

Spett.le
Fondazione
Cassa Risparmio Biella
Via G. Garibaldi 17
13900 Biella

Alla c.a. Segretario Generale
Mario Ciabattini

p.c.
Al Presidente di Città Studi
Dott. Pier Ettore Pellerei

Biella, 11 luglio 2019

IL DS Cesare Molinari,

Considerata 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, da cui risulta che l'IIS Gae Aulenti è beneficiario come Istituto capofila di euro 750.000,00 per l'attuazione del piano nazionale per la scuola digitale per la realizzazione dei Laboratori Territoriali per l'Occupabilità con i quali le istituzioni scolastiche, anche attraverso i poli tecnico - professionali, possono dotarsi di laboratori ai quali possono partecipare, in qualità di cofinanziatori, enti pubblici e locali, Camere di commercio, associazioni rappresentative di industria, artigianato e agricoltura, Università, associazioni, fondazioni, Enti di formazione professionale, istituti tecnici superiori e imprese private,

Considerato il protocollo d'intesa del 12/04/2016 con cui Fondazione CRB e si è impegnata come partner nella realizzazione del progetto a sostenere i nuovi Laboratori con un contributo di euro 10.000,00,

Considerato che Città Studi SPA è partner del progetto ed ente strumentale della Fondazione CRB con finalità che comprendono attività volte a rispondere alle esigenze del territorio in merito a formazione, ricerca e diffusione della innovazione tecnologica,

Considerato che nei prossimi giorni verrà espletato da questo ente capofila l'affidamento per l'acquisto di attrezzature per la realizzazione di un laboratorio di robotica e automazione per un impegno di spesa complessivo di circa 130.000,00,

Considerato che i laboratori che verranno realizzati offriranno l'opportunità per l'attivazione di corsi di formazione e riconversione professionale a favore di questo territorio al fine di ridurre la disoccupazione, in modo particolare quella giovanile,

Considerato che Città Studi SPA sarà il principale referente per la realizzazione di questa offerta formativa,

PROPONE

alla vostra spett.le Fondazione di assegnare il contributo previsto all'atto dell'impegno di partenariato a Città Studi SPA che provvederà all'acquisto di

- un banco didattico componentistica cablata per automazione media con le caratteristiche descritte in calce.

Dalle informazioni acquisite dai fornitori, dopo analisi di mercato, l'attrezzatura avrà un costo al lordo IVA di circa 11.500,00 euro.

L'attrezzatura resterà proprietà di Città Studi SPA con apposita targa indicante l'erogazione del vostro contributo.

A riscontro da parte vostra di accettazione di questa proposta verranno trasmesse a Città Studi le indicazioni per operare l'acquisto alle stesse condizioni concordate a questo Istituto dall'azienda fornitrice.

Cordiali saluti.

Il Dirigente Scolastico
Cesare Molinari
firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art 3, comma 2D. Lgs 39/93

<p>Banco didattico con componentistica cablata per automazione media</p>	<p>---- CPU (non compatta) failsafe Memoria di lavoro 225 kbyte per programma, 1 Mbyte per dati Memoria di caricamento/di massa, max. 32 Gbyte SDCARD Profinet Linguaggi IEC61131-3 o assimilabili Tempi di elaborazione massimi Operazione a bit 60ns Operazione a parola 80ns Operazione in virgola fissa 96ns Operazione in virgola mobile 390ns</p> <p>HMI tipo display TFT touch screen Dimensione display 9 poll. Risoluzione display 800 x 480pixels Colore display A colori Numero di porte 3 Tipo di porta Ethernet, USB Memoria onboard 10 MB Retroilluminazione Sì</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inverter con bus di campo profinet + inp. analogico + Motore 500w asincrono 2 x sistema servo AC/AC singolo asse applicazioni mid-range di motion. 200 ... 240 V 1 AC. Bus profinet web server Interfaccia digitale verso servomotore dedicato Motore dedicato <ul style="list-style-type: none"> - Servo motor M0=0.16Nm; PN = 0.05 kW at nN=3000 rpm; Converter at max. 240 V supply system; Degree of protection IP64; Cylindrical shaft D8x25 mm; Absolute encoder 22-bit + 12-bit multi-turn (encoder AM22DQC); Interfaccia digitale - Implementazione delle funzioni safety a livello elettromeccanico - Pannello HMI solo pulsanti membrana: 8 pulsanti; Profinet; Failsafe - Switch ethernet industriale di livello2 - isola remota Profinet con espansione dedicata a lettura di energia e lettura di sensori RTD Sensori RTD - Lettore di peso con cella di carico - Interfaccia per encoder incrementale + encoder incrementale 100IMP/GIRO quadratura - access point industriale per collegamento a rete wifi 802.11n 2.4/5Ghz - Pulsante industriale interfacciabile a bus di campo profinet - Modulo con 8 ingressi - Modulo con 8 uscite relè <p>Tutti i dispositivi saranno scelti tra quelli alimentabili , ove possibile, a 230V (non trifase) Pannello di supporto a parete comprendente le apparecchiature elencate e completo di</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cablaggi power e reti - Tower lamp per la visualizzazione di almeno 5 uscite - Pulsantiera con pulsanti e switch per almeno 5 ingressi - Protezioni per sicurezza elettrica e/o meccanica ove necessario come da normativa - Certificazione di conformità alle norme di sicurezza - Installazione e Collaudo
--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------