

Dati generali della procedura

Numero RDO:	1161299
Descrizione RDO:	Progetto PON 20142020 - 9035 implementazione rete lan-wlan
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 TOSCANA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - F. ENRIQUES 91001910487 Via Duca D'Aosta 65 CASTELFIORENTINO FI
Punto Ordinante	PATRIZIA PAPERETTI
Soggetto stipulante	Nome: PATRIZIA PAPERETTI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE TOSCANA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - F. ENRIQUES
Codice univoco ufficio - IPA	Non disponibile
Data e ora inizio presentazione offerte:	31/03/2016 09:40
Data e ora termine ultimo presentazione offerte:	16/04/2016 12:00
Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:	10/04/2016 12:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	20/04/2016 10:50
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	15/06/2016 13:00
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	ICT 2009,MATEL103 - Materiale Elettrico,OFFICE103 - Prodotti, servizi, accessori, macchine per

	l'ufficio ed elettronica
Numero fornitori invitati:	10
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)
CIG	Z191930F6D
CUP	B36J15002740007
Dati di consegna	Via duca d'aosta 65Castelfiorentino - 50051 (FI)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via duca d'aosta 65Castelfiorentino - 50051 (FI)
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo totale a base d'asta	5900,00

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Prese rete lan
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Punto presa trasmissione dati in cat.6 RJ45, utp.
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Fornitura e posa in opera di punto rete dati doppio in cat 6 con

				posa cavo UTP 200MHz o superiore posa connettori RJ45 cat 6 posa placca attestazione su entrambi i lati certifica cavi in ambiente di lavoro ufficio e quant'altro necessario per rendere l'installazione finita a regola d'arte compreso canalizzazioni fino a 50mt prove strumentali finali
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Tipologia Prese	Tecnico	Valore minimo ammesso	Altro
8	Polo di terra	Tecnico	Valore minimo ammesso	no
9	Passa-cavo	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
10	Ferma-cavo	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
11	Sigla CEI	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Notebook
Quantita'	2

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	HP,ACER,ASUS,LENOVO,DELL,SAMSUNG
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	PORTATILE
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	i5 5200, 4 Gb, 500gb, Win 10 - Led 15,6
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
8	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Notebook
9	Processore	Tecnico	Valore minimo ammesso	i5
10	Memoria RAM [MB o GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4GB
11	Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	15,6
12	Risoluzione dello schermo (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1366
13	Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	500gb
14	Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Windows 10
15	Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
16	Valore di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
17	Valore di	Tecnico	Nessuna	

	Benchmark durata della batteria [minuti]		regola	
18	Peso [kg]	Tecnico	Nessuna regola	
19	Consumi energetici (ETEC)	Tecnico	Valore minimo ammesso	ce
20	Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
21	Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
22	Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
23	Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III
24	* GARANZIA ON SITE ORIGINALE DAL PRODUTTORE 36 MESI	Tecnico	Nessuna regola	
25	* 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	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	HP
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore	JG924A

			minimo ammesso	
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	JG924A HP SWITCH
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	CONNETTIVITÀ:RJ- 45 10/100/1000 MBPS, Numero porte LAN : 24
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
8	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Switch di accesso fast ethernet
9	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ethernet
10	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ-45 10/100/1000 Mbps
11	Schermatura	Tecnico	Nessuna regola	
12	Numero di porte	Tecnico	Valore minimo ammesso	24g+4sfp
13	Colore	Tecnico	Nessuna regola	
14	Da tavolo e/o da rack	Tecnico	Valore minimo ammesso	da rack
15	Gestibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	imc-browser-snmp
16	Banda minima della matrice di switching [Gbps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
17	Predisposizione gestione layer 2, 3, 4, altri	Tecnico	Nessuna regola	
18	Predisposizione ISCSI	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
19	Troughput minimo [Mpps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
20	* JG924A O EQUIVALENTE/SUPERIORE	Tecnico	Nessuna regola	
21	* CONFIGURAZIONE SWITCH CON 5 VLAN	Tecnico	Valore unico ammesso	COME SU GLI ALTRI SWITCH

	VLAN1,VLAN2,VLAN3,VLAN10,VLAN20			GIA' IN NOSTRO POSSESSO
22	* INSTALLAZIONE IN RACK E COLLEGAMENTO CON GLI ALTRI SWITCH	Tecnico	Nessuna regola	
23	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Software multimediale
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	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 GESTIONE CLASSI DIGITALI
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Licenza
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	1 LICENZA 35 UTENTI Software in italiano per creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia

				il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni (tipo Classflow for School). Gestione delle lezioni condivise tramite rete.
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	35 UTENTI A CLASSE (DOCENTI ILLIMITATI)
10	Lingua	Tecnico	Valore minimo ammesso	ITALIANO
11	Compatibilità con Sistema Operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	WINDOWS-ANDROID-IOS
12	Contenuto della confezione	Tecnico	Valore minimo ammesso	LICENZA
13	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Personal Computer + MONITOR (acquisto)
Quantita'	2

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo	HP,ACER,ASUS,LENOVO,DELL,SAMSUNG

			ammesso	
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	PC DESKTOP
7	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
8	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	PC in formato Tower
9	Processore	Tecnico	Valore minimo ammesso	Processore Intel® Core™ i-5
10	Memoria RAM [MB o GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4 GB
11	Hard disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	500
12	Dimensione del monitor [pollici]	Tecnico	Nessuna regola	
13	Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Windows 10
14	Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
15	Valore di Benchmark	Tecnico	Nessuna regola	
16	Efficienza energetica	Tecnico	Valore minimo ammesso	NA
17	Consumi energetici (Etec)	Tecnico	Nessuna regola	
18	Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
19	Emissioni sonore modalità hard disk attivo o	Tecnico	Nessuna regola	

	accesso a disco rigido [db(A)]			
20	Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
21	Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	No
22	* SCHEDA GRAFICA	Tecnico	Valore minimo ammesso	Scheda grafica nVidia GeForce GT 720(2GB Dedicata)
23	* Monitor PC	Tecnico	Valore minimo ammesso	Dimensione dello schermo 21.5", Rapporto d'aspetto 16:9, Tipo pannello TN, Tipo BLU LED, Luminosità 250cd/m2, Contrasto 1000:1 (Typ) Rapporto di Risoluzione 1920x1080 Tempo di risposta 5 ms Angolo di visione (orizz./vert.) 170°/160° Colori supportati 16,7 M
24	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Dispositivi fruizione collettiva
Quantita'	2

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	DISPOSITIVO INTELLIGENTE TOUCH PER GESTIONE E

DISTRIBUZIONE
 CONTENUTI IN
 RETE
 COMPOSTO
 DA:
 Videoproiettore
 3LCD ULTRA
 CORTO XGA 4:3
 3300AL HDMI
 USB LAN CON 5
 ANNI DI
 GARANZIA
 ORIGINALE DEL
 PRODUTTORE
 Lim 6 TOCCHI
 formato 4:3 CON
 5 ANNI DI
 GARANZIA
 ORIGINALE DEL
 PRODUTTORE
 Dimensioni
 nominali 78" ,
 compreso
 software
 ActivInspire
 Professional in
 Italiano 6 tocchi
 su tutta la
 superficie, 2
 penne, senza
 batteria o
 condensatore,
 incluse
 Dimensioni
 complessive
 1685 mm x
 1292 mm -
 Dimensioni
 dell'area di
 lavoro 1585 mm
 x 1189 mm -
 Diagonale
 dell'area di
 lavoro 1981 mm
 Risoluzione
 32768 x 32768
 - Velocità di
 tracciamento 118
 pollici al
 secondo -
 Velocità di output
 83 coppie di
 coordinate al
 secondo Tempo

				di risposta (clic/primo clic) 30 ms - Tempo di risposta (clic continuo/scrittura) 12 ms Pr
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	DISPOSITIVO INTELLIGENTE TOUCH PER GESTIONE E DISTRIBUZIONE CONTENUTI IN RETE COMPOSTO DA: Videoproiettore 3LCD ULTRA CORTO XGA 4:3 3300AL HDMI USB LAN CON 5 ANNI DI GARANZIA ORIGINALE DEL PRODUTTORE Lim 6 TOCCHI formato 4:3 CON 5 ANNI DI GARANZIA ORIGINALE DEL PRODUTTORE Dimensioni nominali 78" , compreso software ActivInspire Professional in Italiano 6 tocchi su tutta la superficie, 2 penne, senza batteria o condensatore, incluse Dimensioni complessive 1685 mm x 1292 mm - Dimensioni dell'area di lavoro 1585 mm x 1189 mm - Diagonale

				dell'area di lavoro 1981 mm Risoluzione 32768 x 32768 - Velocità di tracciamento 118 pollici al secondo - Velocità di output 83 coppie di coordinate al secondo Tempo di risposta (clic/primo clic) 30 ms - Tempo di risposta (clic continuo/scrittura) 12 ms Pr
8	Dimensioni di scrittura (L x A) [mm]	Tecnico	Nessuna regola	
9	Descrizione accessorio	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Access Point Wireless
Quantita'	1

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	UNIFI-UAP-LR
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ubiquiti UAP-LR
4	Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico	Pezzo

			ammesso	
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
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	ETH
10	Tipo di connettore verso la rete	Tecnico	Valore minimo ammesso	ETH
11	Tipo antenna	Tecnico	Nessuna regola	
12	Ampiezza del cono di copertura	Tecnico	Nessuna regola	
13	Guadagno di antenna	Tecnico	Nessuna regola	
14	Lunghezza del cavo	Tecnico	Valore minimo ammesso	40m
15	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
16	Ulteriore standard di connessione supportati	Tecnico	Nessuna regola	
17	Meccanismi di sicurezza	Tecnico	Valore minimo ammesso	WPA/WPA2
18	Numero di porte	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
19	* FORNITURA HW PER CELLA WI-FI EVOLUTA	Tecnico	Nessuna regola	
20	* SW DI GESTIONE E CONTROLLO RETE WI-FI	Tecnico	Nessuna regola	
21	* POSA DELLA CELLA	Tecnico	Nessuna regola	
22	* COLLEGAMENTO CELLA CON LINEA UTP O POWERLINE FINO ARMADIO RACK	Tecnico	Nessuna regola	
23	* PROGRAMMAZIONE CELLA	Tecnico	Nessuna regola	
24	* PROGRAMMAZIONE QUOTA PARTE CONTROLLO	Tecnico	Nessuna regola	
25	* OTTIMIZZAZIONE	Tecnico	Nessuna regola	
26	* COLLAUDO	Tecnico	Nessuna	

			regola	
27	* INSTALLAZIONE SU SERVER-SOFTWARE DI GESTIONE UNIFI 4.8.14	Tecnico	Nessuna regola	
28	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
CAPITOLATO TECNICO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Capitolato Tecnico Castelfiorentino Bando Reti A.docx (551KB)
DETERMINA A CONTRARRE	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Determina A Contrarre Bando Reti9035.docx (543KB)
DISCIPLINARE RDO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	2 Disciplinare Rdo Bando Reti.docx (554KB)
piantina Auditorium	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Auditorium.pdf (758KB)

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 rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio	Si

DETTAGLIO TECNICO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Tecnica	Invio telematico	Obbligatorio	Si
DETTAGLIO ECONOMICO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Economica	Invio telematico	Obbligatorio	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	AURORA COMPUTERS SRL	00541910311	00541910311
2	C2 SRL	01121130197	01121130197
3	CIS INTELLIGENT SYSTEMS	01948570484	01948570484
4	CLK ITALIA	05906420483	05906420483
5	COMPUTERASSIST	04490270487	04490270487
6	DITTA DUE A DI MOZZONI ALBERTO E LUCENTINI ALBERTO	00627710437	00627710437
7	ELETTRONICA TOSCANA SIENA DI MARZAROLI IVAN ENNIO	01101000527	MRZVNN49D09H449R
8	EUROPE PLANE DI ANTONIO RIZZOLO	02270590645	RZZNTN75C08A509U
9	LOGO SRL	04414100489	04414100489
10	MA.PO SRL UNIPERSONALE	02509001208	02509001208