

## Dati generali della procedura

Numero RDO:	1165299
Descrizione RDO:	Progetto 10.8.1.A1-FESRPON-
	LO-2015-178
Criterio di aggiudicazione:	Offerta economicamente piu'
	vantaggiosa
Numero di Lotti:	1
Unita' di misura dell'offerta	Valori al ribasso
economica:	
Amministrazione titolare del	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
procedimento	DELL'UNIVERSITA' E DELLA
	RICERCA - UFFICI SCOLASTICI
	REGIONALI - UFFICIO
	SCOLASTICO REGIONALE
	LOMBARDIA - ISTITUTI
	COMPRENSIVI - ISTITUTO
	COMPRENSIVO DI ESINE
	81003130176
	VIA CHIOSI ESINE BS
Punto Ordinante	STEFANIA DALL'AGLIO
Soggetto stipulante	Nome: STEFANIA DALL'AGLIO
	Amministrazione: MINISTERO
	DELL'ISTRUZIONE
	DELL'UNIVERSITA' E DELLA
	RICERCA - UFFICI SCOLASTICI
	REGIONALI - UFFICIO
	SCOLASTICO REGIONALE
	LOMBARDIA - ISTITUTI
	COMPRENSIVI - ISTITUTO
Cadiac universe ufficie IDA	COMPRENSIVO DI ESINE
Codice univoco ufficio - IPA	UF0WTH
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	STEFANIA DALL'AGLIO
	01/04/2016 12:40
Data e ora inizio presentazione offerte:	01/04/2016 12:40
Data e ora termine ultimo	18/04/2016 12:00
	10/04/2010 12.00
presentazione offerte:	00/04/2016 12:00
Data e ora termine ultimo	09/04/2016 12:00
richiesta chiarimenti:	02/05/2016 10:00
Data Limite stipula contratto	02/05/2016 16:00
(Limite validità offerta del	
Fornitore)	15/07/2016 12:00
Data Limite per Consegna Beni	15/07/2016 12:00
/ Decorrenza Servizi:	

Bandi / Categorie oggetto della RdO:	ICT 2009
Numero fornitori invitati:	5
Segnalazione delle offerte	si
anomale:	

### Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)		
CIG	ZBD191E66D		
CUP	E46J15000980007		
Dati di consegna	Vedasi capitolato di gara		
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione:		
	22%Indirizzo di fatturazione:Via		
	chiosi 4Esine - 25040 (BS)		
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura		
Importo totale a base d'asta	12889,35		

### Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Software di gestione rete e filtro	
Quantita'	6	

### I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica		Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Software di rete – filtro E Report navigazione,blacklist aggiornate –admin management
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Licenza

Data Creazione Documento: 01/04/2016 12:40

6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Software con supporto e aggiornamenti – filtro e report di navigazione – blacklist aggiornate – management da parte dell'utente amministratore
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
8	Versione ed Edizione	Tecnico	Nessuna regola	
9	Tipo licenza e numero utenti	Tecnico	Valore minimo ammesso	inclusi aggiornamenti frequenti per almeno 36 mesi, max 50 utenti simultanei
10	Lingua	Tecnico	Valore unico ammesso	ITA
11	Compatibilità con Sistema Operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	WINDOWS
12	Contenuto della confezione	Tecnico	Nessuna regola	
13	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Firewall	
Quantita'	4	

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di	Valori
			Ammissione	
1	Marca	Tecnico	Nessuna	
			regola	
2	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	
	produttore		regola	
3	* Nome	Tecnico	Valore	Firewall con
	commerciale			configurazione
			ammesso	rete wireless e

				software per filtri navigazione internet e switch
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Firewall statico comprensivo della configurazione rete wireless e software per filtri di navigazione internet e switch
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
8	Tipo accessorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	dispositivo antifurto elettronico
9	* Garanzia	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Notebook elettronici	
Quantita'	10	

Nr.	Caratteristica	Tipologia		Valori
			Ammissione	
1	Marca	Tecnico	Nessuna	
			regola	
2	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	
	produttore		regola	
3	* Nome	Tecnico	Valore	Notebook 15"

	commerciale		minimo ammesso	i5/A8 4gb 500 w7/10pro
4	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	WITEOPIO
	fornitore	iccinco	regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico	Pezzo
			ammesso	N
6	Descrizione	Tecnico	Valore	Notebook 15.6"
	tecnica		minimo	i5/A8, ram 4gb,
			ammesso	hard disk 500gb
				7200,
				windows7/10pro, usb3.0 Bluetooth
				sd reader, hdmi,
				office
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico	Acquisto
'	Tipo contratto	iccinco	ammesso	Acquisto
8	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore	Notebook per
	Tipo dispositivo	10011100	minimo	usi generali
			ammesso	doi gonoran
9	Processore	Tecnico	Valore	intel core i5/amd
			minimo	a8
			ammesso	
10	Memoria RAM	Tecnico	Valore	4GB
	[MB o GB]		minimo	
			ammesso	
11	Dimensioni dello	Tecnico	Valore	15.6
	schermo [pollici]		minimo	
			ammesso	
12	Risoluzione dello	Tecnico	Valore	1366x768
	schermo (HxV)		minimo	
	[pixel]		ammesso	
13	Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore	500
			minimo	
1.1	0. 1	·	ammesso	
14	Sistema operativo	Tecnico	Valore	windows 7 / 10
			minimo	professional 64
1 5	Doog [l/g]	Toonico	ammesso	bit
15	Peso [kg]	Tecnico	Valore minimo	3
			ammesso	
16	Conforme ai CAM	Tecnico	Valore	SI
	del MATTM	ICCITICO	minimo	ا
	G 51 1417 (1 1141		ammesso	
17	Etichette	Tecnico	Valore	Altra etichetta
	ambientali		minimo	ISO 14024 -
			ammesso	Tipo I o
				equivalente
18	* Garanzia	Tecnico	Nessuna	
			regola	

19	* Prezzo	Economico	Nessuna
			regola

### Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Access Point Wireless da esterno	
Quantita'	4	

### I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Nessuna	
_	Iviarca	iccinco	regola	
2	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	
	produttore	iccinco	regola	
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore	Access Point
	Trome commerciale	10011100	minimo	da esterno
			ammesso	certificato
				ip55
4	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	'
	fornitore		regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico	Pezzo
			ammesso	
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore	Access Point
			minimo	da esterno
			ammesso	certificato
				ip55
				Standard
				IEEE
				802.11n: 2.4
				– 2.484 GHz
				5.15-5.85
				GHz802.11a:
				5.15 – 5.875
				GHz,
				802.11g: 2.4
				– 2.484 dual band
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico	
'	* Tipo contratto	IECITICO	ammesso	Acquisto
8	Connettorizzazione	Tecnico	Nessuna	
	del cavo		regola	
9	Tipo di connettore	Tecnico	Valore	RJ45

Data Creazione Documento: 01/04/2016 12:40

	verso l'antenna		minimo ammesso	
10	Tipo antenna	Tecnico	Nessuna	
			regola	
11	Ampiezza del cono di	Tecnico	Valore	180 mt
	copertura		minimo	
			ammesso	
12	Lunghezza del cavo	Tecnico	Nessuna	
			regola	
13	Standard di	Tecnico	Valore	IEEE 802.11
	connessione		minimo	dualband
			ammesso	
14	Meccanismi di	Tecnico	Valore	si
	sicurezza		minimo	
			ammesso	
15	Numero di porte	Tecnico	Nessuna	
			regola	
16	* Garanzia	Tecnico	Nessuna	
			regola	
17	* Prezzo	Economico	Nessuna	
			regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Access Point Wireless	
Quantita'	15	

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Nessuna	
			regola	
2	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	
	produttore		regola	
3	* Nome	Tecnico	Valore	Access Point Dual
	commerciale		minimo	band
			ammesso	
4	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	
	fornitore		regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico	Pezzo
			ammesso	
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore	Access Point Dual
			minimo	band: Standard

			ammesso	IEEE 802.11ac Wave1 Assegnazione di priorità WMM, WDS, PowerOverEthernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
8	Connettorizzazione del cavo	Tecnico	Nessuna regola	
9	Tipo di connettore verso l'antenna	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
10	Ampiezza del cono di copertura	Tecnico	Nessuna regola	
11	Lunghezza del cavo	Tecnico	Nessuna regola	
12	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	IEEE 802.3af/802.3at
13	Meccanismi di sicurezza	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
14	Numero di porte	Tecnico	Nessuna regola	
15	* Garanzia	Tecnico	Nessuna regola	
16	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

## Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Armadi Rack 19"	
Quantita'	3	

Nr.	Caratteristica		Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Nessuna	
			regola	
2	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	

	produttore		regola	
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore 	Armadio
			minimo	di rete
			ammesso	Rack 19"
				da 6 unità
				attrezzato
4	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	
	fornitore		regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico	Pezzo
			ammesso	
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore	Armadio
			minimo	di rete
			ammesso	Rack 19"
				da 6 unità
				attrezzato
				con
				multipresa
				rack 5
				postazioni
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico	Acquisto
			ammesso	
8	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore	Armadio
			minimo	Rack 19
			ammesso	
9	Altezza [Unità	Tecnico	Nessuna	
	standard da rack, U]		regola	
10	Profondità massima	Tecnico	Nessuna	
	utile		regola	
11	Descrizione	Tecnico	Valore	attrezzato
	dell'accessorio		minimo	con
			ammesso	multipresa
				elettrica
				rack 5
				postazioni
12	* Prezzo	Economico	Nessuna	
			regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Punti di rete cat. 6/A	
Quantita'	15	

Nr.	Caratteristica			Valori
			Ammissione	
1	Marca	Tecnico	Nessuna	
			regola	
2	Codice articolo	Tecnico	Valore	puntorete
	produttore		minimo	
			ammesso	
3	* Nome	Tecnico	Valore	Punti rete cat. 6/A con
	commerciale		minimo	frutto RJ45, stesura
			ammesso	cavi e
				cablaggi,certificazione
				CAT6/A stampata
4	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	
	fornitore		regola	
5	* Unità di	Tecnico	Valore unico	Pezzo
	misura		ammesso	
6	Descrizione	Tecnico	Valore	Punti di rete cat. 6/A
	tecnica		minimo	con frutto RJ45,
			ammesso	stesura cavi e relativi
				cablaggi - con
				rilascio certificazione
				CAT6/A stampata
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico	Acquisto
			ammesso	
8	Tipologia di	Tecnico	Valore	rj45 cat 6a
	connettore		minimo	
	accolto		ammesso	
9	Tipologia di	Tecnico	Valore	Punti di rete cat. 6/A
	cavo sul quale		minimo	con stesura cavi e
	sia utilizzabile		ammesso	relativi cablaggi
		_		CAT6/A
10	* Rilascio	Tecnico	Valore	sì, stampata
	certificazione		minimo	
			ammesso	
11	* Cavo di rete	Tecnico	Valore	incluso con stesura
			minimo	
			ammesso	
12	* Prezzo	Economico		
			regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Switch
Quantita'	3

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Nessuna	
	01:	T!	regola	
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Switch Layer 2 24 porte 10/100 di cui
				almeno 12 porte PoE e 4 porte 1 GB supporto
				VLAN
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Switch Layer 2 24 porte 10/100 di cui almeno 12 porte PoE e 4 porte 1 GB supporto VLAN
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
8	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Switch di accesso gigabit ethernet
9	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ethernet
10	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	rj45

11	Numero di porte	Tecnico	Valore	24
1 11	Numero di porte	lecilico	minimo	24
1.0		Tableiaa	ammesso	ما م
12	Da tavolo e/o da	Tecnico	Valore	da
	rack		minimo	tavolo e
			ammesso	da rack
13	Gestibilità	Tecnico	Valore	si
			minimo	
			ammesso	
14	Banda minima della	Tecnico	Valore	1
	matrice di switching		minimo	
	[Gbps]		ammesso	
15	Predisposizione	Tecnico	Valore	Layer 2
	gestione layer 2, 3, 4,		minimo	
	altri		ammesso	
16	* Garanzia	Tecnico	Nessuna	
			regola	
17	* Tipo di porte	Tecnico	Valore	24 porte
			minimo	10/100
			ammesso	di cui
				almeno
				12 porte
				PoE e 4
				porte 1
				GB
				supporto
				VLAN
18	* Prezzo	Economico	Nessuna	
			regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Armadi Rack 19" e accessori pe		
	Rack 19" - PATCH PANEL		
Quantita'	3		

Nr.	Caratteristica		Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	

3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Patch Panel da 24 porte cat. 6/a
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Patch Panel da 24 cat. 6/a
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
8	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Accessori per rack 19
9	Altezza [Unità standard da rack, U]	Tecnico	Nessuna regola	
10	Profondità massima utile	Tecnico	Nessuna regola	
11	Descrizione dell'accessorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	Patch Panel da 24 cat. 6/a
12	* Garanzia	Tecnico	Nessuna regola	
13	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Armadi Rack 19'' e accessori per
	Rack 19" - UPS RACK
Quantita'	3

Nr.	Caratteristica		Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo	upsrack

			ammesso	
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	UPS per rack, potenza erogata 950 VA 480 Watt
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
6	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	UPS per rack, potenza erogata 950 VA 480 Watt
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
8	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Accessori per rack 19
9	Altezza [Unità standard da rack, U]	Tecnico	Nessuna regola	
10	Profondità massima utile	Tecnico	Nessuna regola	
11	Descrizione dell'accessorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	UPS con montaggio rack, potenza erogata 950 VA 480 Watt
12	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Controller Wifi	
Quantita'	3	

Nr	Caratteristica	ITinologial	Regola di	l Valori l
1411	- Jai atter i Sti Ja	Inpologia	i kegola ai	Vaioii

			Ammissione	
1	Marca	Tecnico	Nessuna	
_	Iviaica	Techico	regola	
2	Codice articolo	Tecnico	Nessuna	
۷	produttore	recriico		
3	•	Tecnico	regola	Controller
3	* Nome	rechico	Valore	Controller Wi-Fi con
	commerciale		minimo	
			ammesso	gestione e manutenzione
				centralizzata,
				impostazione Access Point
				della rete
4	Codice articolo	Tecnico	Mossupa	uella lete
4	fornitore	rechico	Nessuna	
5	* Unità di misura	Tecnico	regola	Dozzo
5	" Onita di misura	rechico	Valore unico	Pezzo
6	Deceminione tecnice	Tannian	ammesso	Controllor
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo	Controller Wi-Fi con
			ammesso	gestione e
				manutenzione
				centralizzata,
				impostazione
				di tutti gli Access Point
				della rete
7	* Tipe controtte	Tecnico	Valore unico	
/	* Tipo contratto	rechico		Acquisto
	Tino dianogitivo	Tecnico	ammesso	Controllor
8	Tipo dispositivo	rechico	Valore	Controller Wi-Fi con
			minimo	
			ammesso	gestione e manutenzione
				centralizzata
9	Standard di	Tecnico	Nessuna	CEHUANZZAIA
9	connessione	rechico		
10		Tecnico	regola Nessuna	
10	Tipo di connettore	recilico		
11	Tino o numero di	Tecnico	regola	
11	Tipo e numero di	recnico	Nessuna	
10	porte	Tagrica	regola	<u> </u>
12	Gestibilità	Tecnico	Valore	si
			minimo	
4.0	Do toville / I	T:	ammesso	Datas
13	Da tavolo e/o da	Tecnico	Valore	Da tavolo
	rack		minimo	
		·	ammesso	
14	* Garanzia	Tecnico	Nessuna	
			regola	
15	* Prezzo	Economico		
			regola	

#### Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
Capitolato tecnico	Oggetto di Fornitura (Lotto	<u>Capitolato</u>
	unico)	<u>Tecnico</u>
		Preparato.doc
		<u>(161KB)</u>
Disciplinare di gara	Oggetto di Fornitura (Lotto	2 Disciplinare
	unico)	Rdo Bando
		<u>Reti</u>
		Prep.docx
		(132.55KB)

### 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
Dichiarazione operatori economici	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Dettaglio tecnico	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Tecnica (fac-simile di sistema)	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Dettaglio economico	Oggetto di Fornitura	Economica	Invio telematico con firma	Obbligatorio	Si

	(Lotto unico)	digitale		
Economica	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

### Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale
1	3D TARGET S.R.L	03059060982	03059060982
2	BBS SRL	03516570177	03516570177
3	C.O.A. CAMUNA OFFICE	01970920987	MCRGRG60S08C337T
	AUTOMATION		
4	SIM INFORMATICA S.R.L A	03482300989	03482300989
	SOCIO UNICO		
5	TECNOFFICE SRL	02855790982	02855790982