio out, 4 usb (inclusa almeno 1 usb 3,0) VGA, HDMI, slot memory card (SD, DSHC, SDXC), masterizzatore DVD, sistema operativo Windows 8.</p> <p>- Licenza d'uso Suite Office.</p> <p>- BOX METALLICO, struttura in acciaio verniciata a polveri epossidiche, con possibilità di utilizzare e riporre notebook fino a 17", vano per alimentatore e alloggiamento cavi, alimentatori, telecomando e pennarelli lavagna, supporti morbidi per appoggio verticale notebook (per la chiusura non deve essere necessario fissare il notebook al piano con cinghie o altro).</p>		
n. 23	<p>TABLET schermo 10,1", risoluzione 1280x800, touchscreen multi-touch capacitivo, sistema operativo android 4.2 (o superiore), processore Dual Core 1.6 Ghz, memoria 16 GB, RAM 1 GB, connettività wifi 802.11 a/b/g/n con Channel Bonding (2.4 + 5 GHz), bluetooth 4.0, connessione cuffia 3.5mm, doppia videocamera, gps, batteria standard 6800 mAh, peso non superiore a 520g.</p>		
n. 2	<p>TABLET PER DSA schermo capacitivo multitouch da 9,7" oppure 10.1", risoluzione 1280x800 (o superiore), sistema operativo Android, processore Quad Core 28 nm ARM Cortex A9 a 1.6 Ghz (o simile), memoria interna 16 GB, Ram minimo 1 GB, connettività wifi e bluetooth 4.0, porta USB, HDMI e jack audio da 3.5mm, doppia videocamera, batteria ioni di litio.</p> <p>Il tablet deve essere fornito con una suite di software preinstallato con le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lettore di ebook con supporto vocale - calcolatrice vocale - creazione e visualizzazione di mappe mentali e concettuali con possibilità di inserire immagini, note, icone - vocabolario vocale - corso di inglese - parental control che consente al genitore/insegnante di definire le applicazioni che lo studente potrà utilizzare; gli altri programmi non risultano visibili. 		
n. 1	<p>Licenza per una fornitura di rete didattica multiplatforma compatibile con vari dispositivi portatili e sistemi operativi misti (per un numero di postazioni adeguato al laboratorio) per la gestione del laboratorio multimediale con le</p>		

	<p>seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannello comandi - pannello anteprime - funzioni di scambio video multidirezionali ed in real time - funzioni di scambio comandi - invio file e lancio programmi dalla postazione docente agli studenti - possibilità di realizzare quiz interattivi - possibilità di condividere file - possibilità di inviare messaggi istantanei con la funzione chat - possibilità di attivare la funzione parental control e limitare l'accesso a determinati siti internet - possibilità di salvare le presentazioni, immagini, file note - oscuramento degli schermi degli allievi e blocco dei comandi. <p>Si richiede inoltre per maggiore affidabilità nella futura assistenza e aggiornamenti che il prodotto sia assistito in Italia da ditta italiana.</p>		
n. 1	<p>REPOSITORY SU SERVER per messa in rete locale dei contenuti didattici digitali. Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Server di primario marchio internazionale: processore Intel Quad Core E3-1220v2 3.1 Ghz (o similare), RAM 8 GB DDR3, Hard Disk 2 x 500 GB Serial ATA Hot Swap 6Gb/s masterizzatore DVD, 2 x LAN (Gigabit), 2 schede di rete 10/100/1000 integrate su motherboard, scheda per accesso alla TV digitale, licenza d'uso Microsoft Windows Server 2012 (+ CAL se necessarie). - Monitor LED 19,5" wide Multimediale, contrasto 20000000:1, luminosità 250 cd/m2, D-SUB, DVI. - Gruppo di Continuità per alimentazione elettrica d'emergenza con protezione di sovratensione integrata, 4 connettori uscita, 510 watt – 850 VA. - Fornitura di software LMS (incluso spazio cloud necessario per il lavoro di docenti e studenti), che preveda l'assegnazione ai docenti e agli studenti dell'istituto un proprio profilo personale con user id e password di accesso, per un uso anche contemporaneo degli utenti con le seguenti funzioni: funzioni real time (invio in real time della lezione, dei quiz o altro sia agli studenti in classe che fuori classe), funzioni per la gestione dei corsi (libreria di contenuti, creazione di corsi), funzioni per la condivisione di materiale didattico. Il software deve essere multiplatforma senza vincoli di compatibilità, basato su web e non deve prevedere l'installazione di alcuna applicazione. 		

	Deve essere previsto anche un corso di almeno 15 ore per la formazione dei docenti.		
n. 1	CARRELLO/ARMADIETTO per stivaggio e carica batterie dispositivi portatili, per poter disporre n. 32 tablet fino a 12" oppure 32 netbook 12" oppure n 16 notebook fino a 17" inoltre deve essere possibile lo stivaggio e carica anche di dispositivi misti, con struttura metallica su 4 ruote, protezione completa da sovraccarico e da corto circuito gestita da un interruttore magnetotermico, pulsante avvio carica, temporizzatore con spegnimento automatico di tutto il dispositivo a fine carica.		
n. 1	KIT WIFI: access point interno per rete wifi e quant'altro per la connessione di rete tra repository, tablet e notebook della LIM con seguenti caratteristiche: wireless access point 300MBPS con portaLAN GIGA POE, Dual Band, WDS, WDS conAP, Wireless Client.		
n. 40	CONTENUTI DIDATTICI AUDIOVISIVI per la scuola secondaria di I grado relativi a Italiano, Inglese, Matematica, Scienze, Storia, Geografia, Storia dell'arte, Chimica, Biologia.		
n. 10	CONTENUTI FORMATIVI DIGITALI a carattere operativo metodologico per l'insegnamento/apprendimento scuola secondaria di I grado relativi alle principali discipline.		
n. 120	LIBRI DIGITALI INTERATTIVI per la scuola secondaria di I grado o contenuti didattici digitali relativi alle principali discipline: Italiano, Inglese, Matematica, Scienze, Storia, Geografia con possibilità di fruizione da parte di 120 utenti.		

Costo dell'intera fornitura, IVA e condizioni indicate nella lettera di invito alla gara incluse, €. _____ / ____ (Euro _____ / ____)

_____ , _____

Il Rappresentante Legale

Timbro e firma