



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " MICHELANGELO  
BUONARROTI "**

Protocollo numero: **5804 / 2019**

Data registrazione: **24/07/2019**

Tipo Protocollo: **USCITA**

Documento protocollato:

**Microsoft\_Word\_-\_Prog\_10\_8\_1\_B2-FSC-SA-2018-2\_Avviso\_Manifestaz-job\_6530.pdf**

IPA/AOO: **istsc\_cais009007**

Oggetto: **AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ai fini della selezione delle ditte da invitare alla negoziazione nel portale MEPA per la realizzazione del progetto 10.8.1.B2-FSC-SA-2018-2 "LABORATORI HIGH TECH PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA - 2"**

Destinatario:

**Albo Pretorio on line [www.buonarrotiguspini.it](http://www.buonarrotiguspini.it)**

Ufficio/Assegnatario:

Protocollato in:

**1345 - Progetto PON 10.8.1.B2-FSC-SA-2018-2 Laboratori HIGH TECH 2**

Titolo: **6 - ALUNNI E GESTIONE DIDATTICA**

Classe: **9 - Attività para-inter-extrascolastiche**

Sottoclasse: **a - Concorsi, progetti, attività manifestazioni proposti dal MPI, USR, USP, Scuole**

**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE**

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

*"Michelangelo Buonarroti"*

Via Velio Spano, 7 – 09036 Guspini (VS) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007

E-Mail: [buonarroti@tiscali.it](mailto:buonarroti@tiscali.it) - Web: <http://www.buonarrotiguspini.it> / - Tel. 0709783310 - 0709783042 - Fax 0709783373

Sede Associata: Via Velio Spano 7 09036 Guspini (VS) – Cod. Min. CATD00901D

Sede Associata: Via Svevia 10 09038 Serramanna (VS) – Cod. Min. CATF 00901Q [buonarrotiserramanna@tiscali.it](mailto:buonarrotiserramanna@tiscali.it) Tel 070 9139916 – Fax 070 9131170

## **AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**ai fini della selezione delle ditte da invitare alla negoziazione nel portale MEPA per la realizzazione del progetto 10.8.1.B2-FSC-SA-2018-2 "LABORATORI HIGH TECH PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA - 2"**

**Codice Unico Progetto B57D18000320007**

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**PREMESSO** che il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per questo Istituto, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

L'Istituto si riserva pertanto la facoltà di sospendere, annullare o modificare, in tutto o parte, il procedimento avviato e di non dar seguito all'indizione della successiva procedura per l'acquisizione della fornitura di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

**VISTA** la propria determina dirigenziale prot. 5802/2019 del 24/07/2019.

**VISTA** La nota del M.I.U.R. prot. AODGEFID num. 9856 del 19/04/2018 con cui veniva autorizzato il progetto;

**VISTE** le linee guida per la realizzazione dei PONFESR;

### **AVVIA**

un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità e rotazione del soggetto a cui affidare tramite procedura RdO sul MEPA affidamento mediante gara.

**1**

### **STAZIONE APPALTANTE**

Denominazione Ente	Istituto di Istruzione Superiore "M. Buonarroti"
Codice Univoco Ufficio	UFTT5M
Codice Fiscale	82002450920
Indirizzo	Via V. Spano 7, 09036 Guspini (SU)
Mail:	CAIS009007@istruzione.it
Pec:	CAIS009007@pec.istruzione.it

**2**

**OGGETTO**

Affidamento della fornitura di beni relativi al progetto 10.8.1.B2-FSC-SA-2018-2 “LABORATORI HIGH TECH PER L’INNOVAZIONE DIDATTICA - 2”, **suddivisi in lotti a cui ciascun operatore potrà rispondere ad uno o più lotti.**

Il materiale da acquistare può essere riassunto in:

## **2) TIPI DI FORNITURE**

La manifestazione di interesse fa riferimento alle seguenti forniture:

### **1) Dispositivi, reti e strumenti informatici (laboratorio di sistemi e reti)**

composto da:

- CISCO “1941/k9” INTEGRATED SERVICE ROUTER (cod. art. produttore CISCO1941/K9) o equivalente. *Quantità: 2*
- SWITCH CISCO Catalyst “C2960L- 8PS-LL” (cod. art. produttore WS-C296L-8PS-LL) o equivalente. *Quantità: 2*
- CISCO FIREWALL (hardware) 125 Mbit/s “ASA5506-X” (cod. art. produttore ASA5506-SEC-BUN-K9) o equivalente. *Quantità: 1*
- ARMADIO RACK WP “WPN-RNA-22606-B” (cod. art. produttore WPN-RNA-22606-B) per POSA A PAVIMENTO, 22 unità, con pannelli laterali asportabili o equivalente. *Quantità: 1*
- PATCH PANEL WP “WPC-PAN-6AF-24” - CAT. 6A STP - 24 PORTE RJ45, 1U (cod. art. produttore WPC-PAN-6AF-24) o equivalente. *Quantità: 1*
- LAVAGNA MULTIMEDIALE INTERATTIVA – LIM 88” con tecnologia ad infrarossi a 10 tocchi simultanei “PROMETHEAN AB10T88D” ActivBoard 10 Touch 88” (cod. art. produttore AB10T88D) o equivalente. *Quantità: 1*
- ACTIVOSOUNDBAR PROMETHEAN V2 SOUNDBAR per ActivBoard Touch (cod. art. produttore ASB402) o equivalente. *Quantità: 1*
- VIDEOPROIETTORE per aule scolastiche HD Ready EPSON “EB-675W” (cod. art. produttore EB-675W) o equivalente. *Quantità: 1*
- PC DESKTOP processore i5 – RAM 8 Gb. *Quantità: 21*
- MONITOR 19 pollici *Quantità: 21*

### **2) Strumenti topografici di rilievo e misura (laboratorio di geolocalizzazione e topografia)**

- GPS - RICEVITORE GNSS STONEX O SIMILARE, CON ABBONAMENTO SARNET. *Quantità: 1*

### **3) Apparecchiature e tool professionali nel campo delle fibre ottiche (laboratorio di telecomunicazioni e tecnologie delle fibre ottiche)**

composto da:

- Kit con set di attrezzature che consentono la connettorizzazione della fibra ottica. In particolare con la possibilità effettuare lavorazioni sulle fibre, quali l’instestazione di connettori.
- Kit con set di dispositivi che permettono l’esecuzione di misure di attenuazione con visualizzazione mediante schermo LCD e connessione a PC.
- Kit per analisi di circuiti e sistemi di comunicazioni in fibra ottica.
- Laboratori digitali portatili. Tipo o equivalente “IDL-800 Digital Lab”. *Quantità: 4*
- Generatori di funzione. Tipo o equivalente “GW instek gfg-8215<sup>o</sup>”. *Quantità: 2*
- Oscilloscopi digitali. Tipo o equivalente “hm 507 hameg”. *Quantità: 2*
- Multimetri digitali. Tipo o equivalente “GDM-8245”. *Quantità: 2*

### **4) Robotica (laboratorio di tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni)**

- NAO - ROBOT EVOLUTION ACADEMIC EDITION. *Quantità: 1*

5) **Apparecchiature e strumenti elettrici ed elettronici** (laboratorio di elettronica – apparecchiature e strumenti)

- TRAINER PER ESERCITAZIONI DI OPTOELETTRONICA, TRASMISSIONI ANALOGICHE, DIGITALI E A RAGGI INFRAROSSI - TPS 3481. *Quantità: 1*
- TRAINER PER ESERCITAZIONI DI COMUNICAZIONI ANALOGICHE, MODULAZIONI E DEMODULAZIONI AM7FM, OSCILLATORI, AMPLIFICATORI, FILTRI - TPS 3421. *Quantità: 1*
- ANALIZZATORE DI SPETTRO - RS PRO ISA-730, ISP-730, 150 kHz → 3 GHz, sweep, display LCD TFT. *Quantità: 1*
- MISURATORE DI LUCE. *Quantità: 1*

6) **Arredi – sedie**

- Sedia e spalliera in multistrato di legno. *Quantità: 80*

**3**

**CAPITOLATO TECNICO**

Il capitolato tecnico dettagliato sarà comunicato in sede di gara.

**4**

**INDAGINE DI MERCATO**

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.

La stazione appaltante (IIS M. Buonarroti) si riserva la facoltà:

- In riferimento al codice degli appalti la stazione appaltante si riserva il diritto di procedere ad appaltare la gara anche in presenza di una sola offerta per ogni lotto se conforme alle specifiche richieste del capitolato tecnico.
- Qualora le manifestazioni d'interesse pervenute fossero di numero **superiore a 5 (cinque)**, il giorno 30/08/2019 alle ore 10:00, in seduta pubblica presso l'ufficio del D.S., **sarà effettuato il sorteggio dei cinque fornitori ammessi.**
- Se il numero delle manifestazioni di interesse pervenute fossero **inferiori a 5**, la **Stazione Appaltante provvederà ad integrare tale numero invitando altre ditte che saranno selezionate tramite ricerca di mercato effettuata** mediante sorteggio come da apposita funzione presente in MePa.

Saranno escluse le istanze di manifestazione di interesse:

- a. Pervenute prima del presente avviso o dopo la data e l'orario di scadenza.
- b. Pervenute a mezzo mail non certificata.
- c. Prive della firma del titolare-rappresentante legale.
- d. Non rispondenti alle indicazioni del presente avviso e prive di documentazione.
- e. Presentate da operatori economici non in possesso dei requisiti di ordine generale di cui al vigente Codice degli appalti e non in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale, assistenziale, Equitalia, imposte e tasse

**5**

**IMPORTO**

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 2 è di **68.272,30 €** incluso IVA. E' stata scelta la lottizzazione non per aree merceologiche ma per suddivisione logica delle forniture per evitare il rischio di incorrere in una gara deserta (alcuni beni risultano di particolare specificità) e quindi di non riuscire ad ottemperare alle tempistiche imposte dal PON.

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura è suddiviso in 6 LOTTI riferiti a laboratori/spazi diversi:

<i>Lotto</i>	MODULO	Importo
1	<b>Dispositivi, reti e strumenti informatici</b> (laboratorio di sistemi e reti)	23.046,12 €
2	<b>Strumenti topografici di rilievo e misura</b> (laboratorio di geolocalizzazione e topografia)	8.211,82 €
3	<b>Apparecchiature e tool professionali nel campo delle fibre ottiche</b> (laboratorio di telecomunicazioni e tecnologie delle fibre ottiche)	21.159,73 €
4	<b>Robotica</b> (laboratorio di tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni)	7.720,40 €
5	<b>Apparecchiature e strumenti elettrici ed elettronici</b> (laboratorio di elettronica – apparecchiature e strumenti)	4.461,54 €
6	<b>ARREDI – sedie</b>	3.672,69 €
<b>TOTALE</b>		68.272,30 €

## 6 QUINTO DELL'IMPORTO

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.

## 8 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di scelta del contraente è quello del **prezzo più basso** rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. n. 50 del 2016.

**La gara è su singolo lotto, le ditte possono partecipare a tutti i lotti.**

## 9 TEMPI DI ESECUZIONE

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro **trenta giorni** lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto/ordine con l'aggiudicatario e comunque non oltre il 30 novembre 2019.

## 10 COLLAUDO

L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo del collaudo delle apparecchiature consegnate.

L'operazione è intesa a verificare:

1) la conformità a quanto richiesto; 2) le condizioni di perfetto funzionamento di tutti i componenti oggetto della fornitura.

Le operazioni di collaudo verranno svolte a partire dal giorno successivo della data di totale conclusione delle attività di consegna previste.

Qualora le apparecchiature o i programmi o i sistemi non superino le prove di collaudo l'aggiudicatario dovrà procedere alla riparazione o sostituzione dei prodotti non idonei entro e non oltre n.15 (quindici) giorni solari dalla data di mancato superamento del collaudo.

Il collaudo è fatto in contraddittorio con la presenza del responsabile legale dell'appaltatore o suo delegato, un esperto collaudatore nominato dal Dirigente a seguito di specifico avviso pubblico e il responsabile dell'Ufficio Tecnico.

L'appaltatore, quando non espressamente richiesto nel capitolato tecnico, può decidere di non partecipare al collaudo, compilando e inviando alla stazione appaltante mediante apposita comunicazione.

## 11

### **TERMINI E MODALITÀ PER LA PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE**

**Le manifestazioni di interesse, redatte secondo il modello allegato (Allegato 1), corredate dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione (Allegato 2) e dalla copia del documento di identità in corso di validità del rappresentante legale, dovranno pervenire all'Ufficio Protocollo dell'Istituzione scolastica entro le ore 10,00 del 30/08/2019**

Le stesse potranno essere recapitate ESCLUSIVAMENTE mediante PEC, all'indirizzo:

**CAIS009007@pec.istruzione.it**

## 13

### **NORME FINALI E DI RINVIO**

Per quanto non espressamente previsto si fa riferimento alla normativa vigente ed a quanto riportato nei documenti di gara.

Domande e/o chiarimenti potranno pervenire all'indirizzo di posta elettronica entro 5 giorni dalla pubblicazione di questo avviso.

Si precisa che l'indagine di mercato non è impegnativa per l'Amministrazione, in quanto finalizzata ad acquisire la disponibilità degli operatori interessati per la successiva fase di eventuale negoziazione. L'Amministrazione si riserva in ogni caso il diritto di sospendere, modificare o interrompere definitivamente la presente indagine e di non dare seguito all'invio della lettera di invito, senza che ciò possa fondare alcuna pretesa, da parte degli operatori interessati, a qualsiasi forma di risarcimento, indennizzo o rimborso dei costi o delle spese eventualmente sostenute.

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisite dall'Amministrazione, saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'Amministrazione, così come disposto dal D.Lgs. n. 196/2003, e nel caso per la finalità di svolgimento della procedura di affidamento e del successivo contratto.

Essi sono trattati anche con strumenti informatici.

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RdO sul mercato elettronico MEPA.

## 14

### **RESPONSABILE UNICO 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 la dott.ssa Maria Gabriella Picci, Dirigente Scolastico.

La stazione appaltante informa che i dati forniti dagli operatori economici per le finalità connesse alla manifestazione di interesse e per l'eventuale stipula del contratto mediante scrittura privata, saranno trattati in conformità alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 50/2016.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Maria Gabriella Picci