



### LICEO "TOMMASOSTIGLIANI"

indirizzi: LICEO delle SCIENZE UMANE - LICEO delle SCIENZE UMANE opz. ECONOMICO SOCIALE LICEO LINGUISTICO – LICEO MUSICALE

✉ Via Lanera, 61 - 75100 MATERA - Tel. ☎ e Fax: 0835-333741 - C.F.80001060773  
[www.liceotommasostigliani.gov.it](http://www.liceotommasostigliani.gov.it) e-mail : [mtpm01000g@istruzione.it](mailto:mtpm01000g@istruzione.it)  
[mtpm01000g@pec.istruzione.it](mailto:mtpm01000g@pec.istruzione.it)

Prot. n. 264

Matera, 17-01-2019

Oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - 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 di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – Sottoscrizione 10.8.1.B1 - Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base.

CIG: Z1326B3486

CUP: C18G17000140007

### CAPITOLATO TECNICO

#### Descrizione della fornitura

L’oggetto della gara è rappresentato dall’affidamento della fornitura, posa in opera e configurazione di “Laboratorio Linguistico Mobile”:

QT	Descrizione Prodotto
1	Rete linguistica software professionale AAC per 24 studenti + 1 docente
1	Monitor Interattivo 65"

1	Mini Pc a corredo Display
1	Notebook Docente 15,6"
1	Air Mouse
1	Carrello per schermo interattivo
24	Notebook Allievo 15,6" Processore Intel Core i3
25	CUFFIA PROFESSIONALE CON MICROFONO
1	CARRELLO DI RICARICA FINO A 36 DISPOSITIVI MOBILI (NOTEBOOK TABLET) SU RUOTE CON ACCESS POINT DUALE BAND INTEGRATO

Il tutto con caratteristiche minime sotto riportate:

## **APPARECCHIATURE ELETTRONICHE (INFORMATICA) E SOFTWARE**

### **N. 1 Rete linguistica software professionale AAC per 24 studenti + 1 docente con le seguenti caratteristiche minime:**

#### **Caratteristiche tecniche:**

"Rete linguistica software professionale AAC per 24 studenti + 1 docente - Invio video in real time a tutta la classe, anche in WiFi. 16 gruppi audio, Pairing, audio di qualità, tutte le funzioni linguistiche. Gestione centralizzata dei TeachRecorder degli allievi. Regolazioni dell'audio degli allievi centralizzate in cattedra. Application Manager per lancio programmi ed esercizi negli allievi. File Manager per distribuzione e ritiro compiti. Chat collettiva per esercitazioni scritte dal vivo in lingua straniera .MODULO LINGUISTICO COMPARATIVO 16 gruppi audio - Pairing a libera assegnazione. Funzione Interpretariato. Registratore comparativo digitale. Segnalibri illimitati. Macrofunzioni: avvio automatico della registrazione al termine dell'ascolto

della pista master - ascolto sequenziale delle due tracce.

- registrazione della pista student durante l'ascolto della pista master per la trad. simultanea - riascolto simultaneo delle due tracce. Finestra di lettura del testo del brano della pista master (sincronizzato) Finestra di scrittura per la trascrizione del brano della pista master (dettato)

e per le risposte scritte alle domande orali ascoltate dalla pista master."

### **N.1 Monitor Interattivo 65" con le seguenti caratteristiche minime:**

#### **Caratteristiche tecniche:**

"Monitor Interattivo 65"" con risoluzione Full HD 1920x1080, 10 tocchi, e piattaforma cloud Luminosità 400 cd/m2, contrasto 5000:1

Ingressi: 3x USB, 1x Touch USB, 1x HDMI, 1x VGA. Casse frontali 2x15W RMS. Strumenti di scrittura dita e penna, risoluzione touch 32767x32767, velocità cursore 5 ms, precisione 1mm. Robusto Chassis in acciaio e alluminio, vetro protettivo antigraffio. Porte disponibili frontalmente sulla cornice: 2 USB standard, 1 USB x touch, 1 HDMI. Slot OPS. . Software di gestione e creazione contenuti, incluso. Piattaforma elearning e condivisione contenuti, inclusa

### **N. 1 Mini Pc a corredo Display con le seguenti caratteristiche minime:**

#### **Caratteristiche tecniche:**

Intel Core i3 7100U (2.40 GHz) 3 MB HD 620, 4 GB SODIMM DDR-4 (2133 MHz) 4 GB  
SSD 2.5" SATA 3 250 GB, Scheda Madre 7th Generation Intel® Core, Intel HD Graphics Iris 4K (HDMI+1USB-C), 4 porte USB 3.0 (2 fronte + 2 retro ), Audio Intel HD 7.1con jack Microfono e Cuffie ,Scheda WiFi 802.11n e Bluetooth, Scheda di rete Intel Gigabit, Alimentatore esterno 19 V. 65 Watt max, Design Mini (dim. (115 LX 111P X 52H mm.)), Staffa VESA inclusa, MICROSOFT WINDOWS 10 PRO

### **N. 1 Notebook docente 15.6" con le seguenti caratteristiche minime:**

#### **Caratteristiche tecniche:**

Notebook Docente 15,6" Processore Intel Core i5, minimo 2 Ghz, 8 Gb di RAM DDR4, 500GB HDD, 2 porte USB di cui almeno 1 USB 3.0, Lettore DVD-RW, Scheda grafica integrata con uscita HDMI, Lan e Audio Integrato, Wifi, Bluetooth, Windows 10 64 bit.

### **N.1 Air Mouse con le seguenti caratteristiche minime:**

#### **Caratteristiche tecniche:**

Mouse ottico utilizzabile sia in modalità desktop (su una superficie) che in aria (funzionalità Air Mouse)

Include ricevitore USB wireless per un range fino a 30 metri

Tasti e gesture programmabili

Batteria ricaricabile sostituibile.

Basetta per la ricarica.

Ricevitore wireless USB.

Motion tools software con profili predefiniti per le principali applicazioni/funzionalità dei computer.

Adatto all'uso con proiettori, lavagne interattive e touchscreen.

Compatibile Windows/MAC.

### **N.1 Carrello per schermo interattivo con le seguenti caratteristiche minime:**

#### **Caratteristiche tecniche:**

Carrello per schermo interattivo con portapenne, tastiera e telecomando, 4 ruote portata minima 90 kg a ruota comprensivo di installazione schermo, Peso netto: 56 kg

#### **N.24 Notebook Allievo 15,6" Processore Intel Core i3 con le seguenti caratteristiche:**

##### **Caratteristiche tecniche:**

Notebook Allievo 15,6" Processore Intel Core i3, minimo 2 Ghz, 8 Gb di RAM DDR4, 500GB HDD, 2 porte USB di cui almeno 1 USB 3.0, Lettore DVD-RW

Scheda grafica integrata con uscita HDMI, Lan e Audio Integrato

Wifi, Bluetooth

Windows 10 64 bit.

#### **N.25 CUFFIA PROFESSIONALE CON MICROFONO con le seguenti caratteristiche minime:**

##### **Caratteristiche tecniche:**

Cuffie microfoniche professionali con microfono e regolatore volume

sdoppiatore audio jack per tablet e notebook incluso

#### **N.1 CARRELLO DI RICARICA FINO A 36 DISPOSITIVI MOBILI (NOTEBOOK TABLET) SU RUOTE CON ACCESS POINT DUALE BAND INTEGRATO con le seguenti caratteristiche minime:**

##### **Caratteristiche tecniche:**

Sistema di apertura Spingi-apri con ampiezza di apertura porte a 180° e vano superiore porta cuffie - sistema di programmazione dei cicli di ricarica e gruppo ventole, inclusi

## **ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE APPARECCHIATURE**

#### **Addestramento/formazione uso attrezzature (4 ore)**

È compresa nella fornitura un'attività di addestramento e formazione all'uso delle apparecchiature informatiche, di n. 4 ore, da svolgersi presso la sede di fornitura successivamente alle operazioni di collaudo.

**Il Dirigente Scolastico  
Rosanna Papapietro \***

\*Firmato digitalmente