

# CAPITOLATO TECNICO

PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001

“Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”

FESR - Asse II infrastrutture per l’istruzione Obiettivo 10.8 Azione 10.8.1

CUP E86J15001970007 - CIG Z4B19A8135

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA’
TABLET/PC Processore c GHz fino a 1.86GHz Scheda video Intel HD Graphics (Bay Trail) Memoria RAM 2 GB DDR3L Display 10.1 pollici rapporto 16:10, 1920x1200 pixel, supporto 10 punti tocco, tipo IPS, finitura lucida Memoria flash storage 32GB eMMC Flash Scheda audio Intel SST Audio Device Connessioni 1x USB 2.0 su docking tastiera, 1x Micro USB 2.0 su tablet 1 microHDMI Audio: Jack 3,5mm combo Card Reader: MicroSD Sensori: Sensore luce ambientale, accelerometro Schede di rete Wireless 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 Dimensioni 256.8 mm x 172 mm x 9.3 mm Batteria 25 Wh Sistema Operativo Windows 8.1 (aggiornabile gratuitamente a Windows 10)  TIPO: LENOVO MIIX3	24
Consolle insegnante Laboratorio Linguistico Wireless, integrata nella realtiva valigia di trasporto, trasmissione contemporanea 2 programmi stereo, 2 gruppi, ascolto discreto, colloquio con allievo singolo, gruppo, classe, allievo fonte di programma ecc. TIPO: Consolle Insegnante Edutronic	1
Cuffia con microfono insegnante + modulo ricetrasmittitore digitale stereo laboratorio linguistico wireless insegnante TIPO: Cuffia con microfono insegnante Edutronic	1
Cuffie con microfono allievi + modulo ricetrasmittitore digitale stereo laboratorio linguistico wireless  TIPO: Cuffie con microfono allievi Edutronic	23
Valige con moduli ricarica 12 batterie  TIPO: Valigia carica batterie Edutronic	2
Installazione e corso di formazione docenti	1

## QUALITA’ DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle **specifiche tecniche (REQUISITI MINIMALI)** descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle minimali previste.

A tale scopo, l’Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l’idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all’acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell’offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con **marcatore CE apposta sull'apparecchiatura** o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

#### **RISPETTO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE**

La fornitura dovrà rispettare i seguenti criteri definiti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per le attrezzature elettriche ed elettroniche da ufficio (DM 22 febbraio 2011; DM 31 dicembre 2013):

- 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.