



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE
"Gae Aulenti"

IIS
GAE AULENTI
BIELLA

I.I.S. "Vaglio Rubens"
Biella

I.P.S.S.A.R. "Zegna"
Mosso - Cavaglià - Biella

I.P.S.I.A. "Galileo Ferraris"
Biella

Determina per l'indizione di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento della fornitura è l'attrezzatura per la realizzazione del laboratorio di robotica e automazione

CUP B43J15000170004
CIG 7893421113

Il sottoscritto Cesare Molinari, in qualità di RUP ,

Vista la delibera n° 4 del Collegio Docenti del 29/09/2015 di approvazione del progetto "Laboratori territoriali per l'occupabilità" di cui all'articolo 1, comma 60, della legge n. 107 del 2015 che prevede che, al fine di favorire lo sviluppo della didattica laboratoriale, le istituzioni scolastiche, anche attraverso i poli tecnico - professionali, possono dotarsi di laboratori territoriali per l'occupabilità ai quali possono partecipare, in qualità di cofinanziatori, gli enti pubblici e locali, le camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura, università, associazioni, fondazioni, enti di formazione professionale, istituti tecnici superiori e imprese private;

Vista la delibera n° 2 del Consiglio d'Istituto del 30/09/2015 di adesione al progetto "Laboratori territoriali per l'occupabilità" di cui all'articolo 1, comma 60, della legge n. 107 del 2015 che prevede che, al fine di favorire lo sviluppo della didattica laboratoriale, le istituzioni scolastiche, anche attraverso i poli tecnico - professionali, possono dotarsi di laboratori territoriali per l'occupabilità ai quali possono partecipare, in qualità di cofinanziatori, gli enti pubblici e locali, le camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura, università, associazioni, fondazioni, enti di formazione professionale, istituti tecnici superiori e imprese private;

Vista la graduatoria di assegnazione dei fondi D.D.G. 235 del 28 giugno 2016 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito del contingente complessivo delle risorse pari a 90 milioni di euro stanziati per l'anno 2015 dall'art. 1, comma 62 della legge n 107 del 2015 per l'attuazione del piano nazionale per la scuola digitale per la realizzazione dei laboratori territoriali per l'occupabilità con la quale l'IIS Gae Aulenti è risultato beneficiario della somma di € 750000,00 con decreto direttoriale MIUR n. 235 del 28/06/2016;

Vista la delibera del Consiglio d'Istituto dell'IIS Gae Aulenti N°6 del 26 febbraio 2019, riguardante, tra le altre, le spese per la realizzazione del laboratorio di automazione e robotica

Considerato che la necessità di realizzare un laboratorio costituito da diversi elementi sia di Hardware sia di Software ma tra loro interconnessi in un unico insieme. I laboratori dovranno cioè essere funzionali alle finalità del Progetto aggiudicatario del finanziamento MIUR e realizzati in un unico spazio anche attraverso adeguamenti strutturali ed impiantistici.

Considerato che non è presente su MEPA una fornitura onnicomprensiva di tutte le caratteristiche e funzionalità previste dal capitolato utili a un unicum interconnesso e funzionante comprendente attrezzature, software, impianti e strutture per lo svolgimento di attività laboratoriali di industria 4.0;

DETERMINA

L'indizione di una procedura aperta per l'acquisto di attrezzature ed arredi per la realizzazione del laboratorio di robotica ed automazione.

1. Oggetto

L'oggetto della fornitura è l'attrezzatura per la realizzazione del laboratorio di robotica e automazione .



I.I.S. "Vaglio Rubens"
Biella

I.P.S.S.A.R. "Zegna"
Mosso - Cavaglià - Biella

I.P.S.I.A. "Galileo Ferraris"
Biella

La fornitura s'intende comprensiva dei collegamenti, adeguamenti dell'impianto elettrico e di connessione internet, secondo la formula delle "chiavi in mano", intesa come immediata.

L'importo presunto del corrispettivo a base di gara è di euro 95200,00 (novantacinquemila,00) + 500,00 (cinquecento) di oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) al netto IVA.

2. Caratteristiche delle attrezzature

Si precisa che le specifiche delle attrezzature elencate, pur essendo indicative delle esigenze della scuola, ammettono le varianti che rientrano nelle caratteristiche costruttive e/o di vendita di ogni ditta (clausola di equivalenza). Si specifica che tutte le caratteristiche tecniche sono da intendersi quali caratteristiche minime e che pertanto sono ammesse forniture con prestazioni superiori e/o ulteriori.

3. Criteri di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione è quello del minor prezzo art. 95 dlgs 50 /2016 e ss.mm. in quanto trattasi di attrezzature di notevole contenuto innovativo e tecnologico.

4. Consegna e posa in opera

Tutte le attrezzature dovranno essere consegnate, poste in opera e rese funzionanti. In particolare si precisa che la Ditta aggiudicataria dovrà:

- Al momento della consegna produrre per ciascuna apparecchiatura le schede tecniche o altra idonea documentazione da cui risultino ben evidenti le caratteristiche tecniche delle stesse apparecchiature, la loro rispondenza ai requisiti e certificazioni CE delle aziende produttrici delle apparecchiature.
- Provvedere all'allontanamento e al trasporto presso centri di riciclo degli imballaggi delle forniture;
- Dovrà realizzare le opere impiantistiche necessarie al collegamento delle attrezzature agli impianti, avendo cura di consegnare al committente tutte le certificazioni di conformità previste dalla legge per le eventuali modifiche agli impianti stessi;
- La movimentazione dei carichi dovrà essere effettuata nel rispetto delle norme di igiene e sicurezza del lavoro, prevedendo l'impiego di attrezzature idonee a non arrecare danni a pavimenti e infissi esistenti.
- Il concorrente deve prevedere in sede di formulazione dell'offerta eventuali opere murarie, di falegnameria o di adeguamento e risistemazione di infissi, muri, pavimenti dei locali interessati dai lavori.
- Le attrezzature per il montaggio dovranno essere conformi alle norme antinfortunistiche ed il personale dovrà essere dotato di idonei indumenti da lavoro e, per quanto necessario, di dispositivi di protezione individuale. L'intera fornitura dovrà essere corredata delle eventuale documentazione di istruzione in lingua italiana.
- La ditta aggiudicataria dovrà fornire tutti i cavi e quant'altro necessario per il collegamento di tutte le apparecchiature sotto indicate alla rete elettrica e informatica, prevedendo nell'offerta tutti i costi per l'adeguamento degli impianti.

5. Trasporto, montaggio e installazione

La ditta aggiudicataria provvederà, con propri mezzi e con proprio personale specializzato, al trasporto, montaggio e installazione e configurazione delle apparecchiature previsti, secondo le modalità e i tempi indicati.

Tutte le attrezzature e gli arredi dovranno essere installati e messi in opera secondo il concetto di installazione "chiavi in mano", intendendosi inclusa ogni lavorazione e fornitura accessoria necessaria.

6. Verifica di conformità

Ultimata la fornitura si procederà alla verifica di conformità nei modi e termini di cui all'art. 102 del Dlgs 50/2016 e ss.mm.

7. Garanzia dell'offerta tecnica

La ditta aggiudicataria garantirà quanto previsto nel capitolato d'appalto allegato, vale a dire :

- caratteristiche tecniche e funzionali delle attrezzature descritte fatta salva la clausola di equivalenza prevista all'art.2,
- durata della garanzia per le attrezzature di anni due e , per tutta la durata della garanzia stessa , qualunque intervento non vedrà imputato il costo di chiamata,
- la durata delle garanzie delle attrezzature è intesa a partire dalla data del rilascio del certificato di verifica di conformità. La ditta aggiudicataria, garantirà l'Ente da eventuali difetti o imperfezioni in relazione al funzionamento



I.I.S. "Vaglio Rubens"
Biella

I.P.S.S.A.R. "Zegna"
Mosso - Cavaglià - Biella

I.P.S.I.A. "Galileo Ferraris"
Biella

e all'allestimento, siano essi di fabbricazione o causati durante il trasporto, provvedendo, a propria cura e spese, nel più breve tempo possibile alla sostituzione delle parti eventualmente difettose.

- per tutti i software applicativi non saranno imputati maggiori oneri per release per la durata dei contratti di licenza
- 40 h di formazione, come indicato nel capitolato alla voce formazione, sull'utilizzo delle attrezzature e di software secondo modalità e tempi proposti dal committente e da espletarsi entro 6 mesi dal collaudo da svolgersi a favore del personale indicato dal committente presso gli stessi laboratori
- La consegna "chiavi in mano" di tutto quanto necessario per il completo e corretto funzionamento del laboratorio e previsto dal capitolato allegato dovrà ultimarsi entro cento giorni dalla aggiudicazione definitiva.

8. Garanzie

1. L'operatore economico che partecipa al bando è obbligato a prestare tutte le garanzie previste dal dlgs 50/2016. In particolare dovranno essere costituite:

- garanzia provvisoria, ai sensi dell'art.93, pari al 2% dell'offerta per la partecipazione alla gara
- garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 103 in caso di aggiudicazione.

E' previsto fin da ora l'impegno dell'aggiudicatario alla reintegrazione della garanzia qualora essa sia venuta meno in tutto o in parte.

9. Polizza assicurativa.

L'offerta deve essere altresì corredata da una polizza di responsabilità civile verso terzi (RCT) il cui massimale minimo deve essere pari almeno ad un milione di euro e con validità per tutto il periodo di durata della consegna e delle installazioni.

10. Costi della sicurezza e clausola di aggiudicazione.

I costi per la sicurezza vengono stimati in € 500,00 + IVA.

Mentre l'aggiudicazione provvisoria è immediatamente impegnativa per l'aggiudicatario, essa non costituisce la conclusione del contratto, che sarà stipulato solo dopo l'intervenuta emanazione del provvedimento di aggiudicazione definitiva.

11. Applicazioni di penali.

1) Stante l'importanza dei tempi di consegna, l'IIS Gae Aulenti applicherà per ogni giorno di ritardo dal termine massimo previsto dall'operatore economico aggiudicatario, una penale di € 50,00 (cinquanta/00) che verranno automaticamente detratti dalla garanzia definitiva.

12. Collaudo e liquidazione delle spettanze.

- 1) La liquidazione della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della stessa a fine lavori, previo esito positivo del controllo di regolarità della fornitura mediante dichiarazione di collaudo positivo rilasciato dalla scuola. In fase di avanzamento dei lavori di installazione delle attrezzature la ditta aggiudicataria potrà avanzare richieste di acconto proporzionato al valore a base d'asta delle attrezzature già consegnate e connesse.
- 2) Si evidenzia che l'IIS Gae Aulenti effettuerà il pagamento in regime di "split payment".

13. Sicurezza sul lavoro.

Alla ditta aggiudicataria, in applicazione dell'art 26 comma 3ter del Dlgs 81/2008, è fatto obbligo di valutare in accordo con l'RSPP dell'istituto gli eventuali rischi derivanti dall'attività e dalle interferenze, producendo tutta la documentazione necessaria.

14. Clausole finali e flussi informativi.

1) Per ogni eventuale controversia è competente il Foro di Biella, con esclusione di qualsiasi altro.

2) Eventuali indicazioni verranno fornite da:

RUP - Cesare Molinari attraverso richiesta per email ds@iisgaeaulenti.it

Prof.ssa Maria Rota attraverso richiesta per email : maria.rota@iisgaeaulenti.it

Il Responsabile Unico del Procedimento
Cesare Molinari

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi
del D.Lgs. 82/2005 ss.mm.ii. e norme collegate

il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa