



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.edu.it - pec:bais06700a@pec.istruzione.it



I.I.S.S. "VOLTA DE GEMMIS" - BITONTO
Prot. 0001823 del 06/03/2019
01 (Uscita)

Alla Corte dei Conti

Bari

Albo online

Oggetto: dichiarazione in ottemperanza a quanto disposto dall'art.1 comma 510, della Legge n. 208 del 28/12/2015. Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 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. Titolo del Progetto: Laboratorio Matematico Scientifico e Robotica Educativa. Cod. Nazionale del Progetto: 10.8.1.B1-FESR-PON-PU-2018-33

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il D. Lgs. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i., ed in particolare l'art. 36, comma 2, lettera a);

VISTO Il Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 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. Titolo del Progetto: Laboratorio Matematico Scientifico e Robotica Educativa. Cod. Nazionale del Progetto: 10.8.1.B1-FESR-PON-PU-2018-33, per un importo a base d'asta pari a € 19.057,38 (IVA esclusa) - € 23.250 Iva compresa , con aggiudicazione mediante criterio del minor prezzo ai sensi dell'articolo 95, comma 4 del D.Lgs. 50/12016)

CIG: ZC8245BB61 CUP:B54F18000040007

VISTA la convenzione Consip “Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio” che prevede, tra l'altro, la fornitura di hardware e stampanti non conformi alle caratteristiche tecniche richieste nel progetto per l'allestimento del laboratorio matematico-scientifico e di robotica educativa;

VISTO che, in base alla peculiarità del progetto, ed al fine dell' attuazione del medesimo risulta inderogabilmente necessario procedere unitariamente all' 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;

VISTO L'art.1 comma 510, della Legge n. 208 del 28/12/2015 (Legge di stabilità 2016) ai sensi del quale “Le amministrazioni pubbliche obbligate ad approvvisionarsi attraverso le convenzioni di cui all'articolo 26



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.edu.it - pec: bais06700a@pec.istruzione.it



della legge 23 dicembre 1999, n. 488, stipulate da Consip SpA, ovvero dalle centrali di committenza regionali, possono procedere ad acquisti autonomi esclusivamente a seguito di apposita autorizzazione specificamente motivata resa dall'organo di vertice amministrativo e trasmessa al competente ufficio della Corte dei conti, qualora il bene o il servizio oggetto di convenzione non sia idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione per mancanza di caratteristiche essenziali”;

CONSIDERATO che sul Mercato Elettronico della CONSIP è presente la categoria dei prodotti in argomento ;

PRESO ATTO che si ritiene opportuno invitare, mediante la procedura di Richiesta di Offerta su MEPA e alle condizioni indicate nel disciplinare di gara i fornitori che sono stati sorteggiati a seguito manifestazione di interesse”;

PRESO ATTO che il responsabile del procedimento, nella documentazione di gara, ha richiesto, oltre al possesso dei requisiti di carattere generale ex art. 80 del D. Lgs. 50/2016;

DECRETA

- di autorizzare l'acquisto dei beni di cui al Capitolato tecnico allegato, mediante la procedura della R.d.O. (Richiesta di Offerta) rivolta a n. 5 operatori economici abilitati al MePA e che hanno aderito alla manifestazione di interesse, per l'allestimento del laboratorio matematico-scientifico e robotica educativa progetto 10.8.1.B1-FESR PON-PU-2018-33, per un importo stimato a base di gara pari ad € 23.250,00 I.V.A. inclusa;
- la spesa troverà copertura sui fondi del Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 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. Titolo del Progetto: Laboratorio Matematico Scientifico e Robotica Educativa. Cod. Nazionale del Progetto: 10.8.1.B1-FESR PON-PU-2018-33, per un importo a base d'asta pari a € 19.057,38 (IVA esclusa) - € 23.250 Iva compresa, con aggiudicazione mediante criterio del minor prezzo ai sensi dell'articolo 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016);
- di trasmettere il presente provvedimento al competente Ufficio della Corte dei Conti, in ottemperanza a quando disposto dall'art.1 comma 510, della Legge n. 208 del 28/12/2015.

Il Dirigente Scolastico
dott.ssa Giovanna PALMULLI



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.edu.it - pec:bais06700a@pec.istruzione.it



CAPITOLATO TECNICO

codice nazionale 10.8.1.B1-FESRPN-PU-2018-33

Modulo: Laboratorio Matematico Scientifico e Robotica Educativa

Quantità	Descrizione prodotto	Costo Unitario (IVA esclusa)	Costo Totale (IVA esclusa)
2	Banchi modulari componibili a forma trapezoidale di adeguate dimensioni		
2	Banchi modulari componibili a forma rettangolare di adeguate dimensioni		
1	Tavolo Postazione docente ad angolo dim. cm 180x80x72 + Angolo tondo 90° + 100x80x72 ca. Struttura portante interamente in acciaio		
10	Poltroncina ergonomica imbottita, senza braccioli, su ruote		
1	Schermo interattivo Full-HD 65”, 10 tocchi con le seguenti caratteristiche: Tipo di illuminazione a LED Risoluzione immagine: FULL HD 1920X1080@60Hz. Dimensione schermo: 65” (area utile effettiva : 1428,5 x 803,5 mm)Dimensioni effettive del monitor: 1547 (L) X 936 (A) X 93 (P) mm /±2mmFormato Immagine a video : 16:9, 4:3, dot to dot, Schermo intero Angolo di visione : 178°Luminosità: 330 cd/mq Contrasto minimo: 5000:1Interattività integrata con tecnologia touch a infrarosso15 tasti ad uso rapido sul lato destro e sinistro della lavagna – pre-programmati (per le funzionalità del software autore Starboard, fornito a corredo)Oggetti utilizzabili per il tocco : dito, Softpen, StylusPen,o qualunque altro oggetto Multi-Touch: fino a 10 TOCCHI simultanei Speakers incorporati: 10+10 WATTTerminali in ingresso: 2 HDMI, 2 VGA, 1 YPBPR, 1 AV, 1 USB tipo “B” per controllo esterno del touch screen da collegare a PC, 1 USB tipo “A”, 1 RS232, sulla parte frontale 2 USB tipo ”A”Terminali in uscita : 1*VGA OUT, 1*AV (opzionale) 1*cuffia		
9	Notebook ibrido PC/tablet 11,6” multi-touch,memoria RAM da 2 GB, HDD SSD da 64 GB, tastiera docking, Windows 10 professional.		
1	PC Docente Core i7-6700, RAM 8 GB, 1000 GB HDD, LAN Gigabit, masterizzatore DVD-RW, Windows 10 pro.		
1	Monitor 23,8" Multimediale per PC Docente		
1	Access Point 802.11AC Dual Radio con Controller Virtuale, comprensivo di installazione e collegamento al cablaggio esistente.		
1	Armadio a parete ricarica 10 tablet via USB		



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.edu.it - pec: bais06700a@pec.istruzione.it



2	Stampante Laser A4 B/N 26ppm Ethernet/USB		
6	Kit Costruzione robot con piu di 850 pezzi composto da: n° 1 unità programmabile dotata di 12 porte a cui poter connettere indifferentemente motori o sensori, schermo LCD utilizzabile attraverso quattro pulsanti;n° 4 motori con processore integrato, encoder di quadratura e sistema di monitoraggio di corrente che lavorano sinergicamente per permettere all'utente di monitorare tramite l'unità centrale programmabile gli stati delle variabili velocità, direzione, tempo, angolo di rotazione); n° 7 Sensori (due di pressione, due per il riconoscimento tocco con illuminazione led, distanza, riconoscimento colore, riconoscimento posizione angolare);n° 1 Joystick wireless; n° 2 adattatori wireless a 2,4Ghz;n° 1 batteria Lithium Ion 3,7V 800 mAh per il Joystick;n° 1 batteria Nickel metal Hyride technology 2000 mAh 7,2v per alimentare l'unità programmabile;n° 1 Docking station di ricarica per la batteria;n° 1 Box contenitore;software di programmazione on cloud in cui gli alunni potranno condividere i programmi realizzati;completo di tutti i cavi patch necessari.		
1	Kit Costruzione robot professionale basato su processore ARM Cortex M3 avente 8 porte standard a tre vie per motori, due porte a due vie per motori, due porte UART, otto porte a 12 bit analogiche. Più di trecento parti strutturali in metallo, 4 motori, sette sensori. Programmabile con linguaggio basato su "C" e Matlab Simulink		
1	Stampante 3D con funzione fresa CNC, con le seguenti caratteristiche: display LCD, SSD CARD, Area di stampa: 260 x 195 x (h)210 mm Risoluzione degli assi x y: 0.012 mm. Risoluzione asse z: 0.004 mm. Risoluzione di stampa: 0.05 mm Diametro dell'estrusore: 0.4 mm Massima velocità di stampa: 200 mm/s. Massima accelerazione: 25000 mm/s^2, incisore laser, stampa liquidi densi fresatura di legno, legno multi strato, qualsiasi materiale polimerico in lastre, alluminio fino a 10 mm, circuiti PCB e molto altro.		
1	Videoproiettore XGA1024x768 con le seguenti caratteristiche: Ingresso Component Ingresso Video Composito Ingresso S-Video Ingresso VGA (D-SUB) Due Ingressi HDMI Ingresso Audio RCA Ingresso Audio Jack 3,5 mm.		

Il Dirigente Scolastico
dott.ssa Giovanna PALMULLI