



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO MAGISTRALE STATALE "T. STIGLIANI"

Con indirizzi: LICEO LINGUISTICO - LICEO DELLE SCIENZE UMANE - LICEO DELLE SCIENZE UMANE

opzione ECONOMICO SOCIALE – LICEO MUSICALE

Via Lanera, 61 - 75100 MATERA - Tel. ☎ e Fax: 0835-333741 - C.F.80001060773

WWW.istitutomagistralestiglianimit.it



e-mail MTPM01000G@ISTRUZIONE.IT



mtpm01000g@pec.istruzione.it

Prot. n. 6011 / c/24a

Matera, 24 ottobre 2016

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

FESR Asse II - 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". *Realizzazione di ambienti digitali.*

CIG: ZA81B7016E

CUP: C16J15001550007

Nuovo contratto di integrazione della fornitura ex "Modalità di aggiudicazione della gara" del Disciplinare della RDO N. 1299361. – Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-BA-2015-58. Il presente contratto annulla e sostituisce il contratto di pari oggetto prot. 5543 c/24a del 04/10/2016.

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e

di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo (FSE);

- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 *“Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”* approvato con decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Istituto n. 4 del 13/11/2015 con la quale è stato approvato il POF per l’anno scolastico 2015-2016;
- VISTA** la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID/5881 del 30/03/2016 di approvazione dell’intervento a valere sull’obiettivo/azione 10.8/10.8.1 del PON *Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”* ed il relativo finanziamento;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 2 del 29/04/2016, di inserimento in bilancio sul Programma Annuale Esercizio Finanziario 2016;
- VISTA** la Determina a contrarre del Dirigente Scolastico prot. 3885 c/24b del 04/07/2016;
- VISTO** il disciplinare di gara della RDO n. 1299361 prot. 4188/c24a del 29/07/2016;
- VISTA** la RDO n. 1299361 del 29/07/2016;
- VISTA** l’avvenuta aggiudicazione definitiva della RDO n. 1299361 prot. 4734c/24a del 02/09/2016, con conseguente stipula del contratto di fornitura, prot. 4733 C/24a del 02/09/2016, a favore dell’impresa LUCANA SISTEMI SRL di Matera – C.F. e P.I. 00315930776 – per un importo pari ad € 17.065,36 (euro diciassettemilasesantacinque/36) iva inclusa;
- CONSIDERATE** le economie residuali risultanti dal ribasso, dal mancato utilizzo di parte delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi, di cui al Piano finanziario del progetto;
- RITENUTO** *di dover annullare il precedente contratto prot. 5543 c/24a del 04/10/2016 per l’impossibilità di imputare a sistema all’interno della piattaforma GPU del PON MIUR, acquisiti in affidamento diretto di importo superiore ad € 2.000,00 in assenza di apposito regolamento del C.I.*
- VISTA** la determina a contrarre – prot. 6010 c/24a del 24/10/2016 con cui si dispone di impegnare le economie residuali per integrare l’iniziale fornitura, ai medesimi pezzi di aggiudicazione, con altre attrezzature informatiche (KIT LIM completo di videoproiettore e di audio, box a parete porta notebook) per un’adeguata fornitura utile a scopo didattico e amministrativo.

CIO’ PREMESSO

L’ISTITUTO MAGISTRALE “TOMMASO STIGLIANI” con sede a Matera in via Lanera, 61, Codice fiscale 80001060773 rappresentato dal Dirigente Scolastico Prof. Eustachio Andrulli, nato a Matera il 13/04/1953, Codice Fiscale NDRSCH53D13F052E;

E

La LUCANA SISTEMI S.R.L., con sede a Matera, alla III traversa G.B. Pirelli, s.n.c. Z.I. La Martella, Partita IVA 00315930776, Rappresentata dal Presidente Sig. Cosimo Damiano D’Ercole, nato a Matera il 26/04/1958, C.F. DRCCMD58D26F052J;

STIPULANO il seguente contratto

Art. 1 Premessa

Il preambolo è parte integrante del presente contratto.

Art. 2 Finalità

Il presente contratto intende potenziare la dotazione di attrezzature informatiche dell'Istituto Magistrale "T. Stigliani", mediante la fornitura di ulteriori apparati, rispetto a quelli previsti nella originaria RDO, allo stesso prezzo indicato in sede di presentazione dell'offerta.

Art. 3 Oggetto

Fornitura di:

n. 1 LIM 77" (KIT LIM): MOD. SMART BOARD SBM680V

Caratteristiche tecniche LIM:

- La LIM deve avere una superficie attiva con diagonale compresa tra 77" e 79" in formato 4:3
- La LIM deve utilizzare la tecnologia multi-touch ottica DVIT utilizzabile con le dita o con la penna fornita con la LIM e con qualsiasi strumento di puntamento passivo non proprietario
- La LIM deve utilizzare la tecnologia quadri-touch e supportare fino a 2 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro, senza esclusione di zone. Upgrade disponibile a 4 tocchi
- La LIM deve avere uno spessore cornice LIM inferiore a 6cm
- La LIM deve includere minimo 2 penne (che non necessita di batteria o altra forma di mantenimento)
- La LIM deve avere il portapenna integrato nella parte inferiore.
- La LIM deve avere in dotazione un Software autore per la gestione di tutte le funzionalità della LIM: disegno, importazione/esportazione di file, immagini, file multimediali; registratore, riconoscimento forme e testo, etc. Gestione di documenti in formato .IWB (formato universale di interscambio tra LIM diverse). Registratore video e lettore video interattivo incorporato. SMART Gallery - archivio multimediale di contenuti con funzione di ricerca, comprendendo oltre 8000 risorse basate sui programmi di studio. Banca widget - archivio di mini- applicazioni aggiornabile via web comprendente, ad es., calcolatrice, orologio, tavola periodica, goniometro, compasso, righello, tendina, dado, sudoku, carte parole, tangram etc. ; Deve contenere lo strumento per gestione di oggetti 3D virtuali (file Collada). Deve prevedere un pulsante per l'attivazione della document camera, di uguale marca della lavagna, per favorire l'inserimento di risorse testuali e/o grafiche all'interno della pagina di lezione appena creata.
- La LIM deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti prepost

Sistema audio prodotto dalla stessa azienda della lim e ad essa integrato con apposite staffe originali; specificamente progettato per l'uso in ambienti didattici, potenza 2 x 20 W RMS per canale, tre vie.

Lim, sistema audio e software devono essere dello stesso produttore.

Caratteristiche tecniche Videoproiettore:

Tecnologia

Sistema di proiezione: *Tecnologia 3LCD*

Pannello LCD: *0,55 pollici con MLA (D8)*

Immagine

Color Light Output: *2.700 lumen-1.500 lumen (in modalità Risparmio energetico)*

White Light Output: *2.700 lumen - 1.500 lumen (in modalità Risparmio energetico) in conformità con lo standard ISO 21118:2012*

Risoluzione: *XGA, 1024 x 768, 4:3*

Aspect Ratio: *4:3*

Rapporto di contrasto: 10.000 : 1

Lampada: 215 W, 5.000 h Durata, 10.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico)

Correzione trapezoidale: Manuale verticale: $\pm 3^\circ$, Manuale orizzontale $\pm 3^\circ$

Elaborazione video: 10 Bit

Frequenza di aggiornamento verticale 2D: 50 Hz - 85 Hz

Ottica

Rapporto di proiezione: 0,31:1

Zoom: Digital, Factor: 1 - 1,35

Lenti: Ottico

Dimensioni area di proiezione: 55 pollici - 93 pollici

Distanza di proiezione grandangolare: 0,4 m (56 pollici schermo)

Distanza di proiezione teleobiettivo: 0,6 m (93 pollici schermo)

Rapporto focale (F): 1,8

Distanza focale: 3,71 mm

Messa a fuoco: Manuale

Offset: 7,2 : 1

Connettività

Funzione USB Display: 3-in-1: Video / Telecomando / Audio

Interfacce: Ingresso Component (2x), Ingresso Composite, Ingresso S-Video, RS-232C, MHL, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), ingresso microfono, Ingresso VGA (2x), Uscita audio mini jack stereo, USB 2.0 tipo A, LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), Uscita VGA, Ingresso audio mini jack stereo (3x), Ingresso HDMI (2x), USB 2.0 tipo B

Connessione smartphone: Infrastruttura/Ad hoc

Funzionalità avanzate

Sicurezza: Kensington Lock, Barra di sicurezza, Blocco unità LAN wireless, Sicurezza LAN wireless, Password di protezione

Caratteristiche: Regolazione automatica della luminosità, Selezione ingresso automatico, Altoparlante incorporato, Logo utente personalizzabile, Zoom digitale, Direct Power on/off, Compatibile con Epson Visual Presenter, Controllo dinamico della lampada, Semplice pre-impostazione OSD, LAN wireless compatibile

Modalità colore: Lavagna scura, Dinamico, Presentazione, Sport, sRGB, Teatro, Lavagna chiara

Caratteristiche generali

Consumo energetico: 318 Watt, 230 Watt (in modalità Risparmio energetico), 0,33 Watt (in standby)

Voltaggio: CA 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz

Dimensioni: 367 x 375 x 155 mm (LxPxA)

€ 1.400,00 cad. (millequattrocento/00)

al netto dell'IVA al 22%

n. 1 Box a parete porta Notebook (KIT LIM): TeachBox New

Armadietto di sicurezza per la conservazione del notebook utilizzato per la gestione della Lavagna Interattiva Multimediale da installare a parete in posizione prossima alla LIM, in modo tale da permettere un veloce utilizzo del notebook aprendo semplicemente la ribaltina. L'armadietto deve permettere al suo interno l'alloggiamento degli accessori del kit LIM (mouse, pennarelli) e la ricarica del notebook (per dimensioni fino a 19") grazie alla multipresa installabile.

Caratteristiche minime:

Discesa del ripiano: Servoassistita grazie ai due pistoni a gas;

Ripiano per notebook: Sì, dim. Lxpxh 31,8x10,0x1,5 cm;

Predisposizione ventole raffreddamento: Sì, ripiano con predisposizione per Cooler a formare un corpo unico;

Sistema per fissaggio notebook al ripiano: Doppia banda elastica per mantenere il notebook in sicurezza;

Sistema di chiusura: Chiusura con chiave di sicurezza e predisposizioni per due lucchetti a chiave;

Sistema antiurto: Angolari in gomma per la protezione dagli urti accidentali;

Struttura: Ferro verniciata con polveri epossidiche di alta qualità;

€ 130,00 cad. (centotrenta/00)

al netto dell'IVA al 22%

per un importo complessivo di € 1.866,60 (Euro milleottocentosessantasei/60) comprensivo di IVA.

La suddetta fornitura sarà consegnata entro il termine previsto per la conclusione dei lavori del contratto originario.

Il Presidente della LUCANA SISTEMI s.r.l.
Cosimo Damiano D'Ercole

IL Dirigente Scolastico
Prof. Eustachio Andrulli

