ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I° GRADO
Via Martiri della Libertà, n°2 29010 MONTICELLI D'ONGINA (PC)
Tel: 0523 827325 Fax: 0523 827385
e-mail: PCIC806002@istruzione.it
posta certificata: PCIC806002@pec.istruzione.it
C.F. 80008550339 - Sito internet: www.icmonticelli.it

All.prot.n.9728

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPON-EM-2022- 111

Titolo: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

CUP : H74D22000700006

CAPITOLATO TECNICO

AMMINISTRAZIONE
Istituto comprensivo di Monticelli d'Ongina
Codice meccanografico: PCIC806002
Indirizzo: via Martiri della Libertà 2, 29010 Monticelli d'Ongina (PC)
RICHIEDENTE
DIRIGENTE SCOLASTICO prof. Gianluca Freda
pcic806002@istruzione.it
DS e RUP

INFORMAZIONI GENERALI

L'istituto comprende 6 plessi in totale, di cui due soltanto interessati dal progetto:

PLESSO	COMUNE	INDIRIZZO
INFANZIA Caorso	Caorso	Via Tavani
INFANZIA San Nazzaro	Monticelli – loc. San Nazzaro	Via Carini 66/A

In ogni plesso è presente un docente referente fiduciario.

1. PREMESSA

L'obiettivo della fornitura e dei relativi servizi è quello di migliorare l'attuale infrastruttura di rete presente in uffici, ambienti didattici e laboratori, andando a colmare le particolari lacune presenti in alcuni plessi ed innalzando il livello generale di sicurezza tramite l'installazione di apparati di ultima generazione. Le nuove installazioni dovranno essere in grado di sfruttare appieno la capacità della banda ultra-larga e concentrarsi

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I° GRADO
Via Martiri della Libertà, n°2 29010 MONTICELLI D'ONGINA (PC)
Tel: 0523 827325 Fax: 0523 827385
e-mail: PCIC806002@istruzione.it
posta certificata: PCIC806002@pec.istruzione.it
C.F. 80008550339 - Sito internet: www.icmonticelli.it

in particolare sull'efficienza e capillarità della rete WiFi, la quale ha ormai superato per importanza la rete cablata a causa del moltiplicarsi dei dispositivi connessi negli ambienti didattici.

Particolare importanza andrà riservata anche alla semplicità di gestione, manutenzione e capacità di monitoraggio dei nuovi sistemi, nonché agli eventuali costi ricorrenti per i servizi in abbonamento che questa nuova installazione potrebbe far gravare sul bilancio della scuola negli anni successivi al primo.

Per agevolare la lettura viene di seguito riportato il glossario dei termini più frequentemente utilizzati e che, laddove necessario per maggiore chiarezza, vengono evidenziati nel testo in grassetto corsivo:

- Aggiudicatario o Affidatario: le imprese, i Raggruppamenti Temporanei di Imprese o i consorzi che risultano Aggiudicatari e/o Affidatari;
- Amministrazione o Amministrazione Contraente: le istituzioni scolastiche ed educative statali;
- Capitolato Tecnico: il presente documento;
- Concorrente o Offerente: l'Impresa o il Raggruppamento Temporaneo di Imprese o il Consorzio che partecipano alla procedura attivata dalle istituzioni scolastiche;
- Listino di fornitura: corrispettivi risultanti dall'Offerta economica presentata dall'Aggiudicatario/Affidatario per tutti i prodotti e servizi previsti e descritti nel Capitolato tecnico;
- Offerta Tecnica: il documento redatto dal Concorrente in risposta alla procedura alla quale il presente Capitolato fa riferimento;
- PDL/PD: è l'acronimo di Postazione di lavoro (PDL) intesa anche come Postazione didattica (PD); nel presente documento la definizione di PDL è intesa come postazione didattica e/o di lavoro attrezzata per la connessione alle reti di dati ed eventualmente di fonia e, limitatamente alle necessità di alimentazione dei dispositivi, alle connessioni alla rete elettrica.
- Sede: l'edificio scolastico o l'insieme degli edifici scolastici delle Istituzioni scolastiche contraenti.

Se non diversamente specificato, i termini temporali espressi nel presente Capitolato sono tutti da intendersi come solari (di calendario).

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I° GRADO
Via Martiri della Libertà, n°2 29010 MONTICELLI D'ONGINA (PC)
Tel: 0523 827325 Fax: 0523 827385
e-mail: PCIC806002@istruzione.it
posta certificata: PCIC806002@pec.istruzione.it
C.F. 80008550339 - Sito internet: www.icmonticelli.it

1.1 OGGETTO

La fornitura riguarda la realizzazione di reti che possono estendersi a singoli edifici scolastici o ad aggregati di edifici e prevede il ricorso a tecnologie sia cablate che wireless.

L'oggetto della fornitura si articola in:

Fornitura materiale

- fornitura di arredi
- fornitura di materiali interattivi

Servizi connessi e obbligatori inclusi nella fornitura, il cui prezzo è pertanto compreso nel prezzo offerto per le apparecchiature e per la loro installazione:

- servizio di assistenza al collaudo;
- configurazione degli apparati forniti e degli accessi.

1.2 DURATA

I singoli Contratti di Fornitura, che si perfezionano con la ricezione da parte dell'Affidatario degli Ordinativi di Fornitura, hanno la durata massima stabilita dall'istituzione scolastica sulla base delle relative scadenze di rendicontazione fissata al 31.03.2023.

1.3 CONDIZIONI GENERALI

Al Concorrente è richiesta, **pena l'esclusione dalla gara**, un'offerta sulle tipologie di beni e servizi elencati nel presente capitolato, così come richiesti dall'Amministrazione contraente, nella quale dovrà indicare marche, modelli e codici identificativi univoci di tutti i prodotti offerti.

Tutte le componenti offerte devono essere rispondenti alle normative vigenti al momento di presentazione dell'offerta.

Tutti i prodotti offerti devono essere, a pena esclusione, già commercializzabili alla data di presentazione delle offerte tecniche ed economiche.

L'***Offerente***, tramite la presentazione dell'Offerta Tecnica, garantisce la rispondenza di tutti gli apparati e dei servizi proposti ad almeno tutti i ***requisiti minimi*** richiesti nel presente Capitolato Tecnico.

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I° GRADO
Via Martiri della Libertà, n°2 29010 MONTICELLI D'ONGINA (PC)
Tel: 0523 827325 Fax: 0523 827385
e-mail: PCIC806002@istruzione.it
posta certificata: PCIC806002@pec.istruzione.it
C.F. 80008550339 - Sito internet: www.icmonticelli.it

Non sarà ammessa da parte dell'***Offerente***, con riferimento ad un prodotto/componente/servizio oggetto della fornitura e richiesto dal Capitolato Tecnico, la presentazione di due distinte soluzioni.

L'***Offerente*** avrà facoltà di proporre beni che possiedano caratteristiche migliorative e che saranno oggetto di valutazione tecnica. Nel caso in cui l'***Offerente*** includa nell'offerta caratteristiche migliorative opzionali, dovrà prevedere e includere nella fornitura tutto quanto necessario alla corretta installazione e/o utilizzo delle caratteristiche migliorative stesse, il cui costo sarà in ogni caso ricompreso nel prezzo offerto per la fornitura.

Nel corpo del presente documento, ogni richiamo alla normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro deve intendersi riferito alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (e relative disposizioni attuative), come ad ogni altra disposizione in materia che dovesse entrare in vigore al tempo della esecuzione della fornitura.

Si precisa, inoltre, che nell'esecuzione delle attività oggetto del presente Capitolato, l'Aggiudicatario/Affidatario dovrà ottemperare alle disposizioni normative vigenti in materia di accessibilità ai sistemi informatici e telematici della Pubblica Amministrazione e, in particolare, alle disposizioni di cui alla Legge 9 gennaio 2004 n. 4 e s.m.i., al D.P.R. 1 marzo 2005 n. 75 ed al D.M. 8 Luglio 2005 (eventualmente sostituito dalle linee guida di cui all'art. 11 della legge n. 4 del 2004, come sostituito dall'art. 1, comma 10, del d.lgs. n. 106/2018), D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i. ed in particolare alle disposizioni di cui alla Legge 9 gennaio 2004 n. 4, al D.P.R. 1 marzo 2005 n. 75 ed al D.M. 8 Luglio 2005, D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82. L'Aggiudicatario/Affidatario dovrà, inoltre operare in coerenza con quanto previsto dalla normativa RAEE e dalle altre norme vigenti in materia di protezione dell'ambiente (Direttiva 2012/19/UE, D.Lgs. del 14 marzo 2014, n. 49, D.lgs. 3 settembre 2020, n.118) e di risparmio energetico.

Tutti i prodotti offerti dovranno essere disponibili per tutto il periodo di durata del Contratto, fatte salvo eventuali e dimostrate indisponibilità sopravvenute dopo l'offerta subordinate all'accettazione dell'Amministrazione contraente in fase di esecuzione del contratto.

1.4 MODALITÀ DI ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA

La modalità di attivazione della fornitura presentata nel presente paragrafo è oggetto di descrizione integrativa nel documento di richiesta, elaborato dall'Amministrazione contraente, che allegato al presente capitolato ne costituisce parte integrante.

L' **Aggiudicatario** dovrà impegnarsi a garantire il rispetto delle fasi operative del processo di fornitura secondo quanto indicato nel presente paragrafo.

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I° GRADO
Via Martiri della Libertà, n°2 29010 MONTICELLI D'ONGINA (PC)
Tel: 0523 827325 Fax: 0523 827385
e-mail: PCIC806002@istruzione.it
posta certificata: PCIC806002@pec.istruzione.it
C.F. 80008550339 - Sito internet: www.icmonticelli.it

1.4.1 Richiesta di offerta / Progetto definitivo

L'Amministrazione contraente elabora la richiesta di offerta ed il presente capitolato contenente una relazione degli interventi richiesti presso i vari plessi ed i ***requisiti minimi*** degli apparati .

Prodotti e caratteristiche:_

ELENCO PRODOTTI INDIVIDUATI SU MEPA

Prodotto	**Quantità**
P2 - PON INFANZIA - spazio morbido PON Infanzia (TRASP Piano Strada, Non comprende Facchinaggio o posa o installazione) - Codice Prodotto BSI.C2.INF.S013	1
P3 - PON INFANZIA - SPAZIO COLLABORATIVO - ARENA(TRASP Piano Strada, Non comprende Facchinaggio o posa o installazione) - Codice Prodotto BSI.C2.INF.S011	2
P4 - TAVOLO ESAGONALE DIAM CM 130 H CM.53 - Codice MePA 1508071	2
P5 - SEDUTA INFANZIA H35 LEGNO IMPILABILE VERDE - Codice Prodotto MA.M3.VC	18
P7 - GEOMETRIC GARDEN - Codice Prodotto 0	1
P8 - CASTELLO 4 TORRI CON TUNNEL H95 - Codice Prodotto 0	1
P9 - CASSETTA OUTDOOR CM. 50X50X14H - Codice Prodotto GE0142000	3
P10 - PIANTONAIA CM.150X56X53H (1EX.11.74.P) - Codice Prodotto GE0117400	2

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I° GRADO
Via Martiri della Libertà, n°2 29010 MONTICELLI D'ONGINA (PC)
Tel: 0523 827325 Fax: 0523 827385
e-mail: PCIC806002@istruzione.it
posta certificata: PCIC806002@pec.istruzione.it
C.F. 80008550339 - Sito internet: www.icmonticelli.it

P12 - PON INFANZIA - Kit percorso a cubi PON Infanzia(TRASP Piano Strada, Non comprende Facchinaggio o posa o installazione) - Codice Prodotto BSI.C2.INF.K022	1
P13 - PON INFANZIA - SPAZIO COLLABORATIVO - ARENA(TRASP Piano Strada, Non comprende Facchinaggio o posa o installazione) - Codice Prodotto BSI.C2.INF.S011	1
P14 - MOBILE "BRIO" - CM.86X35X192H - MODULO 6 - Codice MePA 1512119	2
P15 - 1510255 PANCA IN LEGNO - Codice Prodotto 0	4
P17 - GEOMETRIC GARDEN - Codice Prodotto 0	1
P18 - AULA VERDE FRANGISOLE 4 PALI 420X420X230 (1EX.10.01.P) - Codice Prodotto GE0100100	1
P19 - CASSETTA OUTDOOR CM. 50X50X14H - Codice Prodotto GE0142000	4
P20 - PIANTONAIA CM.150X56X53H (1EX.11.74.P) - Codice Prodotto GE0117400	1
P22 - Tickit - KIT da 2 tavoli in legno massello con un pannello luminoso a LED nella parte superiore(TRASP Piano Strada, Non comprende Facchinaggio o posa o installazione) - Codice Prodotto BSI.C2.INF.TK001	1
P23 - C2 Kit Monitor Touch Viewsonic 65" 6532 con Wi-fi, Bluetooth, Staffa, Installazione e Trasporto - Codice Prodotto C2KIT.MONTOU.033	3
P24 - SUPPORTO DA MURO MOTORIZZATO MONITOR TOUCH 100KG - Codice MePA C2SUPPORTOELE01	2
P25 - Carrello per monitor con regolazione elettronica dell'altezza e funzione tavolo - iPro Mobile Toddler Lift - VESA max 800 x 600 - fino a 75 kg (raccomandato per i 65") - CON STAFFA - Codice MePA BSI.C2.INF.015	1

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I° GRADO
Via Martiri della Libertà, n°2 29010 MONTICELLI D'ONGINA (PC)
Tel: 0523 827325 Fax: 0523 827385
e-mail: PCIC806002@istruzione.it
posta certificata: PCIC806002@pec.istruzione.it
C.F. 80008550339 - Sito internet: www.icmonticelli.it

P26 - C2 Kit Monitor Touch Viewsonic 75" 7532 con Wi-fi, Bluetooth, Staffa, Installazione e Trasporto - Codice Prodotto C2KIT.MONTOU.034	1
P27 - Notebook 15,6" - Dynabook Satellite Pro C50-H-11L - i3 10ma 8gb 256ssd - Windows 10 Pro - Codice MePA BSI.C2.INF.018	12
P28 - Desktop All in One con schermo 23,8" - Veriton Essential Z VEZ2740G - I5 11ma 8gb 512gb - Windows 10 Pro Educational - Codice MePA BSI.C2.INF.081	1
P29 - Tablet 10" M10 - Cpu Octa Core - 4gb ram - 64gb - LTE - Codice MePA BSI.C2.INF.025	4
P30 - Microfono Wireless UHF TY.JI100 - Codice MePA BSI.C2.INF.033	3
P31 - Casse Audio Edu-120MIC Nere - Potenza 120W con ingresso microfonico e usb - Codice MePA BSI.C2.INF.031	1
P32 - Purifier Cool - Codice MePA BSI.C2.INF.086	2
P33 - HUE HD Pro Camera - Codice MePA BSI.C2.INF.046	6
P34 - BEE BOT CLASS PACK - NUOVA ED. 6 BEE BOT - Codice Prodotto 324450	1

21.12.2022, Monticelli d'Ongina

Il Dirigente Scolastico

Prof. Gianluca Freda

Documento informatico firmato
digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005