

Dati generali della procedura

Numero RDO:	1179985
Descrizione RDO:	FESR - realizzazione rete LanWLAN Candidatura N. 5222 1 - 9035 del 13/07/2015 -
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo piu' basso
Numero di Lotti:	1
Unita' di misura dell'offerta economica:	Valori al ribasso
Amministrazione titolare del procedimento	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA - SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO - SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO - MONTECUCCOLI 83000760369 VIA MARCONI,17 PAVULLO NEL FRIGNANO MO
Punto Ordinante	ROSSANA POGGIOLI
Soggetto stipulante	Nome: ROSSANA POGGIOLI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA - SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO - SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO - MONTECUCCOLI
Codice univoco ufficio - IPA (RUP) Responsabile Unico del Procedimento	UFGWLZ ROSSANA POGGIOLI
Data e ora inizio presentazione offerte:	14/04/2016 10:15
Data e ora termine ultimo presentazione offerte:	25/04/2016 07:00
Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:	21/04/2016 00:00

Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	15/05/2016 16:29
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	20/07/2016 23:59
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	ICT 2009
Numero fornitori invitati:	5
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Realizzazione impianto rete LanWLAN (Lotto unico)
CIG	ZF6187F2D8
CUP	G76J15001130007
Dati di consegna	Viale marconi n- 17Pavullo nel frignano - 41026 (MO)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Viale marconi n- 17Pavullo nel frignano - 41026 (MO)
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo totale a base d'asta	11529,00

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	APPARATI DA INSTALLARE IN ARMADIO ESISTENTE RK0 PIANO PRIMO
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	APPARATI DA INSTALLARE IN ARMADIO ESISTENTE

				RK00
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	<p>APPARATI DA INSTALLARE IN ARMADIO ESISTENTE RK0 PIANO PRIMO</p> <p>Fornitura e posa in opera di: n°1 Pannello patch modulare 16 Posti</p> <p>1 HE Nero per frutti Keystone</p> <p>1 Unità n°5 Frutto Keystone RJ45</p> <p>Cat5e UTP blu n°6 Frutto Keystone RJ45</p> <p>Cat5e UTP nero n°16 Set viti torx T30 + Dadi e rondelle per montaggio rack</p> <p>n°5 Cavo di rete patch in rame Cat. 5e blu UTP 0,5 mt</p> <p>n°6 Cavo di rete patch in rame Cat. 5e nero UTP 0,5 mt</p> <p>n°1 Multipresa per rack 19" 8 posti con interruttore n°1 Router Mikrotik CCR1009-8G-1S-1S+</p> <p>n°1 Switch CISCO SF302-08PP-K9-EU POE 8 porte fast ethernet + 2 porte gigabit ethernet/combo o equivalente n°1 Rack Station Synology RS1515+ completa di n°4 hard disk Western Digital WD30EFRX</p>

				(RAID5 o equivalente) n°1 Miniserver controller di rete unificato Ubiquity Unifi Controller Compact
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	APPARATI E ACCESSORI PER IL COLLEGAMENTO ALA RETE
6	Profondità massima utile	Tecnico	Valore minimo ammesso	60
7	* FORNITURA E POSA IN OPERA	Tecnico	Valore minimo ammesso	COME DA CAPITOLATO TECNICO ALLEGATO
8	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	ARMADIO RACK COMPLETO DI APPARATI RK1
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Armadio Rack 19" completo di apparati come da capitolato tecnico
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Fornitura e posa in opera di: n°1 Armadio a muro rack 19" 6 Unità•

				<p>Profondità utile 230 mm • Colore: RAL 7035 (grigio)</p> <p>• Dimensioni: 350 x 500 x 320 mm (AxLxP) costituito da: carpenteria in lamiera verniciata, porta con serratura a chiave, cablaggio e connettorizzazioni RJ45 EIA/TIA 568B , montaggio a parete a quota 2,5 m dal piano di calpestio (misura dalla base dell'armadio), staffe di sostegno con adeguati fissaggi per la superficie di ancoraggio esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte . n°1</p> <p>Pannello patch modulare 16 Posti</p> <p>1 HE Nero per frutti Keystone</p> <p>1Unità n°2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP blu</p> <p>n°2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP nero</p> <p>n°12 Set viti torx T30 + Dadi e rondelle per</p>
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Armadio Rack 19 completo di apparti
6	Altezza [Unità	Tecnico	Valore	6U

	standard da rack, U]		minimo ammesso	
7	Profondità massima utile	Tecnico	Valore minimo ammesso	320
8	* FORNITURA E POSA IN OPERA	Tecnico	Valore minimo ammesso	COME DA CAPITOLATO TECNICO ALLEGATO
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome del servizio	Tecnico	Valore minimo ammesso	CORSO ADDESTRAMENTO SU FATTURAZIONE ELETTRONICA. PARTECIPANTE AGGIUNTIVO
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Partecipante
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Formazione personale incaricato dalla scuola con corso minimo 6 ore su 3 gg (2+2+2) .Norme generali conduzione impianto , creazione utenti e permessi ed utilizzo Synology DSM Gestione Software Unifi Controller , Supervisione della rete e emissione e gestione vouchers accesso wifi .Minimo 6 ore su 3 gg (2+2+2) .
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	Corso

6	Livello	Tecnico	Valore minimo ammesso	base
7	Numero min-max di partecipanti (XX/YY)	Tecnico	Valore minimo ammesso	0/10
8	Durata totale [h]	Tecnico	Valore minimo ammesso	6 ORE
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	DICHIARAZIONI E AGGIORNAMENTO PROGETTO AS BUILT
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome del servizio	Tecnico	Valore minimo ammesso	DICHIARAZIONI E AGGIORNAMENTO PROGETTO AS BUILT
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Partecipante
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Redazione della certificazione della rete dati, documento della Privacy DLgs. 196/2003, dichiarazione di conformità ai sensi del D.M.n. 37 ed allegati obbligatori (progetto as built, certificazione CEI 17-13 dei quadri installati, raccoglitore

				manualistica e piano di manutenzione e aggiornamento progetto AS-BUILT
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	DOCUMENTAZIONE
6	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	LINEE DI TRASMISSIONE ETHERNET CAT 6a TRA ARMADI
Quantita'	6

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Intellinet o equivalente
2	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	FORNITURA E POSA 2X TRUNK Cavo Cat.6 CCA Rigido Grigio
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Linee di trasmissione ethernet in Cavo 4 coppie twistate 4 x 2 x AWG23 Matassa in cavo CCA: alluminio rivestito di rame Cavo di

				<p>tipo rigido, grigio, con guaina in PVC Testato fino 250 MHz. Approvato UL. Certificato 3P Conforme o superiore alle specifiche per la Cat 6a</p> <p>Indicazione della metratura sul cavo ad ogni metro</p> <p>10Base-T, 100Base-TX e 1000base-TX per uno sviluppo medio presunto di mt.100</p> <p>RK0-RK1, RK0-RK2, RK0-RK3 (coppia per ogni tratta)</p>
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	FORNITURA E POSA DI 2 X CAVO U/UTP Cavo Cat.6 CCA Rigido Grigio
7	Spina (lato borchia)	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45 CAT6 F KEYSTONE
8	Lunghezza [cm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	10000
9	* FORNITURA E POSA IN OPERA	Tecnico	Valore minimo ammesso	COME DA CAPITOLATO TECNICO ALLEGATO
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	ARMADIO RACK COMPLETO DI APPARATI RK3
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Armadio Rack 19" completo di apparati come da capitolato tecnico
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Fornitura e posa in opera di: n°1 Armadio a muro rack 19" 6 Unità• Profondità utile 230 mm • Colore: RAL 7035 (grigio) • Dimensioni: 350 x 500 x 320 mm (AxLxP) costituito da: carpenteria in lamiera verniciata, porta con serratura a chiave, cablaggio e connettorizzazioni RJ45 EIA/TIA 568B , montaggio a parete a quota 2,5 m dal piano di calpestio (misura dalla base dell'armadio), staffe di sostegno con adeguati fissaggi per la superficie di

				ancoraggio esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte . n°1 Pannello patch modulare 16 Posti 1 HE Nero per frutti Keystone 1Unità n°2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP blu n°2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP nero n°12 Set viti torx T30 + Dadi e rondelle per
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Armadio Rack 19 completo di apparti
6	Altezza [Unità standard da rack, U]	Tecnico	Valore minimo ammesso	6U
7	Profondità massima utile	Tecnico	Valore minimo ammesso	320
8	* FORNITURA E POSA IN OPERA	Tecnico	Valore minimo ammesso	COME DA CAPITOLATO TECNICO ALLEGATO
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	DISPOSITIVI DI FRUIZIONE INDIVIDUALE - TELECAMERA IP 6MP
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	MOBOTIX MX-C25-D036-AUD Hemispheric + ALIM POE
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Mobotix C25 Ceiling Indoor Ip Camera With 6mp Moonlight Color Sensor And Hemispheric 1.6 Mm Fov 360°
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	Telecamere IP Digitali Wired
6	Destinazione	Tecnico	Valore minimo ammesso	per interni
7	PoE	Tecnico	Valore minimo ammesso	incluso
8	Installazione e configurazione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Inclusa
9	* FORNITURA E POSA IN OPERA	Tecnico	Valore minimo ammesso	COME DA CAPITOLATO TECNICO ALLEGATO
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Access Point Wireless 802.11ac dual band 3x3mimo
----------------------------	--

Quantita'	15
------------------	----

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	UBIQUITI
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	UAP-AC-PRO
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ubiquiti UniFi 802.11ac PRO Access Point, dual-band e linea Ethernet
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Access Point UniFi Wi-Fi tipo Ubiquiti UAP-AC-PRO 3X3MIMO 802.11AC o equivalente compreso : connettorizzazione con plug RJ45 e con cavo predisposto, montaggio a parete o a soffitto con adeguati fissaggi per la superficie di ancoraggio esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. " Fornitura e posa in opera di: linee di trasmissione ethernet in Cavo 4 coppie twistate 4 x 2 x AWG24/1 Matassa in cavo CCA: alluminio rivestito di rame Cavo di tipo rigido, grigio, con guaina in PVC Testato fino 350 MHz. Approvato UL. Certificato 3P Conforme o superiore alle specifiche per la Cat 5e Indicazione della metratura sul cavo ad ogni metro 10Base-T, 100Base-TX e 1000base-TX per uno sviluppo medio presunto di

				mt.50
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Tipo di connettore verso la rete	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
8	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	ETHERNET
9	Meccanismi di sicurezza	Tecnico	Valore minimo ammesso	AES, TKIP, WEP, WPA, WPA2 -
10	Numero di porte	Tecnico	Valore minimo ammesso	2 Ethernet 1 Usb
11	* FORNITURA E POSA IN OPERA	Tecnico	Valore minimo ammesso	COME DA CAPITOLATO TECNICO ALLEGATO
12	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	ARMADIO RACK COMPLETO DI APPARATI RK2
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Armadio Rack 19" completo di apparati come da capitolato tecnico
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Fornitura e posa in opera di: n°1 Armadio a muro rack 19" 6 Unità • Profondità utile 230 mm • Colore: RAL 7035 (grigio)

				<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 350 x 500 x 320 mm (AxLxP) costituito da: carpenteria in lamiera verniciata, porta con serratura a chiave, cablaggio e connettorizzazioni RJ45 EIA/TIA 568B , montaggio a parete a quota 2,5 m dal piano di calpestio (misura dalla base dell'armadio), staffe di sostegno con adeguati fissaggi per la superficie di ancoraggio esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte . n°1 Pannello patch modulare 16 Posti 1 HE Nero per frutti Keystone 1Unità n°2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP blu n°2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP nero n°12 Set viti torx T30 + Dadi e rondelle per
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Armadio Rack 19 completo di apparti
6	Altezza [Unità standard da rack, U]	Tecnico	Valore minimo ammesso	6U
7	Profondità	Tecnico	Valore	320

	massima utile		minimo ammesso	
8	* FORNITURA E POSA IN OPERA	Tecnico	Valore minimo ammesso	COME DA CAPITOLATO TECNICO ALLEGATO
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
LETTERA DI INVITO	Gara	Invito Rdo.pdf (392.45KB)
PROGETTO ESECUTIVO	Gara	Progetto Esecutivo Ic Montecuccoli Pavullo Nf.zip (3.79MB)

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
ATTESTAZIONE DI AVVENUTO SOPRALLUOGO	Gara	Amministrativa	Invio tradizionale o telematico	Obbligatorio	Si
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Realizzazione impianto rete LanWlan (Lotto unico)	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale
1	B.B.M.	02142110366	02142110366
2	ETIC S.R.L.	03393431204	03393431204
3	MEC ELETTRA SNC DI PIUMI F. & C.	01374900353	01374900353
4	SMART SOLUTION DI SZCZEPNYJ SANDRO	03158041206	SZCSDR81M27A944T
5	TELECOM ITALIA SPA	00488410010	00488410010