



Ministero della Pubblica Istruzione
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
Albert Einstein

DISCIPLINARE DI GARA PROGETTO AZIONE 10.8.1.A2
FESR PON-LO-2015-41 CUP G46J15001160007 CIG 66308839BF

PREMESSA

Nell'ambito del PON FESR Per la Scuola, competenze e ambienti per 'apprendimento 2014-2020, a seguito dell'autorizzazione del MIUR AOODGAI/ N. AOODGEFID/1764 del 20 gennaio del 2016 con cui si autorizza l'Istituzione Scolastica alla realizzazione del Piano di attuazione 10.8.1.A2-FESR PON-LO-2015-41 "Implementare una rete performante per la fruizione di servizi network oriented" si intende lanciare una RDO su MEPA, con invito, per via telematica, nel rispetto dei principi normativi, alle ditte presenti sul MEPA, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 163-2006, e della Determinazione del Dirigente Scolastico prot. .xxx n. del 10/06/2016, per la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche come da matrice acquisti relativa al Progetto d'Istituto citato. La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula "chiavi in mano", come da Determina.

Le imprese selezionate, secondo la suindicata procedura, sono invitate a presentare la propria migliore offerta tecnico - economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 14,00 del giorno 29/06/2016 e comunque entro la data indicata a sistema. La procedura è predisposta dall'Istituto Tecnico Industriale Statale Albert Einstein di Vimercate MB per l'acquisto di strumentazioni tecnico-informatiche, apparati di rete e software e dei relativi servizi connessi mediante 'richiesta di offerta' (RdO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A., e MEPA.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso. Le attrezzature richieste sono quelle inserite nel Capitolato Tecnico della presente RDO inserito a sistema.

Importo posto a base d'asta Euro. **5.831,91 iva esclusa** (diconsi euro cinquemilaottocentotrentuno,91). Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 10, del D.Lgs n.163/06, è il Dirigente Scolastico prof.ssa Antonella LIMONTA. Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle attrezzature di rete, hardware e software, nonché la prestazione dei servizi di installazione e collaudo ad essi connessi.

OGGETTO DELLA GARA

ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie
Liceo delle Scienze Applicate

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001
Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8
Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it
posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it



Ministero della Pubblica Istruzione
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
Albert Einstein

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico,
- b. Installazione di apparati di rete locale d'Istituto;
- c. L'installazione e la partecipazione di un delegato della ditta aggiudicataria, in contraddittorio con un collaudatore nominato dal Dirigente, al collaudo delle attrezzature.

2. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa.

3 INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **66308839BF**. In particolare, si rammenta che il fornitore "aggiudicatario" assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche.

4 SICUREZZA

Oneri della sicurezza (art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006)

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza. Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006.

DUVRI

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza - L. n. 123/2007 e modifica dell'art. 3 del D.Lgs. N. 626/ 1994, e art. 86, commi 3-bis e 3-ter, del D.Lgs n. 163/2006.

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, come di recente modificato dalla legge n. 123/2007, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze".

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

A.Servizio di trasporto e consegna:

ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie
Liceo delle Scienze Applicate

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001
Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8
Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it
posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it



Ministero della Pubblica Istruzione

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

Albert Einstein

B. consegna delle apparecchiature presso la sede dell'Istituzione Scolastica Servizio di montaggio;

C. montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

Collaudo

Servizio di asporto imballaggi:

il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli alunni;
- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa .

Per quanto sopra, ne consegue che le fasi di installazione e collaudo dovranno essere effettuate fuori dall'orario del tempo scuola, oppure programmate con il committente in modo da non creare interferenze con le attività didattiche in corso, previo accordi con il R.P.

Scuola o per altri committenti;

- movimento/transito di mezzi;
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola;

5 ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

L'offerta dovrà essere presentata perentoriamente attraverso il sistema elettronico del MEPA entro le ore 14,00 del 29/06/2016. La stessa dovrà essere accompagnata dalla seguente documentazione obbligatoria, pena l'esclusione dalla gara:

- Disciplinare di gara e disciplinare tecnico sottoscritti debitamente dal Legale Rappresentante o suo delegato per approvazione piena ed incondizionata delle statuizioni in essi definite;
- Dichiarazione resa ai sensi della L. 445/2000 sottoscritta dal legale rappresentante con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità attestante di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità per la sottoscrizione dei contratti con le pubbliche amministrazioni, indicando in particolare:

- 1) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/2006, espressamente riferite all'Impresa e a tutti i suoi Legali rappresentanti, nonché all'eventuale procuratore speciale;
- 2) l'assenza di sanzioni o misure cautelari di cui al D.Lgs. 231/01 nei confronti dell'Impresa o altra sanzione che comporti il divieto di contrarre con le Pubbliche Amministrazioni;

ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie Liceo delle Scienze Applicate

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001
Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8
Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it
posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it



Ministero della Pubblica Istruzione

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

Albert Einstein

- 3) Di non trovarsi in stato di fallimento, liquidazione coatta, amministrazione controllata, concordato preventivo oppure versino in stato di sospensione dell'attività commerciale;
 - 4) Di essere regolarmente iscritto al registro delle imprese presso la CCIAA di Con il numero dal Per attività
 - 5) l'assenza di condanne penali o provvedimenti che riguardino l'attuazione di misure di prevenzione espressamente riferita ai soggetti dell'impresa di cui all'art. 2 comma 3 del DPR 252/98;
 - 6) l'assenza di rapporti di controllo (come controllante o controllata), ai sensi dell'art. 2359 c.c., con altra impresa che partecipi alla gara, in forma singola o raggruppata o che per essa non sussistano forme di collegamento sostanziale con altra impresa concorrente. In caso contrario, l'Impresa dovrà dichiarare che l'offerta è stata formulata autonomamente ovvero che la situazione di controllo non è influente sull'offerta economica ai sensi dell'art. 38, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 163/2006, indicando quali siano gli altri concorrenti per i quali sussistono detti rapporti di controllo; Ai sensi della lett. c) del comma 2° dell'art. 38 D.Lgs. 163/2006, il concorrente indica alternativamente ai fini del comma 1°, lett. m-quater) del medesimo art. 38:
 - 7) la dichiarazione di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile rispetto ad alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;
 - 8) la dichiarazione di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;
 - 9) l'assenza di procedure (anche in corso) di emersione del lavoro sommerso, ai sensi dell' art. 1, comma 14 del D.L. 25/09/2002 n. 210 (coordinato e modificato dalla Legge di conversione n. 266/2002);
 - 10) il rispetto dei contratti collettivi nazionali di lavoro, degli obblighi sindacali integrativi, delle norme sulla sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro, degli adempimenti di legge nei confronti di lavoratori dipendenti e/o dei soci nel rispetto delle norme vigenti;
 - 11) di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ai sensi della legge 68/99;
 - 12) Di acconsentire ai sensi e per gli effetti del DLgs 196/2003 al trattamento dei dati per la presente procedura;
- impegno in caso di aggiudicazione ad effettuare la consegna, l'installazione, il montaggio ed il collaudo entro il termine di 15 giorni dalla stipula del contratto, secondo quanto indicato nel paragrafo 8.1 del presente Disciplinare;
 - Dichiarazione compilata dei dati ai fini della richiesta del DURC;
 - Dichiarazione della tracciabilità dei flussi finanziari di conto corrente dedicato prodotta dal Legale Rappresentante e corredata da copia fotostatica del documento di identità dello stesso in corso di validità;

I predetti documenti sono obbligatori e pertanto la mancanza anche solo di uno di essi comporterà l'esclusione dalla presente procedura.

ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie Liceo delle Scienze Applicate

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001
Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8
Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it
posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it



Ministero della Pubblica Istruzione
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
Albert Einstein

- Offerta economica in cui siano chiaramente indicati in cifra ed in lettere, i prezzi unitari proposti per l'espletamento della fornitura (IVA Esclusa), l'importo totale della fornitura e l'IVA applicata, con l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a 60 giorni e con l'impegno espresso a mantenerla valida ed invariata fino alla data di conclusione del contratto;
- Descrizione delle caratteristiche tecniche dei beni proposti, eventualmente corredati da materiale illustrativo/descrittivo (depliant). Le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica e costruite utilizzando parti nuove prodotte da costruttori di riferimento; pertanto è tassativamente esclusa l'ipotesi di proporre prodotti cosiddetti assemblati.
Inoltre tutte le attrezzature dovranno essere accompagnate da certificazioni di garanzia richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica, nonché per la sicurezza ed affidabilità degli impianti e con le norme di conformità CE.

Non saranno ritenute valide le offerte che non contemplino tutti gli articoli elencati nel Lotto 1 del Capitolato Tecnico di Gara.

6 MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

La presente gara verrà aggiudicata secondo la modalità del presso più basso ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs 163/2006. Nel caso di parità di graduatoria fra le offerte pervenute, si applica l'art. 18 comma 5 del DM 28/10/1985 il quale prevede che "in caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di miglioria In sede di valutazione delle offerte". Si procede pertanto al rilancio della offerta economica fra i soli soggetti pari merito in graduatoria. Le offerte pervenute verranno valutate dal RUP in data 30/06/2016. L'esito della valutazione della gara e conseguentemente la graduatoria dei partecipanti, con l'individuazione dell'aggiudicatario, sia in via provvisoria e sia in via definitiva, verrà comunicata secondo le modalità previste dalle regole del MEPA.

L'istituto si riserva di procedere all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta ricevuta purchè ritenuta valida ed idonea. L'Istituto si riserva altresì la facoltà di escludere i soggetti che non presenteranno tutta la documentazione richiesta o offriranno articoli con caratteristiche tecniche inferiori a quelli richiesti.

L'istituto scolastico si riserva la facoltà di interrompere in qualsiasi momento la procedura di gara in base a valutazioni di propria esclusiva competenza fino alla sottoscrizione del contratto, senza che i concorrenti possano vantare diritti e/o aspettative di sorta, né il rimborso delle spese a qualunque titolo eventualmente sostenute.

6 ULTERIORI ADEMPIMENTI E OBBLIGHI DEL FORNITORE AGGIUDICATARIO

ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie
Liceo delle Scienze Applicate

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001
Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8
Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it
posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it



Ministero della Pubblica Istruzione

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

Albert Einstein

L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 3 comma 8 della L. 136 del 13/8/2011 assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

L'aggiudicatario si impegna, ai sensi delle disposizioni vigenti, entro 15 giorni dall'avvenuto collaudo favorevole effettuato in contraddittorio fra le parti, a fare pervenire all'istituto regolare fattura elettronica con le modalità previste dalle attuali disposizioni vigenti. A tal fine si precisa che il codice univoco dell'amministrazione scrivente è UFAYK8.

L'istituzione scolastica procederà d'ufficio ad acquisire il Documento Unico di Regolarità Contributiva, in relazione alla dichiarazione dati fornita.

7 CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Tutti gli articoli ed i servizi presenti nel Lotto 1 della presente gara dovranno essere consegnati/effettuati presso l'ITIS Albert Einstein di Vimercate entro e non oltre il 20/07/2016.

8.1 COLLAUDO

L'installazione, il montaggio ed il collaudo dovranno essere effettuati entro il 25/07/2016. ad opera di personale incaricato dal fornitore aggiudicatario. Il collaudo, che interesserà tutti gli articoli sarà effettuato da personale dell'istituto in contraddittorio con il personale incaricato della Ditta. Il collaudo ha per oggetto la verifica della funzionalità e dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica e dal manuale d'uso nonché alla verifica della rispondenza dei prodotti alle caratteristiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico. Delle operazioni suddette verrà redatto apposito verbale controfirmato dal personale incaricato dalla Ditta Aggiudicataria. In caso di esito positivo, la data di sottoscrizione del verbale verrà considerata come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche di cui al verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore e dal fornitore aggiudicatario.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il fornitore dovrà impegnarsi a sostituire entro cinque giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti, svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato entro la data del 31/07/2016.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituzione Scolastica non andasse a buon fine, l'Amministrazione ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte, secondo quanto precisato al punto 8.5 e 8.6 con applicazione delle relative penali.

8.2 PAGAMENTO

Il corrispettivo verrà liquidato previa presentazione di regolare fattura a superamento del collaudo, sempreché sia risultata positiva la verifica di regolarità contributiva (DURC). Il pagamento delle somme dovute da parte dell'istituto scolastico avverrà solo previa ricezione di fattura elettronica. A tal fine si precisa che il codice amministrazione è UFAYK8.

ITI per l'Elettronica, per l'Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie Liceo delle Scienze Applicate

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001

Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8

Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it

posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it



Ministero della Pubblica Istruzione
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
Albert Einstein

8.3 DURATA

La fornitura dovrà essere terminata entro il 20/07/2016. La garanzia sui prodotti forniti avrà inizio dalla data di emissione fattura, a seguito di collaudo conclusosi favorevolmente e avrà durata minima di 24 mesi.

8.4 DIVIETO DI CESSIONE ED IPOTESI DI SUBAPPALTO

Il fornitore aggiudicatario è tenuto ad eseguire in proprio la fornitura. Pertanto, non sono ammesse ipotesi di cessione o subappalto del contratto.

8.5 PENALI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'istituto, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino ad un massimo del 15% dell'importo contrattuale IVA ESCLUSA. E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'istituzione scolastica.

8.6 RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'istituto scolastico potrà intimare al fornitore aggiudicatario, a mezzo raccomandata AR o a mezzo PEC, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni. L'ipotesi di protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione del danno. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni di ogni maggior danno subito dall'istituzione scolastica. In ogni caso, l'istituto si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, con giustificato motivo, dandone comunicazione formale con 15 giorni di preavviso rispetto alla data di recesso.

9 RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e seguenti, i dati, gli elementi ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'istituto scolastico esclusivamente ai fini di procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario e per finalità istituzionali. Con l'invio dell'offerta i partecipanti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

10 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie
Liceo delle Scienze Applicate

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001
Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8
Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it
posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it



Ministero della Pubblica Istruzione

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

Albert Einstein

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'istituzione scolastica, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Monza.

11 RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nel presente disciplinare si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione nazionale in materia di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 163/2006 ed il relativo documento di attuazione (Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici DPR 5/10/2010 N. 207).

12 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs n. 163/2006 è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Antonella Limonta Tel. 039668046 e-mail: itis@itisenstein.it; itis@pec.itisenstein.it.

Vimercate, 13/06/2016
Prot. n. 2946/A12

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Antonella LIMONTA
Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del Dlgs 39/93

***ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie
Liceo delle Scienze Applicate***

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001
Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8
Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it
posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it



Ministero della Pubblica Istruzione
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
Albert Einstein

**DISCIPLINARE TECNICO DELLA GARA PROT. 2946/A12 PROGETTO AZIONE 10.8.1.A2
FESRPON-LO-2015-41 CUP G46J15001160007 CIG 66308839BF**

PREMESSA

L'istituto scolastico scrivente ha una sua infrastruttura di rete e LAN e WLAN esistente all'interno dell'edificio così articolata:

- Presenza di un server di rete IBM System x3650 M4 con 2 virtualizzazioni server W 2012;
- Presenza di un NAS di marca Synology Rackstation RS814+ utilizzata come unità di storage;
- Presenza di un firewall Gateprotect GPA500 Next Generation Appliance;
- Presenza di n. 14 switch LevelOne GES 2450 24 GE + 4 GE SFP Layer 2 Web smart Switch;
- Presenza di un gruppo di continuità APC Smart UPS 1500VA Tower Modello SMC 1500 1500 VA/900watt;
- Presenza di Router Vigor 2830 Series ADSL 2+ Security Firewall
- Presenza di n. 13 access point interni marca UBIQUITY (di cui n. 11 Modello UNIFI UAP - LR e n. 2 UAP - Outdoor) di tipo WIFI collocati nei punti strategici dei corridoi dell'istituto per garantire la copertura in tutte le aule e laboratori del segnale. Gli stessi sono configurati e gestiti attraverso il software di gestione UNIFI Controller.

Poiché il corpo palestre dell'istituto è collocato in edificio separato rispetto alla struttura principale e dista dallo stesso circa 50 mt. senza interferenza ottica, si rende necessario estendere il segnale fino a tale struttura, integrando nella rete già esistente un ulteriore Access Point compatibile con software di gestione già esistente ed avente medesimo protocollo di comunicazione degli altri access point già presenti. Il segnale dovrà essere trasmesso dal corpo principale all'edificio palestre attraverso un trasmettitore ed un ricevitore da esterni, i quali dovranno essere ancorati sui rispettivi muri esterni degli edifici citati mediante supporti da fornire ed installare. Tale operazione richiederà anche il cablaggio di cavo dall'impianto di rete esistente all'interno del corpo centrale fino al trasmettitore, nonché il cablaggio di cavo dal ricevitore da installare sull'edificio palestre fino all'access point interno anch'esso da installare.

Gli apparati di rete esistente, inoltre, al fine di essere ulteriormente perfezionati, potenziati e resi maggiormente efficienti, necessitano di ulteriori integrazioni di componenti hardware e software, tenuto conto che anch'essi dovranno essere perfettamente compatibili con l'hardware a disposizione dell'istituto, al fine di garantirne la corretta funzionalità.

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA RICHIESTA

***ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie
Liceo delle Scienze Applicate***

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001
Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8
Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it
posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it



Ministero della Pubblica Istruzione

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE *Albert Einstein*

La fornitura oggetto della presente gara che è costituita da un solo Lotto ovvero Lotto n. 1. La stessa deve comprendere l'installazione, configurazione e messa in opera, in quanto il progetto è "chiavi in mano", come di seguito indicato.

DETTAGLIO BENI E SERVIZI DA FORNIRE

- N. 2 Access Point dual band AP 2,4 Hz Indoor 24 volt Passive POE 1 x Gbit Ethernet 300Mbps;
- N. 2 Application Point to Point, Ap wireless 2,4 GHz, 2x2 Mimo - 8 dBi 1 x 10/100 Ethernet Ports Outdoor;
- N. 2 Wall/pole Mounting Kit;
- N. 1 Scheda di rete UPS 2 o compatibile per APC Smart UPS 1500VA Tower Modello SMC 1500I 1500 VA/900watt;
- N. 1 unità NAS tipo Synology Rackstation RS814+ o superiore 4x 2 TB simile compatibile utilizzata come unità di storage + servizi file station, soluzioni di backup, server FTP; applicazioni Android e Windows Phone, etc preinstallate;
- N. 2 banchi di memoria RAM ECCDIM Gb PC3 L - 12800 CL11 ECC 1600MHz LP RDIMM per server IBM System x3650 M4 già esistente;
- N. 1 Licenza Microsoft Windows Server 2012 Standard per numero di postazioni maggiore di 500 unità;
- N. 1 Sistema interattivo Multitouch 55" o superiore, 10 points, resolution 1920x1080 60Hz, contrast ratio 4000:1, dualwriting OS Windows 10, + staffa di ancoraggio, corredato da PC module Intel Core i5, 3210 Mhz, video Intel HD4000, HD audio RAM 4Gb, Hard Disk 500 Gb o superiore, 10/100/1000 Mbps, Bluetooth 4, wifi dualband A/B/G/N, USB 2x3.0 e 4x2.0 cuffie, microfoni e VGA out 1x, OS Win 10, audio speakers 2 x 10 watt incluso il bass module, Connections Hdmi 2x, VGA 2x, audio input 2x;
- Configurazione nuovi apparati WIFI all'interno dell'attuale rete e loro installazione, cablaggio, alimentazione sui muri perimetrali e pareti interne e rilascio delle relative certificazioni di conformità e collaudo In particolare dovranno essere effettuati e garantiti:
imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti e i collegamenti alla rete LAN dovranno essere effettuati con cavi di categoria adeguati e certificati con apposito strumento di misura tarato. Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alla norme C.E.I. 74-2, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. 71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D.Lgs. N. 19.09.94. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al D.L. 476 del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate ISO 9001, come richiesto dal D.P.R. 573/94. (Dovrà essere inoltre rilasciata

**ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie
Liceo delle Scienze Applicate**

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001
Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8
Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it
posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it



Ministero della Pubblica Istruzione

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

Albert Einstein

regolare dichiarazione di conformità *come richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, e contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta*)

Tutte le attività previste in ordine alla fornitura dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Antonella LIMONTA

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del Dlgs 39/93

***ITI per l'Elettronica, per l' Informatica, per la Chimica e le Biotecnologie
Liceo delle Scienze Applicate***

Via Adda, 6-20871 Vimercate (MB) – Codice Meccanografico: MITF150001

Codice Fiscale 87008650159 – Codice Univoco Fatturazione: UFAYK8

Tel. 039.66.80.46-039.66.69.15 - Fax 039.66.95.44

Internet: <http://www.itiseinstein.it> - e-mail: itis@itiseinstein.it

posta certificata: itis@pec.itiseinstein.it; mitf150001@pec.istruzione.it