

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Giovanni Paolo II”

- Istituti Associati -

Istituto Professionale dei servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera -
Liceo Scientifico – Liceo Artistico - Istituto Tecnico Trasporti e Logistica (ex Nautico)
Via San Francesco, 16 85046 **MARATEA** (PZ) tel. 0973/876624/552 fax 0973/877921
e-mail PZIS016001@istruzione.it www.isismaratea.gov.it C.F. 91002170768

Prot. n. 6893 A/6d

Maratea, 28 settembre 2016

Al Direttore s.g.a. – sede
Agli atti dell'Istituto
All'albo dell'Istituto
Al sito internet dell'Istituto

OGGETTO: CUP I26J15001720007 – CIG Z291B5B232 - 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 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali. 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave”. – **progetto 10.8.1.A3-FESR PON-BA-2015-61 - Determina a contrarre.**

Il Dirigente Scolastico

- 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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTA la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 (Legge di stabilità 2016) art. 1 c. 512 relativa alle forniture di beni e servizi informatici;
- VISTO il D.Lgs 50/2016 “Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”;
- VISTO il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTI i 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;
- 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;
- VISTO l'Avviso del MIUR Prot. n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 per la presentazione delle proposte Relative all'Asse II “Infrastrutture per l'istruzione (FESR) “ Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione di ambienti digitali, 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;
- VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 06 del 30/11/2015, di adesione al progetto;
- VISTA la candidatura di questo Istituto n. 13010 presentata in data 30/11/2015;
- VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 12 del 09/12/2015, con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015/16;
- VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 16 del 14/01/2016, con la quale è stato approvato il PTOF per gli anni scolastici 2015/18;
- VISTO il Regolamento d'Istituto n. 5805 C/14 del 06/10/2015 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;
- VISTA la circolare del MIUR Prot n. AOODGEFID/1588 del 13.01.2016 contenente le Linee Guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria;
- VISTE le nota del MIUR prot. n. 5722 del 23/03/2016 e n. 5881 del 30/03/2016 di approvazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 10.8.1.A3 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. 20 del 12/02/2016, di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016;
- VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 22 del 03/05/2016;
- VISTA la nomina del RUP prot. n. 3741 del 10/05/2016;
- RILEVATA l'assenza, sul portale “www.acquistinretepa.it”, di convenzioni CONSIP aventi ad oggetto forniture con caratteristiche uguali o comparabili con quelle oggetto della presente fornitura;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario stabilito dal progetto stesso, come autorizzato con le succitate note MIUR, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture (ex art. 34 del D.l. 44/2001);

INDIVIDUATA la fornitura oggetto dell'acquisizione come riportata nell'allegato elenco che fa parte integrante della presente determina;

CONSIDERATO che l'acquisto rientra tra quelli programmati dall'Istituto;

CONSIDERATO il fine di pubblico interesse che, con il presente acquisto, s'intende perseguire;

CONSIDERATO che, per la scelta del contraente, si ritiene opportuno, ai sensi del vigente regolamento d'Istituto e delle linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria di cui detto, procedere mediante procedura di ordinaria contrattazione di cui all'art. 34 del D.l. n. 44/2001, tramite RDO sul MEPA con richiesta di preventivo-offerta alle seguenti ditte già presenti su MEPA:

Ragione sociale	Indirizzo	C.F./P.IVA
C2 s.r.l.	Via Piero Ferraroni n. 9 - 26100 Cremona (CR)	01121130197
DLI s.r.l.	Viale della Tecnica, 205 - 00144 Roma	08482840587 / 02206760601
Electronic Sud s.r.l.	Via Monastero, 46 - 85040 Rivello (Pz)	01418930762
Media Direct s.r.l.	Via Villaggio Europa, 3, 36061 Bassano del Grappa (Vi)	02409740244
PFX Solution di Pierfrancesco Iorio	Via Tribunale, 9 - 85042 Lagonegro (Pz)	RIOPFR81T171307A / 01752400760
SIAD s.r.l.	Via G. B. Vico, 7 - 71016 San Severo (Fg)	01909640714

RILEVATO che la fornitura sarà aggiudicata alla ditta che presenterà l'offerta al prezzo più basso;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DETERMINA

in qualità di responsabile unico del procedimento

Art. 1 Oggetto

L'avvio delle procedure di acquisizione in economia con ordinaria contrattazione di cui all'art. 34 del D.l. n. 44/2001, per l'affidamento della fornitura di materiali e attrezzature informatiche e multimediali, comprensive di installazione e software, così come individuate dal progetto stesso e dall'allegato elenco che fa parte integrante del presente atto, tramite RDO (richiesta d'offerta) sul MEPA di CONSIP.

Le ditte da invitare alla procedura e indicate in premessa, sono state individuate mediante l'elenco degli operatori economici di questa stazione appaltante, categoria merceologica "Attrezzature, materiali e sistemi informatici". I restanti operatori economici, seppur presenti nell'elenco di cui sopra, non sono stati invitati alla presente procedura di gara perché, alla data odierna, presentavano DURC non regolare (parere ANAC n. 63 del 10/04/2014) o non risultavano presenti su MEPA (L. 208/15 art. 1 c. 512).

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso.

Art. 3 Importo

L'importo della fornitura di cui all'art. 1 è di € 19.540,00 (diciannovemilacinquecentoquaranta/00/), compreso IVA. L'importo complessivo stimato del presente appalto, relativo all'intera durata contrattuale, potrà ammontare fino ad un massimo di € 20.460,00 (ventimilaquattrocentosessanta/00/) compreso IVA considerando la somma prevista per adattamenti edilizi e addestramento all'uso delle attrezzature.

Art. 4 Tempi di esecuzione

la fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro dieci giorni decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

L'azione 10.8.1.A3 è cofinanziata dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale del Programma Operativo Nazionale 2014-2020.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Avv. Francesco D. Garramone
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
Ai sensi dell'art.3 comma 2 del D.lgs. n.39 del 1993



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Giovanni Paolo II”

- Istituti Associati -

Istituto Professionale dei servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera -
Liceo Scientifico – Liceo Artistico - Istituto Tecnico indirizzo Trasporti e Logistica (ex Nautico)
Via San Francesco, 16 85046 **MARATEA** (PZ) tel. 0973/876624 fax 0973/877921
e-mail pzis016001@istruzione.it www.isismaratea.gov.it C.F. 91002170768

OGGETTO: CUP I26J15001720007 – CIG Z291B5B232 - 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 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali. 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave”. – **progetto 10.8.1.A3-FESR PON-BA-2015-61 - Elenco allegato alla determina a contrarre prot. n. 6893 A/6d del 28/09/2016**

Ambiente multimediale aperto (Laboratorio)

N. 1 Monitor interattivo multitouch

- Display LED, diagonale 65" 16:9, Risoluzione Full HD: 1920x1080, contrasto 4000:1, angolo di visione 178°, luminosità 350 cd/m2, superficie antiriflesso;
- Funzione multitouch 10 ad infrarossi;
- PC integrato con Processore Intel Core i3, 4 GB RAM, 500 GB HDD, sistema operativo preinstallato (supportati Windows 7 Pro, 8.1 Pro 64 bit, con regolare licenza d'uso, Linux);
- Lettore multimediale USB: immagini, video, musica, testo
- diffusori audio integrati 2x10W;
- ingresso USB e USB touch nella parte frontale, Input video, audio, HDMI, RJ45, RS232
- Dotazione: cavo VGA, cavo audio, cavo HDMI, cavo USB, cavo alimentazione, telecomando con batteria, penne;
- Software in dotazione (comprensivo di risorse didattiche suddivise per argomenti):
 - > per la gestione dei contenuti multimediali e dei file di presentazione su qualsiasi dispositivo touch, con le seguenti funzionalità minime: visualizzatore foto, video e audio,
 - > browser integrato che consente la navigazione in internet e la creazione di una lista (white/black) dei siti navigabili o quelli non accessibili.
 - > Visualizzatore file PDF, Word, Excel, Power Point.
 - > Applicazione Form per l'inserimento di dati anagrafici, indirizzo e-mail che permetta di allegare file ed inviarli in automatico all'indirizzo inserito.
 - > per la connessione a e dai tablet/notebook.
 - > per inviare ai tablet: domande, test strutturati, prove di verifica, compiti in classe e compiti a casa.
 - > mantenere record delle lezioni e loro archivio, di importare lezioni.
- Software di gestione con le seguenti caratteristiche minime:
 - > controllo di tutte le funzioni del PC o notebook e delle applicazioni.
 - > Disegnare perfette forme geometriche.
 - > Salvare e stampare quello che è stato fatto con la lavagna/monitor.
 - > Scrivere sulle applicazioni, creare annotazioni ed evidenziare o ingrandire parti dello schermo.
 - > Collegamento immediato in tempo reale a videocamera, webcam o altri dispositivi digitali e possibilità di inserire annotazioni sul video.
 - > Insegnamento a distanza: collegamento in modalità conferenza via internet o LAN e/o wireless.
 - > Integrazione con i principali sistemi di videoconferenza.
 - > Compatibilità con i sistemi operativi più diffusi.
 - > Manuali d'uso in italiano.
 - > Multiutenza con personalizzazione dell'interfaccia del software per singolo utente e protezione con password.
 - > Aggiornamento automatico delle nuove release disponibili del software.
 - > Esportazione in file immagine (.jpg, .jpeg, .bmp, .png, .tif, .tiff, .gif) pdf, power point (.ppt, .pptx), word (.doc, .docx) excel (.xls, .xlsx), pagina web (.html).
- Lo schermo e il software forniti devono essere utilizzabili per la certificazione AICA “CERT-LIM Interactive Teacher”.
- Lo schermo dovrà essere installato a parete, completo di impianti di alimentazione elettrica a norma con interruttore generale di alimentazione a chiave, per inibire l'utilizzo delle attrezzature agli alunni in assenza dei docenti. Per la sicurezza degli utilizzatori, non devono esserci assolutamente cavi volanti o visibili, multiprese

visibili ed accessibili agli utenti. L'impianto dovrà essere allacciato ad un punto elettrico già presente sulla parete di installazione.

N. 1 Tablet

Processore Quad Core 1.33 Ghz, RAM 2GB, memoria di massa 32 GB espandibile con Micro SD, display 10,1", risoluzione 1280x800, multi touch screen, fotocamera anteriore e posteriore, speaker integrati, networking wi-fi 802.11 a/b/g/n, bluetooth, ricevitore GPS integrato, 1 micro USB1 x micro HDMI, Tastiera docking ad aggancio rapido, con touchpad, con funzionalità di protezione per il tablet.

N. 19 notebook

Processore Intel Core i5, S.O. win 8.1 Pro, display 15,6" 16:9, RAM 4GB, HDD 500GB, networking wi-fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth, card reader SD/micro SD, USB 2.0, 3.0, HDMI, webcam 5 Mpix con microfono e speaker integrati.

N. 18 banchi modulari per classe dinamica

Banchetto modulare trapezoidale componibile per classe dinamica, struttura realizzata in tubolare Ø 28/30 mm. Completo di cestello porta oggetti sotto il piano di lavoro e gancio laterale appendi zaino Piano di lavoro in melaminico antigraffio sagomato arrotondato bordato in ABS. Ingombro 86x46x75h cm circa.

N. 18 sedie per banchi modulari

Telaio 4 gambe in tubo di acciaio diametro 22 mm cromato con puntali antiscivolo. Monoscocca sedile e schienale in Nylon rinforzato anatomicamente sagomato, colori a scelta. Ingombro 50.5x49x79h cm circa.

N. 1 armadio mobile per ricarica 24 notebook

Struttura completamente in metallo verniciato con polveri epossidiche, dimensioni 70x60x84h cm circa, dotato di ruote di diametro almeno di 10cm per una migliore manovrabilità, due delle quali con bloccaggio. Vano porta notebook/tablet per 24 apparati, con chiusura a chiave; vano per alloggiamento alimentatori e prese elettriche Shuko universali, con fori passacavi interni rivestiti in gomma per non danneggiare i cavi elettrici; il carrello deve essere completo di piastra di blocco a muro antifurto in metallo con doppia serratura, e sistema di aggancio rapido. Il carrello deve essere certificato EN 60950-1 per la sicurezza e BS 6396 relativamente ai sistemi elettrici per Arredo dedicato ad ambiti didattici.

Installazione, collegamento in rete e configurazione

Tutti i notebook dovranno essere collegati in rete wi-fi fra di essi, e uno fungerà da postazione docente con funzioni di controllo sugli altri.

Tutti i notebook ed il tablet, inoltre, dovranno essere collegati in rete wi-fi con il monitor interattivo.

Pertanto, nel laboratorio, dovranno essere predisposte, installate e rese funzionanti tutte le apparecchiature ed i relativi software all'uopo necessarie (access point 802.11b/g/n/ac, porte LAN Gigabit, etc.).

Tutti i dispositivi dovranno essere anche collegati alla rete dati e internet dell'Istituto, già presente fisicamente nel laboratorio, e a tal uopo configurati.

Software di ausilio per studenti disabili e/o con BES

N. 1 Ausilio per lettura facilitata

Software con lettore vocale capace di:

- o leggere i testi con l'aiuto di voce sintetica in "modalità karaoke" direttamente nei file Pdf, Word, Writer, IE;
- o leggere direttamente i files originali mantenendo l'impaginazione originale;
- o fermarsi, rallentare, tornare indietro o passare ad altri punti della pagina;
- o far utilizzare contemporaneamente sia il controllo vocale che il correttore ortografico;
- o evidenziare, sottolineare, barrare il testo, inserire note e commenti, inserire link e allegati, importare testi, esportare i files;
- o registrare il testo in formato Wawe o MP3.

n. 3 voci preinstallate (maschile, femminile, inglese) con possibilità di installazione successiva di voci in altre lingue. Installabile e funzionante su Pc, notebook e tablet.

N. 1 Comunicatore simbolico 100 caselle

Software di comunicazione installabile e funzionante su Pc, notebook e tablet. Codice ISO 21.42.06.006.

Postazione informativa

N. 1 Totem (schermo) informativo –da parete-

Schermo informativo 48" per la visualizzazione, in locali scolastici di transito, di informazioni. Risoluzione Full-HD, luminosità 350 cd/mq, contrasto 5000:1, rete LAN RJ-45, inclusa staffa a parete, collegamento al cablaggio esistente, configurazione software. Corredato di software gestionale per caricare sia in locale che da remoto, via LAN, informazioni e contenuti multimediali.

Addestramento all'uso delle attrezzature

La ditta aggiudicataria dovrà fornire, con modalità e tempi da concordare con l'Istituto, il necessario addestramento, al personale individuato dalla Scuola, all'uso di tutte le attrezzature fornite. La spesa non potrà superare € 440,00 iva inclusa.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Avv. Francesco D. Garramone
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
Ai sensi dell'art.3 comma 2 del D.lgs. n.39 del 1993



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



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

MIUR