



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E. ALESSANDRINI-MAINARDI" VITTUONE**



I.T.I.S.- LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE "E. Alessandrini" - Via Zara n. 23/C
20010 VITTUONE (MI) tel. 02 90111011

I.P.S.I.A. "Mainardi" - Via Roma n. 1 - 20011 CORBETTA (MI) tel. 02 .9779946

PEC: MIIS09200P@PEC.ISTRUZIONE.IT

E-mail: MIIS09200P@istruzione.it

C.F: 93035690150

www.alessandrinimainardi.edu.it

Determina del Dirigente Scolastico

Vittuone, 6 marzo 2019
prot. N. 602 -04/05

OGGETTO: determina a contrarre tramite Richiesta di Offerta per la fornitura di attrezzature per laboratorio per l'attuazione del progetto relativo ai Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.
Prot. n. AOODGEFID/9902 del 20/04/2018 – 10.8.1.B2-FESR PON-LO-2018-74

CUP: C27D18000040007

CIG: Z03275D8D8

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 D.P.R. 8 marzo 1999, n.275, "Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'art.21 della Legge 15 marzo 1997 n.59";
- VISTO l'art.26c.3 della Legge 23 dicembre 1999 n.488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
- VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO il D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";
- VISTO l'art. 125 del D.Lgs 163/2006 "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 Legislativo 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-pubblicato sulla G.U n. 91 del 19/04/2016;

- VISTA la Legge 13 luglio 2015 n.107 recante “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;
- CONSIDERATO l'art. 36, comma 2 lettera a del D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50, come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017 n.56, che prevede che “le stazioni appaltanti procedono all’affidamento di lavori, servizi e forniture..... per affidamenti di importo inferiore a 40.000euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici”
- CONSIDERATO l'art. 95 del D. L.gs 18 aprile 2016 n.50, come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017 n.56, che disciplina gli aspetti relativi ai criteri di aggiudicazione delle procedure comparative/negoziali, e dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- CONSIDERATO che l'art. 37, comma 2 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50, come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017 n.56, stabilisce che le stazioni appaltanti, per gli acquisti di forniture e servizi di importo superiore a 40.000 euro e inferiore alla soglia di cui all'articolo 35, nonché per gli acquisti di lavori di manutenzione ordinaria d'importo superiore a 150.000 euro e inferiore a 1 milione di euro, le stazioni appaltanti in possesso della necessaria qualificazione di cui all'articolo 38 nonché gli altri soggetti e organismi di cui all’articolo 38, comma 1 procedono mediante utilizzo autonomo degli strumenti telematici di negoziazione messi a disposizione dalle centrali di committenza qualificate secondo la normativa vigente;
- VISTO il D.Lgs 25 maggio 2016 n.97, recante “Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della Legge 6 novembre 2012 n190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013 n.33, ai sensi dell’art.7 della Legge 7 agosto 2015 n.124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;
- CONSIDERATA la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016 n.1097 – Linee guida n.4 di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 recante “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell’ANAC
- VISTO il D.Lgs. 19 aprile 2017 n.56 recante “disposizioni integrative e correttive al D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50”
- VISTO il D.l. 28 agosto 2018 n.129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’art.1c143 della Legge 13 luglio 2015 n.107”
- 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;
- VISTE le disposizioni e Istruzioni emanate per l’attuazione dei progetti per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSE-FESR 2014-2020;
- 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 d'Istituto n 23 del 21/06/2018 in merito all’adesione al PON “Per la scuola –Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020–Progetti per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale – Obiettivo specifico “10.8 –“Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” (FESR)” -Azione 10.8.1.B “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave – Interventi per la realizzazione di laboratori di settore, in particolare tecnico-professionali ed artistici”;
- VISTA la nota MIUR Prot. AOODGEFID/9902 del 20/04/2018-FESR-PON per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento 2014-2020-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. Azione 10.8.1B2–Laboratori professionalizzanti-dalla quale emerge che l’Istituto E. ALESSANDRINI – MAINARDI di Vittuone, risulta destinatario del finanziamento di €66.974,00 iva compresa, finalizzato alla realizzazione del progetto dal titolo “ROBOTICA SOCIALE” –Identificato con il Codice Progetto: 10.8.1.B2-FESRPON-LO-2018-74;

- VISTA la Delibera del Consiglio di Istituto di n. 23 del 21/06/2018 con la quale il Consiglio ha deliberato in merito all’assunzione al Programma Annuale per l’E.F. 2018 della somma di € 66.974,00 iva compresa, assegnato per la realizzazione del PON-FESR–Azione: 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave, di cui all’Avviso Prot. n. 37944del 12/12/2017;
- VISTA la legge 28/12/2015, n° 208 (Legge di stabilità per il 2016) art. 1, comma 512 che, ai fini della razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi informatici, ha previsto l’obbligatorietà di utilizzazione degli strumenti di acquisto messi a disposizione da CONSIP S.p.A. (convenzioni, accordi quadro, MEPA, sistema dinamico di acquisizione);
- VERIFICATO che CONSIP S.p.A., società del Ministero dell’Economia e delle Finanze che gestisce il Programma di razionalizzazione degli acquisti nella P.A., non ha attivato una convenzione per la fornitura di beni/servizi comparabili con quelli di cui alla presente procedura;
- VISTO il Regolamento d’Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;
- RILEVATA l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziato, la procedura negoziata semplificata per l’acquisizione delle attrezzature e strumentazione necessari alla realizzazione del Laboratorio Innovativo per gli indirizzi Elettronica ed Informatica, come previsto nell’ambito del Progetto dal titolo “ROBOTICA SOCIALE”–PON FESR –Azione: 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave”, autorizzato con Nota MIUR Prot. AOODGEFID/99021 20/04/2018–Codice Identificativo: 10.8.1.B2-FESRPON-LO-2018-74;
- RITENUTO opportuno, ai fini di cui sopra, procedere ad avvalersi del Mercato Elettronico delle PA – MEPA –attivando la procedura negoziata semplificata mediante la “Richiesta di Offerta” RDO, come stabilito nella Nota MIUR Prot. AOODGEFID/0031732del 25/07/2017 – Aggiornamento delle linee guida dell’Autorità di Gestione per l’affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria diramate con nota del 13/01/2016, n. 1588;
- CONSIDERATO che l’indagine sul MEPA relativa alla fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare operatori economici aventi le caratteristiche idonee alla soddisfazione dei bisogni della istituzione scolastica e che espongono un prezzo congruo

DECRETA

Art.1. Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

Art.2. Di procedere, mediante l’utilizzo del Mercato Elettronico della PA – M.E.P.A (ai sensi degli artt. 32,35,36,37 e 95 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50), all’avvio delle procedure negoziata semplificata, per l’affidamento della seguente fornitura di beni e servizi necessari alla realizzazione progetto PON dal titolo: “*ROBOTICA SOCIALE*” –PON FESR – Azione: 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave”, Codice Identificativo: 10.8.1.B2-FESRPON-LO-2018-74.

A) Descrizione PON: “**Robot antropomorfo collaborativi 6 assi profinet**”

n°1 pezzi - Braccio antropomorfo Universal Robots modello UR3 Educational, payload 3kg, braccio 500mm, 18 ingressi digitali, 18 uscite digitali, 4 ingressi analogici, 2 uscite analogiche, alimentazione 230Vac + corso di programmazione di primo livello Universal Robots (setup,

programmazione tramite interfaccia grafica, interfacciamento con PLC tramite protocollo Profinet).

B) Descrizione PON: “Pinza elettrica adattiva 2 dita parallele robot”

n°1 pezzi - Pinza adattiva Robotiq 2F85 Educational, 2 dita parallele, apertura massima 85mm, programmabile in posizione, forza e velocità. Bus di comunicazione modbus RTU su RS485. [mod. AGC-UR-KIT-002]

Individuando gli operatori economici mediante indagine di mercato, in numero pari almeno a tre, tra quelli operanti su MEPA;

Art.3. Di pubblicare sul sito dell'Istituto un Avviso al fine di acquisire manifestazione di interesse da parte di operatori economici di settore per la partecipazione alla procedura negoziata semplificata al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, gli Operatori Economici da invitare alla procedura per gli acquisti sotto soglia ai sensi del D.Lgs. 50 del 18/04/2016. Gli operatori economici, individuati a seguito di manifestazione di interesse saranno invitati a presentare un'offerta, mediante RDO tramite il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni – MePA.

Art.4. Di selezionare gli operatori economici secondo i seguenti requisiti:

- iscrizione al MEPA
- disponibilità ad effettuare un sopralluogo per verificare le modalità di attuazione della fornitura
- disponibilità effettiva dei prodotti richiesti (ove indicata una particolare marca/modello, non saranno ammessi equivalenti)
- disponibilità ad assolvere agli obblighi di pubblicità richiesti dai progetti FESR-PON applicando su ogni prodotto della fornitura (esclusa la componentistica minuta) una etichetta autoadesiva conforme al logo che sarà comunicato dalla Istituzione scolastica
- qualora gli operatori economici, coi requisiti minimi di cui sopra, che daranno riscontro all'avviso di cui all'art-3 siano in numero superiore a 3, la stazione appaltante individuerà i concorrenti da invitare tramite sorteggio

Art. 5. Di adottare il seguente criterio di aggiudicazione: il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.

Art. 6. Di determinare l'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art.2 come segue: **€17.217,21** (euro diciassettemiladuecentodiciassette/21) IVA esclusa, corrispondenti a **€ 21.005,00** (euro ventunomilacinque/00) IVA inclusa.

L'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art.95 del D.Lgs 50/2016 con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art.95 c4 lett.c del D.Lgs 50/2016.

Art.7. Di riservarsi la facoltà di non aggiudicare la procedura se l'offerta pervenuta non è ritenuta valida, congrua e coerente con quanto richiesto.

Art.8. Di disporre che la procedura sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta pervenuta, purché essa sia ritenuta valida, congrua e coerente con quanto richiesto.

Art.9. Di richiedere che, qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del

contratto espressamente accetti di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Art.10. Di stabilire i seguenti tempi di esecuzione: il servizio per la fornitura delle apparecchiature e della strumentazione richiesta, con effettuazione dell'eventuale corso di istruzione per l'utilizzo (se previsto nella descrizione), dovrà essere completata in tempo utile per essere consegnata e collaudata nel laboratorio di TPSEE dell'Istituto entro 20 (venti) giorni dalla stipula del contratto, e comunque entro il **15 aprile 2019**.

Art.11. Di individuare quale Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, il Dirigente scolastico Carlo Vincenzo Manzo.

Art.12. Di stabilire che la procedura e ulteriori dettagli siano contenuti nel disciplinare di fornitura; eventuali ulteriori precisazioni circa la procedura attivata con il presente atto potranno essere fornite, a richiesta dell'operatore economico aggiudicatario, contattando l'ufficio amministrativo-contabile di questa istituzione scolastica esclusivamente a mezzo e-mail PEC all'indirizzo: MIIS09200P@pec.istruzione.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Carlo Vincenzo Manzo

RUP: Carlo Vincenzo Manzo