



ISTITUTO COMPRENSIVO PEGLI

Piazza Bonavino, 4 A – Genova 16156

Tel. 0106981051 – 0106121199 – 0106671044 fax 0109970198 – cod.mecc.GEIC85000P – C.F. 95160120101

mail geic85000p@istruzione.it – pec geic85000p@pec.istruzione.it

www.istitutocomprensivopegli.gov.it



Prot.738 /C14

Genova, 17 febbraio 2016

Al Sito web Istituzionale

COD. 10.8.1.A1-FESRPON-LI-2015-67

CUP: D36J16000090007

OGGETTO: indagine di mercato per l'individuazione di almeno tre concorrenti da invitare a procedura di acquisizione in economia (ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006) con modalità comparativa (ai sensi dell'art. 34 del DI 44/2001)- **Programma Operativo Nazionale “Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020** – finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN finanziato con i Fondi Strutturali Europei – relative all'**Obiettivo Specifico 10.8** “*Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi*” Azione 10.8.1 *Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave*”. **Asse II Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) di cui all'avviso prot. 9035 del 13.07.2015**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** l'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/9035 del 13/07/2015 con cui sono state inviate le indicazioni preliminari per la partecipazione alle azioni del Programma Operativo Nazionale “Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN finanziato con i Fondi Strutturali Europei – relative all'**Obiettivo Specifico 10.8** -“*Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi*” Azione 10.8.1 *Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave*”.
- Asse II Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**
- VISTE** le delibere protocollo n. 2 dell'1/9/2015 e n.4 del 02/09/2015 rispettivamente del Consiglio di Istituto e del Collegio dei Docenti con le quali è stata approvata la presentazione dell' **Obiettivo Specifico 10.8** -“*Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi*” Azione 10.8.
- VISTO** il Piano dell'Offerta Formativa e il PTOF;
- PRESO ATTO** della nota **prot n. AOODGEFID/0030611 del 23/12/2015** riportante l'elenco delle Istituzioni Scolastiche ammesse a finanziamento ;
- VISTO** l'avviso di autorizzazione all'avvio del Programma Operativo Nazionale finanziato con i Fondi Strutturali Europei – relative all'**Obiettivo Specifico 10.8** -“*Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi*” Azione 10.8.1 *Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave*”.
- Asse II Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) prot. n. AOODGEFID/1763 del 20/01/2016 del M.I.U.R.** – Dipartimento per la programmazione e gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali Uff. IV;

VISTA l'inserimento al Programma Annuale giusto provvedimento del Dirigente del 26.01.2016
VISTO il Programma Annuale 2016 approvato dal Consiglio d'Istituto con delibera del 28/01/2016
VISTO il Regolamento dell'Attività Negoziabile approvato dal Consiglio d'Istituto con delibera del 28.01.2016
VISTE le disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014/2020;
VISTI i Regolamenti Nazionali e Comunitari
VISTI gli articoli 32, 33 e 34 del decreto 1/2/2001, n°44 e successive modificazioni;
VISTO il decreto legislativo 12 aprile 2006, n°163 e successive modificazioni e integrazioni (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE);

RENDE NOTO

che è attivata un'indagine di mercato volta ad individuare almeno 3 concorrenti da invitare, tramite lettera d'invito in procedimento di **acquisizione in economia (ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006) con modalità comparativa (ai sensi dell'art. 34 del DI 44/2001)**, a presentare la propria offerta per la realizzazione del progetto relativo alla Rete LAN/WLAN **Obiettivo Specifico 10.8 Azione 10.8.1 Asse II Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) Titolo Modulo “Connessione in verticale: costruire percorsi digitali dalla scuola dell'Infanzia”**.

Art. 1 Oggetto

L'oggetto della lettera d'invito sarà la fornitura legata alla realizzazione della rete WIFI e al potenziamento degli ambienti di apprendimento per la didattica cooperativa per gli edifici dell'I.C.Pegli (Scuola Primaria “A.Negri” V.le Modugno, 20; Scuola Primaria A.Negri, V.le Modugno 18; Scuola Primaria Villa Banfi, Via Pegli 39; Scuola Primaria Pascoli Via Opresso, 37; Scuola Primaria Pascoli Via Pallavicini 3A; Scuola Primaria Emanuelli Via Pegli 45) situati nel comune di Genova, secondo le specifiche del progetto “realizzazione della rete wi-fi e potenziamento degli ambienti di apprendimento per la didattica cooperativa”, di seguito descritto:

La rete locale Wireless deve essere composta con apparati attivi (Access Point) delle principali marche internazionalmente riconosciute in grado di gestire le problematiche complesse di una connettività distribuita. La configurazione di rete deve adottare:

Apparati wireless, Access Point, delle principali marche internazionalmente riconosciute a doppia banda (2,4 e 5 Ghz) con interfaccia di rete Giga, POE e standard 802.11 a/b/g/n con gestione della sicurezza avanzata cablati centralmente in modo da garantire le idonee performance e la stabilità della rete WiFi;

Cablaggio strutturato categoria 6 con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi per alimentare via POE tutti gli Access Point del progetto;

Utilizzo di diversi SSID e/o VLAN per la separazione delle reti (es. ospitalità, rete insegnanti, rete allievi) all'interno della scuola;

La possibilità di implementare un captive portal, centralizzato per istituto, anche se distribuito su più plessi, per garantire gli accessi controllati anche degli utenti o dei device non preventivamente autenticati alla rete LAN;

Tutti gli apparati attivi, anche se presenti in più plessi, sono gestiti da un unico controller centralizzato che ne facilita la gestione, la sicurezza, l'interconnessione, il monitoraggio e l'aggiornamento software;

Ottimizzazione della banda internet per privilegiare l'uso della rete per le lezioni limitando l'accesso agli utenti ospiti della rete (guest) per accedere alla sola rete internet;

Un dispositivo di protezione della rete firewall per ogni plesso coinvolto nel progetto per impedire l'intrusione nella rete dell'istituto;

Un potente filtro dei contenuti, web filtering, aggiornato quotidianamente online per impedire di accedere a risorse internet fraudolenti, virali o non leciti attraverso l'impiego di blacklist e whitelist pubbliche e internazionalmente riconosciute come l'implementazione di personalizzate liste a discrezione dell'istituto;

La possibilità di poter intervenire attraverso una semplice interfaccia web all'accessione o allo spegnimento degli access point in remoto togliendone l'alimentazione in modo da limitare l'esposizione alla rete WiFi;

Controllo trimestrale remoto del corretto funzionamento del sistema;

Software commerciali, supportati e assistiti con periodici aggiornamenti senza banner pubblicitari, che, sfruttando l'infrastruttura di rete Lan e WiFi, permette di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni;

L'impiego di notebook per il controllo e il monitoraggio della infrastruttura di rete e delle lezioni condivise in Lan.

Si precisa che due dei plessi scolastici sopraelencati sono edifici storici e vincolati a norme sul patrimonio di beni architettonici; pertanto si sottolinea una notevole complessità logico/strutturale nonché la necessità di rispettare gli elementi decorativi tutti. La fornitura del materiale, in ordine alla tipologia e descrizione, deve essere così come sotto riportato:

Riepilogo forniture		
Tipologia	Descrizione	Quantità
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point con tecnologia dualradio 2,5 e 5Gz ..	17
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch di rete dotato di 8 porte Gigabit ...	1
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch di rete dotato di 16 porte Gigabit ...	1
Armadi di rete	Armadio di rete rack dotato di ripiano 8U e 1 ciab	1
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati considerando il numero dei	1
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete per ogni access point compresa i	17
Software per la sicurezza	NGFW Firewall UTM hardware: n:1 processore Asic	2
Attività configurazione apparati	Configurazione ed installazione	1
Accessori per le apparecchiature di rete	gruppo APC 550 VA	2

Tutte le forniture e relativi impianti dovranno essere inclusive di montaggio, manutenzione, assistenza e, ove necessario, di formazione del personale dell'istituto.

Art. 2 Requisiti dei concorrenti

Possono partecipare all'indagine di mercato presentando manifestazione di interesse alla selezione solo le imprese che siano in possesso dei requisiti di ordine soggettivo richiesti per la partecipazione alle procedure di affidamento di cui all'art. 38 D.Lgs. 163/2006:

- a) la ditta non deve trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, salvo il caso di cui all'articolo 186-bis del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267, o di altra procedura concorsuale, o altra situazione equivalente secondo la legislazione del Paese di stabilimento, e che non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni; b) nei confronti del legale responsabile non deve essere pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. 159/11 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 67 del D.Lgs. 159/11;
- c) nei confronti dei soggetti di cui al precedente punto b) non deve esser stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p. per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, e non deve esser stata pronunciata sentenza passata in giudicato per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18.
- d) l'Impresa non deve aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della legge del 19 marzo 1990, n. 55;
- e) l'Impresa non deve aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei Contratti pubblici;
- f) l'Impresa non deve aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dall'Amministrazione o un errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
- g) l'Impresa non deve aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- h) l'Impresa - nell'anno 2015 - non deve aver reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei Contratti pubblici;
- i) l'Impresa non deve aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
- j) ai sensi delle disposizioni di cui alla Legge n. 68/1999 l'Impresa deve essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;
- k) nei confronti dell'Impresa non deve esser stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del D.Lgs. 231/2001 o altra sanzione che comporti il divieto di contrattare con la Pubblica Amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36-bis, comma 1, del decreto-legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006 n. 248;
- l) pur in assenza di un procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. 159/11 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 67 del D.Lgs. 159/11 il titolare dell'impresa non deve esser stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto legge 13 maggio 1991

n. 152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991, n. 203 o, in caso contrario, ne deve aver denunciato i fatti all'Autorità giudiziaria;

m) con riferimento al comma 1, lett. m-quater dell'articolo 38 del D.Lgs. n. 163/2006, non deve trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 del c.c. rispetto ad alcun soggetto e deve aver formulato l'offerta autonomamente.

Possono partecipare all'indagine di mercato presentando manifestazione di interesse alla selezione solo le imprese che siano in possesso dei seguenti requisiti di ordine economico (di cui all'art. 41 del D.Lgs. 163/2006):

- a) l'impresa dev'essere in grado di presentare almeno una referenza bancaria di un istituto di primaria importanza;
- b) l'impresa deve dimostrare la propria capacità finanziaria ed economica tramite la presentazione dei bilanci degli ultimi due esercizi finanziari;
- c) l'impresa deve essere in grado di presentare dichiarazione concernente il fatturato globale d'impresa e l'importo relativo alla fornitura nel settore oggetto della gara realizzato negli ultimi tre esercizi.

Possono partecipare all'indagine di mercato presentando manifestazione di interesse alla selezione solo le imprese che siano in possesso dei seguenti requisiti di ordine tecnico-professionale (di cui all'art. 42 del D.Lgs. 163/2006):

- a) l'impresa deve aver prestato forniture informatiche e infrastrutturali a soggetti pubblici o privati negli ultimi tre anni;
- b) l'impresa deve essere in grado di descrivere le attrezzature fornite in modo tale da consentire una loro precisa individuazione e rintracciabilità, per garantirne la qualità;
- c) l'impresa deve fornire attrezzature e infrastrutture compatibili e dialoganti con i dispositivi LAN e WLAN già in possesso dell'Istituzione scolastica;
- d) l'impresa deve essere in grado di fornire campioni, descrizioni o fotografie dei beni da fornire, la cui autenticità sia certificata a richiesta di questa Amministrazione;
- e) l'impresa deve produrre certificato rilasciato dagli istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo qualità, di riconosciuta competenza, che attestino la conformità dei beni ai requisiti richiesti e alle norme.

L'impresa dovrà provvedere in proprio all'installazione delle infrastrutture, nonché garantire l'assistenza tecnica e l'addestramento all'uso per il personale ed essere presente al collaudo

Art. 3 Modalità di manifestazione dell'interesse

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire tramite pec all'indirizzo geic85100e@pec.istruzione.it entro il termine perentorio delle **ore 13.00 del 2 marzo 2016** il modulo di cui all'allegato A debitamente sottoscritto dal legale rappresentante, unitamente ad un documento di identità dello stesso in corso di validità. Le dichiarazioni sono rese ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Tra le ditte che, in possesso dei requisiti elencati, presentano manifestazione di interesse, questa Amministrazione provvederà ad individuarne almeno 3 alle quali inviare lettera d'invito contenente il capitolato prestazionale redatto in conformità al progetto presentato da questa scuola.

Qualora le ditte che manifestano il proprio interesse siano in numero superiore a 3, l'Amministrazione si riserva di valutare gli operatori da invitare **tenendo conto dell'ordine cronologico di candidatura** non escludendo, comunque, la possibilità di invitare tutti gli operatori che hanno reso dichiarazione di disponibilità.

Qualora siano in numero inferiore a 3, l'Amministrazione si riserva di individuare altri concorrenti tra le imprese registrate sul MEPA.

Art. 4 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. 163/2006.

In caso di parità si procederà per sorteggio.

L'aggiudicazione si riferisce all'intero lotto, che viene dichiarato indivisibile.

Art. 5 Importo

L'importo complessivo stimato del presente appalto relativo all'intera durata contrattuale posto a base di gara potrà ammontare fino ad un massimo di € 14.004,09 (quattordicimilanove/09) oltre IVA (**€ 17.085,00 iva compresa**)

Art.6 Tempi di consegna

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata e montata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla data della stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 7 Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art.125 comma 2 e dell'art.10 del D.Lgs.163/2006 e dell'art.5 della Legge 241/1990 è stato nominato Responsabile del procedimento, con nota prot.n.539/C14 del 5 febbraio 2016, la dirigente scolastica dott.ssa Iris Alemano.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Iris Alemano

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3 comma 2, del D.Lgs n.39/93