



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"

Via Corinaldo, 41 ROMA 00156 - ☎06.4112298 - 4116443 fax 06.41220343

C.F. 97712150586 – Codice Meccanografico RMIC8ES00L C.U.: UFW8GW

rmic8es00l@istruzione.it - rmic8es00l@PEC.ISTRUZIONE.IT www.icmahatmagandhi.it

CIG: ZB135A5389

CUP: E89J21007980006

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-LA-2021-192

TITOLO: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

OGGETTO: Disciplinare per l'affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b) *Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia -Azione 13.1.2 – Avviso 28966 del 6/9/2021 "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione"*

1. PREMESSA

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del D.S. **Prof.ssa Carnicella Maria Cristina** dell'Istituto Comprensivo M. Gandhi di Roma la fornitura di servizi e attrezzature collegate alla suddetta transizione, come capitolato tecnico allegato.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare. Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico/economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre **le ore 18,00 del giorno 23/03/2022;**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisto di dispositivi e attrezzature informatiche e dei relativi servizi connessi tramite consultazione mediante trattativa diretta nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

La trattativa su MEPA è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato e non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della Trattativa a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a mezzo PEC

2. OGGETTO



ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"

Via Corinaldo, 41 ROMA 00156 - ☎06.4112298 - 4116443 fax 06.41220343

C.F. 97712150586 – Codice Meccanografico RMIC8ES00L C.U.: UFW8GW

rmic8es00l@istruzione.it - rmic8es00l@PEC.ISTRUZIONE.IT www.icmahatmagandhi.it

2.1 Indicazioni generali

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature sarà cura del fornitore affidatario prevedere la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo su cui si richiede ribasso è quello desunto dalla sezione MEPA nella categoria merceologica "beni informatici" **ovverosia euro € 31.888,53 (€ 38.904,01) complessivi massimi al netto di IVA al 22% se dovuta.** I costi dovranno essere indicati, pur essendo una fornitura "a Corpo", in aggiunta al documento di offerta generato dal MEPA, in maniera singola e dettagliata nella trattativa stessa.

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31, del Dlgs. n.50/2016, è il Dirigente Scolastico **Prof.ssa Carnicella Maria Cristina.**

La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura.

2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato allegato al presente disciplinare

3. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge n° 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **ZB135A5389.**

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

4. Oneri della sicurezza (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

5. Luogo di esecuzione

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso la propria sede o presso la sede dell'istituzione scolastica.

6. Modalità dell'offerta

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e in aggiunta sul modello di offerta tecnico/economica richiesta nella trattativa e firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.

7. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata rmic8es00l@pec.istruzione.it.



ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"

Via Corinaldo, 41 ROMA 00156 - ☎06.4112298 - 4116443 fax 06.41220343

C.F. 97712150586 – Codice Meccanografico RMIC8ES00L C.U.: UFW8GW

rmic8es00l@istruzione.it - rmic8es00l@PEC.ISTRUZIONE.IT www.icmahatmagandhi.it

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordicante procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

8. Condizioni particolari di fornitura

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione se richiesta, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

9. Consegna e installazione e collaudo

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è **90 (Novanta) giorni dalla stipula**. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordicante, la data del verbale varrà come **Data di Accettazione della fornitura** con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, 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 dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

10. Ulteriori condizioni da rispettare

- a) *Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio;*
- b) *Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;*
- c) *Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.*
- d) *Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);*
- e) *Tutte le apparecchiature devono essere inoltre in regola con la normativa vigente*

11 Definizione delle controversie

Le eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Roma.

In Allegato:

- 1) Capitolato tecnico

Il responsabile Unico del Procedimento

Prof.ssa Carnicella Maria Cristina



ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
Via Corinaldo, 41 ROMA 00156 - ☎06.4112298 - 4116443 fax 06.41220343
C.F. 97712150586 – Codice Meccanografico RMIC8ES00L C.U.: UFW8GW
rmic8es00l@istruzione.it - rmic8es00l@PEC.ISTRUZIONE.IT www.icmahatmagandhi.it

CUP: E89J21007980006

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPON-LA-2021-192

TITOLO: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

OGGETTO: Capitolato materiale richiesto per Affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.l. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b) *Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" – Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.*

SEDE CENTRALE

Tipologia	Descrizione	Qtà
Access Point	2,4 e 5,0 Ghz 1333 Mhz	4
Firewall	Ubiquiti Networks UniFi Dream Machine Pro. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet(10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9. Voltaggio input DC: 12 V. Montaggio rack	1
Switch	Ubiquiti USW-PRO-24-POE Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	1
Switch	16 RJ45 ports with 2 SFP ports	1
Gruppo prese per laboratorio	Gruppo prese composto da 1 presa shuko, 1 bipasso, 1 punto Lan cat 6a, completo di quadro elettrico e canalizzazioni necessarie	11



ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
Via Corinaldo, 41 ROMA 00156 - ☎06.4112298 - 4116443 fax 06.41220343
C.F. 97712150586 – Codice Meccanografico RMIC8ES00L C.U.: UFW8GW
rmic8es00l@istruzione.it - rmic8es00l@PEC.ISTRUZIONE.IT www.icmahatmagandhi.it

Gruppo prese per classi	Gruppo prese composto da 1 presa shuko, 1 bipasso, completo di canalizzazioni necessarie	8
Attività di Configurazione impianto		1
Cavo	SFTP cat 6a	305
Posa in opera dispositivi		1
Patch cord Red	Cat 6a Rossi 0,5mt	3
Patch cord Blue	Cat 6a Blue 0,5mt	8
Patch cord Verde	Cat 6a Verde 0,5mt	1
Switch	Per la sua totale, la velocità non-blocking, ciascuna supporta fino a 8 Gbps con una capacità di commutazione di 16 Gbps. Il modello US-8-60W dispone di quattro porte PoE auto-sensing in grado di fornire fino a 15,4 W di potenza per dispositivi PoE. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000). Standard di rete: IEEE 802.1x, IEEE 802.3af. Capacità di commutazione: 16 Gbit / s, Throughput: 11,9 Mpps. Indicatori LED: Attività, Collegamento, PoE, Velocità, Materiale della cassa: Acciaio. Supporto controllo flusso: Sì. Mirroring della porta: Sì. Controllo Broadcast storm: Sì. Apertura albero di protocollo.	1



ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
 Via Corinaldo, 41 ROMA 00156 - ☎06.4112298 - 4116443 fax 06.41220343
 C.F. 97712150586 – Codice Meccanografico RMIC8ES00L C.U.: UFW8GW
rmic8es00l@istruzione.it - rmic8es00l@PEC.ISTRUZIONE.IT www.icmahatmagandhi.it

SEDE FABRIANO

Tipologia	Descrizione	Qtà
Access Point	2,4 e 5,0 Ghz 1333 Mhz	6
Firewall	Ubiquiti Networks UniFi Dream Machine Pro. Tipointerruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9. Voltaggio input DC: 12 V. Montaggio rack	1
Switch	Ubiquiti USW-PRO-24-POE Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	1
Attività di configurazione impianto		1
Posa in opera dispositivi		1
Patch cord Red	Cat 6a Rossi 0,5mt	3
Patch cord Blue	Cat 6a Blue 0,5mt	10
Patch cord Verde	Cat 6a Verde 0,5mt	1
Punto rete	Allestimento punto rete cat 6a completo di estello porta frutto, frutto e box	1



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
Via Corinaldo, 41 ROMA 00156 - ☎06.4112298 - 4116443 fax 06.41220343
C.F. 97712150586 – Codice Meccanografico RMIC8ES00L C.U.: UFW8GW
rmic8es00l@istruzione.it - rmic8es00l@PEC.ISTRUZIONE.IT www.icmahatmagandhi.it

SEDE PAOLO ROSSI

Tipologia	Descrizione	Qtà
Access Point	UBIQUITI UniFi ACCESS POINT AC Mesh UAP-AC-MOUTDOOR/INDOOR DUALBAND 2. 4GHZ/300M 5GHZ/867M MIMO2X2 802. 11A/B/G/N/AC	1
Access Point	2,4 e 5,0 Ghz 1333 Mhz	1
Switch	Ubiquiti USW-PRO-24-POE Switch 10 Gigabit Unifi Gen 2	1
Attività di configurazione impianto		1
Posa in opera dispositivi		1
Patch cord Red	Cat 6a Rossi 0,5mt	1
Patch cord Verde	Cat 6a Verde 0,5mt	1



ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
Via Corinaldo, 41 ROMA 00156 - ☎06.4112298 - 4116443 fax 06.41220343
C.F. 97712150586 – Codice Meccanografico RMIC8ES00L C.U.: UFW8GW
rmic8es00l@istruzione.it - rmic8es00l@PEC.ISTRUZIONE.IT www.icmahatmagandhi.it

SEDE PENNABILLI

Tipologia	Descrizione	Qtà
Access Point	UBIQUITI UniFi ACCESS POINT AC Mesh UAP-AC-MOUTDOOR/INDOOR DUALBAND 2. 4GHZ/300M 5GHZ/867M MIMO2X2 802. 11A/B/G/N/AC	
Access Point	2,4 e 5,0 Ghz 1333 Mhz	6
Firewall	Ubiquiti Networks UniFi Dream Machine Pro. Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9. Votaggio input DC: 12 V. Montaggio rack	1
Switch	Model: US-8-150W <ul style="list-style-type: none"> • (8) Gigabit RJ45 Ports • (2) SFP Ports • Non-Blocking Throughput: 10 Gbps • Switching Capacity: 20 Gbps • Forwarding Rate: 14.88 Mpps • Maximum Power Consumption: 150W • Supports PoE+ IEEE 802.3at/af and 24V PassivePoE • Quiet, Fanless Operation • Desktop-Mountable (Do not physically stack theUS-8-150W.) 	1
Attività di configurazione	Attività di configurazione impianto	1
Posa in opera dispositivi		1
Patch cord Red	Cat 6a Rossi 0,5mt	2
Patch cord Blue	Cat 6a Blue 0,5mt	6
Patch cord Verde	Cat 6a Verde 0,5mt	1