



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



MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITÀ E RICERCA
Istituto Statale di Istruzione Superiore
"Betty Ambiveri"



Via C. Berizzi, 1-24030 Presezzo (BG)

Determina n. 84 del 13/05/2019

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE - "BETTY AMBIVERI"-PRESEZZO
Prot. 0002764 del 13/05/2019
06-02 (Uscita)

Oggetto: Determina per l'indizione di procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera b), del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'affidamento di un "laboratorio scientifico di coding e robotica", per un importo a base d'asta pari a € 56.333,45 (cinquantaseimilatrecentotrentatré,45) (IVA esclusa), con aggiudicazione mediante *criterio del minor prezzo ai sensi dell'articolo 95, comma 4 del D.Lgs. 50/12016.*

CIG: 7888398FF2

CUP: H97D18000060007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO DELLA ISTITUZIONE SCOLASTICA "BETTY AMBIVERI"

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

VISTO Il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 28 agosto 2018, n. 129;

- TENUTO CONTO** dei criteri forniti dal Consiglio d'Istituto con Delibera n. 4/11/2019 del 06.03.2019 per l'attività negoziale;
- VISTO** Il Programma Annuale 2019 approvato con delibera n. 2/11/2019 del 06/03/2019;
- VISTA** la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;
- VISTO** il bando PON FESR prot. n. AOOGEFID/37944 del 12 dicembre 2017 "Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base" 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" – 10.8.1.B2 – "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"
- CONSIDERATO** la peculiarità del progetto e che ai fini dell'attuazione del medesimo è inderogabilmente necessario procedere unitariamente all'acquisizione di un insieme di beni e servizi non facilmente scorporabili e da acquistare con la formula "chiavi in mano" comprensivi di installazione, configurazione ed addestramento all'uso.
- TENUTO CONTO** Che il laboratorio di coding e robotica completa la progettazione didattica che ha visto l'acquisizione della certificazione all'uso di robot industriali (Corso con esame di profitto) da parte di docenti e studenti;
- VISTO** l'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che "...*omissis*..." per affidamenti di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 euro per le forniture e i servizi, mediante procedura negoziata previa consultazione, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici";
- CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Richiesta di Offerta (RdO);
- VERIFICATO** che la fornitura è presente sul MEPA e che l'Istituzione Scolastica procede pertanto all'acquisizione in oggetto mediante Richiesta di Offerta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);
- DATO ATTO** della necessità di affidare le seguenti forniture

LABORATORIO ROBOTICA	
DESCRIZIONE FORNITURA	QUANTITA'
Arduino CTC 101 Program	10
e.DO ROBOT COMAU - 6 ASSI PREASSEMBLATO	2
KIT attrezzature per e.DO -COMAU	2
Tablet per gestione e.DO - COMAU	2
Stampante 3D con le seguenti caratteristiche: risoluzione massima sulla Z : 20 μ	2

ugello intercambiabile diametro minimo ugello: 0,25 mm velocità minima di stampa: 8/10 mm ³ /s	
Corso formazione in loco utilizzo stampante 3D	1
Bobine di materiali vari Z-ABS, Z-ULTRAT, Z-GLASS	12
Workstation portatile (NOTEBOOK) con le seguenti caratteristiche minime: CPU: i7; RAM: 8Gb; HDD: 1024 Gb; S.O: WINDOWS 10 PROFESSIONAL;	2
Stampante multifunzione laser colori A4 con le seguenti caratteristiche: velocità minima stampa (b/n - colore) 30 ppm risoluzione minima stampa (b/n - colore) 600*600 risoluzione minima scansione 1200*1200 (600*600) collegamento rete: ethernet e wi/fi fronte retro automatico	2
PERSONAL COMPUTER DESKTOP di marca riconosciuta non compatibile assemblato con le seguenti caratteristiche minime: CPU: i5-6400, HDD:1TB, RAM:8GB, DVD-RW, S.O.: WINDOWS 10 PROFESSIONAL, GARANZIA 36 MESI	20
MONITOR con le seguenti caratteristiche minime: DIMENSIONE: 21.5", REGOLABILE IN ALTEZZA, FULL-HD, RISOLUZIONE: 1920 x 1080, PORTE INGRESSO: VGA+DVI+HDMI, CASSE: INCLUDE, GARANZIA 36 MESI	20
Videoproiettore interattivo con lavagna magnetica	2
CUFFIA MICROFONICA	4

Importo stimato massimo di € **56.333,45 (cinquantaseimilatrecentotrentatré,45)**
(IVA esclusa)

CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto è finalizzato alla realizzazione del laboratorio di coding e robotica

PRESO ATTO che la spesa complessiva per la fornitura in parola, come stimata dall'area scrivente, ammonta ad € 56.333,45, (IVA esclusa), € 12.393,37, IVA pari a € 68.726,82 (IVA inclusa);

PRESO ATTO Che entro il termine del 10.05.2019 previsto dall'avviso di manifestazione di interesse Prot. 2421 del 27.04.2019 sono pervenute solo le seguenti manifestazioni di interesse:

- Prot. n. 2655 del 08.05.2019 - PC CENTER BERGAMO S.R.L.
- Prot. n. 2669 del 09.05.2019 - ITALTEC TTS S.R.L. MILANO

CONSIDERATO che per la suddetta procedura sarà inviata una Richiesta di Offerta RDO sul MEPA a n. 6 operatori, individuati tramite elenchi di operatori economici presenti su MEPA che operino nell'area geografica (NORD) in cui è situato l'istituto scolastico,

da invitare in aggiunta ai due operatori sopraindicati che hanno inviato la propria Manifestazione di interesse;

CONSIDERATO che nel procedere agli inviti questo Istituto avrà cura di rispettare il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti;

VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

ATTESO che l'affidamento sarà aggiudicato mediante il criterio dell'offerta economicamente vantaggiosa sulla base del minor prezzo;

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia») e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 («Misure urgenti in materia di sicurezza»), convertito con modificazioni dalla legge del 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione;

PRESO ATTO che il RUP ha pertanto provveduto all'acquisizione del CIG e che il cui contributo dovuto all'ANAC risulta pari a € 30,00 per la stazione appaltante;

VISTO l'elenco di operatori da invitare alla presente procedura sotto riportato:

1. PC CENTER Bergamo S.R.L.;
2. ITALTEC TTS S.R.L. Milano;
3. MEDIA DIRECT S.R.L. Bassano del Grappa (VC);
4. MONTI & RUSSO DIGITAL S.R.L.. Legnano (MI);
5. BG TECH SOLUZIONI INNOVATIVE S.R.L. Milano;
6. GAMMA TECHNOLOGY S.R.L. Cavernago (BG);
7. I.P.S. INFORMATICA S.R.L. Bergamo;
8. INFORMATICA SYSTEM Vicoforte (CN);

CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento risultano pari ad € 56.333,45, oltre iva (pari a € 68.726,82 Iva compresa) trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2018;

DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, l'indizione della procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, tramite Richiesta di Offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'affidamento di *forniture* aventi ad oggetto

LABORATORIO ROBOTICA	
DESCRIZIONE FORNITURA	QUANTITA'
Arduino CTC 101 Program	10
e.DO ROBOT COMAU - 6 ASSI PREASSEMBLATO	2

KIT attrezzature per e.DO -COMAU	2
Tablet per gestione e.DO - COMAU	2
Stampante 3D con le seguenti caratteristiche: risoluzione massima sulla Z : 20 µ ugello intercambiabile diametro minimo ugello: 0,25 mm velocità minima di stampa: 8/10 mm ³ /s	2
Corso formazione in loco utilizzo stampante 3D	1
Bobine di materiali vari Z-ABS, Z-ULTRAT, Z-GLASS	12
Workstation portatile (NOTEBOOK) con le seguenti caratteristiche minime: CPU: i7; RAM: 8Gb; HDD: 1024 Gb; S.O: WINDOWS 10 PROFESSIONAL;	2
Stampante multifunzione laser colori A4 con le seguenti caratteristiche: velocità minima stampa (b/n - colore) 30 ppm risoluzione minima stampa (b/n - colore) 600*600 risoluzione minima scansione 1200*1200 (600*600) collegamento rete: ethernet e wi/fi fronte retro automatico	2
PERSONAL COMPUTER DESKTOP di marca riconosciuta non compatibile assemblato con le seguenti caratteristiche minime: CPU: i5-6400, HDD:1TB, RAM:8GB, DVD-RW, S.O.: WINDOWS 10 PROFESSIONAL, GARANZIA 36 MESI	20
MONITOR con le seguenti caratteristiche minime: DIMENSIONE: 21.5", REGOLABILE IN ALTEZZA, FULL-HD, RISOLUZIONE: 1920 x 1080, PORTE INGRESSO: VGA+DVI+HDMI, CASSE: INCLUDE, GARANZIA 36 MESI	20
Videoproiettore interattivo con lavagna magnetica	2
CUFFIA MICROFONICA	4

- di porre a base di procedura l'importo massimo di € **56.333,45** (**cinquantaseimilatrecentotrentatre,45**) IVA esclusa;
- di invitare alla procedura in questione gli operatori sopra indicati in elenco;
- di assumere che, ai fini della selezione dell'offerta migliore, venga applicato il criterio dell'offerta economicamente vantaggiosa sulla base de minor prezzo, nel rispetto del capitolato;
- di autorizzare la spesa complessiva € **68.726,82** IVA inclusa da imputare sul capitolo A03R dell'esercizio finanziario 2019;
- di confermare il Dirigente Scolastico quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, già indicato come RUP della presente procedura nell'ambito dell'atto di programmazione adottato ai sensi dell'art. 21, comma 1, del D.Lgs. 50/2016;
- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico

Rosarita Rota

Firma autografa sostituita a mezzo

stampa ai sensi dell'art. 3, co. 2, DL.vo39/1993