



ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"VOLTA - DE GEMMIS"

70032 BITONTO (Ba) – Via G. Matteotti 197 - C.F. 93469280726 - Tel. 0803714524 - Fax 0803748883

Ambito Territoriale N° 02 - Cod. Ist.: BAIS06700A

Codice Univoco Ufficio (per Fatturazione Elettronica PA) UFSZHE

e_mail: bais06700a@istruzione.it - web: www.liissvoltadegemmis.gov.it - pec: bais06700a@pec.istruzione.it



Bitonto, 20-07-2018

I.I.S.S. "VOLTA DE GEMMIS" - BITONTO
Prot. 0005670 del 20/07/2018
06 (Uscita)

All'Albo
Al Sito web istituzionale

Oggetto: Determina a contrarre per l'indizione della procedura di richiesta di offerta (RdO) ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. b) del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50, attraverso il mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (Me.Pa.) - Programma Operativo Nazionale "per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014/2020 - avviso pubblico 37944 del 12.12.2017 - 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.

Titolo del progetto: "Laboratori Multidisciplinari Agrifood e Robotica Professionale".

Cod. Nazionale del Progetto: 10.8.1.B2-FESRPN-PU-2018-25.

CUP: B64F18000050007

LOTTO 1 CIG: Z01245BCA6

LOTTO 2 CIG: ZBA245BD7D

LOTTO 3 CIG: Z83245BE5A

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;

VISTO 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;

VISTO 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";





ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "VOLTA - DE GEMMIS"

70032 BITONTO (Ba) – Via G. Matteotti 197 - C.F. 93469280726 - Tel. 0803714524 - Fax 0803748883

Ambito Territoriale N° 02 - Cod. Ist.: BAIS06700A

Codice Univoco Ufficio (per Fatturazione Elettronica PA) UF8ZHE

e_mail: bais06700a@istruzione.it - web: www.iisvoltadegemmis.gov.it - pec: bais06700a@pec.istruzione.it



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.;

VISTO la legge 13/07/2015 n. 107, concernente "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";

VISTO l'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. del 18/04/2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal D.Lgs. n. 56 del 19/04/2017, recante disposizioni integrative e correttive del D.Lgs. 50/2016;

VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTO 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;

VISTO la Delibera n.3 del Consiglio d'Istituto del 26/01/2017 con la quale è stato approvato il PTOF per il periodo 2016/2019 e la successiva integrazione al PTOF per l'a.s. 2017/2018 con delibera n.5 del 14/02/2018;

VISTO la nota MIUR prot. N. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017. Avviso pubblico a valere sull'obiettivo/azione 10.8.1. "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave";

VISTO la nota MIUR prot. N. AOODGEFID/9999 del 20/04/2018. 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". Autorizzazione dei progetti;

VISTO la nota MIUR prot. N. AOODGEFID/9876 del 20/04/2018. Autorizzazione rivolta a questa scuola per lo svolgimento del progetto con codice 10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-25 dal titolo "Laboratori Multidisciplinari Agrifood e Robotica Professionale";

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n.8 del 02/05/2018 di inserimento in bilancio, nel Programma Annuale 2018, del progetto relativo alla sotto-azione autorizzata con l'indicazione delle risorse assegnate;

VISTO il Regolamento di Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;

VISTO che, in base alla peculiarità del progetto, ed al fine della attuazione del medesimo risulta inderogabilmente necessario procedere unitariamente alla acquisizione di un insieme di beni e servizi non facilmente scorporabili, e che tale insieme di beni e servizi ad oggi non forma oggetto di una convenzione Consip attiva;





ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “ VOLTA - DE GEMMIS”

70032 BITONTO (Ba) – Via G. Matteotti 197 - C.F. 93469280726 - Tel. 0803714524 - Fax 0803748883

Ambito Territoriale N° 02 - Cod. Ist.: BAIS06700A

Codice Univoco Ufficio (per Fatturazione Elettronica PA) UF8ZHE

e_mail: bais06700a@istruzione.it - web: www.iissvoltadegemmis.gov.it - pec: bais06700a@pec.istruzione.it



RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip attive per garantire il servizio/fornitura che si intende acquisire;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario autorizzato, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., considerato anche le Linee Guida ANAC n. 4 e l'art. 34 del D.I. n. 44/2001;

RITENUTO di procedere tramite richiesta di offerta (**RdO**), con la quale questa Amministrazione richiederà, ad almeno cinque fornitori selezionati sulla piattaforma MePA, offerte personalizzate sulla base delle proprie specifiche esigenze;

RITENUTO di utilizzare, per la scelta dell'operatore economico, il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

PRECISATO che il progetto con codice identificativo **10.8.1.B2-FESRPN-PU-2018-25** dal titolo **“Laboratori Multidisciplinari Agrifood e Robotica Professionale”** prevede l'acquisto di beni/servizi riferiti alla realizzazione di n. 2 laboratori indipendenti;

CONSIDERATO che le Linee Guida prevedono la “suddivisione in lotti di un progetto può avvenire solo nel caso in cui ciascun lotto abbia una sua autonomia funzionale (pur se riconducibile ad un unico progetto) nel senso che, pur offrendo di per sé delle utilità singolarmente apprezzabili, non incide sulla unitarietà dell'appalto. I singoli beni da acquisire per ogni singolo lotto non devono pertanto essere in alcun modo collegati tra di loro funzionalmente, anche se l'importo complessivo dell'appalto è determinato dalla somma degli importi dei singoli lotti”;

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) è il D.S.G.A. dott. Francesco PAFETTA;

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

DETERMINA

Art. 1 Oggetto

Si determina l'avvio dell'acquisizione tramite RDO sul MEPA per l'affidamento della fornitura per l'acquisto ed di apparecchiature per la realizzazione di **“Laboratorio Matematico Scientifico e Robotica Educativa”** di cui alla nota di autorizzazione MIUR dichiarata nelle premesse di approvazione del progetto a valere sull'obiettivo/azione 10.8.1 del PON "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave" – codice identificativo progetto 10.8.1.B1-FESRPN-PU-2018-33. La fornitura avverrà con procedura negoziata mediante richiesta di offerta (RdO) e si svolgerà interamente per via telematica sulla piattaforma Consip, strumento “Mercato Elettronico (MePA)” – sito www.acquistinretepa.it

Gli operatori economici da invitare (5) cinque tra quelli che si sono candidati a seguito della manifestazione di interesse prot. n.5413 - 06 del 05-07-2018.





ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "VOLTA - DE GEMMIS"

70032 BITONTO (Ba) – Via G. Matteotti 197 - C.F. 93469280726 - Tel. 0803714524 - Fax 0803748883

Ambito Territoriale N° 02 - Cod. Ist.: BAIS06700A

Codice Univoco Ufficio (per Fatturazione Elettronica PA) UF8ZHE

e_mail: bais06700a@istruzione.it - web: www.iissvoltadegemmis.gov.it - pec: bais06700a@pec.istruzione.it



Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente per l'aggiudicazione del servizio/fornitura di cui all'art. 1 è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2006 e ss.mm.ii. secondo i sub-criteri stabiliti nella lettera di invito.

Art. 3 Importo

L'importo totale a base di gara per la realizzazione del servizio/fornitura, di cui all'art. 1 è di: € 68.250,00 (sessantottomiladuecentocinquanta/00) IVA inclusa.

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.

La stazione appaltante, vista la specificità tecnica dei dispositivi oggetto del bando, al fine di garantirsi la fornitura dei differenti articoli, divide in lotti la gara e pertanto l'importo viene suddiviso come di seguito indicato:

Laboratori multidisciplinari ROBOTICA PROFESSIONALE		
LOTTO 1		
CIG: Z01245BCA6		
Importo forniture € 5.625/78 (cinquemilaseicentoventicinque/78) IVA inclusa		
I.D.	Descrizione prodotto	Quantità
1.	Notebook/Laptop : Intel Core i3/i5 RAM : 4,00 GB Display : 15,60 " Dimensione Dischi : 500,00 GB S.O. : Windows 10 Versione S.O. : Pro Academic, Grafica Integrata	6
2.	Arduino starter KIT	6
3.	EDUKIT Meccatronica, CODING e CAD, Composto da più di 900 pezzi in metallo. Unità centrale dotata di Processore ARM Cortex M3, n° 8 porte standard a tre vie per motori, n° 2 porte a due vie per motori, n° 1 I2C port, n° 2 porte UART, n° 8 porte a 12 bit analogiche, n° 12 porte digital I/O. Manuale inventore. Librerie per Autodesk inventor. Kit comprende 6 licenze software di programmazione basate su C++ o linguaggio visuale a blocchi.	1
4.	Stampante Laser A4 B/N 26 ppm Ethernet/USB	1



ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "VOLTA - DE GEMMIS"

70032 BITONTO (Ba) – Via G. Matteotti 197 - C.F. 93469280726 - Tel. 0803714524 - Fax 0803748883

Ambito Territoriale N° 02 - Cod. Ist.: BAIS06700A

Codice Univoco Ufficio (per Fatturazione Elettronica PA) UF8ZHE

e_mail: bais06700a@istruzione.it - web: www.iissvoltadegemmis.gov.it - pec: bais06700a@pec.istruzione.it



Laboratori multidisciplinari ROBOTICA PROFESSIONALE

LOTTO 2

CIG: ZBA245BD7D

Importo forniture di € 35.624/00 (trentacinquemilaseicentoventiquattro/00) Iva inclusa

I.D.	Descrizione prodotto	Quantità
1.	Certificazione internazionale "Uso e programmazione di base di robot industriali" 25 licenze e moduli formativi Industry 4.0 e Uso e Programmazione	25
2.	Robot open source per Certificazione internazionale "Uso e programmazione di base di robot industriali"	2
3.	Tecnologie per la programmazione (CPU, TP)	2
4.	Tablet	2
5.	Kit di attrezzature per coding	2

Laboratori multidisciplinari AGRIFOOD

LOTTO 3

CIG: Z83245BE5A

Importo forniture di € 27.000/22 (ventisettemila/22) IVA inclusa

I.D.	Descrizione prodotto	Quantità
1.	Gruppo Defogliazione DLE BABY e Lavaggio. Macchina costruita completamente in ACCIAIO INOX progettata per defogliare e lavare le olive. Elevatore con scarico diretto nella tramoggia del FRANTOINO. Peso Kg.125. Dimensioni cm.790x790x217 (con elevatore montato). PRODUZIONE fino a 100-150 KG/ora. ALIMENTAZIONE 220 MF.kw 0,75 mf. CONSUMO ACQUA Fino a 50 lt/h	1
2.	MINI FRANTOIO OLIOMIO GOLD Motore: 2,5 kW. Alimentazione: Monofase o Trifase. Produzione Oraria: 30 kg. Tipo di lavorazione: A Freddo. Inverter frangitore/decanter; Flussimetro di regolazione acqua e lavaggio automatico; Gestione controllo temperatura; Variatore immissione pasta e olive; Lavorazione continua; Capacità gramole:50 kg. Ingombro: H 167 x L 161 x P 90. Peso: 330 kg	1
3.	FILTRAGGIO OLIO Filtro a 20 strati; Per cartoni 20 x 20 cm; Base e telaio con carrello in acciaio inox AISI 304; Piastre in polipropilene alimentare; Manometro; Pompa centrifuga in AISI 304; Produzione olio: 50 litri all'ora; Capacità 25 Lt; Peso 50 Kg; Potenza 0,55 Kw	1
4.	Contenitore carrellato con ruote	1
5.	Contenitore in acciaio inox da 300 l con KIT pneumatico antiperossidi	2

Per ciascun lotto la stazione appaltante procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta che risulti valida e conforme.





ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "VOLTA - DE GEMMIS"

70032 BITONTO (Ba) – Via G. Matteotti 197 - C.F. 93469280726 - Tel. 0803714524 - Fax 0803748883

Ambito Territoriale N° 02 - Cod. Ist.: BAIS06700A

Codice Univoco Ufficio (per Fatturazione Elettronica PA) UF8ZHE

e_mail: bais06700a@istruzione.it - web: www.iisvoltadegemmis.gov.it - pec: bais06700a@pec.istruzione.it



Art. 4 Tempi di esecuzione

Il servizio/fornitura richiesto dovrà essere realizzato entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5 Stipula contratto e pagamento

Il contratto sarà stipulato nella forma di scrittura privata con le clausole negoziali essenziali contenute nell'offerta prodotta dal fornitore, sulla base della lettera di invito formulata in sede di richiesta offerta (RDO su Mepa). La fattura dovrà essere emessa a consegna effettuata e in formato elettronico. Il pagamento sarà effettuato con bonifico bancario entro 30 giorni dal ricevimento della fattura previo collaudo dei beni, comunque solo dopo l'effettivo incasso da parte della scuola dei relativi fondi, erogati dal M.I.U.R. - Autorità di gestione Fondi U.E. in proporzione agli importi effettivamente accreditati per il progetto ed entro 15 giorni dall'erogazione degli stessi. Prima di procedere al pagamento, si effettueranno la verifica e i controlli indicati nell'apposita sezione della Amministrazione trasparente "Controlli sulle imprese".

Art. 6 Approvazione atti allegati

La procedura e ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RDO sul mercato elettronico, attraverso la pubblicazione della lettera di invito (disciplinare di gara) e del capitolato tecnico.

Art. 7 Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del Decreto Legislativo 18/04/2016, n. 50 e della Legge 7/08/1990 n.241, il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) è il D.S.G.A. dott. Francesco PAFETTA.



Il Dirigente Scolastico
dott.ssa Giovanna PALMULLI