



ISTITUTO COMPrensIVO STATALE "T. CONFALONIERI"

Cod. mecc.: MBIC8GB006 - C.F.: 94627630158 - Via San Martino 4, 20900 - Monza (MB) Tel. 039. 382280
Sc. Sec. I gr. "T. Confalonieri": cod. mecc. MBMM8GB017 - via S. Martino 4, 20900 - Monza (MB) Tel. 039. 382280
Scuola Primaria "A. Volta": cod. mecc. MBEE8GB018 - via A. Volta 27, 20900 - Monza (MB) Tel. 039. 322043
Scuola Primaria "E. De Amicis": cod. mecc. MBEE8GB029 - piazza Matteotti 1, 20900 - Monza (MB) Tel. 039.361491
Posta elettronica: MBIC8GB006@istruzione.it - Posta elettronica certificata: MBIC8GB006@pec.istruzione.it

Alle Ditte Invitate

AVVISO PUBBLICO PROCEDURA RISTRETTA

Affidamento dei lavori di realizzazione/ampliamento rete Wi-fi nelle aule e laboratori di tutti i plessi scolastici dell'Istituto Comprensivo
- CIG Z002DA6641

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- **VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999 n.275;
- **VISTO** il D.L. 30 marzo 2001, n.165;
- **VISTO** il D.Lgs 50/2016 e ss. modifiche ed integrazioni;
- **VISTO** il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante " Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";
- **VISTO** il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107";
- **VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n.3 del 28/11/2018, con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2019/2022 e s.a. approvato con Delibera n.1 del C.d.I. del 30/10/2019;
- **VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n.4 del 13/03/2019 per l'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo superiore ad € 10.000,00;
- **VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n.1 del 15/04/2019 di approvazione del Regolamento Interno d'Istituto sulla Gestione Amministrativo Contabile, Patrimonio e Inventari;
- **VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n.6 del 20/12/2019 di approvazione del Programma Annuale esercizio finanziario 2020;
- **VERIFICATO** che non esiste, al momento, la possibilità di avvalersi, per la fornitura in oggetto, di convenzioni attivate ai sensi dell'art. 26, comma 3 della Legge n° 488/1999 da Consip S.p.A. per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze come risulta dall'apposito sito internet www.acquistinretepa.it;
- **VERIFICATO** che l'incarico previsto nel presente AVVISO non può essere assegnato al personale interno dell'Istituto per mancanza di specifiche competenze professionali e, pertanto, deve necessariamente rivolgersi, in totale autonomia a ditte specializzate locali a cui va affidata i lavori;

EMANA

Il presente Avviso Pubblico con procedura RISTRETTA, finalizzato all'affidamento dei lavori di realizzazione e potenziamento di una rete Wi-fi in grado di garantire il collegamento all'interno del perimetro di tutti i plessi scolastici.

La procedura è indirizzata a n.3 operatori economici individuati sulla base di indagine di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione.

Il presente bando è pubblicato soltanto ai fini pubblicitari.

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della Legge 136 si comunica che il n. di codice **CIG Z002DA6641** deve essere riportato sull'offerta e in tutti i successivi rapporti eventualmente si instaureranno con la stipula di contratti d'opera.

Art.1 OGGETTO DELL'APPALTO

Il servizio deve essere svolto presso:

- Plesso di scuola secondaria di primo grado T. Confalonieri in via San Martino, 4
- Plesso di scuola primaria E. De Amicis in piazza Matteotti 1
- Plesso di scuola primaria A. Volta, in via Volta 27

Le specifiche richieste per l'impianto sono:

1. Copertura totale di aule e laboratori
2. Gestione centralizzata degli accessi

Si fa presente che parte della rete (canaline e fili con predisposizione per l'alimentazione degli access point) è già esistente, pertanto la parte nuova deve essere integrata e potenziata con quella preesistente.

La rete deve essere dotata delle attrezzature come da **ALLEGATO TECNICO (requisiti minimi richiesti)**.

Al fine di pervenire ad una corretta valutazione dei lavori da realizzare, le ditte invitate e interessate a presentare offerta **devono fissare, entro il 20 luglio 2020, uno o più appuntamenti per effettuare i sopralluoghi necessari**. Per fissare un appuntamento si invita ad inviare una email: mbic8gb006@istruzione.it.

Art.2 - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Le offerte dovranno pervenire, a pena esclusione, **entro e non oltre le ore 10:00 del 24 luglio 2020** in busta chiusa mediante posta raccomandata (non fa fede il timbro postale) o "brevi manu" presso la segreteria amministrativa dell'Istituto Comprensivo Confalonieri o mediante Posta Elettronica Certificata: mbic8gb006@pec.istruzione.it.

Sulla busta o nell'oggetto della pec deve essere indicata, ben visibile, la dicitura **"Offerta per lavori realizzazione/ampliamento rete Wi-fi nelle aule e laboratori di tutti i plessi scolastici dell'Istituto Comprensivo"**, inoltre ad essa deve essere allegata la seguente documentazione:

- a) Offerta economica sottoscritta dal Titolare o Rappresentante Legale della Ditta o Impresa (vd. Allegato 1)
- b) Autocertificazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/00 circa il possesso dei requisiti soggettivi resa e sottoscritta dal Legale Rappresentante o Procuratore della Ditta o Impresa (vd. Allegato2)
- c) Modello DUVRI (Vd. Allegato 3)
- d) Modello sulla tracciabilità dei flussi finanziari legge 136/2010 (vd. Allegato 4)
- e) Modello per la richiesta DURC (vd. Allegato 5)
- f) Patto d'integrità (Allegato 6)
- g) Copia polizze assicurative
- h) Fotocopia carta d'identità del Rappresentante Legale
- i) Ogni altra documentazione utile

Non verranno aperti buste che non rechino all'esterno l'indicazione dell'oggetto della procedura e la denominazione dell'Impresa concorrente.

L'offerta deve contenere la specifica tecnica dei materiali utilizzati, l'indicazione dei prezzi per ogni singola voce e l'I.V.A. applicata.

L'offerta presentata non può essere ritirata, modificata o sostituita con altra, e deve essere valida per almeno sei mesi.

Art.3 QUALITÀ DEI MATERIALI

Il materiale per la realizzazione delle opere dovrà essere conforme alle specifiche tecniche descritte nella presente richiesta di preventivo.

L'Istituzione scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità del materiale offerto e, a suo insindacabile giudizio, disporre la sostituzione in caso di non conformità. Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazioni relative alla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs 81/2008; 106/2009);
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o

sul materiale.

È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente. Inoltre dovranno essere conformi alle norme di seguito elencate:

- Legge 37/2008 (ex 46/90) "Norme per la sicurezza degli impianti";
- Direttiva CEE n° 85/374 recepita dal DPR del 24/5/88 n. 224 in tema di responsabilità civile dei prodotti;
- Direttive comunitarie 89/392 — 89/336 — 73/23, in tema di sicurezza prodotti;
- DPR n. 547 del 27/4/55 "Norme per la prevenzione degli infortuni";
- Norme per la prevenzione degli incendi;
- D. Lgs 81/2008 relativo alla "sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro";
- D. Lgs n.115 del 17/3/95 "Attuazione della direttiva 92/59/CEE relativa alla sicurezza generale dei prodotti.

Art.4 DURATA DEI LAVORI

I lavori dovranno essere effettuati nel periodo di interruzione delle attività didattiche nel mese di Luglio/Agosto e garantire il corretto e pieno funzionamento della rete entro la data ultima del 31 agosto 2020.

La Ditta aggiudicatrice prima della stipula del contratto dovrà:

- ✓ Concordare e redigere il documento valutazione rischi da interferenze D.Lgs 81/2008 n.26 DUVRI (Vd. Allegato 3);
- ✓ Fornire un elenco nominativo dei tecnici addetti agli interventi

Gli interventi saranno concordati con il Dirigente Scolastico o dipendente delegato.

La Ditta sarà pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio o dei propri dipendenti, a persone e/o cose.

Art.5 AGGIUDICAZIONE

Il servizio sarà assegnato nel rispetto dei principi di parità di trattamento e trasparenza, come previsto dalla normativa vigente.

L'apertura delle buste e la valutazione delle offerte avverrà il giorno **24 luglio 2020 alle ore 12:00**. Per l'aggiudicazione della gara sarà utilizzato **il criterio del prezzo complessivo più basso**. In sede di valutazione comparativa saranno escluse le offerte condizionate, incomplete e/o prive della documentazione richiesta.

Si procederà all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta purché valida.

L'Istituzione scolastica, in relazione alle risorse disponibili, si riserva la facoltà di procedere ad eventuale integrazione o ad affidamento parziale del servizio richiesto, ritenendosi le quantità dei locali da tinteggiare puramente indicative.

L'Istituto si riserva la facoltà di non aggiudicare l'appalto nel caso in cui valuti inadeguate le offerte pervenute venga meno l'interesse pubblico al medesimo, oppure che nessuna delle offerte sia ritenuta idonea rispetto alle esigenze dell'Amministrazione.

Art.6 AGGIUDICAZIONE, AFFIDAMENTO E STIPULA DEL CONTRATTO

L'offerta sarà valutata utilizzando il criterio del prezzo più basso facendo riferimento all'art. 95 del D.lgs. n. 50/2016.

Le offerte incomplete, mancanti anche di una sola specifica, saranno escluse dalla gara.

È vietato il subappalto.

L'aggiudicazione avverrà in presenza anche di una sola offerta, purché ritenuta congrua per qualità e prezzo. In caso di offerte equivalenti, l'azienda sarà scelta tenendo conto dei seguenti criteri:

- Certificazione ISO;
- Ditte che siano già state contraenti della scrivente stazione appaltante e che non abbiano avuto contestazioni dalla stessa.

L'eventuale affidamento del servizio sarà effettuato dal Dirigente Scolastico ai sensi dell'art. 36 del D. lgs n. 50/2016 e sarà subordinato alla verifica dei requisiti minimi richiesti.

L'Istituzione scolastica comunicherà alla Ditta aggiudicataria l'assegnazione del servizio.

Ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.lgs. n. 50/2016, la stipula del contratto avverrà mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere anche tramite posta elettronica certificata PEC.

Ai sensi dell'art. 32 comma 10 lettera b, non verrà applicato il termine dilatorio "stand still" di 35 giorni per la stipula del contratto.

Il prezzo stipulato si intenderà bloccato per l'intera durata del contratto.

Art.7 MODALITÀ DI PAGAMENTO

L'importo dovuto sarà saldato ad ultimazione dei lavori e collaudo delle opere, previa acquisizione del DURC, esclusivamente mediante fatturazione elettronica (IVA da versare ai sensi dell'art.17 TER del DPR n. 633/1972) entro gg.30 dalla remissione della stessa, utilizzando il seguente codice univoco: **UFG9XS**.

Art.8 COLLAUDO

Il collaudo deve accertare che le lavorazioni corrispondano a quanto previsto dall'elenco lavorazioni sottoscritto in fase di offerta. Il collaudo sarà eseguito da un delegato dell'Istituto Comprensivo.

Alle operazioni di collaudo l'impresa può farsi rappresentare da propri incaricati. L'assenza di rappresentanti dell'impresa è considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori, e gli eventuali rilievi e determinazioni sono comunicati all'impresa, tempestivamente, a mezzo di lettera raccomandata.

Delle operazioni di collaudo sarà redatto specifico verbale, firmato dagli esecutori e, se presenti, dagli incaricati dell'impresa.

Il collaudo verrà effettuato nell'immobile entro 15 giorni dal termine delle lavorazioni.

L'impresa è obbligata a eliminare, a proprie spese e entro e non oltre 15 giorni dalla richiesta dell'Istituto, tutti i difetti, imperfezioni o difformità e di finitura previste dal presente capitolato, a seguito di eventuale contestazione dell'Istituto in conseguenza del sopralluogo finale di collaudo di cui sopra.

Art.9 GARANZIE ED ASSISTENZA

La ditta aggiudicataria dovrà garantire che tutte le apparecchiature installate siano nuove di costruzione ed esenti da vizi e/o difetti che in qualsiasi grado ne diminuiscano l'efficienza e le rendano non idonee all'uso cui sono destinate, inoltre dovrà fornire al Committente tutte le certificazioni e documentazioni necessarie per garantire la qualità dei materiali.

Tutte le forniture dovranno essere coperte da garanzia ai sensi e tutte le opere devono essere eseguite con il rispetto rigoroso della normativa vigente in materia.

La garanzia sul cablaggio deve essere di almeno 5 anni.

La garanzia sugli apparati deve essere di almeno 2 anni con intervento on site entro 8 ore lavorative.

Art.10 CLAUSOLA FORO

Per quanto non previsto nella presente richiesta, valgono le clausole contenute nelle vigenti disposizioni di legge, in quanto applicabili.

Per ogni controversia l'Autorità Giudiziaria competente in via esclusiva è quella del foro di Monza.

Art.11 AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/n. 679 - RGPD, l'Istituto Comprensivo Teresa Confalonieri di Monza, Titolare del trattamento dei dati personali, informa che i dati raccolti con la modulistica del presente procedimento saranno trattati per scopi strettamente inerenti all'esercizio del diritto attivato, nel rispetto delle disposizioni di legge e regolamentari vigenti in materia.

I dati raccolti saranno trattati in modalità prevalentemente informatica e telematica da personale autorizzato e/o da collaboratori individuati Responsabili del trattamento dall'Istituto scolastico stesso; saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione

amministrativa; saranno soggetti a comunicazione e/o a diffusione in adempimento ad obblighi previsti dalla legge o da regolamenti e non sono soggetti a trasferimento a Paesi terzi.

Per l'esercizio dei propri diritti ci si potrà rivolgere al Titolare del trattamento dei dati e si potrà, altresì, contattare il Responsabile della Protezione dei Dati reperendo le informazioni di contatto al seguente link: <https://www.icsconfalonieri.edu.it>

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Annalisa Silvestri (*)

Fanno parte integrante del presente bando:

Allegato 1 Offerta economica

Allegato 2 Autocertificazione del possesso dei requisiti

Allegato 3 Modello DUVRI

Allegato 4 Modello sulla tracciabilità dei flussi finanziari

Allegato 5 Modello per la richiesta DURC

Allegato 6 Patto d'Integrità

(*) Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

SCHEMA TECNICA (REQUISITI MINIMI RICHIESTI)

N°10 SWITCH

24 porte 10/100/100 con almeno 12 porte POE con un budget totale 185W per fornire la necessaria alimentazione a tutti gli AP collegati

Smart Managed

Con almeno 2 porte UpLink

N°3 FIREWALL

Gestione di più accessi Internet (ADSL e/o VDSL e/o Fibra)

Gestione di una porta dedicata, fisica o virtuale, per ogni VLAN

Gestione di policy di sicurezza diverse per ogni VLAN

Filtri alla navigazione Internet per contenuti (diversi per VLAN) e orari diversi.

Filtri per le App

Sufficientemente dimensionato.

WIFI - N° 54 Access Point

È richiesta una tecnologia “Cooperative Control” senza la necessità di un Controller hardware o di una rete sovrapposta.

Gli Access Point devono condividere le informazioni di controllo tra di loro, abilitando, tra le altre, funzioni quali il roaming sicuro e veloce per L2/L3, la gestione radio coordinata, il QoS e le reti mesh.

Devono avere un sistema centrale di gestione che non si appoggi ad un Controller Hardware. Il sistema di gestione deve permettere, tra le altre, funzioni di monitoraggio e reporting degli AP, la configurazione radio, la creazione di criteri, gli aggiornamenti del Firmware degli AP, tutto da un'unica Console.

Il controllo deve essere distribuito a tutti gli AP, con possibilità di funzionamento anche qualora la connessione al gestore centralizzato venisse interrotta.

Deve supportare un controllo distribuito e contemporaneamente permettere una gestione centralizzata.

Deve gestire VLAN

Deve gestire la proiezione sulla VLAN appropriata, in base alla password utilizzata

ACCESSORI

Patch Cord e staffe di montaggio necessari.

CABLAGGIO

Cablaggio necessario alla gestione degli Access Point con eventuali armadi di centro stella e periferici ove necessario. Montaggio e collegamento degli Access Point.

Montaggio e collegamento degli switch e dei Firewall negli armadi di centro stella.

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

Installazione e configurazione di tutti gli apparati con VLAN separate in base alla tipologia di utenti.