


ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO «M.BUONARROTI – A. POZZO»

C.A.P. 38122 TRENTO - Via Brigata Acqui 15 - Tel. 0461216811 - Fax 0461984216 - C.F. 01691830226

e-mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web: <http://www.buonarroti.tn.it>**DETERMINAZIONE n. 94****Trento, 21 dicembre 2018**

Oggetto: fornitura di sistema robotizzato per Laboratorio Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici n. 217 presente in istituto.-

Premesso,

che nella prospettiva di un adeguamento delle apparecchiature in dotazione ai laboratori dell'istituto incentrato a garantire un'offerta formativa idonea a supportare i progressi intervenuti in ambito tecnologico, è previsto l'acquisto in oggetto che sarà destinato al Laboratorio Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici n. 217 dell'area Elettrotecnica e Automazione. Si è fatto ricorso a sistemi elettronici e telematici di negoziazione, rivolgendosi ad operatore ritenuto idoneo ed iscritto alla relativa categoria merceologica.

La base d'asta, non superabile, pena l'esclusione dalla gara, è stata stimata in Euro 14.750,00 IVA esclusa e nella gara, impostata in lotto unico e con l'intero importo soggetto a ribasso, trattandosi di mera fornitura con oneri di natura interferenziale art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008 pari a euro zero. Essendo l'importo inferiore al limite previsto dall'art 21.2 lett. h), si è proceduto mediante ricorso alla piattaforma Mercurio con una richiesta di offerta (RdO) su MEPAT utilizzando quale criterio di aggiudicazione, quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 16.4 lett. a) L.P. 2/2016 in quanto *"l'importo stimato dall'amministrazione non supera quello previsto dall'articolo 21, comma 4, della legge sui contratti e sui beni provinciali 1990"*.

Il procedimento di RdO è tracciato su piattaforma Mercurio al numero 73944 con relativi allegati, tramite la quale è stata interpellata la ditta **Pearson Italia S.p.A. Corso Trapani, 16 10139 Torino**. Esaminata la documentazione presentata, in merito ai motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e ai requisiti generali e di partecipazione richiesti, si è proceduto alla fase successiva *"apertura offerta economica"*, previa regolarizzazione della documentazione amministrativa a seguito di attivazione della procedura del soccorso istruttorio.

Ciò premesso,

LA DIRIGENTE SCOLASTICA**VISTI** gli atti richiamati in premessa;

VISTO il D.P.P. 12 ottobre 2009 n. 20-22/Leg che approva il "Regolamento sulle modalità di esercizio dell'autonomia finanziaria delle istituzioni scolastiche e formative provinciali (art. 16 L.P. 7 agosto 2006, n. 5)", da applicare per quanto compatibile rispetto alle norme in materia di armonizzazione dei sistemi contabili;

VISTO il D. Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42" e in particolare l'art. 56 e l'allegato 4/2;

VISTA la L.P. 14 settembre 1979, n. 7 e s.m.i. (Norme in materia di bilancio e di contabilità generale della Provincia autonoma di Trento), ed in particolare l'art. 78 bis 1 e l'art. 55 comma 2;

VISTA la L.P. n. 23 di data 19 luglio 1990 "legge sui contratti e sui beni provinciali" ed in particolare l'art. 13 e l'art. 21, comma 2, lettera h) e comma 4 avente per oggetto la "Trattativa privata" afferente il principio che il contratto può essere concluso mediante trattativa diretta con un solo soggetto/ditta qualora l'importo contrattuale non ecceda euro 46.400,00 al netto di I.V.A., importo così rideterminato in base ai dati ISTAT per effetto della determinazione del 16/01/2018 n. 1 adottata dal Dirigente del Servizio Gestioni Patrimoniali e Logistica con decorrenza dal 16.02.2018;

VISTA la L.P. 9 marzo 2016, n. 2 di "Recepimento delle direttive europee in materia di contratti pubblici 2016" e in particolare l'art. 16 rubricato *"Criteri di aggiudicazione"*, art. 23 rubricato *"Mancanza, incompletezza e irregolarità degli elementi e delle"*



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO «M.BUONARROTI – A. POZZO»

C.A.P. 38122 TRENTO - Via Brigata Acqui 15 - Tel. 0461216811 - Fax 0461984216 - C.F. 01691830226

e-mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web: <http://www.buonarroti.tn.it>



dichiarazioni” e art. 31, comma 2, che prevede l'applicazione della normativa statale in materia di garanzie;

VISTE le disposizioni in materia e le indicazioni fornite dall'APAC, in ottemperanza alla deliberazione della Giunta provinciale n. 1392 di data 11 luglio 2013 ed alla Circolare del Presidente della Provincia Autonoma di Trento prot. n. 574042 di data 22 ottobre 2013;

VISTA la nota prot. n. 2014-S166-142095-3.2.1. dd. 14 marzo 2014 della PAT Servizio amministrazione e attività di supporto avente ad oggetto le novità normative in materia di approvvigionamento di beni e servizi da parte delle istituzioni scolastiche e formative provinciali introdotte dalla c.d. “spending review”;

VISTA la nota della PAT Dipartimento Istruzione del 06.04.2011 prot.n. 210934 D321- SAC avente ad oggetto la delibera G.P. n. 580 dd 01.04.2011 (tracciabilità flussi finanziari);

VISTA la nota prot. n. 9267 dd. 01 agosto 2008 con la quale il Servizio Appalti Contratti e Gestioni Generali comunica la possibilità di corrispondere anticipazioni o acconti sul prezzo contrattuale se adeguatamente motivate sul provvedimento di adozione dell'impegno;

VISTO il Bilancio finanziario gestionale relativo all'esercizio finanziario 2018, adottato con propria determinazione n. 84 di data 18/12/2017 con esecutività condizionata all'approvazione *senza modifiche* della proposta di bilancio da parte del Consiglio dell'Istituzione;

VISTO il Bilancio di previsione finanziario 2018-2020, approvato dal Consiglio dell'Istituzione con delibera n. 20 del 21/12/2017 senza modifica rispetto alla proposta di cui al punto 2 del dispositivo del sopra citato proprio provvedimento e approvato dalla Giunta Provinciale con delibera n. 211 del 16.02.2018

VISTA la richiesta presentata dal Coordinatore di indirizzo “Elettrotecnica e automazione”, prof. S. Leonardelli, relativa all'acquisto del sistema in oggetto, nonché la relativa relazione giustificativa allegata alla presente quale parte integrante e sostanziale;

CONSIDERATA la necessità di aggiornare le dotazioni del Laboratorio Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici n. 217 di un sistema robotizzato in grado di supportare la didattica nella trattazione degli argomenti di automazione relativi a trasmissioni a cinghia, controllo motori passo passo, ecc;

CONSIDERATO che, affidando l'incarico di responsabile dell'Ufficio Tecnico al prof. Roberto Zanella, è stato delegato per l'individuazione dei soggetti da interpellare in quanto ritenuti idonei e iscritti, nel caso di ricorso a sistemi elettronici e telematici di negoziazione, al Bando di abilitazione riguardante la categoria merceologica del metaprodotto interessato;

CONSIDERATO che il procedimento di richiesta di offerta è tracciato su piattaforma mercurio al numero RdO **73944** con relativi allegati;

VISTA la proposta di aggiudicazione della fornitura in oggetto predisposta dal Responsabile dell'ufficio tecnico, prof. Roberto Zanella, nella quale si rileva la congruità dell'offerta presentata dalla ditta **Pearson Italia S.p.A. Corso Trapani, 16 10139 Torino** acquisita su piattaforma Mercurio con n. **3000218593** del 14.11.2018;

VERIFICATA la regolarità contributiva della suddetta ditta tramite l'acquisizione del DURC, del Documento di verifica CCIAA di Trento e acquisito d'ufficio anche l'attestazione del casellario informatico ANAC di assenza annotazioni;

RITENUTO che non servono peculiari tutele a garanzia dell'adempimento delle obbligazioni



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO «M.BUONARROTI – A. POZZO»

C.A.P. 38122 TRENTO - Via Brigata Acqui 15 - Tel. 0461216811 - Fax 0461984216 - C.F. 01691830226

e-mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web: <http://www.buonarroti.tn.it>

contrattuali;

SI DÀ ATTO che ai sensi art. 103 comma 11 DLgs n. 50/2016 è facoltà dell'amministrazione in casi specifici non richiedere una garanzia per gli appalti di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a), e in alternativa optare ad un miglioramento del prezzo di aggiudicazione

VISTA la pec di data **21/12/2018 ns. rif ITTB-21/12/2018-0009153 -5.4** con la quale la ditta **Pearson Italia S.p.A. Corso Trapani, 16 10139 Torino** conferma il miglioramento del prezzo di aggiudicazione del 0,50% sul prezzo al netto degli oneri della sicurezza;

SI DÀ ATTO che sussistono le condizioni perché l'affidamento della fornitura in oggetto avvenga mediante trattativa diretta in conformità a quanto disposto dall'art. 21, comma 2 lettera h) e comma 4 della L.P. n. 23/90.

RITENUTO di stabilire il tetto massimo di spesa della fornitura/servizio oggetto della presente determina in **€ 12.080,00** al netto di I.V.A. sul quale è da applicare lo sconto migliorativo accordato in alternativa alla garanzia definitiva;

VISTE le disponibilità finanziarie della scuola per l'anno 2018, per le *Spese in conto capitale* relativa alla *Missione: 4 – Istruzione e diritto di studio* sul capitolo **402330**;

d e t e r m i n a

- di affidare la fornitura del sistema robotizzato in oggetto, tramite trattativa diretta in conformità a quanto disposto dall'art. 21, comma 4 L.P. 19 luglio 1990 n. 23 aggiudicando con il criterio del prezzo o del costo più basso ai sensi del comma 4 lett.a) dell'art. 16 L.P. 2/2016 per accettazione dell'offerta n. **3000218593** del **14.11.2018** presentata dalla ditta **Pearson Italia S.p.A. Corso Trapani, 16 10139 Torino** per un importo complessivo pari a euro **12.080,00 (iva esclusa)** sul quale è da applicare lo sconto migliorativo accordato in alternativa alla garanzia definitiva come segue:

Descrizione	Q.tà	Pr.Unitario	Pr.Parziale
Sistema robotizzato composto da: n. 01 ROBOT e.DO 6 assi - completo di gripper; - completo di pen holder. Garanzia 24 mesi n.01 KIT hardware (CPU + TP) costituito da: - AMS-APC830 512M - CPU; - C5G-ISAM5 INTERNAL SUPPLY MODULE; - C5G-PS10 ALIMENTATORE 10A 24 VOLT; - C5G-ADS APC830 DESK SUPPORT – Rack metallo; - C5G-WDS WIRING DESK SIMULATOR; - C5G-TP510 TP5 WITH CABLE 10 MT - Adattatore per cavo terminale TP5 - Cavi di collegamento Garanzia 24 mesi Documentazione in formato elettronica in lingua italiana	01	12.080,00	12.080,00
Totale - Prezzo di aggiudicazione -		€	12.080,00
Iva esclusa e al netto degli oneri per sicurezza		€	- 60,40
Detrazione in sostituzione della garanzia definitiva (0,5%)		€	0,000
Oneri per la sicurezza			
Totale complessivo al netto dello sconto applicato - Iva esclusa		€	12.019,60
Iva 22%		€	2.644,31
Totale complessivo al netto dello sconto applicato Iva inclusa		€	14.663,91

Si autorizza l'impegno di spesa pari a euro **14.663,91** comprensivo di I.V.A. da imputare al capitolo **402330** del Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario 2018;



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO «M.BUONARROTI – A. POZZO»

C.A.P. 38122 TRENTO - Via Brigata Acqui 15 - Tel. 0461216811 - Fax 0461984216 - C.F. 01691830226

e-mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web: <http://www.buonarroti.tn.it>



Di dare atto che, ai sensi del D.Lgs. 81/2008, non sussistono costi di sicurezza per rischio di interferenza trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature

2. di dare atto che le obbligazioni di cui al precedente punto 1 sono esigibili con imputazione all'esercizio finanziario 2018
3. di dare atto che la fornitura di cui al precedente punto 1 è stata comunicata all'AVCP in via telematica tramite procedura semplificata con registrazione CIG: **Z5D2594B35**;
4. di dare atto che il perfezionamento del contratto, avverrà mediante scambio di corrispondenza secondo gli usi commerciali, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15, comma 3 della L.P. 23/90, tramite invio telematico alla ditta aggiudicataria attraverso la piattaforma Mercurio, dell'“Ordinativo di acquisto” completo di firma digitale, documento generato in automatico dalla procedura RdO, con le condizioni elencate nel dispositivo.
5. di dare atto che il materiale di cui al presente provvedimento varia in aumento la consistenza patrimoniale in corrispondenza alla categoria di beni dell'inventario generale “Macchine e attrezza. Off.” per un importo complessivo di euro **14.663,91** iva inclusa ed è destinato al **Laboratorio Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici n. 217**

L'originale della presente è depositata presso l'ufficio acquisti.



LA DIRIGENTE SCOLASTICA
dott.ssa Laura Zoller

Il presente provvedimento è reso pubblico in applicazione dell'art. 31 e seguenti L.P. n. 23/1992.



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO «M.BUONARROTI – A. POZZO»

C.A.P. 38122 TRENTO - Via Brigata Acqui 15 - Tel. 0461216811 - Fax 0461984216 - C.F. 01691830226

e-mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web: <http://www.buonarroti.tn.it>



Spazio riservato all'Ufficio

Esercizio finanziario: **2018**

Determina di impegno n. **94** del **21/12/2018** - CIG: **Z5D2594B35**

Capitolo **402330** liv. 5: *999 Attrezzature n.a.c*

Impegno diretto (4A) n. **465173** del **21.12.2018** euro **14.663,91**

Ai sensi dell'art. 14 del Regolamento sulle modalità di esercizio dell'autonomia finanziaria delle istituzioni scolastiche e formative provinciali, si attesta la regolarità contabile del presente atto di prenotazione della spesa in relazione alle verifiche di cui all'art. 56 della L.P. 7/1979

Visto! Il Funzionario Amministrativo Scolastico
(Sebastiana Galeone)

