

Dati generali della procedura

Numero RDO:	1147277
Descrizione RDO:	10.8.1.A1-FESRPN-VE-2015-174- REALIZZAZIONE DI RETE WIFI AD ALTA DENSITA'
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 VENETO - SCUOLE PRIMARIE - CIRCOLO DIDATTICO DI ROMANO D'EZZELINO 82003110242 Via Velo, 65/67 ROMANO D'EZZELINO VI
Punto Ordinante	LUISA CATERINA CHENET
Soggetto stipulante	Nome: LUISA CATERINA CHENET Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE VENETO - SCUOLE PRIMARIE - CIRCOLO DIDATTICO DI ROMANO D'EZZELINO
Codice univoco ufficio - IPA	UFS4SZ
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	DOTT.SSA LUISA CATERINA CHENET
Data e ora inizio presentazione offerte:	15/03/2016 08:24
Data e ora termine ultimo presentazione offerte:	31/03/2016 14:00
Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:	22/03/2016 14:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	30/04/2016 13:00
Giorni dopo la stipula per	30

Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	ICT 2009
Numero fornitori invitati:	6
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)
CIG	ZD018E8BC1
CUP	B96J16000090007
Dati di consegna	Via velo 65Romano d'ezzelino - 36060 (VI)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: Via velo 65Romano d'ezzelino - 36060 (VI)
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo totale a base d'asta	14122,95

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Palmary
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	*	Tecnico	Valore minimo ammesso	TABLET TRASFORMER WINDOWS PRO EDU
2	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	SCHERMO:10,10 Inches, MEMORIA:32 GB, RAM : 2048

				MB,PROCESSORE: Intel Atom Z3735F, 1330 MHz
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Collegam. in rete	Tecnico	Valore minimo ammesso	CONNETTIVITÀ: Bluetooth, Wi-Fi, Micro USB : 1
7	Sistema Operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	WINDOWS PRO EDU
8	Programmi applicativi utilizzati	Tecnico	Valore minimo ammesso	Windows 8.1 pro, con possibilità di installare Windows 10 pro
9	Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Armadi Rack 19" e accessori per Rack 19"
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"A MURO 9 UNITA
2	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	ARMADIO RACK 19"A MURO
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo	Armadio Rack 19

			ammesso	
7	Altezza [Unità standard da rack, U]	Tecnico	Valore minimo ammesso	500
8	Profondità massima utile	Tecnico	Valore minimo ammesso	600
9	Descrizione dell'accessorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	ARMADIO RACK 19 A MURO 9 UNITA 600X600X500
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Server
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	HP - Microserver NAS 2 x 2TB +VMware VSphere Essential Bundle
2	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	MICROSERVER NAS HP TURION CON 2 HD 2TB + LICENZE VMWARE VSPHERE 5.5 +SUBSCRIPTION
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo	Server Deskside

			ammesso	
7	Numero di alloggiamenti (slot) per inserimento di Server Blade	Tecnico	Nessuna regola	
8	Numero di Server Blade forniti con lo chassis	Tecnico	Nessuna regola	
9	Processore utilizzato	Tecnico	Valore minimo ammesso	TURION II N40L
10	Numero di processori installabili	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
11	Numero di processori installati	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
12	Benchmark SpecPower_ssj2008	Tecnico	Valore minimo ammesso	SYSMARK
13	Memoria RAM [MB o GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4GB
14	Altezza [Unità standard da rack, U]	Tecnico	Nessuna regola	
15	Sistema Operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	LINUX
16	Quantità Hard Disk installabili	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
17	Quantità Hard Disk installati	Tecnico	Valore minimo ammesso	2
18	Capacità Hard Disk installati [GB o TB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	2TB
19	Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Valore minimo ammesso	SYSMARK
20	Valore di Benchmark	Tecnico	Valore minimo ammesso	Good
21	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Notebook elettronici
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	TOSHIBA - NOTEBOOK mod. R50-B -i3 -4GB - 500GB 7200rpm - Win 8.1 Pro EDU
2	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	TOSHIBA - NOTEBOOK mod. R50-B -i3 -4GB - 500GB 7200rpm - Win 8.1 Pro EDU
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Notebook per usi generali
7	Processore	Tecnico	Valore minimo ammesso	INTEL Core i3-4005u
8	Memoria RAM [MB o GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4GB
9	Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	15,6
10	Risoluzione dello schermo (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1366x768
11	Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore	500

			minimo ammesso	
12	Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Windows 8.1 Professional EDU (aggiornabile a 10 pro)
13	Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Valore minimo ammesso	SYSMARK
14	Valore di Benchmark prestazionale	Tecnico	Valore minimo ammesso	HDD 7200rpm
15	Valore di Benchmark durata della batteria [minuti]	Tecnico	Valore minimo ammesso	150
16	Peso [kg]	Tecnico	Valore minimo ammesso	2,6
17	Consumi energetici (ETEC)	Tecnico	Nessuna regola	
18	Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
19	Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Valore minimo ammesso	31
20	Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Valore minimo ammesso	23
21	Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente
22	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Access Point Wireless
Quantita'	15

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Access Point Smart Wi-Fi Dual Radio ZoneFlex R500 2x2 802.11ac UNLEASHED ALTA DENSITA'
2	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	2x2 RADIO, Antenna adattiva in grado di fornire fino a 64 pattern di antenna univoci per radio, Diversità di polarizzazione omnidirezionale completa
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Connettorizzazione del cavo	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
7	Tipo di connettore verso l'antenna	Tecnico	Valore minimo ammesso	INTEGRATO
8	Tipo di connettore verso la rete	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
9	Tipo antenna	Tecnico	Valore minimo ammesso	INTEGRATA 2x2
10	Ampiezza del cono di copertura	Tecnico	Valore minimo ammesso	OMNIDIREZIONALE
11	Guadagno di antenna	Tecnico	Valore minimo ammesso	FISICA Fino a 3 dBi
12	Lunghezza del cavo	Tecnico	Valore minimo ammesso	1.5mt
13	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45

14	Ulteriore standard di connessione supportati	Tecnico	Valore minimo ammesso	ALTA DENSITA'
15	Meccanismi di sicurezza	Tecnico	Valore minimo ammesso	WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i - Autenticazione 802.1X tramite ZoneDirector (OPZIONALE), DB di autenticazione locale, supporto RADIUS, LDAP e ActiveDirectory
16	Numero di porte	Tecnico	Valore minimo ammesso	3
17	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Router
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	COVERUP
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	CUP.INST.FIREWALL
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	INSTALLAZIONE FIREWALL E CONFIGURAZIONE SICUREZZA RETE E SERVIZI
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo

6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE FIREWALL E POLITICHE DI GESTIONE SICUREZZA RETE
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
8	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Router di fascia base ADSL
9	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
10	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
11	Interfaccia radio WiFi	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
12	Tipo e numero di porte	Tecnico	Valore minimo ammesso	8
13	Gestibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
14	Da tavolo e/o da rack	Tecnico	Valore minimo ammesso	Da tavolo e da rack
15	Protocolli di routing supportati	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
16	Protocolli di tunnelling ed autenticazione supportati	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
17	Pacchetti ruotati al secondo	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
18	Memoria DRAM	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
19	Memoria FLASH	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
20	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Router
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	FIREWALL MOD: FIREBOX M200 CON 3 ANNI UTM SECURITY SUITE 3.2Gbps
2	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	FIREWALL MOD: FIREBOX M200 CON 3 ANNI UTM SECURITY SUITE 3.2Gbps
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Router di fascia base ADSL
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	10/100/1000
8	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
9	Interfaccia radio WiFi	Tecnico	Valore minimo ammesso	INTERFACCIABILE AD ACCESS POINT
10	Tipo e numero di porte	Tecnico	Valore minimo ammesso	VARIABILE
11	Gestibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	WEB UI
12	Da tavolo e/o da rack	Tecnico	Valore minimo	Da tavolo e da rack

			ammesso	
13	Protocolli di routing supportati	Tecnico	Valore minimo ammesso	STATIC, DYNAMIC, POLICY-BASED
14	Protocolli di tunnelling ed autenticazione supportati	Tecnico	Valore minimo ammesso	IPSEC, RADIUS, LDAP, WINDOWS ACTUVE DIRECTORY, VADCO, RSA, SECUID, INTERNATL DATABSE
15	Pacchetti ruotati al secondo	Tecnico	Valore minimo ammesso	N.A.
16	Memoria DRAM	Tecnico	Valore minimo ammesso	N.A.
17	Memoria FLASH	Tecnico	Valore minimo ammesso	N.A.
18	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Switch
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	HP 1920-8G-POE+ 180W
2	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	SWITCH HP 1920-8G-POE+
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico	Acquisto

			ammesso	
6	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Switch di accesso gigabit ethernet
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ethernet
8	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
9	Schermatura	Tecnico	Nessuna regola	
10	Numero di porte	Tecnico	Valore minimo ammesso	8
11	Colore	Tecnico	Valore minimo ammesso	GRIGIO
12	Da tavolo e/o da rack	Tecnico	Valore minimo ammesso	da tavolo e da rack
13	Gestibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	MANAGED
14	Banda minima della matrice di switching [Gbps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
15	Predisposizione gestione layer 2, 3, 4, altri	Tecnico	Valore minimo ammesso	Layer 3
16	Predisposizione ISCSI	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
17	Troughput minimo [Mpps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	14,8
18	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Access Point Wireless
Quantita'	15

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	CABLAGGIO E INSTALLAZIONE AP
2	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	CABLAGGIO ED INSTALLAZIONE CANALETTE E ACCESS POINT
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Connettorizzazione del cavo	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
7	Tipo di connettore verso l'antenna	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
8	Tipo di connettore verso la rete	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
9	Tipo antenna	Tecnico	Valore minimo ammesso	WIFI
10	Ampiezza del cono di copertura	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND.
11	Guadagno di antenna	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
12	Lunghezza del cavo	Tecnico	Valore minimo ammesso	10 MT
13	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	CAT 6
14	Ulteriore standard di connessione supportati	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
15	Meccanismi di sicurezza	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
16	Numero di porte	Tecnico	Valore	1

			minimo ammesso	
17	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
CAPITOLATO TECNICO PROGETTO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Progetto Retewlanesecutivo.pdf (1.07MB)
DISCIPLINARE DI GARA	Gara	Disciplinare Di Gara.pdf (120.74KB)

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
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)	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale
1	ABC.IT SRL	00321100281	00321100281
2	ATREE SRL	02798300246	02798300246
3	COVER UP	01932620246	01932620246
4	FORNITECNICA	00295900260	00295900260
5	MAXTECH DI ZANARDI	03937960239	ZNRMSM78A13E512H

	MASSIMO		
6	WIFIWEB	03445840246	03445840246