Istituto Comprensivo "Virginio MUZIO"
Via San Pietro ai Campi n. 1 – 24126 BERGAMO
Tel. 035.316754 – Fax 035.312306
e-mail – BGIC811007@istruzione.it – BGIC811007@pec.istruzione.it
C. F. 95118920164 - C.M. BGIC811007 - Codice Univoco Ufficio UFARXV

Prot. n.2562/ C.14

Bergamo, 07/04/2016

Agli Atti
Al sito WEB
All'Albo

Oggetto: **CAPITOLATO TECNICO Progetto cofinanziato per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN, Codice Nazionale: 10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-168**
CUP: H16J15000920007
CIG: Z3819538EC

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA	la circolare relativa alla Legge di stabilità 2013 in materia di acquisti tramite il sistema delle convenzioni CONSIP - Obbligo per le istituzioni scolastiche di approvvigionarsi di beni e servizi mediante le convenzioni - quadro Prot. MIUR 2674 del 5/3/2013;
VISTE	le precisazioni in merito agli acquisti delle Istituzioni Scolastiche mediante convenzioni CONSIP alla luce del D.L. 95/2012 e della legge 228/2012, Prot. MIUR 3354 del 20/03/2013;
RILEVATA	la presenza della CONVENZIONI CONSIP Telecom "Reti 5"di cui all'art.26, comma 1, della legge 488/1999 e s.m., aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura.
RILEVATA	la tempistica lunga con cui sarà possibile reperire un adeguato preventivo da parte di Telecom Italia in relazione alla Convenzione Consip "Reti 5", come si rileva da pag. 30 della Guida alla Convenzione
RILEVATA	l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture (ex art. 125 del D.Lgs 16 aprile 2006, n. 163 e s.m.i.)
STABILITO	di confrontare, in fase di valutazione delle offerte, le eventuali Offerte con preventivo da sviluppare con l'ausilio del listino di Fornitura del Lotto 2 della Convenzione "Reti 5".
VISTO	il decreto legislativo 12 aprile 2006, n°163 e successive modificazioni ed integrazioni (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE);
VISTO	il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii

1. Premessa

Il **PON** 2014/2020 *"Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"* del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l'obiettivo di miglioramento e valorizzazione

delle risorse umane. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell'ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

2. Contesto

L'istituto scolastico è privo di una connettività diffusa. In correlazione alle indicazioni emanate dal Ministero della Pubblica Istruzione riguardo agli obiettivi e ai livelli di apprendimento e all'adozione di strumenti innovativi per misurare e favorire i progressi da raggiungere nelle scuole, l'Istituto intende dotarsi di ambienti ben attrezzati per la didattica sicuri e accoglienti per contrastare gli abbandoni precoci e attenuare gli effetti di quei fattori, interni ed esterni alla scuola, che influiscono su motivazioni, impegno e aspettative dei giovani e delle loro famiglie.

3. Obiettivo e Finalità

Dotare l'Istituto Scolastico di una connettività diffusa che sia di ausilio alla didattica quotidiana.
L'istituto si prefigge di innalzare i livelli di competenze di base assicurando attrezzature e infrastrutture innovative per concorrere al miglioramento dei risultati negli ambienti didattici, dotando la scuola di dotazioni tecnologiche, alla luce delle nuove opportunità che esse offrono, per rinnovare le modalità di insegnamento e apprendimento.
Il progetto dal Titolo "Una rete performante per la didattica" è rivolto alle nostre scuole: Secondaria di 1° grado "V. Muzio" di Via San Pietro ai Campi, 1 e di Via Don Bepo Vavassori, 1 Bergamo; scuola primaria Calvino di Via per Azzano, Bergamo e scuola primaria Manzoni di Via Don Bepo Vavassori, 1 Bergamo. La soluzione analizzata per la copertura dei plessi di cui sopra prevede:
L'installazione e messa in opera del cablaggio verticale ed orizzontale con l'installazione di centro stella (switch PoE con gestione Vlan) che permettano una giusta politica di traffico.
Adozione di apparati Wi-Fi (Access Point) che permettano di gestire funzioni specifiche di controllo del flusso dati, politiche di accreditamento utente alla rete.
Adozione di firewall con relativi servizi che permettano di analizzare il traffico Web e attivare tutte le restrizioni necessarie per aumentare la sicurezza della rete.
Adozione di un sistema di Captive Portal che permetta il controllo dell'autenticazione utente e il controllo e ottimizzazione della banda internet.
Nel progetto è incluso un software di distribuzione e/o elaborazione di contenuti didattici su Lan (rete interna) e Wan (rete esterna) / cloud per implementare un'adeguata metodologia didattica a 360°.
Inoltre si acquisteranno alcuni Computer per offrire dei punti di navigazione nell'istituto che facciano anche da monitor di controllo per l'amministrazione della rete.

4. Contenuti

Realizzazione di impianti di comunicazione LAN e WLAN, a norma CEI EN 50173, con certificazione di ogni punto rete realizzato in categoria 5e.

Fornitura di attrezzature hardware e software, nuove di fabbrica, dettagliatamente descritte nel capitolato tecnico allegato A. Sarà onere dell'azienda lo smaltimento degli imballaggi.

L'offerente dovrà presentare un'offerta unica, riferita ad un unico lotto di fornitura. Non saranno ammesse offerte parziali o indeterminate.

5. Fornitura

La fornitura dovrà essere espletata entro 60 giorni dal giorno successivo alla stipula del contratto.

6. Importo e base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € 14092,62 (iva esclusa)
Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10. Non sono ammesse offerte in aumento.

7. Criteri di Aggiudicazione

L'aggiudicazione del servizio avverrà sulla base del criterio del prezzo più basso sull'importo a base di gara,compresa la manodopera, secondo quanto disciplinato dall' art. 82 c. 3bis del D.Lgs 163/2006.
In presenza di offerte anomale, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima, procedendo ai sensi degli articoli 86, 87 e 88 del D.Lgs. 163/2006.
La graduatoria finale sarà stilata sulla base dei prezzi offerti da ogni singolo concorrente.
In caso di offerte economiche con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio.
L'Istituto Scolastico si riserva di procedere all'aggiudicazione del servizio anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida.

Prima di procedere alla Stipula, il Dirigente Scolastico valuterà un preventivo da redigere con l'ausilio del listino di Fornitura della Convenzione "Reti 5"; qualora ci sia un effettivo vantaggio economico/qualitativo L'Ente Scolastico si riserverà di annullare tale procedura di gara mediante autotutela con funzione di riesame, a norma dell'art. 21-nonies L. n. 241/90 e s.m., ed assegnare a Telecom l'intera fornitura di Bene e servizi richiesti.

8. Documentazione tecnica

Il FORMAT per la presentazione dell'Offerta Tecnica è libero, rimane a cura dell'Offerente la redazione dello stesso conformemente a quanto specificato nei punti seguenti:

A. Offerta Tecnica dalla quale si deducano le linee progettuali che devono essere coerenti con quanto richiesto dalla stazione appaltante e che indichino fedelmente la modalità con cui l'offerente intende realizzare la fornitura, le stesse a pena esclusione devono rispettare le caratteristiche minime previste dal Capitolato tecnico (Pena esclusione) - Allegato A.
   Si precisa che non è sufficiente elencare i beni allegando cataloghi prestampati, ma che è necessaria un'analisi attenta alle esigenze dell'Istituto **conseguente ad un sopralluogo obbligatorio e non subappaltabile a ditte diverse dalle invitate (PENA L'ESCLUSIONE)** ed una relazione tecnico - progettuale complessiva sulle infrastrutture oggetto dell'offerta.

Le seguenti dichiarazioni:

- Garanzia di almeno 3 anni sulle attrezzature offerte;
- Garanzia di 10 anni sul cablaggio
- Garanzia a vita sugli Access Point
- Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari d'ufficio, **non subappaltabile a ditte diverse dall'aggiudicataria**
- Conformità delle attrezzature e degli eventuali arredi a quanto prescritto dal D.Lgs. n. 81/2008 e dalle norme specificate in allegato tecnico.

- Non sono ammesse offerte parziali e condizionate, né devono contenere alcun riferimento all'offerta economica.
- L'offerta tecnica vincolerà l'aggiudicatario per 180 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte.
- **Tutta la documentazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta offerente.**
- **La mancanza di uno solo dei documenti e delle richieste suindicati comporterà l'automatica ed immediata esclusione dalla gara e conseguentemente dalla apertura della Offerta Economica.**
- **Bisogna Specificare Marca e Modello /almeno degli apparati attivi) e fornire a corredo le relative schede tecniche (pena esclusione)**

9. Offerta economica

In aggiunta alla Offerta economica generata automaticamente dal sistema MePA, l'offerente dovrà produrre una Offerta economica dettagliata per le attrezzature e le tecnologie di cui all'allegato A, specificando chiaramente il prezzo offerto per l'espletamento del servizio (IVA esclusa), con l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a sei mesi e con l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui la Stazione appaltante sarà addivenuta alla stipula del contratto.
L'offerta economica dovrà indicare il prezzo di ogni singolo bene, opera e servizio concesso ed il totale complessivo.
Il progetto preliminare deve essere completamente conforme al capitolato tecnico allegato (Allegato A capitolato tecnico)
Nel formulare l'offerta economia dovranno essere esplicitati, a pena esclusione, gli oneri per la sicurezza, anche se pari a zero.
Tutta la documentazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta offerente.
In caso di discordanza tra l'offerta economica generata dal sistema MePA e quella allegata dall'offerente, si riterrà valida quella più favorevole alla stazione appaltante.

10. Termini di presentazione dell' offerta.

L'insieme dei documenti costituenti l'offerta, presentato con le modalità previste nell'articolo precedente, dovrà pervenire esclusivamente tramite il Sistema MePA **entro e non oltre la "data e ora termine ultimo presentazione offerte" specificati nella RDO.**

11. Condizioni Contrattuali

L'affidatario delle forniture si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.
L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

12. Ipotesi di cessione. Subappalto.

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 116 del D.Lgs. 163/06. Il subappalto non è ammesso (oppure ammesso entro il max. 30%).

13. Pagamenti

Il corrispettivo verrà liquidato al completamento della fornitura, entro 60 giorni dal collaudo, a seguito di erogazione dell'importo relativo alla fornitura collaudata da parte del sistema di gestione della piattaforma SIF2020, previa presentazione di regolare fattura elettronica e collaudo con esito positivo.

14. Penali e risarcimento danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).
E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

15. Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.
L'ipotesi del 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 in danno.
E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.
In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

16. Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.
Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

17. Proprietà dei prodotti e servizi forniti

Tutte gli elaborati prodotti durante l'esecuzione delle ricerche saranno di proprietà esclusiva dell'Istituto Scolastico, l'aggiudicatario potrà utilizzare, in tutto o in parte tali prodotti, previa espressa autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

18. Obblighi dell' affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di 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 (comma1);
- l'obbligo di 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 (comma1);

l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara ***CIG:Z3819538EC*** e il codice unico di progetto ***CUP:H16J15000920007***

- successivamente comunicato;
- L'obbligo di 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 (comma 7);
- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nelprecedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge

19. Definizioni delle controversie

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di _ (indicare il foro competente) entro 30 giorni.

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

20. Disposizioni finali

a) L'aggiudicazione ha sempre carattere provvisorio in quanto è subordinata:
   - all'assenza di irregolarità delle operazioni di gara;
   - all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del RUP ai sensi della successiva lettera b).

b) L'aggiudicazione diviene definitiva, ai sensi dell'art. 12, comma 1, del D. Lgs. 163/2006 con apposito provvedimento del RUP oppure quando siano trascorsi 30 gg dall'aggiudicazione provvisoria senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.

c) Ai sensi dell'art. 11, commi 7 e 8, del D. Lgs. 163/2006, l'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.

d) Fermo restando quanto previsto dall'articolo 13 e l'articolo 79, commi 3 e 5-bis, del decreto legislativo n. 163 del 2006, l'accesso agli atti di gara è consentito, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo:

- per i concorrenti esclusi, o la cui offerta sia stata esclusa, limitatamente agli atti formatisi nelle fasi della procedura anteriori all'esclusione fino al conseguente provvedimento di esclusione;
- per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'approvazione dell'aggiudicazione provvisoria o, in assenza di questa, dopo 30 (trenta) giorni dall'aggiudicazione provvisoria, per quanto attiene i verbali di gara e le offerte

concorrenti;

- per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'aggiudicazione definitiva, per quanto attiene la verifica delle offerte anomale.

e) La stazione appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro.

f) La stipulazione del contratto è subordinata al decorrere dei termini di cui all'art. 11, comma 10, del D. Lgs. 163/2006.

21. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 163/2006 ed il relativo regolamento di attuazione *(Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)*

22 . Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Annalisa Bonazzi.

Fanno parte integrante del presente Bando:

1. Allegato A – Capitolato tecnico

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Annalisa Bonazzi)