

 Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale	 PO FESR Sicilia 2007/2013	 Regione Siciliana
Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Sicilia		

**REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO "CAPPONI-RECUPERO"**

*Centro Territoriale Permanente N° 6*

*Tel. 095 492717 – Fax 095 492717*

*Via Velletri, 28 – 95126 Catania*

**e-mail:** [ctic87600e@istruzione.it](mailto:ctic87600e@istruzione.it)

**Cod. mec.: CTIC87600E**

**ALLEGATO A**

**AVVISO PUBBLICO BANDO DI GARA PROCEDURA IN ECONOMIA**

**Codice CUP G68G11001710007 - CIG \_\_\_\_\_**

**CAPITOLATO D'ONERI PER LE FORNITURE IN OGGETTO**

**Cod. Nazionale Progetto: Le nuove tecnologie 2 - A-1-FESR04\_POR\_SICILIA-2011-2062**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IVA	PREZZO UNITARIO IVA COMPRESA	IMPORTO TOTALE IVA COMPRESA
<b>Lavagna Interattiva Multimediale</b> Dimensione diagonale area attiva 77 pollici formato 4:3 Tecnologia Touch Screen Capacitiva Utilizzabile con le dita e compatibile con la penna elettronica e con lo stilo per touch screen Superficie rigida, antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti Tecnologia multi-touch, Casse acustiche da 30W RMS totali (15W RMS per canale) <u><b>integrate nella struttura della LIM</b></u> Connessione USB 2.0 - La dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM e il PC	1				

Software in dotazione con un'ampia gamma di strumenti (da penne e gomme standard a funzioni per ottenere effetti speciali) Garanzia 36 mesi - Certificazione CE e ISO					
<b>Tavoletta mobile con LCD touch screen</b>					
<b>Tecnologia</b>	Elettromagnetica con rilevamento di posizione	<b>1</b>			
<b>Risoluzione</b>	1.000 linee per pollice				
<b>Schermo LCD</b>	4,3" a colori TFT con touch screen resistivo (dito o la penna)				
<b>Piattaforme supportate</b>	Microsoft Windows® (7, XP o Vista), Mac OS X e Linux				
<b>Certificazioni</b>	CE, FCC				
<b>Interfaccia</b>	RF, USB				
<b>Hardware</b>					
<b>Garanzia</b>	1 anno, con opzione di garanzia estendibile				
<b>Specifiche Batteria</b>	Sostituibile 4.000 milliampere ore				
<b>Tavoletta</b>	batteria ai polimeri di litio ricaricabile				
<b>Durata Batteria</b>	16 ore sotto il costante uso della penna				
<b>Tavoletta</b>	sulla superficie (fino a 2 settimane in condizioni di utilizzo tipico)				
<b>Power Management</b>	Modalità auto-sleep (dopo 20 min.), timer regolabile dim schermo, la luminosità dello schermo regolabile				
<b>Tempo di Ricarica</b>	5 ore per carica completa quando è collegato al trasformatore AC				
<b>Distanza Wireless</b>	15.24 m				
<b>Temperatura di Funzionamento</b>	5° a 46° C (40° a 115° F)				
<b>Temperatura di Conservazione</b>	-30° a 70° C (-30° a 158° F)				
<b>Numero massimo di Pad per configurazione</b>	Fino a 9 Pad possono essere associate simultaneamente ad un unico computer.				
<b>Lingua</b>	Lingue supportate italiano, inglese, francese, spagnolo				
<b>Compatibilità</b>	Windows (XP o Vista), Mac OS X, e				

<b>software</b> Linux					
<b>Consolle tecnica alunno</b> Canalizzata dimensioni 120x80x72	<b>13</b>				
<b>Videoproiettore LCD ottica corta</b> Risoluzione nativa 1024x768 XGA <b><u>Focale ultra-corta</u></b> <b><u>Tecnologia LCD</u></b> Luminosità 2200 ANSI LUMEN in modalità normale Contrasto 2000:1 Compatibilità sistemi video NTSC, PAL, SECAM Lampada 185W - Durata lampada 5000 ore in modalità normale Telecomando Connessioni VGA, HDMI, Video composito, S-Video, Audio stereo, LAN e USB Certificazioni CE; TUEVGS; RoHS ; Gost-R	<b>1</b>				
<b>Staffa a parete</b> Kit per montaggio a parete per videoproiettori con peso fino a 15 kg, braccio estensibile fino a 100 cm	<b>1</b>				
<b>Pc docente</b> CPU core i5-2300 Ram 4gb DDR3 - HDD 500 gb Masterizzatore DVD Tastiera italiana - Mouse ottico Win 7 Professional Monitor LED 22" multimediale	<b>1</b>				
<b>Pc alunno</b> CPU core i3-2100 Ram 2gb DDR3 HDD 500 gb Masterizzatore DVD Tastiera italiana Mouse ottico Win 7 Professional Monitor LED 19" multimediale	<b>13</b>				
<b>Apparato di filtraggio</b> NUMERO PORTE NETWORK: 5	<b>1</b>				

PORTA LAN BACKUP PORTA DMZ FISICA SLOT DI ESPANSIONE SUPPORTO ROUTING SUPPORTO IPv4 QUALITY OF SERVICE (QOS) FIREWALL INTEGRATO ANTISPAM SUPPORTO URL FILTERING VELOCITÀ PORTE NETWORK: 10/100/1000 Mbps PORTA WAN BACKUP PORTE USB SUPPORTO VPN ANTIVIRUS SUPPORTO INTRUSION DETECTION E/O PREVENTIONS SYSTEM <b><u>LICENZE ANTIVIRUS, CONTENT FILTERING E INTRUSION          DETECTION PREVENTION PER 2 ANNI INCLUSE</u></b>					
<b>Software 15 utenti, gestione aula didattica.</b> GESTIONE DELLA CLASSE GESTIONE DELLE STAMPANTI GESTIONE DELLE PERIFERICHE REGISTRO DEGLI STUDENTI BARRA D'INFORMAZIONI PER GLI STUDENTI DISTRIBUZIONE E RACCOLTA DI FILE ISTRUZIONE IN TEMPO REALE (MODALITÀ MOSTRA) EVIDENZIAMENTO DELLO SCHERMO E STRUMENTI DI DISEGNO (ANNOTAZIONE) LAVAGNA VIRTUALE CO-BROWSE DI INTERNET CHAT DI GRUPPO O INDIVIDUALE AUDIO VISUALIZZAZIONE DEGLI SCHERMI DEGLI STUDENTI IN TEMPO REALE (MODALITÀ MONITOR) MONITORAGGIO ISTANTANEO DELLA MESSAGGISTICA METERING E CONTROLLO DELL'INTERNET SONDAGGI DEGLI STUDENTI TEST E ESAMI DEGLI STUDENTI	14				

<b>Kit Risponditori</b> Tecnologia Infrarossi Numero massimo di clicker per ricevitore 128 Numero massimo di ricevitori 1 Distanza di funzionamento dal ricevitore 15 m (50 ft) TELECOMANDO Pulsanti tastierino A-H, navigazione a destra e sinistra Tipologia batteria (2) AAA - Autonomia batteria 12-18 mesi RICEVITORE IR (HUB) - Collegamento al computer USB	1				
<b>Multifunzione stampante e scanner Laser a Colori A4</b> TIPOLOGIA DI STAMPA: Laser standard generica VELOCITÀ DI STAMPA COLORE MASSIMA: 12 ppm DUTY CYCLE MENSILE: 20.000 nr pagine TEMPO STAMPA PRIMA PAGINA: 12,500 sec RISOLUZIONE STAMPA COLORE MIGLIORE ORIZZONTALE: 600 dpi PANNELLO DI CONTROLLO LCD: Sì MASSIMA VELOCITÀ DI COPIA COLORE: 12 cpm RISOLUZIONE COPIA B/N ORIZZONTALE: 600 dpi ELEMENTO DI SCANSIONE: Contact Image Sensor MODALITÀ DI SCANSIONE: Piano fisso RISOLUZIONE OTTICA ORIZZONTALE: 1.200 dpi VELOCITÀ SCANSIONE COLORI: 2,500 ppm MEMORIA INSTALLATA: 128 Mb PORTA USB 4 PIN: 1 - CERTIFICAZIONE ENERGY STAR: Sì	1				
<b>Consolle Tecnica predisposizione canalizzata cavi dim. 160x80x72 + angolo 90° 100x80x72</b>	1				
<b>Poltroncina girevole con braccioli</b>	1				
<b>Poltroncina imbottita schienale basso</b>	13				

Catania, 26/01/2012

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Emanuela Deganello