

Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado Via stazione 21 - 33078 – San Vito al T. (PN)

Centro Territoriale Permanente (CTP)

Pagina 1 di 12

A.S. 2015/16

Indirizzo musicale



Prot. N°3525/C14

CUP: I46J15001860007 CIG: ZEA1A2B02F

UNIONE EUROPEA

San Vito al Tagliamento, 08 luglio 2016

DISCIPLINARE DELLA RDO n. 1277616 Progetto d'Istituto 10.8.1.A3-FESRPON-FR-2015-123

Spett.le Operatore economico

PREMESSA

La presente lettera d'invito è relativa all'affidamento in appalto ai sensi degli art. 36 e 58 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 con procedura negoziata previa consultazione di almeno cinque operatori economici, con criterio di aggiudicazione "offerta economicamente piu' vantaggiosa", da svolgersi mediante richiesta di offerta (RdO) per la fornitura e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche come da matrice acquisti relativa al Progetto d'Istituto 10.8.1.A3-FESRPON-FR-2015-123 che si svolgerà interamente per via telematica sulla piattaforma Consip, strumento "Mercato Elettronico (MEPA)" – sito www.acquistinretepa.it Presso tale indirizzo web è possibile prendere visione della documentazione relativa alla gara, dei documenti per la partecipazione richiesti, nonché inviare o chiedere chiarimenti.

Le offerte dovranno pervenire entro e non oltre la "data e ora termine ultimo presentazione offerte" specificati nel riepilogo della RDO a sistema.

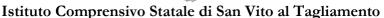
Successivamente si procederà alla apertura della seduta pubblica in piattaforma MEPA, con l'apertura della documentazione amministrativa per l'ammissione alla gara.

Nel corso di tale seduta verrà effettuata una immediata verifica circa il possesso dei requisiti dei concorrenti, al fine della loro ammissione alla gara, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate.

Premesso che l'intento della stazione appaltante sia la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà a cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti, ecc...) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, sia singolarmente che in sintonia per il raggiungimento degli scopi del progetto stesso. E' pertanto richiesto tassativamente, pena esclusione dalla gara, il sopralluogo che consenta alle aziende di valutare lo stato reale dei luoghi nei quali dovranno essere consegnate ed installate le attrezzature richieste, noncè tuttel e circostanze che possano portare a formulare l'offerta.

Le attrezzature richieste sono quelle presenti nel Capitolato Tecnico della presente RdO inserito nel sistema.





Centro Territoriale Permanente (CTP)
Indirizzo musicale

A.S. 2015/16

Pagina 2 di 12



1- OGGETTO DELLA GARA

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico.
- b. L'installazione ed il collaudo delle attrezzature;
- c. La formazione all'uso corretto delle attrezzature fornite;
- d. I servizi comprensivi della manutenzione per un periodo minimo di 24 mesi.

La fornitura di tutte le attrezzature richieste dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare, con la formula <u>"Chiavi in mano"</u>, tassativamente nei tempi richiesti.

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto l'invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa. I soggetti sono stati scelti tra coloro che hanno inviato mezzo posta elettronica all'indirizzo e-mail istitutzionale la richiesta a partecipare alla RdO.

2- DURATA DELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere espletata entro il 31 Agosto 2016.

3- IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo a base d'asta per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € 24.800,00 (ventiquattromilaottocento/00) IVA inclusa.

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.

4- ADEMPIMENTI RELATIVI ALLA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E DELLA



Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado Via stazione 21 - 33078 – San Vito al T. (PN)

Centro Territoriale Permanente (CTP) Indirizzo musicale A.S. 2015/16

Pagina 3 di 12



DOCUMENTAZIONE RICHIESTA PER L'AMMISSIONE ALLA PROCEDURA

Per essere ammessa alla gara l'Offerta, completa di tutta la Documentazione Amministrativa richiesta, dovrà essere trasmessa a questa Stazione Appaltante entro e non oltre la "data e ora termine ultimo presentazione offerte" specificati nella RDO.

Farà fede esclusivamente quanto desumibile dalla Piattaforma MEPA.

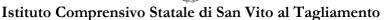
Qualora l'Offerta dovesse pervenire in modo difforme da quanto richiesto non sarà ammessa alla comparazione.

Le offerte, gestite dalla Piattaforma MePA, dovranno contenere quanto di seguito dettagliatamente indicato:

- Documentazione Amministrativa da presentare pena esclusione:

- A. Dichiarazione sostitutiva cumulativa Allegato C (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445), da cui si deduca:
 - di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11 commi 2 3 del D.Lgs. 24/07/1992 n. 358 e dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
 - di essere in regola con gli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999;
 - di non sussistenza delle cause ostative di cui all'art. 10 della Legge n. 575/1965;
 - di essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità e di rispettare le normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 del D.M. 37/2008;
 - che le attrezzature informatiche saranno realizzate a regola d'arte, in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (EN 60950) e nel rispetto delle disposizioni impartite dal Ministero della Funzione Pubblica con circolare 22.2.1991, n. 71911/10.02.96, nonché delle norme in materia di sicurezza sul posto di lavoro di cui al D. Lgs.81/2008 e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (D.M. 37/2008 ex Legge 46/90);
 - di aver preso visione della lettera di invito e relativi allegati e di accettarli senza riserva alcuna;
 - di aver valutato tutte le circostanze, influenti sulla fornitura e realizzazione delle attrezzature informatiche in oggetto, che hanno portato alla determinazione delle condizioni contrattuali e del prezzo e di considerare quest'ultimo congruo e remunerativo;
 - di accettare le condizioni di pagamento stabilite all'art.13;
 - di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;





azione 21 - 33078 – San Vito al T. (PN)
Centro Territoriale Permanente (CTP)

A.S. 2015/16

Pagina 4 di 12



- di non essere in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);
- di non trovarsi in presenza di sentenze penali di condanna passate in giudicato o di decreti penali divenuti irrevocabili o di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento) ovvero che, pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;
- di non avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
- di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;
- di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D. Lgs.81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- di assumersi la piena ed incondizionata responsabilità nei riguardi del perfetto funzionamento di ogni impianto;
- di aver già realizzato presso Istituzioni scolastiche forniture di attrezzature e la relativa messa in esercizio, aventi le stesse finalità dei prodotti richiesti nel bando;
- di assumersi la piena ed incondizionata responsabilità, fino al termine del periodo di garanzia, per qualunque inconveniente che si verifichi nell'installazione e, per causa di questo, nelle strutture ed arredamenti dell'edificio;
- B. Copia del certificato di Iscrizione della Ditta offerente alla C.C.I.A.A., non anteriore a tre mesi rispetto alla data del presente avviso.
- C. Dichiarazione di composizione degli organi tecnici dipendenti dell'azienda incaricati della manutenzione, assistenza tecnica e controllo qualità, Ai sensi dell'Art.86 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e che abbiano svolto installazioni analoghe in altri Istituti Scolastici.
- D. Copia del presente Disciplinare di gara firmata digitalmente per accettazione piena e incondizionata delle relative statuizioni.
- E. Copia dell'Allegato B (Capitolato Tecnico) firmato digitalmente per accettazione piena e incondizionata delle relative statuizioni.
- F. Copia del Verbale di Avvenuto Sopralluogo

Tutta la documentazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta



Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado Via stazione 21 - 33078 – San Vito al T. (PN)

Centro Territoriale Permanente (CTP)

A.S. 2015/16

Pagina 5 di 12



offerente.

La mancanza di uno solo dei documenti e delle richieste suindicati comporterà l'automatica ed immediata esclusione dalla gara e conseguentemente la mancata apertura della Offerta Tecnica.

- <u>Documentazione Tecnica</u>:

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. <u>Offerta Tecnica</u> 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 <u>Capitolato tecnico</u> <u>Allegato B.</u>
- B. <u>Le specifiche tecniche dichiarate dovranno essere facilmente verificabili consultando le relative schede tecniche presenti sui siti web dei produttori.</u>
- C. Indicazione della <u>marca</u> ed il <u>modello</u> dei prodotti offerti (<u>non sono ammessi prodotti assemblati</u>);
- D. Le seguenti dichiarazioni:
- Garanzia di almeno 2 anni su tutte le attrezzature offerte;
- Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari d'ufficio;
- 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.

- 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 B, specificando chiaramente il prezzo offerto per l'espletamento del servizio (IVA esclusa), con



Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado Via stazione 21 - 33078 – San Vito al T. (PN)

Centro Territoriale Permanente (CTP)

Pagina 6 di 12

A.S. 2015/16



STRUTTURALI

EUROPEL





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.
- Nel formulare l'offerta economica 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.

5- CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

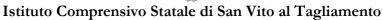
UNIONE EUROPEA

L'esame delle offerte è demandato ad una apposita Commissione, nominata dal Dirigente Scolastico dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

Detta Commissione aggiudicherà la fornitura in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa previsto dalla normativa vigente, ossia la fornitura sarà affidata alla offerente fornitrice che offrirà i prodotti tecnicamente ed economicamente più vantaggiosi secondo quanto previsto dall'Art. 95 – D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

RE	QUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO			
Qua	alità dell'offerta tecnica	75 punti così suddivisi:			
a)	Valore tecnico del progetto, rispondenza alle specifiche tecniche minime richieste, chiarezza del progetto, proposte migliorative e qualità dei prodotti. Le offerte contenenti specifiche tecniche al di sotto delle minime richieste anche per un solo elemento verranno escluse e non valutate economicamente.	Da 0 a 40 punti			
b)	Schermi interattivi di Brand Internazionale con sito web in lingua italiana contenente: supporto tecnico, aggiornamenti software	15 punti			





Centro Territoriale Permanente (CTP) Indirizzo musicale

Pagina 7 di 12

A.S. 2015/16









	scaricabili.					
c)	Capacità tecnico professionale - Esperienze pregresse documentate. Elenco forniture pari oggetto (monitor, LIM,	10 punti oltre esperienze	30			
	videoproiettori interattivi, tablet, pc, notebook ad Istituti Scolastici) negli ultimi tre anni fiscali.	5 punti oltre esperienze	15			
		2 punti oltre 5 esperienze				
d)	Assistenza tecnica e estensione garanzia oltre 24 mesi	10 Punti Estensione garanzia aggiuntiva				
		5 Punti garanzia base 24 mesi				
Offe	erta economica P _{MAX}	25 punti				
TO	ΓALE	100				

Offerta tecnica, punteggio massimo 75/100

Il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica del concorrente è dato dalla somma dei singoli punteggi attribuiti dalla commissione giudicatrice secondo la tabella sopra esposta.

В. Proposta economica max 25/100

Le offerte economiche verranno valutate automaticamente dal Sistema MePA applicando la formula di calcolo a "Proporzionalità inversa":

 $P_I = P_{MAX} \times O_{Min} / O_I$

Di cui:

P_I = punteggio del singolo offerente

 P_{MAX} = punteggio massimo previsto dal bando

O_{Min} = offerta migliore tra quelle pervenute

O_I = offerta del partecipante di cui viene calcolato il punteggio



Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado Via stazione 21 - 33078 – San Vito al T. (PN)

Centro Territoriale Permanente (CTP) Indirizzo musicale A.S. 2015/16

Pagina 8 di 12



- La somma dei punteggi attribuiti a ciascun concorrente per ogni singola voce (qualità dell'offerta tecnica e dell'offerta economica) determinerà la graduatoria finale. In caso di punteggio complessivi uguali si procederà tramite sorteggio.
- Sarà considerato motivo di esclusione dalla procedura di gara la presenza di offerte condizionate (per offerte condizionate si intendono quelle offerte che contengono più opzioni di articoli dello stesso tipo con prezzi diversi);
- Secondo quanto previsto dall'art. 95, comma 12 del codice, la stazione appaltante può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Il punteggio finale valevole ai fini dell'aggiudicazione sarà uguale alla sommatoria dei punteggi rispettivamente ottenuti dall'offerta tecnica e dall'offerta economica.

Qualora ricorra il caso dell'attribuzione finale del medesimo punteggio a due o più offerte si procederà al sorteggio.

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere alla aggiudicazione del servizio di cui al presente bando, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute, o nel caso di attivazione di convenzioni Consip relative al progetto.

L'Amministrazione procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, purché sia ritenuta congrua e conveniente.

Nessun compenso o rimborso spese sarà corrisposto per gli elaborati che perverranno per la partecipazione alla gara e che, comunque, saranno trattenuti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

6- CAUSE DI NON AMMISSIONE ED ESCLUSIONE DALLA GARA

Saranno escluse le offerte dei fornitori:

- Che non assumeranno gli impegni richiesti relativamente al rispetto dei termini e delle condizioni indicati nella documentazione amministrativa;
- Che risulteranno difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- Che presenteranno offerte incomplete, parziali e con alternative;
- Privi dei requisiti per contrarre con le pubbliche amministrazioni come indicati all'art. 83 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e che si trovano in uno delle fattispecie previste come motivi di esclusione dall'art. 80 D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50.



Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado Via stazione 21 - 33078 – San Vito al T. (PN)

> Centro Territoriale Permanente (CTP) Indirizzo musicale

A.S. 2015/16

Pagina 9 di 12



7- QUALITA'DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche funzionali minime ed essenziali, necessarie all' Istituto scolastico.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta.

8- VERIFICA TECNICA PRESSO PUNTO ORDINANTE

L'amministrazione ordinante si riserva di richiedere al concorrente primo classificato, pena l'esclusione dalla gara di presentarsi presso la sede della Scuola Punto Ordinante entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, di consegnare le schede tecniche originali dei prodotti ed i manuali d'uso, a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali offerte.

Qualora il concorrente non si presenti per la verifica nel predetto termine verrà escluso dalla procedura e si passerà al concorrente che segue nella graduatoria di merito.

9- CONDIZIONI CONTRATTUALI

L'affidatario della Fornitura 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.

10- MANUTENZIONE, ASSISTENZA E FORMAZIONE

Garanzia on site, inclusive di assitenza e manutenzione con decorrenza dalla data di collaudo positivo della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 mesi.



Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado Via stazione 21 - 33078 – San Vito al T. (PN)

azione 21 - 33078 – San Vito al T. (PN)
Centro Territoriale Permanente (CTP)

A.S. 2015/16

Pagina 10 di 12



Il fornitore dovrà inoltre garantire la necessaria assistenza tecnica e la formazione del personale docente relativamente all'installazione e alla gestione del Sistema.

11- IPOTESI DI CESSIONE: SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 105 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50. **Il subappalto non è ammesso.**

Il servizio/fornitura appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con i propri mezzi tecnici, mediante al propria organizzazione, nonché a proprio rischio.

12- PAGAMENTI

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte del MIUR, e sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti.

13- PENALI E RISARCIMENTO DANNI

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali, dovranno essere contestati al Fornitore, secondo le modalità di legge previste, dal Punto Ordinante. L'amministrazione appaltante si riserva comunque di rivalersi sul fornitore per tutti i danni subiti, anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

14- 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.

15- PROPRIETA' 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



Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado

Via stazione 21 - 33078 – San Vito al T. (PN)

Centro Territoriale Permanente (CTP) Indirizzo musicale

Pagina 11 di 12

A.S. 2015/16



autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

16- 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 riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (CIG ZEA1A2B02F) e il codice unico di progetto (CUP I46J15001860007) 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 nel precedente 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.

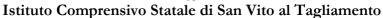
17- DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

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 Pordenone.

18- 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).





Centro Territoriale Permanente (CTP) Indirizzo musicale A.S. 2015/16

Pagina 12 di 12



- B- L'aggiudicazione diviene definitiva, con apposito provvedimento del RUP oppure quando siano trascorsi **05** gg dall'aggiudicazione provvisoria senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.
- C- 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- La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti dichiarati ma si riserva, in ogni caso, di richiedere ai concorrenti di comprovare, entro 10 giorni dalla richiesta medesima, il possesso dei requisiti dichiarati.
 - Qualora i concorrenti non provvedano a fornire la documentazioen richiesta entro il suddetto termine di 10 gg dalla richiesta, l'Amministrazione procede all'esclusione del concorrente dalla gara.

19- 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. 18 aprile 2016 n. 50.

20- RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

La stazione appaltante ha individuato, quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, il **Dirigente Scolastico Dott.ssa Lucia CIBIN**. Lo stesso potrà essere contattato per eventuali chiarimenti tramite la specifica funzione di messaggistica della Piattaforma MePA.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE **Dott.ssa Lucia CIBIN**

(firma autografa sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ex art. 3. comma 2. D.Las. N. 39/1993)



Istituto Comprensivo Statale "Margherita Hack" di San Vito al Tagliamento

Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado Via Stazione, 21 - 33078 – San Vito al T.to (Pn) a.s. 15/16

MUSICALE USICALE

Centro Territoriale Permanente (CTP)

Pagina 1 di 4



CAPITOLATO TECNICO

"CABLAGGIO SCUOLA WIRELESS PROFESSIONALE ESTESO"

Esigenze Didattiche

Con l'acquisizione delle apparecchiature di seguito dettagliate, questo Istituto Scolastico vuole soddisfare una serie di esigenze che vanno dalla sicurezza della connettività alla condivisione dei contenuti didattici. Tutte le apparecchiature, i software e le loro configurazioni devono soddisfare le seguenti esigenze:

- Fornire ai Docenti e agli allievi accesso a risorse utili alla didattica (internet, E-learning, spazio di archiviazione condiviso come Biblioteca digitale, ecc.);
- Facilitare la nuova didattica digitale collaborativa e co-costruttiva, mettendo a disposizione degli utenti una classe virtuale funzionante anche in assenza di collegamento ad internet;
- Ogni utente deve poter accedere alle risorse per cui è abilitato (gli allievi non devono poter accedere ai contenuti riservati ai docenti);
- Fornire ai docenti l'accesso al Registro Elettronico, con priorità rispetto ad altre applicazioni che utilizzano Internet, per non rallentare la normale attività didattica;
- Fornire una infrastruttura affidabile e sicura che consenta a docenti ed allievi di utilizzare a scuola anche i dispositivi personali (tablet e PC), senza rischi di poter arrecare danni o manomissioni sulla rete:

Esigenze Tecnologiche

Si intende realizzare un cablaggio strutturato con una rete Wireless d'Istituto che permetta l'accesso a tutti i dispositivi senza fili.

Si richiede quindi la realizzazione chiavi in mano di un sistema composto da:

- N° 12 access point professionali con controller di gestione integrato
- N° 3 armadi rack completi di apparati attivi (switch, gruppo di continuità)
- N° 1 server di Dominio Active Directory

La scelta di utilizzare apparati di telecomunicazione professionali studiati per far fronte alle esigenze dei più rinomati college americani ci porterà ad una copertura se pur parziale, efficace e sicura. Saranno installati rispettivamente :

N°12 AP c/o Scuola Secondaria di I Grado "Amalteo Tommaseo"

N°2 armadi rack completi di apparati attivi c/o Scuola Secondaria di I Grado "Amalteo Tommaseo"

N°1 Server c/o Scuola **Secondaria** di I Grado "**Amalteo Tommaseo**" di Ligugnana

N°1 armadio rack completo di apparati attivi plesso Scuola **Primaria** Statale di Ligugnana "G.**Marconi**"

La rete che verrà realizzata deve garantire la massima protezione su tutti i fronti di accesso, sia Wireless che internet. Per questo motivo si chiede che gli access point siano dotati di firewall Layer 7 integrato a bordo, in grado di bloccare o limitare le applicazioni meno utili alla didattica (Whatsapp, spotify, facebook, ecc.). Considerato che le frequenze wireless a 2,4 GHz sono ormai sature di dispositivi che operano su tali frequenze, tutti gli access point dovranno supportare la doppia banda di frequenza 2,4 e 5 GHz





Istituto Comprensivo Statale "Margherita Hack" di San Vito al Tagliamento

Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado Via Stazione, 21 - 33078 – San Vito al T.to (Pn) a.s. 15/16

USICALE

Centro Territoriale Permanente (CTP)

Pagina 2 di 4



contemporaneamente, per poter gestire un maggior numero di connessioni contemporanee e prive di interferenze.

Tutti gli access point dovranno essere gestiti da un controller centralizzato, per avere funzioni avanzate quali l'handover degli utenti, l'assegnazione dei canali e la regolazione delle potenze di trasmissione automatica, per velocizzare e semplificare la gestione, e per avere da un unico punto di accesso un quadro completo dell'andamento di tutta la infrastruttura di rete. Il controller di gestione deve essere e distribuito in ogni access point, per una maggiore affidabilità, e deve funzionare perfettamente anche in assenza di collegamento ad internet.

Ogni access point dovrà essere collegato tramite cavo di rete allo switch di piano, e non si accetteranno installazioni con access point configurati come ripetitori wireless o mesh, perché tali soluzioni riducono notevolmente la banda a disponibile.

Al fine di limitare l'esposizione ai campi elettromagnetici soltanto nelle ore di effettivo utilizzo, ed evitare abusi fuori dagli orari scolastici, l'accensione e lo spegnimento di ogni access point deve essere gestibile tramite una interfaccia grafica centralizzata, e deve essere possibile l'accensione e lo spegnimento del singolo access point in base alle necessità.

Per garantire adeguate performance attuali e future, si richiede che tutti gli apparati attivi e passivi (punti rete LAN, Switch, Access Point, Firewall, ecc.) siano certificati per lavorare a velocità Gigabit. Tutto il cablaggio strutturato che si chiede di realizzare deve essere testato e certificato tramite strumento certificatore per la categoria 6 Gigabit, con certificato di taratura in corso di validità, e rilascio finale della certificazione di ogni punto realizzato.

Apparati richiesti

QUANTITA'	DESCRIZIONE
12	ACCESS POINT PROFESSIONALE DUAL RADIO
	Access point 802.11AC per ambienti ad alta densità di client, a gestione centralizzata con
	controller virtuale integrato e failover automatico, dual band dual radio: 2.4 e 5 GHz
	funzionanti contemporaneamente, Stream Spaziali 2x2 MIMO, 300 MBps a 2,4 GHz e 867
	MBps a 5 GHz, alimentazione POE, porta LAN Gigabit. Comprensivo di RF Spectrum
	Analysis e Policy Enforcement Firewall.
	 Deve avere il firewall integrato a bordo per controllare il traffico direttamente da ogni access point e consentire il controllo a livello di applicazione (filtraggio Layer 7: identifica e controlla il traffico verso facebook, youtube, twitter, ecc), non si accettano soluzioni con firewall non integrati nell'access point. Il controller di gestione deve essere integrato negli access point, deve essere
	totalmente distribuito per evitare singoli punti di fallimento, e deve funzionare perfettamente anche senza disponibilità di connessione ad internet. Non si accettano soluzioni con controller software o hardware esterni agli access point.
	 Accensione e spegnimento di ogni access point gestibile tramite interfaccia software centralizzata, al fine di limitare l'esposizione ai campi elettromagnetici soltanto nelle ore di effettivo utilizzo, ed evitare abusi fuori dagli orari scolastici. Nessun canone annuale di gestione per il funzionamento del sistema.
12	INSTALLAZIONE ACCESS POINT
	Installazione access point con realizzazione link di collegamento tra AP ed armadio di piano,
	con cavo in categoria 6 Gigabit, posato in canalina PVC ispezionabile, completo di angoli,
	tasselli e prese necessarie.



Istituto Comprensivo Statale "Margherita Hack" di San Vito al Tagliamento

Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I° Grado Via Stazione, 21 - 33078 - San Vito al T.to (Pn)

a.s. 15/16

MUSICALE

Centro Territoriale Permanente (CTP)

Pagina 3 di 4



1	CONFIGURAZIONE CENTRALIZZATA ACCESS POINT Configurazione access point tramite controller centralizzato, per garantire una navigazion sicura ed autenticata a tutti gli utenti abilitati. Configurazione regole del firewall per limitar l'accesso a contenuti web non adatti all'ambiente scolastico, e per limitare l'utilizzo di siti ch richiedono molta banda.				
3	ARMADIO RACK A PARETE Armadio rack a parete 600x450x370h mm 19", con porta in vetro e pareti laterali asportabili, comprensivo di passacavi e multipresa 6 vie con interruttore magnetotermico. Comprensivo di installazione a parete ed alimentazione elettrica a norma.				
2	GRUPPO DI CONTINUITA' Gruppo di continuità da 800 VA (300 W) di primaria marca internazionale. N°8 Spine elettriche connettibili Tedesca Schuko (CEE 7/4 - 16A/250V), N° 1 spine telefoniche agganciabili				
1	GRUPPO DI CONTINUITA' Gruppo di continuità per protezione pc e server di primaria marca internazionale. Interruttore automatico, Line Interactive (VI); 1000VA (600Watt), N°8 Spine elettriche connettibili IEC C13, N°1 spine telefoniche, batterie emetiche al piombo durata durante blackout 8 minuti				
3	SWITCH GESTIBILE 8+2 PORTE GIGABIT POE VLAN Switch a 8 porte Gigabit con negoziazione automatica RJ-45 10/100/1000 PoE+ (Power Over Ethernet) + 2 porte SFP 1000 Mbps. Supporta fino a 8 porte 10/100/1000 autosensing più 2 porte 1000BASE-X SFP o una combinazione. Memoria e processore MIPS a 500 MHz, 32 MB Flash. Capacità di routing/switching 20 Gbps. PoE alimentatore 65 W PoE+. Funzionalità di gestione IMC - Intelligent Management Center, Interfaccia della riga di comando limitata, Browser Web, SNMP Manager, IEEE 802.3 Ethernet mib				
1	SERVER DI RETE Server con CPU Intel Xeon E3-1225V3 3.3GHz o superiore zoccolo LGA1150 Cache 8 MB Intel C226 chipset, RAM 8 GB (installati) espandibile a 32 GB DDR3 SDRAM - ECC - 1600 MHz, Disco rigido N.2 x 1 TB SATA, Masterizzatore DVD, Controller grafico Intel HD Graphics P4600, Data Link Protocol Ethernet, Fast Ethernet/Gigabit Ethernet. Connettività: 1 x esterno Slim Line 5, 25" / n.4 (totale) / 2 (libero) x interno 3.5" x 1/ 3H / Slot 1 (totale) / 0 (libero) x CPU/ 1 (totale) / 1 (libero) x PCle 3.0 x16 - half-length, full-height / 1 (totale) / 1 (libero) x PCle 2.0 x1 - half-length, full-height / 1 (totale) / 1 (libero) x PCle 2.0 x16 - half-				





Istituto Comprensivo Statale "Margherita Hack" di San Vito al Tagliamento

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di I° Grado Via Stazione, 21 - 33078 – San Vito al T.to (Pn)

a.s. 15/16



Centro Territoriale Permanente (CTP)

Pagina 4 di 4



length, full-height (modalità x4) / 1 (totale) / 1 (libero) x PCI - half-length, full-height; Interfacce: 6 x USB 3.0 (2 anteriori, 4 posteriori), 1 x VGA, 2 x DisplayPort, 2 x USB 2.0, 1 x seriale, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x ingresso audio, 1 x uscita audio, 1 x microfono. Caratteristiche: Password all'accensione, controllo I/ O porta seriale, controllo porta USB, boot sequence control, avvio senza tastiera, mouse o dischetto, Alloggiamento per lucchetto di sicurezza. Standard di conformità: FCC certificato Classe A, RoHS, GREENGUARD; Alimentatore - Tensione nominale: 120/230 V c.a. (50/60 Hz), Potenza erogata: 450 Watt Sistema operativo Microsoft Windows Server 2012 R2 - completo di n.5 CAL per Device Certificato Standard Ambientali - Comprensivo di N.1 Monitor 18,5" risoluzione 1366x768 16:9 luminosità 200cd/m2, tempo di risposta 5ms, mouse e tastiera usb

1

CONFIGURAZIONE SERVER

Configurazione S.O. Windows Server e Windows Server Update Services, personalizzazione della configurazione di rete. Configurazione Dominio e Politiche centralizzate di base. Configurazione autenticazione Centralizzata. Corso di formazione all'uso del server, della durata di 4 ore, riservato a personale tecnico della scuola.

> IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE [dott.ssa Lucia CIBIN]



PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO C)

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienmti per l'apprendimento" 2014-2020 Cod.progetto 10.8.1.A3 – FESRPON-FR-2015-134

CUP: I46J15001860007 - CIG: ZEA1A2B02F

FACSIMILE DICHIARAZIONE RILASCIATA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

II sottoscritto	nato a	il	
domiciliato per la carica presso la s	sede societaria ove app	resso, nella sua	qualità di
della DIT	ГТА		, con sede in
, Via	, capitale sociale	e Euro	
(), iscritta al Regist	tro delle Imprese di		al n.
, codice fiscale n			
(codice Ditta INAIL n	, Posizio	ni Assicurative	Γerritoriali – P.A.T.
n.			
e Matricola	aziendale INPS n		(in R.T.I.
costituito/costituendo o Consorzio	con le Imprese _		
) di seguito deno	minata " <i>Impresa</i> ",		
ai consi o por ali offotti doll'art	76 D D D 1/15/2000 66	ancanovolo dolla r	ocnoncabilità o dolla

- ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. 445/2000 consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità e consapevole altresì che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione la scrivente Impresa decadrà dai benefici per i quali la stessa e rilasciata;
- ai fini della partecipazione alla presente gara

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

- di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11 commi 2 3 del D.Lgs. 24/07/1992 n. 358 e dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- di essere in regola con gli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999;
- di non sussistenza delle cause ostative di cui all'art. 10 della Legge n. 575/1965;
- di essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità e di rispettare le normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 del D.M. 37/2008;
- che le attrezzature informatiche saranno realizzate a regola d'arte, in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (EN 60950) e nel rispetto delle disposizioni impartite dal Ministero della Funzione Pubblica con circolare 22.2.1991, n. 71911/10.02.96, nonché delle norme in materia di sicurezza sul posto di lavoro di cui al D. Lgs.81/2008 e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (D.M. 37/2008 ex Legge 46/90);
- di aver preso visione della lettera di invito e relativi allegati e di accettarli senza riserva alcuna:
- di aver valutato tutte le circostanze, influenti sulla fornitura e realizzazione delle



attrezzature informatiche in oggetto, che hanno portato alla determinazione delle condizioni contrattuali e del prezzo e di considerare quest'ultimo congruo e remunerativo;

- di accettare le condizioni di pagamento stabilite all'art.13;
- di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;
- di non essere in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);
- di non trovarsi in presenza di sentenze penali di condanna passate in giudicato o di decreti penali divenuti irrevocabili o di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento) ovvero che, pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;
- di non avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
- di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;
- di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D. Lgs.81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- di assumersi la piena ed incondizionata responsabilità nei riguardi del perfetto funzionamento di ogni impianto;
- di aver già realizzato presso Istituzioni scolastiche forniture di attrezzature e la relativa messa in esercizio, aventi le stesse finalità dei prodotti richiesti nel bando;
- di assumersi la piena ed incondizionata responsabilità, fino al termine del periodo di garanzia, per qualunque inconveniente che si verifichi nell'installazione e, per causa di questo, nelle strutture ed arredamenti dell'edificio;

		, lì				IIDichi	aran	te				
rappresentante/procuratore/titolare												
SI	allega	rotocopia	aei	aocumento	aı	identita	ın	corso	aı	validita	aei	iegai