ISTITUTO TECNICO STATALE COMMERCIALE

" Francesco Maria Genco"

Sede Centrale Piazza Laudati, n. 1 Tel. 0803114337 Fax 0803113420
Sede presso il Polivalente,Via Parisi Tel . 0803147368
C. M. BATD02000A - C . F. 82014270720
E.mail: batd02000a@istruzione.it - *web*: www.itcgenco.gov.it 70022 Altamura (BA)

FONDI STRUTTURALI EUROPEI — PON 2014-2020 — UNIONE EUROPEA — MIUR — PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Prot. 273 **A/7f**

Altamura, 15/01/2018
Agli Atti della scuola
Al sito web

Oggetto: Determina acquisti PON FESR 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.

Codice progetto 10.8.1.B1-FESRPON-PU-2018-55 Modulo La classe laboratorio.

CUP E78G18000140007 CIG Z0626B554C

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 13 luglio 2015 n. 107, concernente " Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";

VISTI gli art. 36, comma 2 e 95 del D.Lgs. n°50 del 18 aprile 2016;

VISTO il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante "disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

VISTO il Decreto Interministeriale 129 del 28/08/2018;

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;

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 pubblico prot. 37944 del 12/12/2017 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 fondo europeo di sviluppo regionale (FESR);

VISTA la nota prot. 38316 del 27/12/2017 di ERRATA CORRIGE dell'avviso pubblico prot. 37944 del 12/12/2017 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 fondo europeo di sviluppo regionale (FESR);

VISTO il testo unificato dell'avviso prot. 3728 del 28/02/2018;

VISTE le delibere del Collegio dei Docenti n.17 del 07/03/2018 e la delibera del Consiglio di Istituto n. 136 del 07/03/2018 per la presentazione della candidatura;

VISTA l'autorizzazione all'avvio del progetto del 20/04/2018 prot. AOODGEFID/9999 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- **Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa**;

VISTA la nota prot. AOODGEFID/9869 del 20/04/2018 di Autorizzazione del progetto;

VISTA la disposizione n°5 del 02/05/2018 di acquisizione al programma annuale 2018 del Dirigente scolastico;

VISTE le disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014/2020 – Edizione 2018;

VISTE le linee guida e i relativi allegati diffusi con nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/1588 del 13/01/2016;

VISTE le successive integrazioni e chiarimenti prot. 3061 del 18/02/2016;

VISTO l'aggiornamento delle Linee Guida prot. 31732 del 15/07/2017;

CONSIDERATO che una parte della fornitura da richiedere rientra nelle categorie merceologiche rinvenibili sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) di Consip S.p.a, ai sensi del decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recente disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica, della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, una procedura di acquisizione per il modulo in oggetto per l'acquisizione delle forniture ai sensi dell' art. 36, comma 2, lett a) del D.lgs. n. 50 del 2016 tramite affidamento diretto previa comparazione di almeno tre preventivi con RdO tra più operatori abilitati sul MEPA in assenza di apposita Convenzione attiva sul portale Consip come da delibera del Consiglio di Istituto n°141 dell'08/05/2018;

DATO ATTO di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimentole (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

VISTO l'esito della procedura interna per la selezione del progettista incaricato di redigere il capitolato tecnico secondo le direttive del Dirigente Scolastico

VISTA la richiesta di offerta (RdO) n° 2163644 presentata in data 07/12/2018 e le risultanze della stessa con la gara andata deserta

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

DECRETA

Art. 1 Oggetto e procedure

E' indetta una nuova procedura di acquisto ai sensi dell'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 per affidamento diretto previa comparazione da effettuarsi sul MEPA tra almeno tre operatori abilitati e in assenza di Convenzioni Consip attive per il materiale in allegato.

Art. 2 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione del servizio della fornitura di cui all'art. 1 è di € 21.260,00 (ventunomiladuecentosessanta/00) IVA compresa.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Art. 3 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 4 Ordine

L'ordine verrà effettuato direttamente sul MEPA al fornitore aggiudicatario.

Art. 5 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Rachele Cristina Indrio.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Rachele Cristina INDRIO

Allegato 1

"Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base"

10.8.1.B1-FESRPON-PU-2018-55 – Modulo: La classe laboratorio

CUP **E78G18000140007**

CIG **ZE62564353**

CAPITOLATO TECNICO

1) NR.10 VIDEOPROIETTORI ULTIMA GENERAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO

CARATTERISTICHE GENERALI: SOLUZIONE GLOBALE PER AULE SALE RIUNIONI CON FUNZIONI WHITEBOARD E DISPLAYNOTE INTEGRATE OTTENERE PERFORMANCE ECCEZIONALI - SENZA COMPROMETTERE LA QUALITÀ E LA VERSATILITÀ DI UTILIZZO.

POSSIBILITÀ DI COPIA CON UN APPARECCHIO ANDROID CON MIRACAST O SI CONDIVIDE SEMPLICEMENTE IL CONTENUTO CON L'AIUTO DI UN WEB BROWSER.

FUNZIONAMENTO INTEGRATO SENZA FILI - RICEVITORE MIRACAST INTEGRATO

SOFTWARE: INTEGRATO COMPATIBILE ANDROID E WINDOWS

OTTICA ULTRACORTA INTERACT 3 LCD

TIPO LCD

RISOLUZIONE NATIVA WXGA 1280X800

LUCENTEZZA 3500

CONNETTIVITÀ HDMI/LAN/VGA

PESO 5.8 KG

DIMENSIONI L 37.8 X P 42.8 X A 11.2 CM

CONTRASTO 6000:1

MODI PROIEZIONE CORREZIONE TRAPEZOIDALE +/- 10° MANUALE ORIZZONTALE +/- 10° MANUALE VERTICALE

ANGOLO DI PROIEZIONE [°] 49,2

RAPPORTO DI PROIEZIONE 0,36 : 1

DISTANZA DI PROIEZIONE [M] 0,1 – 0,51

DIMENSIONI SCHERMO (DIAGONALE) [CM] / [INCH]: MASSIMO: 279 / 110": MINIMO: 147,3 / 58"

ZOOM: 1,4 X ZOOM DIGITALE

FOCUS: MANUALE

LENTE PROIEZIONE OBIETTIVO: F= 1,8, F= 4,78 MM

GARANZIA PROIETTORE: 3 YEARS PAN-EUROPEAN SERVICE

DURATA LAMPADA: MIN 5000 ORE.

STAFFA DI MONTAGGIO + KIT INTERAT CON 2 PENNE INCLUSE

ACCESSORI:
- CAVO USB
- CUSTODIA PENNA
- TELECOMANDO INCL. BATTERIE
- UNITÀ PRINCIPALE
- SUPPORTO PER MONTAGGIO A PARETE
- CAVO DI ALIMENTAZIONE

PENNE INTERATTIVE
MANUALE SU CD
CASSE ACUSTICHE PREAMPLIFICATE 64W BIANCO, SUPPORTO DI MONTAGGIO A PARETE, 2 INGRESSI AUDIO RCA STEREO

2) NR.10 LAVAGNE BIANCHE A PARETE IN ALLUMINIO DIMENSIONI 180X120

3) NR. 10 TABLET CONVERTIBILE IN NOTEBOOK CON TASTIERA SEPARATA E CUSTODIA

Scheda tecnica[-]

DESIGN

FATTORE DI FORMA	Convertible (Detachable)
TIPO DI PRODOTTO	Hybrid (2-in-1)

PROCESSORE

CACHE PROCESSORE	2 MB
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL PROCESSORE	64-bit
PROCESSOR SERIES	Intel Atom x5 series
PROCESSORE	x5-Z8350
NUMERO DI CORE DEL PROCESSORE	4
VELOCITÀ MAX TURBO	1.92 GHz
VELOCITÀ PROCESSORE	1.44 GHz

MEMORIA

VELOCITÀ MEMORIA	1600 MHz
RAM MASSIMA SUPPORTATA	4 GB
TIPO DI RAM	LPDDR3-SDRAM

DISPLAY

SUPERFICIE DISPLAY	Gloss
TIPOLOGIA HD	HD
DIMENSIONI SCHERMO	10.1 "

RETROILLUMINAZIONE A LED	Si
TOUCH SCREEN	Si
FORMATO	16:10
RISOLUZIONE	1280 x 800 Pixels

CONNETTIVITÀ

QUANTITÀ PORTE MICRO-USB 2.0	1
USB 3.0 (3.1 GEN 1) TYPE-A PORTS QUANTITY	1
DC-IN JACK	Si
QUANTITÀ PORTE MICRO HDMI	1
COMBO HEADPHONE/MICROPHONE PORT	Si

TASTIERA

DISPOSITIVO DI PUNTATURA	Touchpad
TASTIERA NUMERICA	No

NETWORKING

BLUETOOTH	Si
CONNESSIONE WLAN	Si
TIPO WIRELESS LAN	IEEE 802.11ac

SUPPORTI MEDIA

CAPACITÀ TOTALE HARD DISK	128 GB
LETTORE DI SCHEDE INTEGRATO	Si
TIPI SCHEDE DI MEMORIA	MicroSD (TransFlash)
SUPPORTO DI MEMORIA	eMMC

SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE

SISTEMA OPERATIVO INCLUSO	Windows 10
ARCHITETTURA SISTEMA OPERATIVO	64-bit

MACCHINA FOTOGRAFICA

FOTOCAMERA FRONTALE	Si

GRAFICA

NUMBER OF DISPLAYS SUPPORTED BY ON-BOARD GRAPHICS ADAPTER	2
MAXIMUM ON-BOARD GRAPHICS ADAPTER MEMORY	2 GB
MODELLO SCHEDA GRAFICA INTEGRATA	Intel HD Graphics 40

Microsoft Office ultima versione edu.

Software antivirus ultima versione edu.

Garanzia minimo 24 mesi

4) SOFTWARE PER MATEMATICA

SPECIFICHE TECNICHE DELLA NUOVA VERSIONE DI DERIVE 6
N.B. (a partire dal 2006 Derive non è più stato sviluppato in favore di TI-Nspire)[

Nr. 10 Licenze Studente TI-Nspire CAS Software Student

Nr. 1 Licenza TI-Nspire CAS Software Teacher

PER TUTTI I PRODOTTI DEVE ESSERE COMPRESO, OVE APPLICABILE, IL MONTAGGIO E LA MESSA IN OPERA.