

CUP: G38G17000130007

CIG: ZE5279F215

Agli Operatori Economici

CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot.2129/2019 del 22/03/2019

1. PREMESSA

La fornitura e installazione del presente capitolato sono relative al il bando PON FESR 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – obiettivo specifico 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di ambienti digitali. Autorizzazione del 20/04/2018 Prot. AODGEFID/9905 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Ufficio IV - ad attuare il Piano Integrato d'Istituto per l'a.s. 2018/2019;

L'Ente Scolastico è costituito da numero 1 Plesso in cui installare le apparecchiature:

- Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:
- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano, certificazione degli impianti elettrico;
- Il totale dell'offerta sul portale Mepa è caricabile al netto di IVA
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 36 mesi dalla fornitura;
- Consegna di tutto il materiale come da RDO e da specifiche del disciplinare di gara;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata nella Determina del D.S.;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza che comunque non potranno essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea;
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato.
- **Nella RDO verrà caricato un articolo generico ed allegata la seguente documentazione:**
 - Determina del Dirigente Scolastico, Capitolato tecnico indicante l'elenco delle attrezzature richieste con relative caratteristiche tecniche e disciplinare di gara.**
 - Sull'articolo generico verrà inserito dal fornitore il costo imponibile totale dell'offerta. Gli operatori economici potranno allegare alla documentazione della RDO: offerta tecnica ed economica dettagliata**

2. Specifiche tecniche e operative

	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	QUANTITA'
ROBOTICA	Robot antropomorfo a sei assi completo di unità di controllo, cavi di collegamento, terminale di programmazione e sistema operativo per la programmazione del robot tramite PC e con simulatore	<ul style="list-style-type: none">-Robot antropomorfo a sei (6) assi + 1(pinza elettrica);-raggio max d'azione : 700 mm;-payload max : 1 kg ;-sistema di controllo point to point con movimento lineare e circolare nelle 3 dimensioni;-unità di controllo con ingressi di I/O;-terminale di programmazione che consente la programmazione immediata del Robot e l'acquisizione di quote senza l'uso del PC esterno con funzioni di: Stesura e modifica programmi, impostazione dei parametri, movimento robot, avvio programmi, modalità di verifica dell'autoapprendimento, gestione di I/O, impostazione delle comunicazioni, visualizzazione errori;-cavi di collegamento tra PC , unità di controllo e robot;-sistema operativo per la programmazione del robot tramite Pc e con il simulatore	1

Consegna installazione e garanzia prodotti

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto al plesso destinato, facchinaggio, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove si prevedano.

Installazione comprensiva di esplosione S.O. messa in rete e installazione se acquistato a corredo con test di funzionalità Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Formazione

Si richiede 4 ore di formazione all'uso delle apparecchiature per il nostro personale docente ed eventuali altri 2 incaricati al progetto

Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Prof.ssa Silvia Viscomi

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Silvia VISCOMI

(firma digitale)