



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Michelangelo Buonarroti”

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

E-Mail: buonarroti@tiscali.it - Web: <http://www.buonarroti.guspini.it> / - Tel. 0709783310 - 0709783042 - Fax 0709783373

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

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

Prot.n.

Spett.le Ditta

LETTERA di INVITO

Oggetto:

Lettera di invito alla procedura negoziata di cui all'art. 36 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 mediante Richiesta di Offerta nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (RDO MEPA) per la fornitura di attrezzature, strumentazioni tecnico informatiche, software e arredi per il laboratorio di Meccanica e Meccatronica.

Codice identificativo progetto: 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-36 “LABORATORI HIGH TECH PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA” - Codice CUP: B27D18000640007

Nell'ambito del PON – 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 - 10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti, a seguito della nota *del MIUR* prot. AOODGEFID num. 9856 del 19/04/2018, *si intende affidare mediante procedura negoziata*, ai sensi dell'art. dell'art. 36, del D.Lgs. 50 del 2016, così come modificato dal Decreto Legislativo n.56 del 19 aprile 2017, e della Determina del DS dell'Istituto di Istruzione Superiore “M.Buonarroti” di Guspini (SU), prot. 10923 del 11/12/2018, *la fornitura di attrezzature, strumentazioni tecnico informatiche, software e arredi per il laboratorio di Meccanica e Meccatronica.*

La fornitura dovrà essere espletata secondo le modalità e le specifiche tecniche definite negli allegati:

- Disciplinare di Gara RDO (ALLEGATO A)

- Capitolati Tecnici relativi ad ogni singolo lotto della RDO (ALLEGATI B1 – B2 – B3)

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta economica attraverso il sistema del Mercato Elettronico della P.A., per la realizzazione della fornitura indicata in oggetto entro e non oltre il 27/12/2018 alle ore 10.00.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Maria Gabriella Picci

DISCIPLINARE RDO n. 2122460

Disciplinare di Gara della RDO MePa n. 2122460 per il “Servizio di fornitura di attrezzature, strumentazioni tecnico informatiche, software e arredi per il laboratorio di Meccanica e Meccatronica”

Codice identificativo progetto: 10.8.1.B2-FESRPN-SA-2018-36 “LABORATORI HIGH TECH PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA” - Codice CUP: B27D18000640007

1. PREMESSA

A seguito della nota prot. n. AOODGEFID/9874 del 20/04/2018 con la quale il *Dipartimento per la Programmazione e Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali - Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e l'innovazione digitale – Uff. IV del MIUR* ha comunicato che è stato autorizzato il progetto proposto da codesta Istituzione Scolastica, compreso nella graduatoria approvata con nota prot. AOODGEFID num. 9856 del 19/04/2018, l'Istituto di Istruzione Superiore “M.Buonarroti” intende procedere con l'avvio di una procedura di gara per l'affidamento di incarico di “**Servizio di fornitura di attrezzature, strumentazioni tecnico informatiche, software e arredi per il laboratorio di Meccanica e Meccatronica**”, che si svolgerà interamente per via telematica sulla piattaforma Consip, strumento “Mercato Elettronico (MePA)” – sito www.acquistinretepa.it, mediante richiesta di offerta (RdO) ai sensi degli art. 36 e 58 D. Lgs. 50/2016 con procedura negoziata, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, al ribasso sul prezzo a base d'asta.

La procedura si svolge nell'ambito dei Fondi Strutturali Europei – 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 - 10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti.

Si precisa inoltre che la procedura in oggetto è stata avviata a seguito della “Determina a contrarre” del Dirigente Scolastico prot. n°10923 del 11/12/2018.

2. PROGETTO, INDIVIDUAZIONE DEI LOTTI E DELLE CATEGORIE MERCEOLOGICHE, CODICE CIG E IMPORTI A BASE D'ASTA

| | |
|---------------------------------|---|
| Codice identificativo progetto: | <i>10.8.1.B2-FESRPN-SA-2018-36 LABORATORI HIGH TECH PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA</i> |
| Codice CUP: | <i>B27D18000640007</i> |

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 187 i CIG relativi ai singoli lotti sono quelli riportati nella seguente tabella:

| LOTTO n° | Nome / Descrizione | BANDO/Categoria merceologica | C.I.G. | Base d'asta Importo I.V.A. esclusa |
|---------------------|--|---|---------------|---|
| 1 | Tecnologie meccaniche attrezzature laboratorio di meccatronica | BENI/Materiali elettrici, da costruzione, ferramenta | ZE8263FED8 | € 6190,00 |
| 2 | Arredi arredi laboratori. | BENI/Arredi | ZA7263FEF9 | € 7690,00 |
| 3 | Modellazione 3d attrezzature laboratorio di meccatronica | BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio | Z78263FF0D | € 8634,00 |

3. PIATTAFORMA WEB PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

Attraverso la piattaforma MEPA - www.acquistinretepa.it è possibile prendere visione della documentazione relativa alla gara, prendere visione e allegare i documenti richiesti per la partecipazione, nonché richiedere chiarimenti relativi alla procedura.

4. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Possono partecipare alla presente gara gli operatori economici che avranno ricevuto invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RdO e abilitati al mercato elettronico per i bandi/Categorie merceologiche oggetto dei lotti contenuti nella stessa, in possesso dei requisiti di ordine generale previsti dal D. Lgs.50/2016, art.80.

5. PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE

Per la regolare partecipazione alla RdO, gli operatori economici invitati dovranno fornire, in allegato all'offerta presentata, la documentazione di seguito indicata.

Documentazione Amministrativa

- **Allegato C : Istanza di partecipazione con dichiarazione sostitutiva unica**

Documentazione Tecnica (a corredo dell'offerta di ogni singolo lotto)

- **Scheda tecnica per ciascuno dei prodotti offerti, pena esclusione dalla gara**, contenente marca, modello, codice prodotto e tutta la documentazione necessaria a comprovare che i beni abbiano i requisiti minimi richiesti dal bando (depliant / brochure originali del produttore/riferimento sito web) ;

Offerta Economica (relativa ad ogni singolo lotto)

- Documento "**Offerta Economica**", creato dal sistema, nel quale sarà indicato il "prezzo dell'intera fornitura onnicomprensivo".
- **Allegato D1 – D2 – D3 : Dettaglio dell'offerta economica** e dichiarazione relativa ai costi della sicurezza, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa. Nel presente documento dovranno essere indicati i **prezzi unitari** dei singoli prodotti con indicazione della marca ed il modello dei prodotti offerti, nonché i "costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa", indicanti l'incidenza dei costi della sicurezza, propri dell'impresa, sull'offerta complessiva.

6. GARANZIE RICHIESTE A CORREDO DELLA GARA

Per la partecipazione alla presente procedura negoziata tramite RdO non è previsto il versamento da parte dell'operatore economico di una cauzione provvisoria.

7. AVVERTENZE RELATIVE ALLA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Non è possibile presentare offerte modificative o integrative di un'offerta già presentata. E' possibile, nei termini fissati e cioè prima della scadenza del termine di presentazione delle offerte, ritirare l'offerta presentata. Una volta ritirata un'offerta precedentemente presentata, è possibile, rimanendo nei termini fissati per la gara, presentare una nuova offerta. La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella documentazione di gara con rinuncia ad ogni eccezione.

8. TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Le offerte dovranno pervenire entro e non oltre le **10:00 del giorno 27/12/2018 "Termine ultimo presentazione offerte"** specificati nel riepilogo della RDO a sistema.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

9. AVVIO DELLA PROCEDURA DI “APERTURA DELLE OFFERTE”, VERIFICA DEI REQUISITI

Si procederà all'avvio della seduta pubblica in piattaforma MEPA per l'apertura della documentazione amministrativa che consente l'ammissione alla gara.

Nel corso di tale seduta sarà effettuata una immediata verifica circa il possesso dei requisiti dei concorrenti, al fine della loro ammissione alla gara, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate.

Sono ammesse solo offerte in ribasso e con il corrispettivo che risulterà dalla gara; l'Appaltatore si intende compensato di qualsiasi suo avere o pretesa per l'appalto in parola senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi. L'appalto sarà aggiudicato ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, a favore del prezzo più basso praticato sulla base d'asta. I singoli lotti potranno essere aggiudicati anche a fornitori diversi in base al prezzo più basso offerto per ogni singolo lotto. Le attrezzature richieste sono quelle inserite nei Capitolati Tecnici della presente RdO inseriti a sistema. Si darà luogo all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, purché compatibile con i capitolati e, parimenti, l'Amministrazione avrà facoltà di non procedere ad aggiudicazione con provvedimento motivato. Non saranno accettate offerte incomplete, parziali o alternative. L'apertura della documentazione amministrativa presentata dagli operatori economici verrà effettuata entro 10 giorni dalla scadenza della presentazione delle offerte.

10. OFFERTE ANORMALMENTE BASSE

L'Amministrazione si riserva di procedere ai sensi di quanto previsto dell'art. 97 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50. La congruità è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia, determinata procedendo in sede di gara al sorteggio di uno dei metodi previsti dal citato art. 97 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, al fine di non rendere predeterminabili dai candidati i parametri di riferimento per il calcolo della stessa soglia.

11. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

La modalità di aggiudicazione della RdO avverrà sulla base del criterio del **prezzo più basso sull'importo posto a base di gara, di ogni singolo lotto**, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016, ferme restando le caratteristiche descritte nei capitolati tecnici; eventuali differenze di caratteristiche, presentate dai fornitori come migliorie, potranno essere considerate tali, e quindi essere accettate come analoghe, solo a giudizio insindacabile della scrivente punto ordinante. Se non saranno rispettati i requisiti minimi del capitolato tecnico l'offerta verrà esclusa.

A parità di importo tra le offerte ricevute, solo a giudizio insindacabile della scrivente punto ordinante, verranno prese in considerazione le caratteristiche presentate come migliorie ed in ultima analisi si procederà a sorteggio. I singoli lotti potranno essere aggiudicati anche a fornitori diversi in base al prezzo più basso offerto per ogni singolo lotto. La graduatoria finale sarà stilata sulla base del prezzo offerto da ogni singolo concorrente.

Si precisa che in ogni caso l'Amministrazione, ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze, o nel caso di attivazione di convenzioni Consip, motivando la decisione e senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

I prezzi relativi a tutti i prodotti, oggetto dei presenti capitolati, devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione nei locali della scuola, quando questo è esplicitamente richiesto dalla relativa voce di capitolato.

12. CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE

Saranno escluse le offerte che, sebbene presentate regolarmente a sistema entro i termini previsti, si presentino:

- difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato; prive di marche (ove esistenti) e relativa documentazione (scheda tecniche specifica di fornitura o link al sito web del produttore contenente la scheda del prodotto);
- eccedenti l'importo massimo iva inclusa a disposizione della stazione appaltante;

- privi dei requisiti per contrarre con le pubbliche amministrazioni come indicati all'art 83 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e che si trovano in una delle fattispecie previste come motivi di esclusione dall'art. 80 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

Le esclusioni avverranno ai sensi di quanto stabilito all'art. 80 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50. Si applicherà il soccorso istruttorio ai sensi dell'art 83 comma 9 del citato D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e la sanzione ammonterà ad un importo pari all'uno per cento dell'importo della gara.

13. AVVIO DELL'ESECUZIONE

Ai sensi dell'art. 32, comma 11 lettera b del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, si darà avvio all'esecuzione senza rispettare il termine dilatorio in quanto il mercato elettronico è esentato e poiché la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara potrebbe compromettere la concessione del Finanziamento. Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel bando, si procederà alla stipula del contratto con l'operatore economico aggiudicatario. Il Contratto di fornitura dei Beni e/o servizi con il Fornitore si intenderà validamente perfezionato al momento in cui il Documento di Accettazione firmato digitalmente viene caricato a Sistema secondo quanto previsto dall'art. 52 delle Regole del Sistema di e-procurement.

14. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA RICHIESTA ALL'AFFIDATARIO

L'affidatario dovrà produrre e fornire la certificazione DGUE secondo quanto previsto dall'ART. 85 del D.Lgs 50/2016, seguendo le indicazioni e la procedura riportate nelle LINEE GUIDA adottate in data 18 luglio 2016 (G.U. Serie generale - n. 174 del 27 luglio 2016) dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, utilizzando il file (in formato xml) trasmesso dalla stazione appaltante e procedendo con la compilazione attraverso il "Servizio di compilazione e riutilizzo del DGUE" della piattaforma EUCEUROPA (www.euceuropa.eu).

L'affidatario dovrà inoltre firmare digitalmente il "*documento di stipula*" generato automaticamente dalla piattaforma MEPA. Ai sensi dell'art.16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributivo (DURC).

15. SUBAPPALTO

E' fatto divieto di cedere il contratto e subappaltare la fornitura.

Il servizio appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con i propri mezzi tecnici, mediante la propria organizzazione, nonché a proprio rischio. Possono essere subappaltate a imprese in possesso dei necessari requisiti:

- l'assistenza tecnica;
- i servizi a carattere specialistico e le attività per cui occorrono le abilitazioni ai sensi del D.M. 37/2008.

L'autorizzazione al subappalto, limitatamente ai due punti di cui sopra, è subordinata alla indicazione, in sede di presentazione dell'offerta, delle parti dell'appalto che si intendono eventualmente subappaltare.

16. NOMINA DI UN REFERENTE/RESPONSABILE TECNICO

Il concorrente in caso di aggiudicazione si impegna a nominare un Referente/Responsabile tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:

- supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nei Capitolati Tecnici;
- indicazione dei propri recapiti telefonici e e-mail.

17. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso: Istituto di Istruzione Superiore "M. Buonarroti" Via V. Spano 7, 09036 Guspini (SU)

18. CONSEGNA E INSTALLAZIONE

L'aggiudicatario dovrà tempestivamente eseguire la fornitura che dovrà essere assolta inderogabilmente nei termini previsti.

Il tempo ultimo previsto per la consegna e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di **30 giorni a partire dalla data di aggiudicazione definitiva**. Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto. E' fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, asporto degli imballaggi. Ove previsto dal capitolato tecnico deve essere effettuata inoltre la posa in opera e la configurazione di tutte le tecnologie acquistate. Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alle norme e disposizioni previste dall'Unione Europea. Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

19. QUALITÀ DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche e funzionali minime ed essenziali, necessarie all'Istituto scolastico.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste. A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove sui prodotti della fornitura per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, li ritenesse non idonei o non conformi a quanto descritto nei capitolati. Tutte le apparecchiature e gli articoli descritti nei capitolati tecnici lotto 1 (Allegato 2A), lotto 2 (Allegato 2B), lotto 3 (Allegato 2C), dovranno essere nuove di fabbrica e presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, nonché possedere le certificazioni obbligatorie previste dalla normativa Europea.

Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nei Capitolati Tecnici, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche e funzionali delle apparecchiature offerte.

20. ASSISTENZA IN GARANZIA

Le forniture oggetto dell'appalto devono essere coperte da garanzia della durata minima di 24 (ventiquattro) mesi, ove non sia prevista durata superiore nel capitolato tecnico ovvero diversa durata offerta per il servizio quale elemento migliorativo. La garanzia, così come specificato nel Capitolato Tecnico, si intende fornita con assistenza in modalità on site e remota, tramite web o in presenza in caso di richiesta dalla stazione appaltante, con intervento in loco e senza oneri aggiuntivi in capo all'Istituzione Scolastica, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura. Dal primo giorno lavorativo successivo alla data della firma del contratto, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed email. Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

21. QUINTO D'OBBLIGO

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/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

22. COLLAUDO DEI PRODOTTI

In caso di esito positivo del collaudo effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, che avverrà entro 10 giorni dalla consegna della fornitura completa, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 10 (dieci) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività

necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato. Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

23. PENALI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

24. RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso. Si indicano a titolo esemplificativo e non esaustivo le seguenti cause di risoluzione

- Il venire meno, a seguito dell'aggiudicazione, o comunque durante la fornitura, dei requisiti prescritti nei documenti di gara ai fini della partecipazione;
- Fatto che costituisca frode o grave inadempimento;
- Esercizio di attività illecite;
- Negligenze o imperizie che compromettano gravemente l'esecuzione della fornitura.

25. CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

| | |
|------------------------|--|
| Denominazione Ente | Istituto di Istruzione Superiore "M. Buonarroti" |
| Codice Univoco Ufficio | UFTT5M |
| Codice Fiscale | 82002450920 |
| Indirizzo | Via V. Spano 7, 09036 Guspini (SU) |

Il corrispettivo verrà liquidato entro 60 giorni dall'emissione di regolare fattura (che potrà essere emessa solo successivamente all'esito positivo del collaudo) esclusivamente in formato elettronico con indicazione della scissione di pagamento.

26. DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Cagliari entro 30 giorni. Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è esclusivamente quello di Cagliari.

27. TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Allo scopo di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari connessi all'appalto in oggetto, l'impresa appaltatrice assume su di sé l'obbligo di utilizzare uno o più conti bancari o postali presso banche o presso la Società Poste Italiane S.P.A. dedicati, anche non in via esclusiva. Tutti i movimenti finanziari devono essere registrati su conti correnti dedicati e, salvo quanto previsto dall'art. 3, terzo comma, devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni (es. Ri.Ba. - Determinazione 8 del 18/11/2010 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture). Ogni eventuale inottemperanza a quanto sopra previsto costituirà clausola risolutiva espressa del contratto, ai sensi dell'art. 3, ottavo e nono comma, con conseguente chiamata in cassa ed incameramento della cauzione definitiva e ferma restando la facoltà dell'Amministrazione di esigere il risarcimento dell'eventuale maggior danno. L'Amministrazione si riserva, inoltre, di svolgere tutti i controlli necessari affinché i contratti sottoscritti con i subappaltatori ed i subcontraenti nella filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate ai lavori contengano una clausola a pena di nullità assoluta del

contratto con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010.

28. ACCESSO AGLI ATTI

Ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 l'accesso agli atti è differito:

- In relazione all'elenco dei soggetti che sono stati invitati a presentare offerte e all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerte solo dopo che l'affidamento sia stato definitivamente assegnato;
- In relazione alle offerte, fino all'aggiudicazione;
- In relazione al procedimento di verifica della anomalia dell'offerta, fino all'aggiudicazione.
- In relazione all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerta, fino alla scadenza del termine per la presentazione delle medesime;
- In relazione alle offerte, fino all'approvazione dell'aggiudicazione.

Ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 sono esclusi il diritto di accesso e ogni forma di divulgazione in relazione alle informazioni fornite dagli offerenti nell'ambito delle offerte ovvero a giustificazione delle medesime, che costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali. E' comunque consentito l'accesso al concorrente che lo chieda in vista della difesa in giudizio dei propri interessi. A tale proposito si precisa che l'accesso di cui sopra potrà essere effettuato presso l'ufficio di segreteria nei seguenti orari: dalle ore 09:00 alle ore 12:30, dal lunedì al venerdì.

29. SICUREZZA

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo dei costi ad essa riferibili. Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dell'importo presunto, tramite dichiarazione firmata digitalmente dal legale rappresentante (*Allegati D1, D2, D3*), da trasmettere mediante sistema MEPA, art. 95 comma 10 D.Lgs 50/2016.

30. DUVRI:

Relativamente alla valutazione dei rischi la stazione appaltante promuove la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI) che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze".

Si indicano come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

- Servizio di trasporto e consegna: Consegna delle apparecchiature presso la sede dell'Istituzione Scolastica.
- Servizio di montaggio: Montaggio inerenti a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti. - Servizio di asporto imballaggi: I trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili. - Servizio di installazione e collaudo.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola;
- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- movimento/transito di mezzi;
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola.

31. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a totale carico dell'Aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- tutte le spese sostenute per la partecipazione alla gara;
- tutte le spese di bollo e le eventuali spese di registro inerenti la stipula del contratto;
- la ripetizione di quei servizi oggetto del contratto che a giudizio del Committente non risultassero eseguiti a regola d'arte;

- l'obbligo di segnalare per iscritto immediatamente al Committente ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto.

32. OSSERVANZA DI NORME PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E A TUTELA DELLA MANO D'OPERA

L'Aggiudicatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento della fornitura e posa in opera. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento anche di quella parte di attività dagli stessi prestata direttamente all'interno dei locali della Committente, manlevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di risarcimento.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di osservare, oltre il presente Disciplinare, ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti od emanati in corso d'opera in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza la Committente da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito.

L'Aggiudicatario è obbligato ad applicare ai lavoratori dipendenti, occupati per l'esecuzione della fornitura e posa in opera e manutenzione, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro vigenti nella località e nei tempi in cui si svolgono i lavori.

I suddetti obblighi vincolano l'Aggiudicatario per tutta la durata dell'appalto anche se egli non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse ed indipendentemente dalla natura e dimensioni dell'Aggiudicatario di cui titolare o legale rappresentante e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

33. NULLITÀ PER MOTIVI ANTICORRUZIONE

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1338 del codice civile si riporta l'art. 53, comma 16-ter. D.Lgs 165/2001 (così come modificato dalla L. 190/2012), che prevede il cd "pantouflage - revolving doors" : I dipendenti che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri. I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di quanto previsto dal presente comma sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati ad essi riferiti.

34. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con riferimento al D.Lgs. 196 del 30.06.03 si precisa quanto segue:

- Soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti, anche sensibili in quanto a carattere giudiziario, è il Dirigente Scolastico;

- Le finalità cui sono destinati i dati forniti dai partecipanti alla gara e le modalità del loro trattamento si riferiscono esclusivamente al procedimento instaurato con la presente gara;

- L'Ente potrà comunicare i dati raccolti al proprio personale interno coinvolto nel procedimento ed ad ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della L- 241/90.

35. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (RUP)

Il Responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, è il Dirigente Scolastico **Dott.ssa M. Gabriella Picci**.

36. DISPOSIZIONI FINALI

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dare luogo alla gara o di prorogarne la data ove lo richiedano motivate esigenze, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo.

L'Amministrazione ha facoltà di non procedere all'aggiudicazione definitiva se nessuna offerta risulti idonea in relazione all'oggetto del contratto.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dar luogo all'aggiudicazione definitiva ove lo richiedano motivate esigenze di interesse pubblico. L'aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione dell'offerta.

L'aggiudicazione definitiva dell'appalto è adottata con determinazione del Dirigente Scolastico quale Responsabile del Procedimento.

Per quanto non espressamente indicato, si rinvia a ciò che è previsto dalla legislazione vigente in materia di appalti pubblici, nonché alle altre norme applicabili in materia.

ALLEGATI:

- Allegato A - Il presente Disciplinare di gara;
- Allegato B1 - Capitolato Tecnico LOTTO 1;
- Allegato B2 - Capitolato Tecnico LOTTO 2;
- Allegato B3 - Capitolato Tecnico LOTTO 3;
- Allegato C – Istanza di partecipazione con dichiarazione sostitutiva unica;
- Allegato D1 – Dettaglio dell'offerta e dichiarazione relativa ai costi della sicurezza LOTTO 1
- Allegato D2 – Dettaglio dell'offerta e dichiarazione relativa ai costi della sicurezza LOTTO 2
- Allegato D3 – Dettaglio dell'offerta e dichiarazione relativa ai costi della sicurezza LOTTO 3

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Maria Gabriella Picci
Documento Firmato digitalmente

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Michelangelo Buonarroti"

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

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

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

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

ALLEGATO "B3" CAPITOLATO TECNICO

LABORATORI HIGH TECH PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA

N. autorizzazione 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-36

LOTTO NUMERO 3 - MODELLAZIONE 3D

| N. | DESCRIZIONE | Unità di misura | q.tà |
|----|---|-----------------|------|
| 1 | <p>BRACCIO ROBOTICO - DOBOT MAGICIAN VERSIONE EDU (cod. art. produttore DBMGarm) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche: Braccio robotico multifunzione, 4 assi (base: -90°..+90°, rear arm: 0°..+85°, forearm: -10°..+85°, rotation servo: +90°..-90°). Fornito di kit compressore, pinza, kit di scrittura e disegno, kit stampa 3D, kit incisione laser, modulo Bluetooth (con cavi), modulo WIFI, kit Joystick Control. Carico max 500g; Massima estensione 320mm; Repeatability 0.2mm; Power Supply 100 V – 240 V, 50/60 Hz; Power In 12 V / 7 A DC. Materiale: lega di alluminio e ABS. Controllo tramite computer, smartphone, gesti, voce, e persino mediante impulsi cerebrali. Programmazione grafica e testuale con linguaggi C++, JAVA, Python, Labview, Matlab.</p> | Cad. | 2 |
| 2 | <p>SOFTWARE SOLIDWORKS EDU EDITION 2017/2018 60 USERS (cod. art. produttore SMN1124) : Licenza valida per 60 utenti (installazioni); compatibilità con il Sistema Operativo Windows 10; lingua ITALIANO; Versione 2017/2018 – Aggiornamento: 2018-04-10 18:00:26.362 – in supporto CD-ROM</p> | CAD | 1 |
| 3 | <p>Stampante 3D - in KIT di assemblaggio FUTURA GROUP (cod. art. produttore 7350-3D4040) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche: Stampante 3D FDM (Fused deposition modeling) capace di produrre stampe di 40x40x40 cm (64.000 cm³) basata su controller con hardware Arduino e sul firmware Marlin. Modelli e riproduzione di oggetti in PLA, ABS, Nylon, legno e qualsiasi altro materiale in grado di fondere al di sotto dei 300°C. Fornita con un piatto in vetro temprato dallo spessore di 6mm in grado di garantire una perfetta planarità del piatto di stampa. Stampante basata su tecnologia CoreXY con testa di stampa che si muove sugli assi X e Y, mediante 2 distinte cinghie di tipo GT2 da 6 mm con passo di 2 mm e due motori esterni al frame. Tecnologia con sistema bowden (il motore che spinge il filo si trova sul telaio). Struttura realizzata interamente con profili in alluminio V-slot, semplici da assemblare, con scanalatura a V e apposite pulegge realizzate in POM (Poliossimetilene), che consentano di realizzare sistemi di movimento di tipo lineare caratterizzati da una considerevole precisione e lunga durata. Profili, uniti tra di loro mediante angolari in alluminio pressofuso, che permettono di realizzare una struttura portante robusta ma nel contempo leggera e funzionale.</p> | Cad. | 1 |

| | | | |
|---|---|------|---|
| | <p>Carrello dell'asse Z con movimento verticale supportato da due montanti in alluminio con sezione di 20 x 40 mm. e da due motori passo-passo Nema17 (attraverso 2 viti trapezie ad un principio, con passo 2 mm in acciaio inox).</p> <p>Estrusore dotato di leggerissima testina di stampa E3D V6 per filamenti da 1,75 mm che consente di avere delle masse in movimento molto ridotte quindi delle accelerazioni più elevate visto i ridotti momenti di inerzia.</p> <p>Estrusore che permette di scegliere tra una vasta scelta di ugelli: nozzle da 0,3 mm per stampe molto dettagliate, fino a nozzle da 0,8 mm per ridurre i tempi di stampa.</p> <p>Possibile personalizzazione con display grafico (opzionale) che consenta di gestire la stampa direttamente dal controller senza necessariamente collegare un computer.</p> <p>Stampante fornita in scatola di montaggio, completa di un manuale in lingua italiana ricco di immagini che ne possano agevolare l'assemblaggio.</p> <p><u>Specifiche Tecniche dettagliate:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tecnologia di stampa: FDM (modellazione a deposizione fusa) ✓ Area di stampa: X 40 cm – Y 40 cm – Z 40 cm ✓ Diametro filamento: 1,75 mm ✓ Tipo di filamento: ABS, PLA, NYLON e qualsiasi altro materiale in grado di fondere al di sotto dei 300°C ✓ Diametro ugello fornito: 0,4 mm ✓ Velocità di stampa massima: 300 mm/s (in funzione dell'oggetto da stampare) ✓ Piatto di stampa fisso: Vetro temprato da 6mm ✓ Alimentazione: modulo switching 220VAC/12VDC 350W ✓ Istruzioni di montaggio: in italiano con illustrazioni ✓ Diametro ugelli opzionali: da 0,3 mm a 0,8 mm ✓ Motori: 5 motori passo-passo Nema17 (200 step) ✓ Struttura: profilati in alluminio ✓ Spostamento asse Z: due viti trapezie Ø8 mm P 2mm ad un principio in acciaio INOX ✓ Tipo di estrusore: E3D V6 con Bowden ✓ Movimentazione: tecnologia Core XY ✓ Risoluzione meccanica asse Z: 0,625 micron ✓ Risoluzione meccanica assi X e Y: 0,0125 mm (12,5 micron) ✓ Dimensioni telaio: 690 x 630 x 610 mm ✓ Firmware: Marlin personalizzato ✓ Software: compatibile con software OpenSource (consigliato RepetierHost) ✓ Sistemi operativi supportati da RepetierHost: Windows – Mac – Linux | | |
| 4 | <p>Scanner 3D - Scan in a Box 3D Scanner Open Technologies (cod. art. produttore SIAB) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Scanner 3D per l'acquisizione di scansioni sequenziali di oggetti, con supporto software per la combinazione delle immagini acquisite e la successiva creazione di una perfetta copia 3D del modello. Impostazione del campo di lavoro riconfigurabile e basato sulla tecnologia a Luce Strutturata in Stereo per consentire di scegliere diverse dimensioni dell'area inquadrata per incrementare la versatilità e l'efficacia.</p> <p>Tempo di cattura dell'immagine 3D inferiore ai 4 sec e flusso completo di lavoro: acquisizione, allineamento, generazione mesh. Il Software a corredo deve possedere tutti gli strumenti necessari per il post processing, utili per generare un file esportabile per la stampa 3D diretta o il 3D sculpting. Dotato di tecnologia che permetta di catturare tutte le informazioni di colore del modello, oltre che di rilevare i più piccoli dettagli della sua superficie in modo eccellente.</p> <p><u>Specifiche Tecniche dettagliate:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni Scanner: 400x105x92 mm • Dimensioni Packaging: 470x440x120 mm • Peso Packaging: 5,5 kg • Tempo di Scansione: circa 4 secondi a scansione • Risoluzione/Precisione: fino a 0.1% di accuratezza rispetto all'oggetto scansionato • Densità Mesh: fino a 10 milioni di vertici per modello • Formati di Esportazione documento: OBJ, STL, PLY, OFF <p>La confezione deve contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x telecamera industriale e supporto • 2x obiettivo industriale | Cad. | 1 |

| | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Video proiettore HD e supporto• Pennina USB con Software di gestione (licenza illimitata)• Barra in alluminio con x2 piastrine di fissaggio• Cavi con fascia, viti, brugola e metro• Cavalletto professionale con borsa trasporto• Master di Calibrazione (campi da 100x80mm a 400x300mm) con supporto• Start Guide (formato digitale e cartaceo), Manuale Software (formato digitale). | | |
|---|--|--|

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Maria Gabriella Picci
(Firmato digitalmente)

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Michelangelo Buonarroti"

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

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

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

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

ALLEGATO "B2" CAPITOLATO TECNICO

LABORATORI HIGH TECH PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA

N. autorizzazione 10.8.1.B2-FESR PON-SA-2018-36

LOTTO NUMERO 2 - ARREDI

| N. | DESCRIZIONE | Unità di misura | q.tà |
|----|---|-----------------|------|
| 1 | <p>Armadio ante scorrevoli in vetro 180X45X200H - PROMAL (cod. art. produttore ICAV18T) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Armadio con ante a vetri temprati e scorrevoli su cuscinetti. Angoli esterni arrotondati come da normativa europea, piani spostabili con passo 4 cm e predisposti per l'aggancio delle cartelle sospese. Colore grigio.</p> <p>Materiale: lamiera di prima scelta FeP spessore minimo 8/10 verniciata a polveri epossipoliesteri atossiche. Vetri temprati.</p> <p>E' compresa la fornitura e il montaggio dell'armadio all'interno dei locali scolastici (nei laboratori oggetto della presente r.d.o.) all'atto della consegna.</p> | Cad. | 4 |
| 2 | <p>Tavoli laboratorio 200x100x80 ITALTEC (cod. art. produttore IT.0100.B) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Struttura in profilato di acciaio mm. 80x20, trattata antiruggine e verniciata in epossidico senza solventi, a forno. Gambe cilindriche diam. mm 80 x 20 con piedi regolabili per livellamento su pavimenti irregolari. Piano di lavoro in legno bilaminato bordato in PVC con angoli arrotondati. Peso indicativo della struttura, senza accessori 68 kg. Carico ammesso senza nessuna deformazione 850 kg.</p> <p>E' compresa la fornitura e il montaggio del tavolo all'interno dei locali scolastici (nei laboratori oggetto della presente r.d.o.) all'atto della consegna.</p> | Cad. | 10 |
| 3 | <p>Canalina di alimentazione (tipo M) ITALTEC (cod. art. produttore IT.0100.CA) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttore magnetotermico 32A con sezione DIFFERENZIALE 3P + N 30mA - Pulsante di emergenza a fungo - Consenso attraverso interruttore a chiave con teleruttore - Lampada spia presenza tensione - 6 prese universali 220/240V - 10/16 - 1 presa trifase universale 380/400V 32A 3P+N+T <p>E' compresa la fornitura già cablata della canalina e il montaggio sul tavolo da laboratorio (cod. art. MEPA IT.0100.B).</p> | Cad. | 4 |

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Maria Gabriella Picci
(Firmato digitalmente)

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Michelangelo Buonarroti”

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

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

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

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

ALLEGATO “B1” CAPITOLATO TECNICO

LABORATORI HIGH TECH PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA

N. autorizzazione 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-36

LOTTO NUMERO 1 - TECNOLOGIE MECCANICHE

| N. | DESCRIZIONE | Unità di misura | q.tà |
|----|--|-----------------|------|
| 1 | <p>Trapano fresatore FBS 240/E PROXXON (cod. art. produttore 28472) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Per forare, fresare, smerigliare, lucidare, troncare e incidere. Elettronica ad onda piena che permette di regolare in continuo il numero di giri da 5.000 a 22.000/min. Coppia quasi uniforme anche a regimi bassi. Asse è montato su cuscinetto a sfere (facilmente bloccabile mediante apposito pulsante per il cambio utensili). Collo da 20 mm che consente l'utilizzo nei supporti a colonna e orizzontali. Motore speciale a corrente continua, silenzioso e longevo. Stabile cassa in POLYAMID rinforzato in fibra di vetro con componente morbido nell'impugnatura. Corredato di 43 utensili di qualità in valigetta di plastica.</p> <p>Dati tecnici: 5.000 – 22.000 giri/minuto. Assorbimento massimo 100 W. Tensione 230 V. Lunghezza 200 mm. Peso 450 gr. Isolamento di sicurezza classe 2. Con mandrino autoserrante per codoli da 0,3 a 3,2 mm.</p> | Cad. | 1 |
| 2 | <p>TORNIO PD 400/CNC PROXXON (cod. art. produttore 24500) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Tornio per la lavorazione di acciaio, ottone, alluminio e plastica. Per torniture in piano, torniture longitudinali, torniture coniche e filettature. Con predisposizione all'utilizzo di accessori che permettano di forare, fresare e scanalare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Larghezza tra le punte 400mm. Altezza delle punte 85mm. Altezza delle punte sulle guide 58mm. - Basamento della macchina in ghisa acciainata con nervature trasversali, guide piano-prismatiche rettificata con ampio interasse per lavoro privo di vibrazioni anche sotto forte carico. Predisposizione per il fissaggio sul retro di testata fresatrice PF 400 PROXXON (o equivalente) con flangia con fori filettati. Vite conduttrice con carenatura di protezione. - Testata fuso operatore: In pressofusione di alluminio. Asse principale sovradimensionato con due cuscinetti a rulli conici riregistrabili e alesatura conica MK 3 sul lato mandrino. Foro passante albero motore 20,5 mm. Coassialità senza mandrino 1/100 mm. Interruttore girevole per l'inserimento dell'avanzamento automatico (a scelta 0,07 oppure 0,14 mm/giro). Vite conduttrice a filettatura trapezoidale (12 x 1,5 mm). - Controtesta: In pressofusione d'alluminio. Cannotto Ø 24 mm, corsa fino a 40 mm. Con scala graduata in mm. Contropunta girevole MK 2 e mandrino a cremagliera da 10 mm (B 12 - con perno conico/MK 2). | Cad. | 1 |

| | | | |
|---|---|------|---|
| | <p>- Carrello: In pressofusione di zinco. Slitta trasversale (corsa 85 mm) e slitta superiore (corsa 52 mm) in acciaio. Slitta superiore orientabile per la realizzazione di torniture coniche (scala graduata fino a 45°). Fornito di torretta portautensili multipla e due inserti portautensili per il cambio rapido e regolazione in altezza. Per utensili da 10x10 mm.</p> <p>- Azionamento: motore a condensatore a due velocità e trasmissione a cinghia a tre velocità. Velocità asse mandrino con motore impostato su 1: 80 - 330 - 1.400/min. Con motore su 2: 160 - 660 e 2.800/min.</p> <p>- Mandrino: a 3 griffe a norma DIN 6386, classe 1 (concentricità 0,04 mm). Capacità di serraggio con griffe invertibili da 3 a 100 mm. In dotazione calotta protezione mandrino con interruttore di sicurezza.</p> <p>- Volantini: In alluminio con anello graduato azzerabile. Sulla slitta trasversale e sulla slitta superiore: 1 tacca = 0,025 mm. 1 giro = 1 mm. Sulla controtesta e sulla vite conduttrice: 1 tacca = 0,05 mm. 1 giro = 1,5 mm. Spostamento rapido del carrello: Tramite grande volantino e cremagliera sul basamento.</p> <p>- Dispositivo per filettare: Per filettature sinistrorse e destrorse. Con ruote dentate intercambiabili per 19 diversi passi (metrici): 0,2 - 0,25 - 0,3 - 0,35 - 0,4 - 0,45 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,75 - 0,8 - 0,9 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2 - 2,5 - 3 mm. Anche per filettature in pollici da 10 - a 48 filetti.</p> <p>- Dimensioni: lunghezza 900 mm, profondità 400 mm, altezza 300 mm. Peso circa 45 kg. Potenza assorbita motore 870 W, Potenza resa 550 W. Velocità del motore 1.400 / 2.800 giri/min.</p> <p>Completo di centralina e software Windows, deve essere fornito completo di mandrini a ricircolo di sfere, motori passo-passo, fincorsa, unità di controllo CNC, tutti i necessari cavi di collegamento e software compatibile Windows su CD-ROM.</p> | | |
| 3 | <p>Serie di frese frontali con codolo (2 - 5 mm) PROXXON (cod. art. produttore 24610) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Frese con codolo cilindrico da 6 mm: un pezzo da 2, 3, 4 e 5 mm.</p> <p>Due taglienti a norma DIN 327 in acciaio HSSCo5.</p> <p>In cassetta di legno con coperchio scorrevole.</p> | Cad. | 1 |
| 4 | <p>Testata fresatrice di precisione PF 230 per il PD 400 PROXXON (cod. art. produttore 24104) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Con in dotazione Colonna (35 x 400 mm), flangia di montaggio e relative viti. Predisposizione del piano di lavoro (110 x 70 mm con tre scanalature a T da 12 x 6 x 5 mm) per il fissaggio sul carrello del tornio al posto della torretta portautensili (spostamento longitudinale e trasversale del carrello). Testata motore con predisposizione per essere basculata di 360° (con scala graduata). Cannotto con indicazione della profondità tramite anello graduato posto sulla leva di discesa 1 tacca = 1 mm). Motore a magneti permanenti. Trasmissione a cinghie POLY-V che possa assicurare una forte coppia soprattutto a bassi giri. Attacco utensili tramite pinze di serraggio Ø 6,8 e 10 in dotazione. Tavolo a croce massiccio, costruzione alta con tre scanalature a T (12 x 6 x 5 mm).</p> <p>Altri dati tecnici: 230 V. 140 W. 50/60 HZ. Velocità dell'albero 280 - 550 - 870 - 1.200 - 1.500 e 2.200 giri/min. Sbraccio 65 mm. Colonna 35 x 400 mm. Tavolo 270 x 80 mm. Corsa X (trasversale) 170 mm, Y (frontale) 65 mm. Ingombro base 180 x 130 mm. Altezza totale circa. 500 mm. Peso circa 17 kg.</p> <p>In dotazione tre pinze di serraggio (6, 8 e 10 mm).</p> | Cad. | 1 |
| 5 | <p>Staffe di serraggio a gradini in acciaio PROXXON (cod. art. produttore 24257) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Ognuno con 2 blocchi a gradini e staffe. Con pattini idonei per le scanalature a T e relative viti (12 x 6 x 5 mm). Confezionate in cassetta di legno con coperchio scorrevole.</p> <p>- Per serrare pezzi fino a 35 mm di spessore.</p> | Cad. | 1 |
| 6 | <p>Adattatore MICROMOT PROXXON (cod. art. produttore 24346) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Per l'impiego di utensili MICROMOT ad alta velocità sulle fresatrici FF 500/BL e FF 500/BL-CNC. In abbinamento alla fresatrice di precisione FF 500/CNC l'adattatore può essere montato al posto della testata di fresatura. Sistema con collare da 20 mm che permette il montaggio di tutti gli utensili della serie MICROMOT 50, tra cui il trapano fresatore MICROMOT FBS 240/E. Utilizzabile per applicazioni che con piccole frese hanno bisogno</p> | Cad. | 1 |

| | | | |
|----|--|------|---|
| | di elevate velocità (ad esempio per fresare circuiti elettronici). Anche per forature di precisione. Completo con viti per il fissaggio. | | |
| 7 | Mandrino a cremagliera capacità 10 mm con perno per PF 230, FF 230, FF 500/BL PROXXON (cod. art. produttore 24110) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche: Qualità industriale. Con perno cilindrico da inserire nella pinza da 10 mm. Chiave mandrino in dotazione. | Cad. | 1 |
| 8 | Banco da Lavoro professionale SOGI serie Industria (cod. art. produttore 300SGI0554) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche: Banco realizzato in robusta lamiera, verniciato a polvere ad alta resistenza; piano in acciaio spessore 3 mm; colorazione BLU; capacità di carico statico: 1000 Kg; dimensioni tavolo: 2007 x 705 x 855 h mm; peso 72 Kg. E' compresa la fornitura e il montaggio del banco all'interno dei locali scolastici (nei laboratori oggetto della presente r.d.o.) all'atto della consegna. | Cad. | 2 |
| 9 | Compressore SILENZIATO 0,45 cv ABAC (cod. art. produttore A067632) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche: Compressore super silenzioso utilizzabile al chiuso, facilmente trasportabile; Serbatoio capacità: 9 Lt - Portata d'aria generata: 3 mq/h - Velocità rotazione: 2850 tr/min - Rumorosità: 42 dB - Potenza: 0,45 CV - Potenza motore: 340 W - Pressione max: 8 bar - Peso: 24 kg - Alimentazione: 230 V. | Cad. | 1 |
| 10 | Serie di utensili con placchette in metallo duro a più taglienti per PD 400 PROXXON (cod. art. produttore 24556) o equivalente che rispetti le seguenti caratteristiche tecniche: 3 utensili portaplacchette (lunghezza 90 mm) per sgrossare e spianare, finire e tornire longitudinalmente, per stondare (entra nei fori a partire da Ø 12 mm). Placchette in metallo duro 55° (stratificato, versione commerciale). In dotazione 3 placchette di ricambio, una vite di fissaggio e una chiave di servizio TX 8. - 10 x 10 mm (per PD 400) | Cad. | 1 |

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Maria Gabriella Picci
(Firmato digitalmente)

Allegato C

Spett.le **Dirigente Scolastico**
Istituto d'Istruzione Superiore
"M. Buonarroti"
Via V. Spano 7
09036 Guspini (SU)

OGGETTO: ISTANZA DI PARTECIPAZIONE CON DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA UNICA
progetto "laboratori high tech per l'innovazione didattica"
Codice identificativo progetto: 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-36
Codice CUP: B27D18000640007

Il sottoscritto nato a il
in qualità di dell'operatore economico
con sede in via n.,
codice fiscale - partita IVA
tel. - fax - e-mail

CHIEDE

di partecipare alla gara di cui all'oggetto

Al fine di ottenere l'affidamento della fornitura in oggetto

consapevole delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

ATTENZIONE!

Fare proprie le dichiarazioni sotto elencate contrassegnando con una X le caselle corrispondenti e compilare le parti in bianco. (ad eccezione di quelle riguardanti diversa tipologia d'impresa)

- che la ditta è regolarmente iscritta nel REGISTRO DELLE IMPRESE istituito presso la C.C.I.A.A. della provincia di per l'attività coincidente con quella oggetto dell'appalto ed attesta i seguenti dati:
 - *Numero d'iscrizione* _____
 - *Esatta denominazione* _____
 - *Data d'iscrizione* _____
 - *Forma giuridica* _____
- che la ditta è in possesso di tutti i requisiti di idoneità tecnico-professionale prescritti dalla normativa vigente per poter esercitare il servizio in oggetto;
- che la ditta (**solo per le cooperative**) è iscritta all'albo delle società cooperative istituito ai sensi del D.M. 23.06.2004 (o all'albo regionale delle cooperative sociali) con il n° _____ del _____, nella sezione _____ e per la categoria _____;

4. **(in caso di impresa individuale)** che il titolare della ditta e, se nominato, il direttore tecnico sono:

| | |
|---|--------------------|
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita titolare)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita direttore tecnico)</i> | <i>(residenza)</i> |

ovvero **(in caso di società in nome collettivo)** che i soci e il direttore tecnico sono:

| | |
|---|--------------------|
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita socio)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita socio)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita socio)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita direttore tecnico)</i> | <i>(residenza)</i> |

ovvero **(in caso di società in accomandita semplice)** che i soci e il direttore tecnico sono:

| | |
|--|--------------------|
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita socio accomandatario)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita socio accomandatario)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita socio accomandatario)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita direttore tecnico)</i> | <i>(residenza)</i> |

ovvero **(altri tipi di società, comprese cooperative)** che gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza o direttore tecnico o socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci sono:

| | |
|---|--------------------|
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita amministratore/socio unico/socio di maggioranza)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita amministratore/socio unico/socio di maggioranza)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita amministratore/socio unico/socio di maggioranza)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita amministratore/socio unico/socio di maggioranza)</i> | <i>(residenza)</i> |
| _____ | _____ |
| <i>(nome, cognome, data di nascita direttore tecnico)</i> | <i>(residenza)</i> |

5. nei confronti del titolare o del direttore tecnico (*se si tratta di impresa individuale*); di un socio o del direttore tecnico (*se si tratta di società in nome collettivo*); dei soci accomandatari o del direttore tecnico (*se si tratta di società in accomandita semplice*); dei membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi institori e procuratori generali, dei membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, del direttore tecnico o del socio unico persona fisica, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (*se si tratta di altro tipo di società o consorzio*), nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara non è stata emessa condanna con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, anche riferita a un suo subappaltatore nei casi di cui all'articolo 105, comma 6, per uno dei seguenti reati:

(Art. 80, comma 1, D.Lgs. 50/2016)

- delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del codice penale ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309, dall'articolo 291-quater del decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n. 43 e dall'articolo 260 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio;
- delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355 e 356 del codice penale nonché all'articolo 2635 del codice civile;
- false comunicazioni sociali di cui agli articoli 2621 e 2622 del codice civile;
- frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee;
- delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;
- delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.1 del codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del decreto legislativo 22 giugno 2007, n. 109 e successive modificazioni;
- sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 24;
- ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione; **Se sono state emesse sentenze di condanna definitiva o decreti penali di condanna divenuti irrevocabili o sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, riportarli di seguito:**

-
6. che non vi sono soggetti cessati dalla carica nell'anno precedente la pubblicazione del bando. **Qualora vi siano soggetti cessati dalla carica riportarli di seguito:**

(nome, cognome, data di nascita)

(residenza)

(carica ricoperta)

(nome, cognome, data di nascita)

(residenza)

(carica ricoperta)

(Art. 80, comma 2, D.Lgs. 50/2016)

7. non sussistono le cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, restando fermo quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia.

(Art. 80, comma 4, D.Lgs. 50/2016)

8. di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti (*Costituiscono gravi violazioni quelle che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse superiore all'importo di cui all'articolo 48-bis, commi 1 e 2-bis, del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602. Costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle contenute in sentenze o atti amministrativi non più soggetti ad impugnazione. Costituiscono gravi violazioni in materia contributiva e previdenziale quelle ostantive al rilascio del documento unico di regolarità contributiva (DURC), di cui al articolo 8 del decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 30 gennaio 2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 125 del 1° giugno 2015, ovvero delle certificazioni rilasciate dagli enti previdenziali di riferimento non aderenti al sistema dello sportello unico previdenziale. Il presente comma non si applica quando l'operatore economico ha ottemperato ai suoi obblighi pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, purché il pagamento o l'impegno siano stati formalizzati prima della scadenza del termine per la presentazione delle domande*);

(Art. 80, comma 5, D.Lgs. 50/2016)

9. l'assenza di gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all'[articolo 30, comma 3](#) del D.Lgs. 50/2016;
10. l'operatore economico rappresentato non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo (salvo il caso di concordato con continuità aziendale, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni, fermo restando quanto previsto dall'[articolo 110](#) del D.Lgs. 50/2016;
11. l'operatore economico non si è reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità; *(tra questi rientrano le significative carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione anticipata, non contestata in giudizio, ovvero confermata all'esito di un giudizio, ovvero hanno dato luogo ad una condanna al risarcimento del danno o ad altre sanzioni; il tentativo di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate ai fini di proprio vantaggio; il fornire, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione ovvero l'omettere le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione);*
12. la partecipazione dell'operatore economico non determina una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'[articolo 42, comma 2](#) del D.Lgs. 50/2016, non diversamente risolvibile;
13. di non aver partecipato alla preparazione della procedura d'appalto ovvero che la partecipazione alla preparazione della procedura di aggiudicazione dell'appalto non costituisce causa di alterazione della concorrenza; (art. 80, comma 5, lett. e);
14. l'operatore economico non è stato assoggettato alla sanzione interdittiva di cui all'[articolo 9, comma 2, lettera c\)](#) del [decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231](#) o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'[articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81](#);
15. l'operatore economico non ha presentato nella procedura di gara in corso e negli affidamenti di subappalti documentazione o dichiarazioni non veritiere;
16. l'operatore economico non è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti. *(Il motivo di esclusione perdura fino a quando opera l'iscrizione nel casellario informatico);*
17. l'operatore economico non è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione;
18. l'operatore economico non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'[articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55](#) *(L'esclusione ha durata di un anno decorrente dall'accertamento definitivo della violazione e va comunque disposta se la violazione non è stata rimossa);*
19. l'operatore economico è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla [legge 12 marzo 1999, n. 68](#);
20. l'operatore economico non è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli [articoli 317 e 629 del codice penale](#) aggravati ai sensi dell'articolo 7 del [decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152](#),

convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203. *Qualora l'operatore economico sia stato vittima dei suddetti reati deve dichiarare di seguito se ha o non ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689:* _____

21. l'operatore economico non si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale.

DICHIARA, inoltre

22. che a carico della ditta non sussiste nessun'altra delle cause di esclusione specificamente previste dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, articolo che il sottoscritto rappresentante della ditta dichiara di aver letto e di ben conoscere;
23. di essere consapevole che in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, il contratto verrà risolto e si procederà, in tal caso, al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta. In tal caso verrà applicata una penale pari al 10 per cento del valore del contratto;
24. di essere in regola su tutto il territorio nazionale con la posizione contributiva relativa all'INPS e INAIL:

| | |
|---------------|--------------|
| INAIL sede di | Posizione n° |
| INPS sede di | Matricola n° |

DICHIARA, inoltre

25. di **accettare incondizionatamente tutte le condizioni stabilite** nel presente disciplinare e nel capitolato tecnico.
26. di impegnarsi, in caso di aggiudicazione della gara a **nominare un Referente tecnico** del servizio, a cui fare riferimento per ogni aspetto della fornitura, per tutta la durata del contratto e per svolgere le seguenti mansioni:
- supervisione e coordinamento manutenzione , assistenza e controllo qualità delle attività di fornitura;
 - implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
 - risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle istituzioni scolastiche;
 - di garantire e verificare la presenza delle marcature CE;
 - risoluzione dei disservizi e alla gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
27. che tutte le attrezzature offerte sono effettivamente disponibili e ne garantisce la consegna entro i termini previsti, senza sostituzioni o variazioni di prodotti o modelli.
28. di impegnarsi ad **effettuare la consegna entro il termine massimo** stabilito dal disciplinare.
29. di aver ricevuto l'informativa in materia di trattamento di dati personali di cui all'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 e Reg UE n 679/2016 (D.Lgs. di adeguamento n. 101/2018).

(luogo e data)

IL DICHIARANTE

(Firma per esteso del Legale Rappresentante)

Allegato D1

Spett.le **Dirigente Scolastico**
Istituto d'Istruzione Superiore
"M. Buonarroti"
Via V. Spano 7
09036 Guspini (SU)

OGGETTO: DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA

progetto **"laboratori high tech per l'innovazione didattica"**

Codice identificativo progetto: 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-36

Codice CUP: B27D18000640007

LOTTO 1 (TECNOLOGIE MECCANICHE) - CIG ZE8263FED8

Importo a base d'asta (iva 22% esclusa): € **6190,00**

Il sottoscritto nato a il
in qualità di dell'operatore economico
con sede in via n.,
codice fiscale - partita IVA,
tel. - fax - e-mail

produce la seguente offerta economica (i cui importi sono espressi in euro **Iva esclusa**) relativa alla fornitura delle seguenti attrezzature rispondenti ai requisiti minimi previsti dal capitolato come dimostrato con la documentazione tecnica "Scheda tecnica":

| Rif. voce capitolato | DESCRIZIONE | q.tà | prezzo unitario | totale |
|-----------------------------|--|-------------|------------------------|---------------|
| 1 | Trapano fresatore FBS 240/E PROXXON (cod. art. produttore 28472) o equivalente | 1 | | |
| 2 | TORNIO PD 400/CNC PROXXON (cod. art. produttore 24500) o equivalente | 1 | | |
| 3 | Serie di frese frontali con codolo (2 - 5 mm) PROXXON (cod. art. produttore 24610) o equivalente | 1 | | |
| 4 | Testata fresatrice di precisione PF 230 per il PD 400 PROXXON (cod. art. produttore 24104) o equivalente | 1 | | |
| 5 | Staffe di serraggio a gradini in acciaio PROXXON (cod. art. produttore 24257) o equivalente | 1 | | |
| 6 | Adattatore MICROMOT PROXXON (cod. art. produttore 24346) o equivalente | 1 | | |
| 7 | Mandrino a cremagliera capacità 10 mm con perno per PF 230, FF 230, FF 500/BL PROXXON (cod. art. produttore 24110) o equivalente | 1 | | |
| 8 | Banco da Lavoro professionale SOGI | 2 | | |

| | | | | |
|---|--|-----------------|--|--|
| | serie Industria (cod. art. produttore 300SGI0554) o equivalente | | | |
| 9 | Compressore SILENZIATO 0,45 cv ABAC (cod. art. produttore A067632) o equivalente che | 1 | | |
| 10 | Serie di utensili con placchette in metallo duro a più taglienti per PD 400 PROXXON (cod. art. produttore 24556) o equivalente | 1 | | |
| TOTALE OFFERTA (IVA 22% ESCLUSA) | | IN CIFRE | | |
| | | Euro | | |

| | | | |
|---|--|-------------------|--|
| TOTALE OFFERTA (IVA 22% ESCLUSA) | | IN LETTERE | |
| | | Euro | |

In caso di contrasto tra la dicitura espressa in numeri e quella espressa in lettere, la stazione appaltante terrà conto di quest'ultima.

Si dichiara che gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura sono da ritenersi già inclusi nella prestazione per l'espletamento della fornitura e dei servizi oggetto del contratto.

N.B. Se i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa, di cui all'art. 87 c. 4 del Decreto Leg.vo n. 163/2006, sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione che ne specifichi l'importo.

COSTI DELLA SICUREZZA:

- in cifre: _____
- in lettere _____

Firma*

..

* da firmare digitalmente

Allegato D2

Spett.le **Dirigente Scolastico**
Istituto d'Istruzione Superiore
"M. Buonarroti"
Via V. Spano 7
09036 Guspini (SU)

OGGETTO: DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA

progetto **"laboratori high tech per l'innovazione didattica"**

Codice identificativo progetto: 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-36

Codice CUP: B27D18000640007

LOTTO 2 (ARREDI) - CIG ZA7263FEF9

Importo a base d'asta (iva 22% esclusa): € **7690,00**

Il sottoscritto nato a il
in qualità di dell'operatore economico
con sede in via n.,
codice fiscale - partita IVA
tel. - fax - e-mail

produce la seguente offerta economica (i cui importi sono espressi in euro **Iva esclusa**) relativa alla fornitura delle seguenti attrezzature rispondenti ai requisiti minimi previsti dal capitolato come dimostrato con la documentazione tecnica "Scheda tecnica":

| Rif. voce capitolato | DESCRIZIONE | q.tà | prezzo unitario | totale |
|----------------------|---|------|-----------------|--------|
| 1 | Armadio ante scorrevoli in vetro 180X45X200H - PROMAL (cod. art. produttore ICAV18T) o equivalente | 4 | | |
| 2 | Tavoli laboratorio 200x100x80 ITALTEC (cod. art. produttore IT.0100.B) o equivalente | 10 | | |
| 3 | Canalina di alimentazione (tipo M) ITALTEC (cod. art. produttore IT.0100.CA) o equivalente | 4 | | |

| | |
|---|-----------------|
| TOTALE OFFERTA (IVA 22% ESCLUSA) | IN CIFRE |
| | Euro |

| | |
|---|-------------------|
| TOTALE OFFERTA (IVA 22% ESCLUSA) | IN LETTERE |
| | Euro |

In caso di contrasto tra la dicitura espressa in numeri e quella espressa in lettere, la stazione appaltante terrà conto di quest'ultima.

Si dichiara che gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura sono da ritenersi già inclusi nella prestazione per l'espletamento della fornitura e dei servizi oggetto del contratto.

N.B. Se i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa, di cui all'art. 87 c. 4 del Decreto Leg.vo n. 163/2006, sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione che ne specifichi l'importo.

COSTI DELLA SICUREZZA:

- in cifre: _____

- in lettere _____

Firma*

..

** da firmare digitalmente*

Allegato D3

Spett.le **Dirigente Scolastico**
Istituto d'Istruzione Superiore
"M. Buonarroti"
Via V. Spano 7
09036 Guspini (SU)

OGGETTO: DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA

progetto *"laboratori high tech per l'innovazione didattica"*

Codice identificativo progetto: 10.8.1.B2-FESRPON-SA-2018-36

Codice CUP: B27D18000640007

LOTTO 3 (MODELLAZIONE 3D) - CIG Z78263FF0D

Importo a base d'asta (iva 22% esclusa): € **8634,00**

Il sottoscritto nato a il
in qualità di dell'operatore economico
con sede in via n.,
codice fiscale - partita IVA,
tel. - fax - e-mail

produce la seguente offerta economica (i cui importi sono espressi in euro **Iva esclusa**) relativa alla fornitura delle seguenti attrezzature rispondenti ai requisiti minimi previsti dal capitolato come dimostrato con la documentazione tecnica "Scheda tecnica":

| Rif. voce capitolato | DESCRIZIONE | q.tà | prezzo unitario | totale |
|----------------------|---|------|-----------------|--------|
| 1 | BRACCIO ROBOTICO - DOBOT MAGICIAN VERSIONE EDU (cod. art. produttore DBMGarm) o equivalente | 2 | | |
| 2 | SOFTWARE SOLIDWORKS EDU EDITION 2017/2018 60 USERS (cod. art. produttore SMN1124) | 1 | | |
| 3 | Stampante 3D - in KIT di assemblaggio FUTURA GROUP (cod. art. produttore 7350-3D4040) o equivalente | 1 | | |
| 4 | Scanner 3D - Scan in a Box 3D Scanner Open Technologies (cod. art. produttore SIAB) o equivalente | 1 | | |

| | |
|---|-----------------|
| TOTALE OFFERTA (IVA 22% ESCLUSA) | IN CIFRE |
| | Euro |

| | |
|---|-------------------|
| TOTALE OFFERTA (IVA 22% ESCLUSA) | IN LETTERE |
| | Euro |

In caso di contrasto tra la dicitura espressa in numeri e quella espressa in lettere, la stazione appaltante terrà conto di quest'ultima.

Si dichiara che gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura sono da ritenersi già inclusi nella prestazione per l'espletamento della fornitura e dei servizi oggetto del contratto.

N.B. Se i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa, di cui all'art. 87 c. 4 del Decreto Leg.vo n. 163/2006, sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione che ne specifichi l'importo.

COSTI DELLA SICUREZZA:

- in cifre: _____

- in lettere _____

Firma*

..

** da firmare digitalmente*