



Don Lorenzo Milani

Via Magna Grecia, n. 1 – 70026 – MODUGNO (BA)
Direzione Tel/Fax 0805352286 – Segreteria Tel/fax 0805324261
Cod. Fis.:80034880726 - Sito: www.terzocircolomodugno.gov.it
E-Mail:baee12200g@istruzione.it – baee12200g@pec.istruzione.it

Prot. n. 1052/B15

Modugno, 03/03/2016

Determina Dirigenziale a contrarre per l'indizione della procedura in economia tramite il Mercato Elettronico MEPA ai sensi dell'art. 124, comma 6, lett. D, dell'art. 125 del D.Lgs 163/06 e dell'art. 328 del Regolamento, per la "realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN per n. 3 edifici di Scuola Primaria"

**Codice Progetto 10.8.1.A1-FESR PON-PU-2015-200
CUP D36J15001970007**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. del 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni scolastiche, ai sensi della Legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la Legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle "Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** l'art. 125 del D.Lgs 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44 "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTI** i seguenti **Regolamenti (UE) n. 1303/2013** recante disposizioni comuni sui Fondi Strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale, 2014IT05M2OP001 "Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento", approvato con Decisione C (2014) n. 9952 del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 5 del 15/01/2016 con il quale è stato approvato il Piano dell'Offerta Formativa Triennale 2016/2019;
- VISTA** la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID/1768 del 20/01/2016 di approvazione dell'intervento a valere sull'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" del PON "Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2op001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento;

VISTA la delibera del Consiglio di Circolo n. 2 del 10/02/2016 di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016;

VISTO il proprio decreto prot. n. 396/B15 del 27/01/2016 di assunzione in bilancio per l'importo di € 18.500,00, ratificato dal Consiglio di Circolo nella seduta del 10/02/2016;

VISTA la delibera del Consiglio di Circolo n. 4 del 10/02/2016 con la quale sono stati individuati la procedura per l'acquisizione della fornitura in economia e il capitolato di gara e i relativi allegati;

RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura che si intende acquisire, vista la peculiarità del progetto per la cui attuazione è inderogabilmente necessario procedere unitariamente all'acquisizione dei beni non facilmente scorporabili;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione della fornitura (ex art. 125 del D.Lgs 16 aprile 2006, n. 163 e s.m.i.)

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 Oggetto

L'avvio della procedura in economia tramite il Mercato Elettronico MEPA ai sensi dell'art. 124, comma 6, lett. D, dell'art. 125 del D.Lgs 163/06 e dell'art. 328 del Regolamento, per la "Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN per n. 3 edifici di Scuola Primaria".

I cinque Operatori Economici che saranno invitati a presentare l'offerta sono stati individuati sul MEPA tra quelli iscritti nella categoria merceologica corrispondente all'oggetto della fornitura, che effettuano la consegna nella regione Puglia:

- 1- TecnoLab Group - Locorotondo (BA) Partita IVA 05211040729
- 2- Evoluzione S.r.l. - San Prisco (CE) Partita IVA 02164100618
- 3- TELESECURITI S.r.l. - Modugno (BA) Partita IVA 07428000728
- 4- Informatica ... e Oltre - Bari Partita IVA 06030500729
- 5- Abintrax - Monopoli (BA) Partita IVA 07644780723

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta di aggiudicazione è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii.

Art. 3 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1, è di euro 14.405,74 oltre IVA. Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi, entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto, espressamente, accetta di adeguare la fornitura del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Art. 4 tempi di esecuzione

La fornitura richiesta deve essere realizzata entro 60 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto.

Art. 5 Approvazione allegati

Si approvano i seguenti allegati:

- Capitolato di gara relativo alle caratteristiche della fornitura e alle condizioni accessorie da richiedere nella RDO;
- Scheda Tecnica;
- Dichiarazione rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000;

- Documento di valutazione dei rischi da interferenze standard (DUVRI) Art. 26 comma 3 – ter D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii..

Art. 6 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, viene nominato come Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico, Bassi Giuseppina.

Il Responsabile del Procedimento darà corso, nei tempi e con le modalità previsti dall'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, alla richiesta del codice identificativo gara (CIG).

Art. 7 Pubblicizzazione

La presente determina viene affissa all'albo pretorio online e pubblicizzata sul sito web della scuola:
www.terzocircolomodugno.gov.it

Parere di regolarità contabile

In data 20/01/2016 l'Autorità di Gestione con nota con nota AODGEFID/1768 ha trasmesso a questa istituzione scolastica il provvedimento di conferma del finanziamento relativo al Progetto 10.8.1.A1-FESRPON-PU-2015-200 - "Una scuola in rete" autorizzando l'iscrizione a bilancio di una cifra pari ad € 18.500,00.



Il Dirigente Scolastico
Giuseppina Bassi

Attestazione della copertura finanziaria

Il Direttore dei S.G.A.
Ragone Laura

CAPITOLATO DI GARA

ART. 1 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Oggetto della fornitura è la realizzazione di una rete wireless indoor in tecnologia Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac nella banda di frequenza non licenziata 2.4 GHz e 5 GHz presso il 3° C.D. Don Lorenzo Milani.

L'intento è quello di creare una copertura wireless, capace di garantire l'accesso in tecnologia Wi-Fi ad una serie di servizi a supporto delle attività connesse alla didattica (navigazione web, videoconferenza, streaming, VoIP, registro elettronico, ...) per tutti gli utenti.

Il presente documento contiene, pertanto, i requisiti minimi necessari per consentire di formulare un'offerta adeguata.

I nuovi AP Wi-Fi dovranno essere installati, predisponendo punti wired interconnessi all'attuale infrastruttura di rete cablata, in ciascuno dei tre plessi di Scuola Primaria:

1. "Don Lorenzo Milani" – Via Magna Grecia, 1 – Modugno (BA)
2. "Gandhi" – Via Ancona, 16 Rione Cecilia Modugno (BA)
3. "Vito Faenza" – Via Orazio Flacco, 6 – Modugno (BA).

La fornitura comprende:

- a. progettazione della rete LAN/WLAN (computo metrico dei lavori di cablaggio da realizzare con precisa descrizione del lavoro da effettuare ed indicazione della natura e delle dimensioni delle opere)
- b. attrezzature nuove di fabbrica così come descritte nella Scheda Tecnica
- c. cablaggio rete dati e configurazione apparati attivi di rete
- d. configurazione infrastruttura IT
- e. certificazione di tutte le nuove tratte di rete in Categoria 6;
- f. garanzia post-vendita per un periodo non inferiore ai 36 mesi con assistenza di personale qualificato.

ART. 2 REQUISITI TECNICO-PROFESSIONALI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici devono possedere, a pena di esclusione, i seguenti requisiti tecnico-professionali:

- Attrezzatura di certifica del cablaggio wired realizzato
- Almeno Nr. 1 tecnico certificato CWNA (Certified Wireless Network Administrator)
- Nr. 1 tecnico certificato Cisco CCNA Routing & Switching o equivalente
- Nr. 1 tecnico certificato Cisco CCNA Security o equivalente
- Nr. 1 progettista di rete iscritto all'Albo in grado di certificare l'impianto secondo quanto richiesto dal DM 37/08.

Gli operatori economici, al fine di presentare un'offerta ponderata e soddisfacente, devono effettuare, a pena di esclusione, un sopralluogo nei plessi interessati.

ART. 3 DURATA DELLA FORNITURA

La fornitura deve essere eseguita entro 60 giorni a decorrere dal giorno successivo alla stipula del contratto e, comunque, non oltre il 15/06/2016.

ART. 4 IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo a base di gara per la fornitura di cui all'art. 1 è di € 14.405,74, oltre IVA.

Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario 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.

ART. 5 – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Devono confluire nella virtuale "Busta Documentazione Amministrativa" i seguenti documenti firmati digitalmente dal legale rappresentante:

1. Capitolato di gara

Il presente capitolato di gara deve essere firmato digitalmente ed inserito in piattaforma per accettazione.

2. Dichiarazione ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Le dichiarazioni di possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del Codice degli Appalti, nonché le dichiarazioni relative al possesso degli ulteriori requisiti di capacità professionale ed economico-finanziaria, si intendono già assolte dai partecipanti in fase di abilitazione al sistema MePA. Inoltre, le ulteriori dichiarazioni, quali quella relativa al subappalto e alla tracciabilità ai sensi della L. 136/2010, vengono generate automaticamente dal sistema in fase di offerta.

Il titolare o il legale rappresentante della ditta, consapevole delle sanzioni penali previste in materia di falsità degli atti, facendo espresso riferimento al servizio oggetto dell'appalto, deve dichiarare, ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, firmando digitalmente la dichiarazione, quanto segue:

- ✓ di possedere i seguenti requisiti tecnico-professionali:
 - Attrezzatura di certifica del cablaggio wired realizzato
 - Almeno Nr. 1 tecnico certificato CWNA (Certified Wireless Network Administrator)
 - Nr. 1 tecnico certificato Cisco CCNA Routing & Switching o equivalente
 - Nr. 1 tecnico certificato Cisco CCNA Security o equivalente
 - Nr. 1 progettista di rete iscritto all'Albo in grado di certificare l'impianto secondo quanto richiesto dal DM 37/08;
- ✓ di produrre, in caso di aggiudicazione, il progetto della rete LAN/WLAN (computo metrico dei lavori di cablaggio da realizzare con precisa descrizione del lavoro da effettuare ed indicazione della natura e delle dimensioni delle opere)
- ✓ di aver effettuato il sopralluogo nei tre plessi di Scuola Primaria interessati alla fornitura;
- ✓ di non trovarsi, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'articolo 2359 del Codice Civile (comm. 1 e 2);
- ✓ di non aver in corso né praticato intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della normativa applicabile, ivi inclusi gli art. 81 e ss. Del Trattato CE e gli articoli 2 e ss. della Legge n. 287/1990;
- ✓ che tutte le attrezzature fornite sono assolutamente in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (L. 626/90, 242/96, D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.), con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 46/90 e ss.mm.ii.), con le norme per la prevenzione degli infortuni e degli incendi, con le norme CEE in tema di responsabilità civile, di sicurezza e tutela della salute dei prodotti.
- ✓ di aver preso integralmente conoscenza dei documenti di gara messi a disposizione per la presentazione della domanda, ivi compresi il Capitolato di gara e la Scheda tecnica, e di accettare espressamente, incondizionatamente e senza riserva alcuna, tutte e nessuna esclusa, le clausole, i vincoli, le condizioni, le disposizioni e le procedure in essi previste. In particolare:
 - che le apparecchiature e gli impianti richiesti, sono rispondenti alle specifiche descritte nella Scheda Tecnica e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
 - di aver valutato tutte le circostanze che possono avere influito sulla determinazione del prezzo, di considerare il medesimo congruo e remunerativo e di impegnarsi a mantenere valida l'offerta per un periodo di almeno 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte;
 - di accettare incondizionatamente pagamenti subordinati alle percentuali di accreditamento dei fondi.
 - di garantire il servizio di assistenza per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica, almeno dalle ore 8,30 alle ore 13,30, e assicurare la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno tre anni;

- ✓ di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura;
- ✓ di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'art.79, comma 5 D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii all'indirizzo mail indicato in dichiarazione.

3. DUVRI

Ai sensi dell'art. 26, comma 3 ter, del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, la Scuola ha redatto il "Documento di valutazione dei rischi da interferenze" (DUVRI standard). Il Punto Ordinante provvederà, se necessario, alle opportune integrazioni nel momento in cui verrà espletata la fornitura. Il DUVRI deve essere firmato digitalmente ed inserito in piattaforma per accettazione.

ART. 6 – DOCUMENTAZIONE TECNICA

Deve confluire nella virtuale "Busta Documentazione Tecnica":

- **Scheda Tecnica**, firmata digitalmente, compilata con la dettagliata descrizione di ogni singola apparecchiatura.

Caratteristiche tecniche minime della richiesta		Quantità
Armadi rack da parete 9U	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensione 9U, profondità 45cm - Pareti laterali asportabili per maggiore praticità di installazione e manutenzione - Montanti regolabili in profondità - Porta apribile a 180° in vetro temprato, reversibile - Chiusura con chiave sia della frontale che delle pareti laterali - Alloggiamento per ventole sulla parete superiore - Kit di messa a terra - Grado di protezione IP20 <p>Gli armadi rack forniti dovranno essere da parete, con caratteristiche di solidità e sicurezza, telaio saldato e porta in vetro temprato, con capacità di portata fino a 50Kg.</p>	3
Patch Panel 24 porte, multipresa e gruppo di continuità	Patch Panel 24 porte Cat.6, multipresa di alimentazione da 6 posti 10/16° bipasso/Schuko dotata di interruttore magnetotermico e gruppo di continuità da 450VA.	3
Switch L2 Gb 8 p. -PoE 802.11 af-VLAN 802.1q-RSTP802	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. 8 Interfacce Gigabit con funzionalità PoE+ (802.3at/af), serie Educational - Nr. 2 slot SFP per eventuali dorsali in Fibra Ottica - Power budget PoE di almeno 120W - Formato RackMount - Supporto VLAN 802.1q e Spanning Tree Protocol (802.1d/w/s) - Controller wireless integrato onboard, con supporto per funzionalità di gestione automatica dei canali, Fast Roaming, Band Steering, gestione RSSI, rilevamento Rogue AP, logging, diagnostica - Rilevazione automatica degli access-point in rete LAN - Porta console RJ45 - Capacità di switching superiore a 22 Gbps <p>Le dorsali in rame che dovranno collegare tutti gli Access Point oggetto della fornitura convergeranno verso uno o più switch PoE (Power over Ethernet) in grado di alimentare gli stessi, consentendo pertanto la riduzione delle opere di cablaggio necessarie (non essendo richiesta dorsale elettrica dedicata).</p>	3
Sistema gestione accessi ad Internet	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione accessi ad Internet attraverso username e password - Gestione gruppi di utente e abilitazione degli stessi alla navigazione tramite interfaccia web - Profili di accesso ad Internet basati su durata, velocità di connessione, quantità di traffico dati - Definizione numero di apparati contemporaneamente connessi con la 	1

	<p>stessa username</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personalizzazione della pagina di accesso - Possibilità di bypassare le richieste di autenticazione per specifici dispositivi - Content filtering per il blocco di contenuti non idonei alla fruizione da parte degli studenti - Gestione integrata del logo di accesso - Compatibilità con tutte le tipologie di dispositivi mobili - Piattaforma cloud-based <p>Il dispositivo dovrà consentire la gestione e controllare l'accesso alla rete WIFI tramite la comparsa di una pagina di login personalizzabile, nella quale inserire username e password fornite da un responsabile indicato dall'Istituto. Il sistema dovrà prevedere la definizione di diversi profili di accesso con la possibilità di indicare la durata del ticket, limitazioni di banda in upload/download, limitazioni di traffico.</p> <p>L'apparato dovrà essere in grado di gestire l'attivazione degli accessi ad Internet per mezzo di gruppi di utenze (Aule, Laboratori, Segreteria, ...) tramite semplice interfaccia web di amministrazione, venendo incontro ad esigenze di accesso ad Internet temporaneo da parte dei relativi utilizzatori. Tutto ciò dovrà avvenire per mezzo della semplice assegnazione di un profilo di navigazione al gruppo di utenti che si desidera abilitare, effettuato dal docente in questione in totale autonomia.</p> <p>La piattaforma dovrà essere scalabile ed in grado di gestire in maniera centralizzata le utenze, così da prevedere future esigenze di espansione della stessa su tutti i Plessi facenti parte dell'Istituto Comprensivo, garantendo univocità di username/password per il personale docente e non.</p>	
Configurazione Access Point e dispositivi di rete	Configurazione e messa in funzione di tutti i dispositivi di rete (access point, armadi rack, switch, sistema di gestione accesso ad internet, definizione profili di accesso).	1
Access Point 802.11 AC	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point gestibile da controller per ambienti ad alta densità - Funzionamento sia in modalità stand-alone che centralizzato - Radio in standard 802.11ac a 2.4GHz/5GHz fino a 28dBm - Data rate fino a 450Mbps a 2.4GHz e fino a 1.300Mbps a 5GHz - Retro compatibilità con i protocolli 802.11n, 802.11b e 802.11g - 6 antenne integrate 5dBi, MIMO 3x3 - Porta LAN Gigabit - Gestione fino a 100 utenti e 16 SSID complessivi suddivisi sulle due radio integrate - Tag SSID su VLAN - Client Isolation Layer2 - Limitazione di banda per SSID - Supporto per funzionalità di Roaming, Handover, Band Steering - WMM (Wireless Multimedia) - Rogue AP detection - Predisposizione per installazione a soffitto - Alimentazione tramite tecnologia Power over Ethernet in standard 802.3at - Supporto per fissaggio tramite Kensington - Temperature operative da 0° a 40° e umidità max del 90% - Consumo massimo di 23W <p>La soluzione proposta deve rispondere ai requisiti di flessibilità, espandibilità e resilienza: gli Access Point devono essere in grado di restare pienamente operativi qualora il Wireless Controller centrale non sia raggiungibile, mantenendo in pieno esercizio tutte le funzionalità vitali per la rete (Roaming, Band Steering, Log utilizzo della rete, ...) e rendendole nuovamente disponibili in maniera centralizzata al ripristino della connettività.</p>	12
Cablaggio strutturato: Punto rete LAN cat. 6 a servizio dell'access point	Le nuove tratte di rete dovranno prevedere fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati UTP schermato in Categoria 6 (24AWG, LSZH, 100 Ohm), con relativi punti presa completi di frutti RJ45 Cat. 6 e attestazione su uno o più patch panel 19" Cat. 6, con numero di porte adeguato al numero di cavi previsti in fase di progettazione. A	12

	completamento, dovranno essere fornite Patch Cord Cat. 6 di lunghezza adeguata sia per la connessione allo switch di armadio che per la connessione dei dispositivi utente. Per tutti i nuovi punti di rete è richiesta prova strumentale e certificazione in Cat. 6 in sede di collaudo finale	
--	---	--

Solo se i prodotti offerti hanno le caratteristiche minime riportate in tabella l'offerta viene ritenuta formulata in maniera corretta, accettata e valutata.

Non sono ammesse offerte parziali o condizionate. Non è consentito, nella scheda tecnica, alcun riferimento all'offerta economica.

I prodotti devono essere corredati delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica.

ART. 7 – DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

L'offerta economica è un documento predisposto automaticamente dal sistema.

I concorrenti devono indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza (rischio specifico di impresa) di cui all'art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006.

ART. 8 – MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura viene aggiudicata al prezzo più basso (ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006), facendo riferimento alla graduatoria automatica che fornisce il sistema MePA.

Le offerte pervenute sono considerate valide se l'importo complessivo della fornitura è pari o inferiore alla somma di € 14.405,74 IVA esclusa.

In caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, si applica l'articolo 18, comma 5, del D.M. 28 ottobre 1985 il quale prevede che *"In caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di miglioria (...) in sede di valutazione delle offerte (...)"*.

La fornitura viene aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida, purché rispondente a tutti i requisiti indicati nel presente capitolato.

Secondo quanto previsto dall'art. 81, comma 3 del codice, la stazione appaltante può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

L'Amministrazione aggiudicatrice comunica, ai sensi dell'art. 79 del D. Lgs. 163/2006, l'esito della gara.

Il soggetto aggiudicatore è tenuto ad assicurare il rispetto delle norme sull'imposta di bollo ai sensi dell'art. 2 della tariffa, Parte Prima allegata al D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642.

ART. 9 – TERMINI DI ADEMPIMENTO E PENALI

I partecipanti alla gara sono vincolati dai prezzi indicati nell'offerta formulata per 180 giorni, naturali e consecutivi, dalla data di emanazione del decreto di aggiudicazione.

La fornitura deve essere completata, comprese le operazioni di collaudo, **entro 60 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione** definitiva da parte della stazione appaltante.

Per il ritardato adempimento le penali da applicare sono stabilite in misura giornaliera dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, e comunque, complessivamente, per un importo non superiore al dieci per cento.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato adempimento del contratto oltre il 15/06/2016, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

ART. 10- 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 registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- ✓ l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (CIG) e il codice unico di progetto (CUP) 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 e/o da successivi provvedimenti legislativi in materia, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intende 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.

Art. 11 – COLLAUDO

Il collaudo, che include tutte le attività previste dalla fornitura di beni e servizi, ha come oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nella Scheda Tecnica. Esso deve verificare, che le apparecchiature e i programmi forniti, siano conformi al tipo o ai modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati) e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, anche sulla scorta di tutte le prove funzionali o diagnostiche stabilite nella documentazione.

Il collaudo deve essere effettuato dal collaudatore selezionato da questo Istituto e da incaricati della ditta offerente che ha provveduto alla realizzazione del progetto, contestualmente all'installazione.

In caso di esito positivo del collaudo, la sottoscrizione del verbale vale come **Data di Accettazione della fornitura**, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore deve sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto positivamente entro lo stesso termine.

ART. 12 – TERMINI DI PAGAMENTO

Il pagamento viene effettuato entro 60 giorni dal ricevimento della fattura, e comunque dopo accreditamento dei fondi specifici e previo esito positivo di Regolarità Contributiva e Verifica Inadempimenti presso Equitalia.

La fattura dovrà essere emessa a fornitura completa e dopo esito favorevole del collaudo. Si ricorda che secondo quanto disposto dall'art. 1, commi da 219 a 214, della Legge n. 24 dicembre del 2007 n. 244 e s.m.i., i fornitori dovranno produrre fatturazione elettronica.

ART. 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.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Giuseppina Bassi

SCHEDA TECNICA

presentata dalla ditta _____

con sede legale in _____ in via _____

Richiesta Punto Ordinante

Ns. offerta:

Caratteristiche tecniche minime della richiesta		Marchio e modello: Eventuali migliorie tecniche	Quantità
Armadi rack da parete 9U	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensione 9U, profondità 45cm - Pareti laterali asportabili per maggiore praticità di installazione e manutenzione - Montanti regolabili in profondità - Porta apribile a 180° in vetro temprato, reversibile - Chiusura con chiave sia della frontale che delle pareti laterali - Alloggiamento per ventole sulla parete superiore - Kit di messa a terra - Grado di protezione IP20 <p>Gli armadi rack forniti dovranno essere da parete, con caratteristiche di solidità e sicurezza, telaio saldato e porta in vetro temprato, con capacità di portata fino a 50Kg.</p>		3
Patch Panel 24 porte, multipresa e gruppo di continuità	<p>Patch Panel 24 porte Cat.6, multipresa di alimentazione da 6 posti 10/16° bipasso/Schuko dotata di interruttore magnetotermico e gruppo di continuità da 450VA.</p>		3
Switch L2 Gb 8 p. -PoE 802.11 af-VLAN 802.1 q-RSTP802	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. 8 Interfacce Gigabit con funzionalità PoE+ (802.3at/af), serie Educational - Nr. 2 slot SFP per eventuali dorsali in Fibra Ottica - Power budget PoE di almeno 120W - Formato RackMount - Supporto VLAN 802.1q e Spanning Tree Protocol (802.1d/w/s) - Controller wireless integrato onboard, con supporto per funzionalità di gestione automatica dei canali, Fast Roaming, Band Steering, gestione RSSI, rilevamento Rogue AP, logging, diagnostica - Rilevazione automatica degli access-point in rete LAN - Porta console RJ45 - Capacità di switching superiore a 22 Gbps <p>Le dorsali in rame che dovranno collegare tutti gli Access Point oggetto della fornitura convergeranno verso uno o più switch PoE (Power over Ethernet) in grado di alimentare gli stessi, consentendo pertanto la riduzione delle opere di cablaggio necessarie (non essendo richiesta dorsale elettrica dedicata).</p>		3
Sistema gestione accessi ad Internet	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione accessi ad Internet attraverso username e password - Gestione gruppi di utenti e abilitazione degli stessi alla navigazione tramite interfaccia web - Profili di accesso ad Internet basati su durata, velocità di connessione, quantità di traffico dati - Definizione numero di apparati contemporaneamente connessi con la stessa username - Personalizzazione della pagina di accesso - Possibilità di bypassare le richieste di autenticazione per specifici dispositivi 		1

	<ul style="list-style-type: none"> - Content filtering per il blocco di contenuti non idonei alla fruizione da parte degli studenti - Gestione integrata dei log di accesso - Compatibilità con tutte le tipologie di dispositivi mobili - Piattaforma cloud-based <p>Il dispositivo dovrà consentire la gestione e controllare l'accesso alla rete WiFi tramite la comparsa di una pagina di login personalizzabile, nella quale inserire username e password fornite da un responsabile indicato dall'Istituto. Il sistema dovrà prevedere la definizione di diversi profili di accesso con la possibilità di indicare la durata del ticket, limitazioni di banda in upload/download, limitazioni di traffico.</p> <p>L'apparato dovrà essere in grado di gestire l'attivazione degli accessi ad Internet per mezzo di gruppi di utenze (Aule, Laboratori, Segreteria, ...) tramite semplice interfaccia web di amministrazione, venendo incontro ad esigenze di accesso ad internet temporaneo da parte dei relativi utilizzatori. Tutto ciò dovrà avvenire per mezzo della semplice assegnazione di un profilo di navigazione al gruppo di utenti che si desidera abilitare, effettuato dal docente in questione in totale autonomia.</p> <p>La piattaforma dovrà essere scalabile ed in grado di gestire in maniera centralizzata le utenze, così da prevedere future esigenze di espansione della stessa su tutti i Plessi facenti parte dell'Istituto Comprensivo, garantendo univocità di username/password per il personale docente e non.</p>		
<p>Configurazione Access Point e dispositivi di rete</p>	<p>Configurazione e messa in funzione di tutti i dispositivi di rete (access point, armadi rack, switch, sistema di gestione accesso ad internet, definizione profili di accesso).</p>		<p>1</p>
<p>Access Point 802.11 AC</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point gestibile da controller per ambienti ad alta densità - Funzionamento sia in modalità stand-alone che centralizzato - Radio in standard 802.11ac a 2.4GHz/5GHz fino a 28dBm - Data rate fino a 450Mbps a 2.4GHz e fino a 1.300Mbps a 5GHz - Retro compatibilità con i protocolli 802.11n, 802.11b e 802.11g - 6 antenne integrate 5dBi, MIMO 3x3 - Porta LAN Gigabit - Gestione fino a 100 utenti e 16 SSID complessivi suddivisi sulle due radio integrate - Tag SSID su VLAN - Client Isolation Layer2 - Limitazione di banda per SSID - Supporto per funzionalità di Roaming, Handover, Band Steering - WMM (Wireless Multimedia) - Rogue AP detection - Predisposizione per installazione a soffitto - Alimentazione tramite tecnologia Power over Ethernet in standard 802.3at - Supporto per fissaggio tramite Kensington - Temperature operative da 0° a 40° e umidità max del 90% - Consumo massimo di 23W <p>La soluzione proposta deve rispondere ai requisiti di flessibilità, espandibilità e resilienza: gli Access Point devono essere in grado di restare pienamente operativi</p>		<p>12</p>

	qualora il Wireless Controller centrale non sia raggiungibile, mantenendo in pieno esercizio tutte le funzionalità vitali per la rete (Roaming, Band Steering, Log utilizzo della rete, ...) e rendendole nuovamente disponibili in maniera centralizzata al ripristino della connettività.		
Cablaggio strutturato: Punto rete LAN cat. 6 a servizio dell'access point	Le nuove tratte di rete dovranno prevedere fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati UTP schermato in Categoria 6 (24AWG, LSZH, 100 Ohm), con relativi punti presa completi di frutti RJ45 Cat. 6 e attestazione su uno o più patch panel 19" Cat. 6, con numero di porte adeguato al numero di cavi previsti in fase di progettazione. A completamento, dovranno essere fornite Patch Cord Cat. 6 di lunghezza adeguata sia per la connessione allo switch di armadio che per la connessione dei dispositivi utente. Per tutti i nuovi punti di rete è richiesta prova strumentale e certificazione in Cat. 6 in sede di collaudo finale		12

Data _____

Firma del legale rappresentante

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

Il sottoscritto _____, nato a _____ il
_____, C.F. _____, residente in
_____, tel _____
Fax _____, e-mail _____ in qualità di legale
rappresentante/procuratore/titolare dell'impresa _____

DICHIARA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 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, il sottoscritto decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata:

- ✓ di possedere i seguenti requisiti tecnico-professionali:
 - Attrezzatura di certifica del cablaggio wired realizzato
 - Almeno Nr. 1 tecnico certificato CWNA (Certified Wireless Network Administrator)
 - Nr. 1 tecnico certificato Cisco CCNA Routing & Switching o equivalente
 - Nr. 1 tecnico certificato Cisco CCNA Security o equivalente
 - Nr. 1 progettista di rete iscritto all'Albo in grado di certificare l'impianto secondo quanto richiesto dal DM 37/08;
- ✓ di produrre, in caso di aggiudicazione, il progetto della rete LAN/WLAN (computo metrico dei lavori di cablaggio da realizzare con precisa descrizione del lavoro da effettuare ed indicazione della natura e delle dimensioni delle opere da realizzare)
- ✓ di aver effettuato il sopralluogo nei tre plessi di Scuola Primaria interessati alla fornitura;
- ✓ di non trovarsi, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'articolo 2359 del Codice Civile (comm. 1 e 2);
- ✓ di non aver in corso né praticato intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della normativa applicabile, ivi inclusi gli art. 81 e ss. Del Trattato CE e gli articoli 2 e ss. della Legge n. 287/1990;
- ✓ che tutte le attrezzature fornite sono assolutamente in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (L. 626/90, 242/96, D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.), con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 46/90 e ss.mm.ii.), con le norme per la prevenzione degli infortuni e degli incendi, con le norme CEE in tema di responsabilità civile, di sicurezza e tutela della salute dei prodotti.
- ✓ di aver preso integralmente conoscenza dei documenti di gara messi a disposizione per la presentazione della domanda, ivi compresi il Capitolato di gara e la Scheda tecnica, e di accettare espressamente, incondizionatamente e senza riserva alcuna, tutte e nessuna esclusa, le clausole, i vincoli, le condizioni, le disposizioni e le procedure in essi previste. In particolare:
 - che le apparecchiature e gli impianti richiesti, sono rispondenti alle specifiche descritte nella Scheda Tecnica e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
 - di aver valutato tutte le circostanze che possono avere influito sulla determinazione del prezzo, di considerare il medesimo congruo e remunerativo e di impegnarsi a mantenere valida l'offerta per un periodo di almeno 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte;
 - di accettare incondizionatamente pagamenti subordinati alle percentuali di accreditamento dei fondi.
 - di garantire il servizio di assistenza per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica, almeno dalle ore 8,30 alle ore 13,30, e assicurare la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno tre anni;

- ✓ di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura;
- ✓ di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'art.79, comma 5 D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii al seguente indirizzo mail.....

La presente dichiarazione viene firmata digitalmente.

Data, _____

Il Dichiarante _____

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI STANDARD DA INTERFERENZE

Premessa

L'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 (Testo Unico sulla sicurezza sul lavoro) obbliga il Datore di Lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi o forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola Unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo, a promuovere la cooperazione nell'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto ed il coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenza.

Il D. Lgs. 106/2009 (Disposizioni integrative e correttive del D. Lgs. 81/2008) ha modificato il suddetto articolo 26 del D. Lgs. 81/2008 introducendo al comma 3-ter la previsione per cui nei casi in cui il contratto sia affidato dai soggetti di cui all'articolo 3, comma 34, del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 o in tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) deve essere allegato al contratto di appalto o di opera e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture.

TERMINI	DEFINIZIONI
Scuola Punto Ordinante	Direzione Didattica "Don Lorenzo Milani" – Via Magna Grecia 1 - Modugno
Fornitore	Impresa che risulterà aggiudicataria della RdO per la <i>"realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN per n. 3 edifici di Scuola Primaria"</i>

VALUTAZIONE RICOGNITIVA DEI RISCHI STANDARD

Il presente elaborato effettua una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione oggetto della "richiesta di offerta (RdO)", che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto.

Il presente DUVRI verrà integrato dal Punto Ordinante, prima dell'esecuzione del contratto, con la descrizione degli eventuali ulteriori rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletata la fornitura dei beni onde ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza.

1. Eventuali rischi connessi al Servizio di trasporto e consegna delle apparecchiature presso le sedi di Scuola Primaria dell'Istituzione Scolastica;
2. Eventuali rischi connessi al Servizio di montaggio ed installazione degli oggetti forniti;
3. Eventuali rischi connessi Servizio di asporto imballaggi non più indispensabili;
4. Eventuali rischi connessi all'esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
5. Eventuali rischi connessi alla contemporanea presenza di lavoratori di altre ditte;
6. Eventuali rischi connessi movimento/transito di mezzi;
7. Eventuali rischi connessi al contatto con cavi elettrici in tensione;
8. Eventuali rischi connessi al rischio di scivolamento (pavimenti, scale, rampe, ecc);
9. Eventuali rischi connessi alla movimentazione di materiali in zone anguste.

Rischi per la Sicurezza	Misure di Prevenzione
Trasporto di materiali e attrezzature	Il trasporto sia all'interno che all'esterno della struttura deve avvenire senza pericolo per gli occupanti, gli addetti, gli utenti e senza arrecare danno alla struttura medesima. E' necessario attenersi alla segnaletica di sicurezza. E' necessario movimentare materiale, attrezzature ecc., con personale sufficiente e con l'utilizzo di appropriati ausili per evitare spandimenti, cadute, o pericoli per chi trasporta, ecc.
Contatto con mezzi di trasporto in movimento	Cautela nel procedere a piedi e/o con mezzi meccanici e/o carrelli.
Ingombri e ostacoli per carenze strutturali e contemporanea presenza di altre ditte o personale della scuola e di studenti	Particolare attenzione nell'accesso alla struttura e obbligo di non trattenersi oltre il necessario negli spazi non interessati dai lavori.
Contatto con cavi elettrici in tensione	Cautela nell'operare su impianti potenziali conduttori di elettricità. Utilizzo di dispositivi adeguati di protezione.
Rischio incendio	Individuare i pericoli di incendio. Individuare le vie di esodo. Divieto di fumo.

NORME COMPORTAMENTALI

Il Punto Ordinate fornirà indicazioni al proprio personale circa i comportamenti da seguire per evitare interferenze durante l'esecuzione della fornitura e sulla presenza di eventuali rischi specifici. Sarà fatto divieto di accedere all'area dei lavori nel tempo di loro svolgimento e per tutto la durata delle operazioni. Il personale della ditta aggiudicataria della fornitura per poter accedere ed operare negli edifici ed aree di pertinenza della struttura dovrà:

- essere individuato nominativamente, con apposita comunicazione presso l'ufficio di Segreteria;
- indossare gli opportuni dispositivi di prevenzione e protezione;

Agli addetti dell'impresa appaltatrice sarà assegnato uno specifico spazio in cui riporre i propri attrezzi, macchine e materiali. Gli stessi saranno tenuti a lasciare i locali e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività del personale del Punto Ordinate.

In caso di evento pericoloso per persone o cose (ad esempio, incendio, scoppio, allagamento, ecc.) e in caso di evacuazione, il personale della ditta dovrà attenersi scrupolosamente alle disposizioni contenute nel Piano di Emergenza che verrà consegnato al momento dell'aggiudicazione della fornitura.

Il Dirigente Scolastico
Giuseppina Bassi

