



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo delle Scuole di Ospitaletto
Via Zanardelli, 13/B - 25035 Ospitaletto (BS)
tel. 030 640120 - fax 030 643064
sito web: www.icospitaletto.gov.it
Email: segreteria@icospitaletto.gov.it - BSIC827009@istruzione.it
C.F. 98093120172 – cod. univoco UFS20G

CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot. n. 2316/4.1.m del 22/06/2016
Progetto "LABORATORI MOBILI per una didattica digitale"
CUP: D76J15000870007 CIG: ZDF1A5F86C

1. PREMESSA

La fornitura e installazione del presente capitolato sono relative al il bando PON FESR prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015 "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – obiettivo specifico 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di ambienti digitali.

VISTA l'autorizzazione del 30/03/2016 Prot. AOODGEFID/5889 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Ufficio IV - ad attuare il Piano Integrato d'Istituto per l'a.s. 2015/2016 "Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa", nell'Ambito del Programma Operativo Nazionale "Competenze e ambienti per l'apprendimento" finanziato con FSE – avviso pubblico AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 definito dai seguenti codici;

Come da specifiche del progetto presentato e approvato dal MIUR :

Si comunica che le installazioni del presente capitolato coinvolgono i seguenti Plessi dell'Istituto:

Istituto Comprensivo – Via Zanardelli, 13/B – Ospitaletto (BS)

Scuola Secondaria 1° grado “D. GHIDONI” – Via A. Doria, 6/8 – Ospitaletto (BS)

Capitolato Tecnico

Modulo laboratorio mobile linguistico

| Q.tà | Caratteristiche minime richieste |
|------|--|
| 1 | Consolle Insegnante Laboratorio Linguistico Wireless, integrata nella relativa valigia di trasporto, trasmissione contemporanea 2 programmi STEREO, 2 gruppi, ascolto discreto, colloquio con allievo singolo, gruppo, classe, allievo fonte di programma ecc.. |
| 1 | Cuffia con microfono Insegnante + Modulo ricetrasmittitore digitale STEREO Laboratorio Linguistico Wireless insegnante |
| 26 | Cuffia con microfono allievi + Modulo ricetrasmittitore digitale STEREO Laboratorio Linguistico Wireless |
| 2 | Valige con moduli ricarica 12 batterie |
| 1 | Mobile carrellato a 2 antine , su ruote, per 1 modulo insegnante + MAX 48 moduli allievi |
| 1 | Installazione e corso di formazione docenti |
| 1 | Carrello di ricarica x 32 pc/tablet Carrello di ricarica/conservazione per di 36 notebook/netbook/Tablet. Il sistema è dotato di timer programmabile per impostare fasi di ricarica dei dispositivi. Dotato di due porte anteriori con sistema security spingi-apri a chiave e rotazione a 90° per il vano dei dispositivi e due porte posteriori con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano di ricarica. Vano superiore per un comodo utilizzo di un notebook e proiettore o dispositivi e accessori per laboratori. Dimensioni mm 805L x 550P - 900H - 80 kg |
| 14 | Tablet pc convertibile 4in1 Windows 11.6" garanzia 3anni Tablet windows completo di tastiera utilizzabile sia come Tablet che notebook. Schermo che ruota per condivisione e collaborazione - Sistema operativo Windows - Processore Intel Z3745F, 2 GB ram, disco solido 32GB, schermo 11.6" TFT Touch, 1 webcam - Batteria lunga durata. Garanzia 3 anni del produttore. |
| 1 | Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i3-4005u - sistema operativo Windows Professional 7/8 academic con preinstallato Windows 7 Prof. Garanzia originale del produttore 3 anni. Doppio alimentatore originale del produttore |
| 8 | Sw esplorazione scientifica ed elaborazione video Intel® Education Study App Un'applicazione interattiva per la lettura di PDF, concepita per l'istruzione. Può migliorare l'esperienza di apprendimento aumentando il coinvolgimento degli studenti e migliorando le abitudini di studio. Possibilità di aggiungere delle note e di evidenziare in vari colori per identificare importanti parti di testo, definizioni o argomenti che hanno bisogno di chiarimenti. Possibilità di salvare automaticamente in un diario le parti evidenziate e le note . Non sono accettate applicazioni gratuite, con pubblicità o con durata limitata nel tempo Lab Camera 7 funzioni in un'unica applicazione per l'esplorazione scientifica PER compiere osservazioni e misurazioni, utilizzando la videocamera incorporata nel dispositivo Fotocamera con funzione time-lapse per registrare i processi lenti della natura |

| | |
|--|--|
| | <p>Cinematica: Per tenere traccia e disegnare un grafico del movimento orizzontale e verticale Microscopio: Per esplorare il mondo attraverso la grandezza e la distanza Pathfinder: Per scoprire percorsi invisibili e rilevare pattern di movimento Motion Camera: Per registrare il movimento in un'area specifica Registratore universale: Per digitalizzare i dati di qualsiasi strumento dotato di un display digitale Sfida con i grafici: Per imparare la rappresentazione del movimento giocando con le curve Non sono accettate applicazioni gratuite, con pubblicità o con durata limitata nel tempo</p> <p>SPARKvue Un'app per l'analisi dei dati che utilizza i rilevamenti dei sensori interni ed esterni del dispositivo per studiare concetti scientifici e matematici. Gli studenti valutano e analizzano i dati in maniera interattiva, migliorando le proprie capacità di risoluzione dei problemi e di pensiero critico. Compresi 60 esperimenti di laboratorio preconfigurati con istruzioni passo-passo per facilitare l'utilizzo immediato dell'applicazione. Non sono accettate applicazioni gratuite, con pubblicità o con durata limitata nel tempo</p> <p>SketchBook Pro Un'app per realizzare schizzi e disegni, che permette di creare sofisticati progetti artistici di grafica digitale. Gli studenti con qualsiasi livello di abilità possono usare questo strumento, oltre che durante le ore di educazione artistica, anche per creare illustrazioni di racconti e disegnare diagrammi per le relazioni più di 100 pennelli predefiniti, quali matite, penne e pennarelli, che offrono un'esperienza di disegno naturale. Possibilità per gli studenti di creare e salvare i loro colori. Possono combinare pennelli e colori in un unico puck per un accesso più rapido e più spazio di lavoro. Gli studenti possono spostarsi facilmente sulla tela con semplici gesti e controllare i minimi dettagli con uno zoom fino al 2500%. Gli studenti possono utilizzare 18 metodi di sfumatura diversi per perfezionare e ravvivare il colore delle immagini. Il fotogramma chiave di Flipbook consente agli studenti di creare semplici animazioni con flussi di lavoro intuitivi. Non sono accettate applicazioni gratuite, con pubblicità o con durata limitata nel tempo</p> <p>Pixlr Pixlr è un divertente e potente editor fotografico che consente agli studenti di ritagliare, ruotare e ritoccare rapidamente qualsiasi immagine. Grazie a questo software : Gli studenti possono trasformare una foto in modo che appaia come un disegno o uno schizzo con rettifiche di stilizzazione quali mezzitoni, acquerelli e matita. Gli studenti possono facilmente ritagliare, ruotare e regolare le immagini durante il salvataggio e la condivisione. Gli studenti possono creare e personalizzare un collage di foto modificandone layout, sfondo, arrotondamento e spaziatura Gli studenti possono aggiungere tratteggio incrociato, mezzitoni ed effetti screziati con un solo clic. Vi sono centinaia di effetti, sovrapposizioni, adesivi e bordi tra cui scegliere. Gli studenti possono comunicare di più con le loro foto tramite Text Masking (Mascheratura del testo). Gli studenti possono applicare maschere di sfumatura lineare o radiale per fondere effetti o immagini o creare sorgenti di luce artificiale. Non sono accettate applicazioni gratuite, con pubblicità o con durata limitata nel tempo</p> |
|--|--|

Modulo segreteria

| Q.tà | Caratteristiche minime richieste |
|------|--|
| 3 | PC Desktop Intel Core i3-4150, 4GB (1600MHz) DDR3, HD 500GB (5400 rpm) S-ATA, Windows 7/8 Pro Accademic Version, Garanzia 3 anni originale del produttore. |
| 3 | Licenza Office Standard |
| 3 | Licenza antivirus 5 comprensiva di aggiornamenti per 5 anni |
| 1 | Cavo di rete 2mt cat 6 |

Consegna e garanzia prodotti:

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, consegna, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Elia Ravelli