



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo

ISTITUTO COMPRENSIVO "MARGHERITA HACK" CASTELLALTO

Via del Municipio, 1 – 64020 Castellalto tel. 0861296713 - fax 0861320114

C.F. 80003190677 Sito web www.iccastellalto.gov.it e-mail teic82400b@istruzione.it –

PEC: teic82400b@pec.istruzione.it

**Fondi Strutturali Europei Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020" - Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'avviso pubblico prot.n. AOODGEFID/12810, finalizzato alla Realizzazione di ambienti digitali. Asse II. Obiettivo specifico 10.8. Azione 10.8.1. Codice Identificativo del progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-AB-2015-98
 CUP F16J16000260007 CIG. Z6A1944A6B**

I. C. STATALE - -CASTELLALTO
 Prot. 0002325 del 26/05/2016
 p-2 (Uscita)

Castellalto 26/05/2016

Agli Atti
 Albo Pretorio

CAPITOLATO TECNICO

Art. 1. Oggetto

Fornitura di beni per la realizzazione di ambienti digitali.

Dettaglio fornitura

Quantità	Prodotto/Servizio	Caratteristiche Tecniche minime
36	Tablet /PC 2 in 1 con tastiera - lcd 10" - win 10 <i>La marca del prodotto deve essere di primaria casa costruttrice (HP, Acer, Dell, Lenovo, ecc.)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Lcd 10.1" Touch Screen - Processore Atom Quad-core - RAM: 2 Gbyte - Memoria SSD: 32 Gbyte - Sistema Operativo: Windows 10 - Completo di: <ul style="list-style-type: none"> - Tastiera staccabile - Porta Usb sulla tastiera - Porta micro Usb - Lettore memoria SD - Webcam 2.0 Megapixel
3	Notebook CPU I3 - Lcd 15" -	- Processore Intel I3 2Ghz

	Hd 500 - Ram 4gb <i>La marca del prodotto deve essere di primaria casa costruttrice (HP, Acer, Dell, Lenovo, ecc.)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Lcd 15" - Memoria Hd 500 Gbyte - Memoria Ram 4gb - Sistema Operativo Windows 10 Professional - Borsa di trasporto - Mouse ottico
3	Access Point Ultima Generazione per connessione Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> Dual Band (2,4 / 5) - IPV6 Posizionamento Indoor Alimentatore di corrente
3	Carrello per il trasporto, custodia e ricarica PC	<ul style="list-style-type: none"> Carrello-stazione di ricarica su ruote in acciaio da 24 Ipad/Tablet/Notebook/Notebook - Alimentazione tramite presa elettrica - Dotato di 2 ventole interne per evitare il surriscaldamento dei device - Incluso timer per programmare la ricarica con funzione Power Manager che consente di gestire tempi e modalità di ricarica per gruppi di device per multiprese
3	Software multimediale – DOCENTE (tipo NetSupport School)	<p>Versione Docente con le seguenti funzionalità: Possibilità di trasferire e condividere file con i gli studenti, comunicare con loro tramite messaggi vocali e testuali, visualizzare gli studenti e prenderne il controllo, condividere le applicazioni, visualizzare un filmato in rete, mostrare alla classe un esercizio creato da uno studente, monitorare gli schermi degli studenti, bloccare il dispositivo degli studenti, svuotare i loro desktop, creare un quiz/sondaggio e ottenere i risultati e le statistiche. L'insegnante può fare tutto questo dal proprio computer o tablet.</p> <p>In sintesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Diffusione schermo” consente all’insegnante di diffondere il proprio schermo e audio a uno o più dispositivi studente • La funzione “Trasmissione video” consente all’insegnante di trasmettere filmati agli studenti nei più popolari formati, p.e. avi, CD o DVD • La funzione “Monitor e controllo” consente agli insegnanti di osservare contemporaneamente più dispositivi studente e prenderne il controllo • La funzione “Distribuzione file” consente agli insegnanti e agli studenti di condividere qualunque file tra i loro dispositivi • Importazione ed esportazione in formato IWB dei file condivisi
36	Software multimediale – STUDENTE (tipo NetSupport School)	<p>Versione STUDENTE con le seguenti funzionalità: Possibilità di trasferire e condividere file con IL DOCENTE, comunicare con loro tramite messaggi vocali e testuali, condividere le applicazioni, visualizzare un</p>

		<p>filmato in rete, mostrare alla classe un esercizio creato da uno studente.</p> <p>In sintesi, accettare dal docente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Diffusione schermo” consente all’insegnante di diffondere il proprio schermo e audio a uno o più dispositivi studente • La funzione “Trasmissione video” consente all’insegnante di trasmettere filmati agli studenti nei più popolari formati, p.e. avi, CD o DVD • La funzione “Monitor e controllo” consente agli insegnanti di osservare contemporaneamente più dispositivi studente e prenderne il controllo • La funzione “Distribuzione file” consente agli insegnanti e agli studenti di condividere qualunque file tra i loro dispositivi • Importazione ed esportazione in formato IWB dei file condivisi
4	<p>Notebook CPU I3 - Lcd 15" - Hd 500 - Ram 4gb</p> <p><i>La marca del prodotto deve essere di primaria casa costruttrice (HP, Acer, Dell, Lenovo, ecc.)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Processore Intel I3 - Lcd 15" - Memoria Hd 500 Gbyte - Memoria Ram 4gb - Sistema Operativo Windows 10 Professional - Borsa di trasporto - Mouse ottico - Cavo di sicurezza con chiave/lucchetto

Condizioni di fornitura:

- *La marca dei tablet e dei notebook deve essere di primaria casa costruttrice (HP, Acer, Dell, Lenovo, ecc.), con assistenza diretta;*
- *Il software va installato e configurato in rete;*
- *Deve essere previsto un corso da fare ai docenti per l'utilizzo del software.*

Art. 2. Destinazione della fornitura

La fornitura sarà nel dettaglio destinata ai seguenti edifici scolastici:

Edificio/Plesso	Fornitura
Villa Zaccheo	n. 1 Notebook CPU I3 - Lcd 15" - Hd 500 - Ram 4gb
Castellalto	n. 2 Notebook CPU I3 - Lcd 15" - Hd 500 - Ram 4gb n.12 Tablet /PC 2 in 1 con tastiera - lcd 10" - win 10 n. 1 Software multimediale – DOCENTE n. 12 Software multimediale – STUDENTE n. 1 Access Point Ultima Generazione per connessione Wi-Fi. n. 1 Carrello per il trasporto, custodia e ricarica PC
Canzano	n. 2 Notebook CPU I3 - Lcd 15" - Hd 500 - Ram 4gb n.12 Tablet /PC 2 in 1 con tastiera - lcd 10" - win 10 n. 1 Software multimediale – DOCENTE n. 12 Software multimediale – STUDENTE n. 1 Access Point Ultima Generazione per connessione Wi-Fi. n. 1 Carrello per il trasporto, custodia e ricarica PC

Castelnuovo Vomano	n. 2 Notebook CPU I3 - Lcd 15" - Hd 500 - Ram 4gb n.12 Tablet /PC 2 in 1 con tastiera - lcd 10" - win 10 n. 1 Software multimediale – DOCENTE n. 12 Software multimediale – STUDENTE n. 1 Access Point Ultima Generazione per connessione Wi-Fi. n. 1 Carrello per il trasporto, custodia e ricarica PC
--------------------	---

La fornitura dovrà rispettare le seguenti caratteristiche di supporto allo sviluppo sostenibile:

- Attrezzature a ridotto consumo energetico
- Apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore
- Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose
- Apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE
- Attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD

Art. 3. Obiettivi

L'Istituto intende fornire quattro plessi di postazioni informatiche per l'accesso a internet da parte dell'utenza e del personale; inoltre, l'istituto intende dotare ciascuno dei tre plessi con il maggior numero di alunni di un laboratorio mobile per l'apprendimento, composto da 1 notebook docente e 12 tablet alunni, con software didattico di controllo remoto in grado di trasferire informazioni, immagini, suoni e video.

Art. 4. Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 60 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.


IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Adriano Trentacarlini
