



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

ISTITUTO COMPRENSIVO DI DRUENTO

Via Manzoni 11
10040 DRUENTO (TO)



C.F.97745300018 – C.M. TOIC89000V
www.icdruento.gov.it
e-mail toic89000v@istruzione.it
PEC toic89000v@pec.istruzione.it
tel: 011/ 984 65 45
fax: 011/9942247

Prot. N. 2069/A44

Druento, 23/03/2016

All'Albo on line
Al sito web dell'Istituto
Agli atti

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale – “Per la Scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Obiettivo specifico 10.8 - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per la Manifestazione d'Interesse ai fini della selezione di operatori economici da invitare alla EVENTUALE procedura negoziata di cottimo fiduciario tramite richiesta di RDO sul MEPA ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 163/2006 per la fornitura della realizzazione del progetto 10.8.1.A1-FESR PON-PI-2015-54 – Realizzazione della connettività WiFi – CUP C86J15001280007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il D.L. 52/2012 e L. 228/2012 con cui è stato esteso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le Convenzioni-quadro Consip a tutti gli istituti e scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi;
PRESO ATTO che in data 04/03/2016 è stata attivata la Convenzione CONSIP “Reti Locali 5” stipulata, ai sensi dell'art. 26 L. 23/12/1999 N. 488 s.m.i., dell'art. 58 L. 23/12/2000 N. 388, del D.M. 24 febbraio 2000 e del D.M. 2 maggio 2001, dalla Consip S.p.A. , per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, con TELECOM ITALIA S.p.A.;
PRESO ATTO della nota M.I.U.R. prot. N. AOODGEFID/1767 del 20/01/2016 con oggetto “Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015 finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN”, che fissa a 90 giorni dalla data di autorizzazione del progetto, il termine ultimo per l'aggiudicazione definitiva della gara e la firma del contratto di fornitura;
IN PREVISIONE della comparazione di costi dei servizi e delle forniture offerte dalla convenzione Telecom/Consip S.p.A. e quelli degli operatori economici presenti sul MEPA;
IN ATTESA della verifica della conformità dei servizi e delle forniture offerti dalla convenzione Telecom/Consip S.p.A. alle esigenze del Progetto “Mettiamoci in RETE!” autorizzato con nota MIUR prot. N. AOODGEFID/1767 del 20/01/2016;
RICONOSCIUTA la necessità di avviare, simultaneamente alla Richiesta di Progetto Preliminare previsto dalla Convenzione CONSIP “Reti Locali 5”, un'indagine di mercato volta ad

acquisire la manifestazione d'interesse ai fini della selezione di operatori economici da invitare all'eventuale procedura negoziata di cottimo fiduciario tramite richiesta di R.D.O. sul MEPA ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006 per la fornitura della realizzazione del progetto 10.8.1.A1-FESRPON-PI-2015-54 – Realizzazione della connettività WiFi - CUP C86J15001280007

DISPONE

E' attivata un'indagine di mercato finalizzata ad acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'individuazione, in numero non inferiore a 5 (cinque), di operatori economici da invitare, tramite procedura negoziata di cottimo fiduciario mediante richiesta d'offerta (R.D.O.) sul MEPA-Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 163/2006 per la realizzazione del progetto 10.8.1.A1-FESRPON-PI-2015-54 – Realizzazione della connettività WiFi - CUP C86J15001280007

Art. 1 – FINALITA' DELL'AVVISO

Con il presente avviso questa Istituzione Scolastica intende acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'individuazione, in numero non inferiore a 5 (cinque), di operatori economici, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, da invitare alle successive procedure di acquisizione in economia tramite procedura negoziata di cottimo fiduciario mediante richiesta d'offerta (RDO) su MEPA-Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 163/2006 per l'affidamento della fornitura di beni con relativi servizi correlati, secondo le specifiche del progetto 10.8.1.A1-FESRPON-PI-2015-54 – Realizzazione della connettività WiFi - CUP C86J15001280007.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e consultazione del maggior numero di soggetti potenzialmente interessati, in nessun modo vincolante per l'amministrazione.

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla gara pubblica, ma semplice richiesta a manifestare interesse a seguito della quale potranno essere esperite le eventuali procedure negoziate; le proposte di manifestazione di interesse, pertanto, non vincolano in alcun modo la Stazione Appaltante né possono far insorgere nei soggetti partecipanti alcun diritto in ordine all'aggiudicazione di alcuna procedura, o alla partecipazione, se non con le modalità previste dal presente avviso.

Art. 2 – OBIETTIVI DEL PROGETTO E OGGETTO DELLA FORNITURA

Con il progetto 10.8.1.A1-FESRPON-PI-2015-54 – Realizzazione della connettività WiFi - CUP C86J15001280007 si intende dotare di connettività WLAN un plesso di Scuola Primaria, implementare e completare la rete WiFi esistente negli altri plessi, rendere sicura la navigazione di tutti i plessi dell'Istituto Comprensivo.

Le sedi dove è previsto l'intervento sono:

TOEE890011 – Scuola Primaria "Anna Frank" – via Manzoni 11 – DRUENTO (TO)

TOEE890022 – Scuola Primaria – Via San Secondo, 48 – GIVOLETTO (TO)

TOEE890033 – Scuola Primaria – Via San Pancrazio, 15 – SAN GILLIO (TO)

TOMM89001X – Scuola Secondaria di 1° grado – Via Manzoni 13 – DRUENTO (TO).

I beni da acquisire sono preliminarmente definiti nel modo seguente:

- L'impianto da realizzare non dovrà modificare la struttura degli edifici e non dovrà prevedere alcuna modifica strutturale dell'impianto elettrico. Gli Access Point dovranno essere installati in modo da garantire una copertura omogenea e dovranno essere alimentati in modalità PoE e connessi al centro stella da apposito cavo di rete in rame tipo UTP, secondo le normative vigenti relative alla sicurezza negli ambienti.

L'infrastruttura dovrà avere le seguenti caratteristiche

- Separazione reti
- Gestione Code con priorità in base alle reti e alle connessioni sorgente/destinazione
- Gestione connessioni internet Multiple
- Gestione Sicurezza e Firewall
- Gestione DMZ

- Gestione Accesso Server Virtuali
- Gestione NAT e Firewalling

Nello specifico le attività previste nei plessi oggetto dell'intervento sono le seguenti :

- Realizzazione / adeguamento della rete LAN/WAN (cablaggio rete LAN ed apparati di connessione/controllo mediante la creazione di un centro stella, Access Point) dei 3 plessi interessati per un totale di 11 Access Point così suddivisi:
 - Primaria San Gillio 7 A.P.
 - Primaria Givoletto 2 A.P.
 - Secondaria Druento 2 A.P.
- Sistema di management degli Access Point centralizzato
- Implementazione di un sistema di autenticazione degli accessi centralizzato tramite un portale di accreditamento con la possibilità di gestione della tipologia di utenti
- Sistema di web filtering e content filtering
- Server di gestione LAN/WAN

Caratteristiche CAPTIVE PORTAL:

Sistema di controllo ed autenticazione delle connessioni ai servizi di rete con gestione degli utenti mediante protocollo RADIUS che prevede:

- Autenticazione alla rete degli utenti della scuola ed eventuali ospiti.
- Immissione delle credenziali mediante interfaccia web based personalizzabile con grafica e loghi della scuola.
- Regolazione dell'ampiezza di banda a disposizione degli utenti.
- Gestione del traffico dati e bilanciamento dell'utilizzo della banda Internet con gestione delle priorità.
- Possibilità di blocco di siti ed applicazioni che impiegano risorse di navigazione eccessive.
- Accesso in base a gruppi di utenti integrato con Active Directory.
- Gestione dei gruppi di utenti automatizzata tramite console web based a disposizione dei docenti e/o personale tecnico dell'istituto con le seguenti funzionalità:
 - Accesso con categorizzazione temporale
 - Possibilità di utilizzare Walled Garden per navigazione su siti permessi senza richiesta di autenticazione
- Log Accessi
- Possibilità di creare un web cloud interno privato od eventualmente pubblico, per la condivisione dei contenuti didattici.

Caratteristiche WEB FILTERING:

- Proxy http e HTTPS
- Blocco siti http in base alle categorie
- Blocco siti https in base alle categorie sulla rete LAN
- Blocco siti https automatizzato tramite console web based dedicata ad uso personale della scuola
- Gestione degli utenti e dei gruppi centralizzata
- Accesso con categorizzazione filtri navigazione
- Connessione ad Active Directory

Al fine di ottenere una infrastruttura di gestione degli apparati radio omogenea e compatibile con quanto esistente, è necessario che il software di management degli Access Point preveda le seguenti caratteristiche funzionali:

- Il management ed il controllo real time di tutti gli Access Point.
- Il software deve essere accessibile su cloud esterno
- L'accesso al software deve essere possibile da tutti in plessi mediante VPN dedicata
- Il software deve permettere di:
 - Aggiungere o togliere punti di accesso

- Cambiare i parametri di accesso (nome rete)
- Cambiare/Modificare la sicurezza della rete
- Disattivare la trasmissione WiFi sull'intera infrastruttura oppure selettivamente sui singoli Access Point
- Regolazione della potenza di trasmissione degli Access Point automatica e manuale
- Aggiornare il Firmware dei punti di accesso
- Controllare in tempo reale degli Access Point installati (con la possibilità di riavvio)
- Controllare in tempo reale gli apparati client connessi (con la possibilità di bloccarli)
- Controllare il traffico presente sui vari punti di accesso
- Gestire gli eventi degli apparati
- Mappare la rete
- Gestire il roaming tra i punti di accesso
- Controllare eventuali malfunzionamenti e interruzioni con invio di notifica e-mail.

- FORNITURE RICHIESTE

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	CABLAGGIO STRUTTURATO PER COLLEGAMENTO N.11 A. P.	1
Apparecchiature per collegamenti alla rete	ACCESS POINT PROFESSIONALE	11
Accessori per le apparecchiature di rete	ROUTERBOARD ALIMENTAZIONE A.P.	4
Accessori per le apparecchiature di rete	ROUTERBOARD gestione A.P.	2
Accessori per le apparecchiature di rete	ROUTERBOARD gestione A.P.plus	1
Accessori per le apparecchiature di rete	gruppo continuità	4
Armadi di rete	ARMADIO RACK 6 U CON ACCESSORI	2
Server	SERVER DI WEB FILTERING E CONTENT FILTERING	4
Server	SERVER GESTIONE RETE LAN/WAN	1
PC Laptop (Notebook)	NOTEBOOK	3
Software di sistema	CAPTIVE PORTAL	3
Software di sistema	SOFTWARE MONITORAGGIO A.P.	3
Software di sistema	WINDOWS SERVER 2012 EDU	1
Attività configurazione apparati	INSTALL./CONFIG. APPARATI E GESTIONE ACCESSI	1

Dovrà essere necessariamente garantita la copertura di tutti gli ambienti didattici.

L'importo posto a base di gara è fissato in € 14.795,00 quattordicimilasettecentonovantacinque/00), al netto dell'IVA.

Il Capitolato Tecnico relativo alle forniture sopra indicate sarà allegato all'eventuale richiesta d'offerta (RDO).

Gli operatori economici interessati dovranno necessariamente fornire beni con le seguenti caratteristiche:

1. attrezzature a ridotto consumo energetico;
2. apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
3. apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE;
4. attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.

La fornitura dei beni con relativi servizi correlati dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nell'eventuale disciplinare R.D.O. su MEPA, formula "chiavi in mano" (fornitura, installazione, configurazione e collaudo).

Tutta la fornitura, compresa l'installazione, dovrà essere conforme al D.Lvo 81/2008 alla L.242/96 e a tutta la normativa vigente sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

La società aggiudicataria dell'appalto si obbliga espressamente all'osservanza delle disposizioni in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro di cui al Decreto Legislativo n. 81/2008.

Art. 3 - CRITERIO DI SCELTA DEL CONTRAENTE

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii., previa verifica dell'offerta anormalmente bassa ai sensi dell'art. 87 co. 1 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii con procedimento ai sensi dell'art. 88 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. L'aggiudicazione sarà effettuata anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/1924 n° 827.

Art. 4 - REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE

Possono aderire alla presente indagine di mercato e presentare relativa istanza di manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 34 e 47 del D.Lgs. 163/2006, questi ultimi alle condizioni di cui all'art. 62 del DPR 207/2010. Tutti i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti ex art. 38, 39, 41,42 D.Lgs. 163/2006 e dell'art. 90 di cui al DPR 207/2010.

Non saranno comunque invitati i soggetti che non risulteranno iscritti nel MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) e comunque abilitati al bando cui afferisce la fornitura che si intende acquisire.

Criterio inderogabile ai fini della partecipazione alla eventuale procedura negoziata di cottimo fiduciario, tramite richiesta di R.d.O. sul MEPA, sarà il dichiarato impegno ad effettuare il sopralluogo in tutte le sedi di intervento di cui all'art. 2 del presente avviso e la consegna nella provincia e nel territorio della scuola.

Art. 5 - MODALITA' DI MANIFESTAZIONE DELL'INTERESSE

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse esclusivamente tramite PEC (posta elettronica certificata) all'indirizzo pec: toic89000v@pec.istruzione.it, entro e non oltre le ore 14 del giorno 7 aprile 2016 tramite lo schema allegato ("Allegato 1"- modello di manifestazione interesse), compilato in ogni sua parte e debitamente sottoscritto dal legale rappresentante con firma autografa, unitamente ad un documento di identità dello stesso in corso di validità, a pena di esclusione.

In alternativa, l'Allegato 1 potrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante (in tal caso, non è necessario allegare fotocopia del documento di riconoscimento). Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicata la seguente dicitura:

"Manifestazione di interesse selezione operatori economici per la fornitura progetto 10.8.1.A1-FESR PON-PI-20 15-54"

Non saranno accettate manifestazioni di interesse che esulino dalle condizioni di cui sopra o siano pervenute alla Scuola in data antecedente a suddetto bando.

Art. 6 - MODALITA' DI SELEZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Qualora gli operatori economici idonei, in possesso dei requisiti di cui art. 4, che hanno aderito all'indagine di mercato alle condizioni, termini e modalità indicate nel presente avviso, siano in numero superiore a 5 (cinque), la stazione appaltante si riserva la facoltà di individuare i concorrenti da invitare mediante sorteggio, nel numero di 5 (cinque), come previsto dall'art. 267 comma 8 del DPR 207/2010, da svolgersi con modalità tali da rispettare quanto previsto dall'art. 13 c. 2 lett.b del D.Lgs. 163/2006. In tal caso il sorteggio verrà effettuato in seduta pubblica il giorno 08/04/2016, alle ore 10,00, presso l'ufficio del Dirigente Scolastico - Via Manzoni 11 - 10040 DRUENTO (TO). Della cosa, qualora si verificasse la necessità, sarà data tempestiva comunicazione sul sito web dell'istituto www.icdruento.gov.it, il giorno 7/04/2016, con esclusione di qualunque altra modalità di comunicazione alle ditte interessate, che potranno presenziare all'eventuale sorteggio tramite il rappresentante legale o altro rappresentante munito di specifica delega.

Qualora, viceversa, il numero di operatori economici in possesso dei requisiti sopraindicati dovesse risultare inferiore a 5 (cinque), la Stazione Appaltante individuerà direttamente i concorrenti da invitare in numero corrispondente alla differenza tra 5 e le manifestazioni di interesse pervenute e ritenute valide, tra quelli operanti nel MEPA e ivi abilitati per gli specifici bandi, utilizzando come criterio la disponibilità dell'operatore economico ad effettuare il sopralluogo, la consegna e l'assistenza tecnica presso le sedi di intervento di cui all'art. 2 del presente dispositivo.

La ricezione delle manifestazioni di interesse non vincola in alcun modo l'Amministrazione e non costituisce diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti partecipanti. La mancata presentazione della manifestazione di interesse nei termini e secondo le modalità indicate determina l'esclusione della ditta dall'eventuale successiva procedura RDO.

Art. 7 - CAUSE DI ESCLUSIONE

Sono escluse dalla selezione di cui al presente avviso le istanze pervenute oltre il termine perentorio di cui all'art. 5, oppure tramite la presentazione dell'Allegato 1 compilato solo in parte o con dichiarazioni modificate rispetto al fac-simile, o ancora privo di sottoscrizione con firma autografa/digitale del rappresentante legale e, in generale, con modalità differenti rispetto a quanto riportato nell'art. 4. Non saranno inoltre comunque invitati gli operatori economici che risulteranno privi dei requisiti minimi di partecipazione di cui all'art. 4 del presente avviso.

Art. 8 - ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso è finalizzato a una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione, che sarà libera di seguire anche altre procedure avvalendosi in via prioritaria della Convenzione Consip S.p.A/Telecom.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura, che invece

dovranno essere dichiarati dall'interessato e accertati dall'Istituzione Scolastica in occasione dell'eventuale procedura negoziata di affidamento.

Qualora, in sede di verifica, venisse accertata la non veridicità delle dichiarazioni rese con il presente avviso, l'operatore economico sarà comunque escluso da ogni eventuale successiva fase del procedimento di affidamento della fornitura oggetto del presente avviso.

Art. 9 - PUBBLICITA' E TRASPARENZA

Il presente avviso, con la relativa modulistica, nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza, è pubblicato all'albo on-line dell'Istituto Comprensivo di Druento: www.icdruento.gov.it.

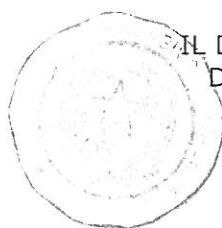
Art.10 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'amministrazione, in occasione dell'eventuale partecipazione al presente procedimento e al successivo rapporto contrattuale, sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione, così come espressamente disposto dal D.Lgs. n. 196/2003, e, nel caso, per la finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici. Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento (D.Lgs. n. 163/2006; D.P.R. n. 207/2010; D.I. n. 44/2001; D.M. n. 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n 7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo.

Il Titolare dei dati è il Dirigente Scolastico pro tempore dell'I.C. di Druento.

Art. 11- DISPOSIZIONI FINALI

L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso agli operatori economici per le istanze presentate.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Barbara Saletti

A handwritten signature in black ink, appearing to be "B. Saletti", written over a vertical line.