



**AZIONE 10.8.1 "INTERVENTI STRUTTURALI PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA,
LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI PER L'APPRENDIMENTO DELLE COMPETENZE
CHIAVE"**

"LABORATORIO DI AUTOMAZIONE"

Codice Identificativo 10.8.1.B2 – FESRPON-EM-2018-17

CUP: C97D18000080007

CIG: ZCA271ADD1

I.I.S. CATTANEO DALL'AGLIO - CASTELNOVO NE' MONTI
Prot. 0001569 del 21/02/2019
06-02 (Uscita)

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. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017. Autorizzazione prot. AOODGEFID/9896 del 20/04/2018.

CONTRATTO IN FORMA PUBBLICA

A seguito della Vostra offerta economica assunta a protocollo in data 18/02/2019.

TRA

Paola Bacci Dirigente Scolastico, in qualità di rappresentante legale dell'Istituto di Istruzione Superiore "Cattaneo Dall'Aglio";

E

Monti Paolo, in qualità di legale rappresentante della ditta PROJECT GROUP, con sede legale in Via G. Galilei, 2 - 42020 San Polo d'Enza (RE)

PREMESSO

che il Dirigente Scolastico ha indetto, con Determina prot. 1153 del 11/02/2019, una procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, del D.Lgs. 50 del 2016, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, e del D.I. n. 129 del 28/08/2018 per l'acquisto di PLC Training e strumenti ed attrezzi da lavoro per il Laboratorio di Automazione per il progetto PON-FESR 2014-2020 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Azione 10.8.1 – Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimenti delle competenze chiave; Sotto-azione 10.8.1.B2 "Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e laboratori professionalizzanti in chiave digitale". Progetto 10.8.1.B2 - FESRPON-EM-2018-24 "Laboratorio di automazione".

VISTO

- la determina del R.U.P. che individua l'aggiudicatario;
- che sono state espletate le procedure di accertamento del possesso dei requisiti di ordine generale, di idoneità professionale e di capacità ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50 del 2016;

SI CONVIENE E SI STIPULA

il presente contratto di fornitura di beni.

Art. 1 - Premesse

Le premesse e la documentazione prodotta dall'impresa, sono assunti dai contraenti quale parte integrante del presente contratto.

Art. 2 - Fonti

L'esecuzione del presente contratto è regolato:

- dalle clausole e dai documenti richiamati nel presente contratto;
- dai seguenti Regolamenti Comunitari: Reg. (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, Reg. (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e Reg. (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo (FSE);"
- autorizzazione nota MIUR prot. 9896 del 20/04/2018
- dalla normativa comunitaria e nazionale vigente, con particolare riferimento alla normativa in materia di appalti pubblici, D.Lgs. 50 del 2016, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56.
- dal D.I. n. 129 del 28/08/2018

Art. 3 – Oggetto e Modalità di espletamento dell'incarico

Oggetto del presente contratto è la fornitura del seguente materiale:

PLC TRAINING e STRUMENTI E ATTREZZI DA LAVORO

FORNITURA	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE MINIME	QUANTITÀ
PLC	Alimentazione 24V Interfaccia profinet Num min blocchi CPU (DB,FC,FB,Counter, Timer) 65535 Memoria di lavoro integrata 100kB Memoria caricamento integrata 4M Memoria dati ritentivi 10kB 14 Ingressi 0-24V 10 Uscite 0-24V Espansioni 3 CM, 8 SM, 1 SB/CB 2 Ingressi analogici 0-10V 1 uscita analogica 0-10V (ris 12 bit) / 0-20mA (ris 11 bit) 6 ingressi alta frequenza (3 da 100kHz / 3 da 30kHz) 4 uscite PWM (4 da 100kHz) Alimentato a impulsi 24 V – 3A per montaggio su barra din e con protezione da cortocircuito	2
encoder incrementali	HTL 24VDC Tracce A/B/Z differenziale, min 360imp/giro	2
encoder incrementali	Line driver Tracce A/B/Z differenziale,min 360imp/giro	2
encoder assoluto	Multigiros SSI risoluzione monogiro 4096 impulsi	2
encoder assoluto	Profinet risoluzione monogiro 4096 impulsi	2
schede SSI per ET200SP	Scheda I/O decentrati	2
encoder analogico	0-10V alimentazione 24VDC	2
scheda per celle di carico per ET200SP	scheda I/O decentrati	1
cella di carico	fs 1000N	1

FORNITURA	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE MINIME	QUANTITÀ
cella di carico	fs 10N	1
inverter profinet	Per MAT monofase 220VAC-0,4KW	1
termocoppie	Tipo J	3
termocoppie	Tipo K	3
Valigia attrezzi meccanici	Contenuto e qualità tipo BETA 2056E/ITA	1
Valigia set Trapano/Avvitatore con accessori	Contenuto e qualità tipo MAKITA DHP453RYX2	1
programmatori per microcontrollori Microchip PIC famiglia 16/18 dual in line	Matches silicon clocking speed. Programs as fast as the device will allow Target voltage of 1.20V to 5.5V. Wide target voltage supports a variety of devices Can supply up to 50mA of power to the target. Can be powered from the target to program in the field* Minimal current consumption at <100µA from target Portable USB-powered and RoHS-compliant. Powered by a high-speed USB 2.0, no external power required. CE and RoHS-compliant 8-pin single in-line header. Supports advanced interfaces such as 4-wire JTAG and Serial Wire Debug with streaming Data Gateway Compatibility. Backward compatible for demo boards, headers and target systems using 2-wire JTAG and ICSP Option to be self-powered from the target (2.7V to 5.5V) Programmer-to-Go (PTG) support*. SD card slot to holds program data. Press on the logo to program the target	10
rack programmabile in ambiente TIA portal	Profinet Completo almeno di: 32 DI, 16 DO 0.5A, 16 DO 2A, 8 AO 0-10V, 8 AO 2-20mA, 8 AI universale I/V, 8 AI misura R	1
scheda per misure resistenze, termocoppie e termoresistenze per ET200SP	4 canali di lettura RTD o RTC (per ciascuna scheda)	3

Art. 4 – Sede di consegna e installazione

I.I.S. Cattaneo Dall'Aglio – Via G. Impastato, 3 – 42035 Castelnovo ne' Monti (RE)

Tutte le attrezzature dovranno essere installate nella sede dell'Istituto Cattaneo Dall'Aglio.

La Ditta in ogni caso si impegna a consegnare apparecchiature nuove di fabbrica, ossia assemblate utilizzando parti nuove, e a garantire la completezza ed omogeneità e la piena funzionalità della fornitura; garantirà inoltre la garanzia di tutta la fornitura nel suo complesso per la durata di mesi 24 dalla data di collaudo positivo.

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano e ove previsto collaudo e avviamento di tutte le tecnologie acquistate, asporto degli imballi. Tale attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

Art. 5 – Tempi di consegna

La fornitura, la consegna, l'installazione e l'eventuale configurazione dei beni oggetto della gara dovranno essere effettuate entro e il 30/03/2019.

Art. 6 – Importo e Modalità di pagamento

Il corrispettivo dovuto all'esecutore del presente contratto viene determinato in € 4.900,00 oltre IVA. La fornitura oggetto del presente contratto è finanziata dal Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento", finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale.

L'importo sarà corrisposto, ad avvenuta prestazione e collaudo delle attrezzature installate, entro 60 giorni, previa presentazione di documento contabile (fattura elettronica), e della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

Art. 7 – Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari

Per i pagamenti di cui al precedente articolo e per gli effetti di cui alla Legge del 13 agosto 2010. N. 136, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

L'aggiudicatario si impegna a:

- utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche;
- registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale;
- riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (CIG ZCA271ADD1) e il codice unico di progetto (CUP C97D18000080007) successivamente comunicato;
- comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi;
- rispettare ogni obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato in questa sede.

Art. 8 Obblighi dell'esecutore del contratto

L'affidatario si impegna ad eseguire tutte le attività derivanti a qualunque titolo dal presente contratto, lettera di invito, offerta e piano di lavoro approvato dall'Istituto Scolastico, secondo le condizioni, modalità e termini ivi contenute senza aver diritto ad alcun compenso ulteriore oltre il corrispettivo di cui all'art. 6.

Sono a carico dell'affidatario, intendendosi ricompresi nel corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri ed i rischi relativi e/o connessi alle attività ed agli adempimenti necessari per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per l'espletamento delle stesse o, comunque, opportuna per un corretto adempimento delle obbligazioni previste.

L'affidatario si obbliga ad eseguire le attività a "perfetta regola d'arte" e nel rispetto di tutte le norme e prescrizioni, anche di tecniche e di sicurezza vigenti e di quelle eventualmente emanate nel corso della durata contrattuale.

L'affidatario si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, previdenza, assicurazione e disciplina infortunistica assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri. In particolare, si impegna a rispettare nell'esecuzione delle prestazioni derivanti dal presente contratto le norme di cui al D.Lgs del 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.

L'affidatario, con la sottoscrizione del presente atto, dichiara e garantisce che tutte le risorse impiegate nello svolgimento delle attività definite dal presente contratto sono dotate di idonea copertura assicurativa per danni riportati nell'esecuzione delle prestazioni in tutti i luoghi in cui si svolgerà la stessa.

L'affidatario si obbliga, altresì, ad applicare, nei confronti delle persone che a qualsiasi titolo collaborano alla realizzazione dei beni e servizi previsti dal presente contratti, i rispettivi CCNL di categoria, provvedendo, altresì, al versamento dei contributi assicurativi di legge, esonerando completamente l'Istituto Scolastico da ogni e qualsiasi responsabilità per danni prodotti a terzi in dipendenza di attività espletate in relazione al presente contratto.

L'affidatario si impegna a mantenere, durante l'esecuzione del contratto, un costante raccordo con l'Istituto Scolastico, e a collaborare al raggiungimento degli obiettivi che quest'ultimo ha, in qualità di beneficiario del PON "Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento".

Si impegna, altresì, a fornire dati e informazioni utili affinché l'Istituto Scolastico sia in grado di rispondere a richieste ed istanze nei confronti dell'Autorità di Gestione del PON " Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento".

La violazione degli obblighi previsti dal presente articolo, potrà dar luogo al risarcimento di ogni danno nei confronti dell'Istituto Scolastico, e nei casi più gravi, alla risoluzione del contratto, ai sensi del presente contratto.

Art. 9 – Cauzione definitiva

L'affidatario risulta di comprovata solidità, per le verifiche effettuate alla Camera di Commercio e per il DURC. Ricorrendone, pertanto, i presupposti previsti dall'art. 103 comma 11 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, si esonera il suddetto affidatario dalla costituzione della garanzia definitiva.

Art. 10 - Inadempienze, ritardi e penalità

L'Istituto Scolastico si riserva il diritto di verificare in ogni momento l'adeguatezza del servizio prestato dall'affidatario. In caso di esecuzione irregolare, mancato rispetto di quanto espressamente indicato nella lettera di invito, nell'offerta tecnica e nel presente contratto, l'Istituto Scolastico fisserà, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1454 c.c., comma 2, il termine di 5 gg entro cui l'affidatario dovrà adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali.

Nel caso in cui l'affidatario non provveda alla corretta e integrale esecuzione del servizio per cause ad esso imputabili, l'Istituto Scolastico avrà la facoltà di risolvere il contratto per inadempimento, ovvero, in alternativa richiedere il pagamento di una penale pari al 10% dell'importo contrattuale, oltre al risarcimento dei danni conseguiti.

Nel caso in cui il ritardo ecceda i giorni 15 l'Amministrazione, senza obbligo o bisogno di messa in mora, ha la facoltà insindacabile di risolvere il contratto senza che l'affidatario inadempiente possa pretendere compensi o indennizzi di sorta, sia per onorari che per rimborsi spese.

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti di quanto stabilito dal D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196, e del regolamento Europeo n. 679/2016 in tema di trattamento dei dati personali, le parti dichiarano di essersi preventivamente e reciprocamente informate prima della sottoscrizione del presente atto esecutivo circa le modalità e le finalità del trattamento dei dati personali che verranno effettuati per l'esecuzione dell'atto medesimo.

Le parti dichiarano che i dati personali forniti con il presente atto esecutivo sono esatti e corrispondono al vero. Con il presente atto, le parti eseguiranno il trattamento dei dati necessari all'esecuzione del contratto stesso, in ottemperanza agli obblighi previsti dalla legge. Il trattamento dei dati sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto delle misure di sicurezza.

Con la sottoscrizione del presente atto, le parti dichiarano di essersi reciprocamente comunicate oralmente tutte le informazioni previste dall'art. 13 del D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196 e del regolamento Europeo n.679/2016, ivi comprese quelle relative ai nominativi del responsabile e del titolare del trattamento e le modalità di esercizio dei diritti dell'interessato.

Art. 12 – Risoluzione del contratto – Recesso

Costituisce causa di immediata risoluzione del contratto:

- La violazione delle prescrizioni in materia di tracciabilità sui flussi finanziari, di cui alla legge 13.08.2010, n. 136;
- La perdita anche di uno dei requisiti prescritti per l'affidamento del servizio;
- L'irrogazione di penali per un importo superiore al 10% dell'importo contrattuale;
- La perdita, in capo all'appaltatore, della capacità generale a stipulare con la Pubblica Amministrazione, anche temporanea, ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;
- La violazione del requisito di correttezza e regolarità contributiva, fiscale e retributiva da parte dell'appaltatore;
- La violazione delle norme in tema di sicurezza del lavoro e trattamento retributivo dei lavoratori dipendenti.
- Nel caso di risoluzione, l'esecutore ha diritto soltanto al pagamento dei lavori regolarmente eseguiti, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.
- La stazione appaltante ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto previo pagamento dei servizi eseguiti, oltre il decimo dell'importo dei servizi non eseguiti.

Nel caso di risoluzione, l'Istituto Scolastico, senza bisogno di messa in mora e con semplice provvedimento di comunicazione scritta, procederà all'esecuzione in danno del servizio nonché all'azione di risarcimento del danno subito e di ogni maggior danno, salvo sempre l'esperimento di ogni altra azione che ritenesse opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi.

Art. 13 – Cessione del contratto

È fatto assoluto divieto di cessione del presente contratto.

Art. 14 – Definizione delle controversie

I termini e le prescrizioni contenuti nel presente disciplinare operano di pieno diritto, senza obbligo per l'Ente appaltante della costituzione in mora del professionista.

Tutte le controversie che potessero sorgere relativamente al conferimento dell'incarico e alla liquidazione dei compensi previsti dal disciplinare e che non si fossero potuti definire in via bonaria saranno, differiti al foro di Reggio Emilia. E' esclusa la clausola arbitrale.

Art. 15 – Disposizioni finali

L'incarico, subordinato alle condizioni del presente disciplinare, è dall'Amministrazione affidato e dalla ditta accettato in solido, e sarà dalla medesima adempiuto sotto le direttive impartite dall'Amministrazione stessa.

Saranno a carico dell'affidatario le spese di carta da bollo del presente contratto, nonché le imposte o tasse nascenti dalle vigenti disposizioni.

Per quanto concerne l'incarico affidato, ai fini della presente convenzione, le Parti eleggono domicilio:

- Il Dirigente Paola Bacci, nella qualità come sopra identificata e per ragioni connesse alla carica ricoperta, presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Cattaneo Dall'Aglio", con sede in Castelnovo ne' Monti (RE), Via G. Impastato, 3;
- la Ditta PROJECT GROUP, nella qualità di affidataria del contratto, presso la propria sede legale, sita in Via G. Galilei, 2 - 42020 San Polo d'Enza (RE).

Il contratto verrà stipulato in forma di scrittura privata, con spese ad esclusivo carico dell'aggiudicatario.

Il presente atto verrà registrato solo "in caso d'uso" ai sensi del 2° Comma dell'art. 5 del D.P.R. 26.04.1986, n. 131.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Paola Bacci
(firmato digitalmente)

IMPRESA LEGALE RAPPRESENTANTE
Paolo Monti
(firmato)

