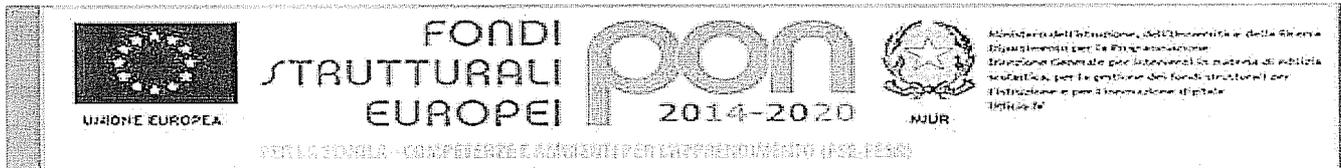


ISTITUTO COMPRENSIVO PEGLI

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.istitutocomprendivopegli.gov.it



Prot.3008 /C14

Genova, 17 giugno 2016

Al Sito web Istituzionale

COD. 10.8.1.A1-FESRPN-LI-2015-67
CUP: D36J16000090007
CIG: Z741A54497

OGGETTO: richiesta di offerta 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.

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 Negoziata 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 18 aprile 2016, n°50 (Nuovo Codice degli appalti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE);

RENDE NOTO

che è attivata una richiesta di offerta a 3 concorrenti da invitare, tramite lettera per affidamento diretto in attuazione dell'art.36 del D.L.vo n.50/2016 **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 Opisso, 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 almeno n.20) delle principali marche internazionalmente riconosciute in grado di gestire le problematiche complesse di una connettività distribuita. Le caratteristiche degli AP devono essere:

access point wireless 802.11n/ac POE dual-band 2.4GHz+5GHz, MIMO 2x2 interfaccia di rete: Porta Ethernet 10/100/1000, antenne interne dual- band da 3 dBi l'una, BSSID: fino a 4 per radio.

Potenza TX max: 20 dBm, sicurezza wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES).

Cablaggio strutturato categoria 6 con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi (almeno n.6);

La possibilità di implementare un captive portal, centralizzato per plesso scolastico, per garantire gli accessi controllati anche degli utenti o dei device non preventivamente autenticati alla rete LAN.

Un dispositivo server management di protezione della rete dei plessi scolastici coinvolti con le seguenti caratteristiche: sistema firewall per impostare regole per bloccare utilizzo DNS non autorizzati, server-dhcp, server-dns, gestione QoS (Quality of Service) e traffic shapping proxy, syslog e nat, proxy-log per monitorare e conservare logs degli accessi ad internet, sistema captive-portal che permetta la creazione e l'assegnazione ad ogni persona che accede ad internet di un nome-utente ed una password differenziata; infatti dovranno essere creati almeno 250 utenti con password per l'accesso wireless ad internet.

Controllo trimestrale 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:

Fornitura	Descrizione	Quantità
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point con tecnologia dualradio 2,5 e 5Gz ..	17,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch di rete dotato di 8 porte Gigabit ...	1,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch di rete dotato di 16 porte Gigabit ...	1,00
Armadi di rete	Armadio di rete rack dotato di ripiano 5U e 1 ciab	1,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati considerando il numero dei	1,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete per ogni access point compresa i	17,00
Software per la sicurezza	*NGFW Firewall UT4 hardware: n 1 processore Asic	2,00
Attività configurazione apparati	Configurazione ed installazione	1,00
Accessori per le apparecchiature di rete	gruppo APC 550 VA	2,00
Totali		

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

Art. 2 Requisiti dei concorrenti

Le ditte invitate, potranno partecipare alla presentazione dell'offerta purchè in possesso dei requisiti previsti dalle attuali normative.

- a) la ditta non deve trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, salvo il caso di cui all'articolo 186bis 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) 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.

- 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.

Le ditte, inoltre, devono essere in possesso dei seguenti requisiti di ordine tecnico-professionale;

l'impresa deve aver prestato forniture informatiche e infrastrutturali a soggetti pubblici o privati negli ultimi tre anni;

a) 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;

b) l'impresa deve fornire attrezzature e infrastrutture compatibili e dialoganti con i dispositivi LAN e WLAN già in possesso dell'Istituzione scolastica;

c) 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;

d) 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 presentazione dell'offerta

I soggetti interessati dovranno far pervenire tramite pec all'indirizzo geic85100e@pec.istruzione.it entro il termine perentorio delle ore 8.00 del 4 luglio 2016 l'offerta economica attenendosi alle indicazioni in ordine di esecuzione dei lavori e fornitura degli apparati come espresse nel presente avviso.

L'offerta dovrà ritenersi valida per 180 gg. e non potrà subire variazioni economiche in aumento.

Tra le ditte che, in possesso dei requisiti elencati, presenteranno l'offerta, questa Amministrazione tramite procedura di comparazione provvederà all'individuazione della ditta contraente.

L'incarico potrà essere affidato anche con una sola offerta ritenuta idonea a insindacabile giudizio dell'Amministrazione appaltante.

A insindacabile giudizio della stazione appaltante potranno anche non essere prese in considerazione alcuna delle offerte pervenute in quanto ritenute incongrue o non soddisfacenti.

Art. 4 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa valutando i seguenti requisiti:

possesso dei requisiti previsti dalle attuali normative p.5

offerta economica più bassa p.75

offerta di assistenza tecnica fornita entro le 8h. lavorative p.15

dichiarazione di consegna e collaudo dei lavori entro il 29 luglio 2016 p.5

In caso di parità si procederà per sorteggio.

L'aggiudicazione si riferisce all'intero otto, 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, montata e collaudata entro il 29 luglio 2016.

Art. 7 Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art.125 comma 2 e dell'art.10 del D.L.gs.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

