

Dati generali della procedura

Numero RDO:	2113897
Descrizione RDO:	Hardware Software per AULA TECNOLOGIA MUSICALE PROGETTO 10.8.1.A4-FESR PON-VE-20217-3
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 SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO MAGISTRALE - RENIER 80003140250 VIA MARCHESI 71 BELLUNO BL
Punto Ordinante	RENATA DAL FARRA
Soggetto stipulante	Nome: RENATA DAL FARRA Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE VENETO - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO MAGISTRALE - RENIER
Codice univoco ufficio - IPA	UFL5DH
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	RENATA DAL FARRA
Inizio presentazione offerte:	12/11/2018 09:00
Termine ultimo presentazione offerte:	17/11/2018 10:00
Temine ultimo richieste di chiarimenti:	15/11/2018 12:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	19/11/2018 12:00

Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	30/11/2018 12:00
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio
Numero fornitori invitati:	4
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Hardware Software per AULA TECNOLOGIA MUSICALE PROGETTO 10.8.1.A4-FESR PON-VE-20217-3
CIG	ZF425A9911
CUP	I96J15001130007
Dati di consegna	Via c. marchesi, 71Belluno - 32100 (BL)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via c. marchesi, 71Belluno - 32100 (BL)
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)	7115,00

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	* Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Equivalente LENOVO
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome	Tecnico	Nessuna	

	commerciale del Notebook elettronico		regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	equivalente Legion Y520-15IKBN Processore Intel® Core™ I7-7700HQ (2,8 GHz - 6 MB L3) HDD 1000 GB - SSD 128 GB - RAM 8 GB Display 15,6" LCD Full HD - WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 4.1 - Scheda grafica nVidia GeForce GTX 1050(4 GB dedicata) sistema operativo Windows 10 PRO 64 bit
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	15,6
8	* Risoluzione dello schermo (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1920x1080
9	* Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1000
10	* Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Windows 10 PRO 64-bit
11	Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
12	Valore di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
13	Valore di	Tecnico	Nessuna	

	Benchmark durata della batteria [minuti]		regola	
14	Peso [kg]	Tecnico	Nessuna regola	
15	Consumi energetici (ETEC)	Tecnico	Nessuna regola	
16	Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
17	Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
18	Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
19	Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente
20	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Notebook ad alta risoluzione
21	Processore	Tecnico	Valore minimo ammesso	Intel Core i7 (7 gen) 7700HQ / 2.8 GHz
22	* Memoria RAM	Tecnico	Valore minimo ammesso	8GB
23	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Stampanti laser e LED
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore minimo	EQUIVALENTE XEROX

			ammesso	
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale della stampante	Tecnico	Valore minimo ammesso	STAMPANTI LASER COLORI
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Stampante laser colori tipo XEROX C7000 Laser a Colori A3 35 ppm Ethernet USB 3.0
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Velocità di stampa (solo numero)	Tecnico	Valore minimo ammesso	35
8	Velocità di stampa - Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	ppm
9	Risoluzione di stampa (HxV) [dpi]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1200x2400
10	Formato di stampa (max)	Tecnico	Valore minimo ammesso	A3
11	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	USB - ETHERNET
12	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
13	[GPP] Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
14	[GPP] Emissioni in aria ozono (stampanti B/N)	Tecnico	Nessuna regola	
15	[GPP] Emissioni in aria ozono (stampanti colori)	Tecnico	Nessuna regola	
16	[GPP] Emissioni in aria polveri	Tecnico	Nessuna regola	
17	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti B/N)	Tecnico	Nessuna regola	
18	[GPP] Emissioni in	Tecnico	Nessuna	

	aria COV (stampanti colori)		regola	
19	[GPP] Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
20	[GPP] Funzionalità Fronte-retro	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
21	Colori [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
22	Velocità di stampa	Tecnico	Valore minimo ammesso	35 ppm
23	* 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	Switch Gigabit 24 porte montaggio rack
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale dello Switch	Tecnico	Valore minimo ammesso	Switch Gigabit 24 porte montaggio rack
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Switch Gigabit 24 porte montaggio

				rack Architettura non bloccante velocità massima simultanea su tutte le porte, scatola in metallo
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ethernet
8	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
9	Schermatura	Tecnico	Valore minimo ammesso	nd
10	* Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	Porte 24
11	Colore	Tecnico	Valore minimo ammesso	non importante
12	Gestibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	Unmanaged network switch
13	Banda minima della matrice di switching [Gbps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	nd
14	Predisposizione gestione layer 2, 3, 4, altri	Tecnico	Nessuna regola	
15	Troughput minimo [Mpps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	nd
16	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Switch di accesso gigabit ethernet
17	* Posizione	Tecnico	Valore unico ammesso	da rack
18	Predisposizione ISCSI	Tecnico	Valore minimo ammesso	nd
19	* Prezzo	Economico	Nessuna	

			regola	
--	--	--	--------	--

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Videoproiettori - Accessori
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	equivalente EPSON
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale dell'accessorio per videoproiettori	Tecnico	Valore minimo ammesso	adattatore wireless per videoproiettore EPSON EH-TW6700 (Wireless LAN Adapter - ELPAP10)
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	adattatore wireless per videoproiettore EPSON EH-TW6700 (Wireless LAN Adapter - ELPAP10)
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Nome accessorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	Wireless LAN adapter per proiettori EPSON
8	Marca/Modello di riferimento	Tecnico	Valore minimo ammesso	EPSON
9	* Prezzo	Economico	Nessuna	

			regola	
--	--	--	--------	--

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Software di utilità
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Microsoft
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale del Software di utilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	Licenza microsoft office 2016 Professional Plus- Licenza Open EDU
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Licenza microsoft office 2016 Professional Plus- Licenza Open EDU
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Tipo licenza e numero utenti	Tecnico	Valore minimo ammesso	Licenza
7	Compatibilità con Sistema Operativo	Tecnico	Nessuna regola	
8	Contenuto della confezione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Licenza
9	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Licenza
10	Versione ed	Tecnico	Valore	Elettronica

	Edizione		minimo ammesso	
11	Lingua	Tecnico	Valore minimo ammesso	ITALIANO
12	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Monitor a colori
Quantita'	3

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	equivalente LG
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale del Monitor a colori	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	tipo LG 29" LED IPS 29UM59A 2560x1080 Full HD Tempo di Risposta 5 ms
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Dimensione dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	29
8	Formato dello schermo	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Risoluzione (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	2560x1080

10	Ingressi video	Tecnico	Valore minimo ammesso	N/A
11	Luminanza [cd/m²]	Tecnico	Valore minimo ammesso	250
12	Presenza mercurio monitor LCD	Tecnico	Nessuna regola	
13	Rapporto di contrasto	Tecnico	Valore minimo ammesso	1000
14	Tecnologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	Monitor LCD-TFT
15	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Notebook elettronici
Quantita'	3

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 del Notebook elettronico	Tecnico	Valore unico ammesso	pc portatile
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	PC portatile con le seguenti caratteristiche minime: Processore Intel® Core™ I3 HDD: ssd 256Gb- RAM: 8 GB - Display: 15,6" LED

				WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Windows 10 PRO 64-bit
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	15,60
8	Risoluzione dello schermo (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1366/768
9	* Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	256
10	* Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Windows 10 PRO 64-bit
11	Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
12	Valore di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
13	Valore di Benchmark durata della batteria [minuti]	Tecnico	Nessuna regola	
14	Peso [kg]	Tecnico	Nessuna regola	
15	Consumi energetici (ETEC)	Tecnico	Valore minimo ammesso	Energy Star
16	Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
17	Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
18	Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
19	Etichette ambientali	Tecnico	Nessuna regola	
20	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Notebook ad alta risoluzione

21	* Processore	Tecnico	Valore minimo ammesso	Intel Core i3-
22	* Memoria RAM	Tecnico	Valore minimo ammesso	8GB
23	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Personal Computer (acquisto)
Quantita'	2

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	EQUIVALENTE ASUS
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale del Personal Computer	Tecnico	Valore unico ammesso	PC AIO
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	PC AIO TIPO:ASUS Zen AiO ZN241ICGT-RA032T Processore Intel® Core™ i5-7200U(2,5/3,1GHz, 3MB L3)HD 1000 GB - RAM 8GB - Realtek ALC662 Azalia Codec WiFi 802.11a/b/g/n/ac - Scheda grafica nVidia GeForce GT940MX(2GB

				Dedicata) Display 23.8" LED Full HD , sistema operativo Windows 10 PRO 64 bit
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Memoria RAM [MB o GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	8GB
8	Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1256
9	Dimensione del monitor [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	23,8
10	Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
11	Valore di Benchmark	Tecnico	Nessuna regola	
12	Efficienza energetica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Prodotto non certificato Energy Star
13	Consumi energetici (ETEC)	Tecnico	Nessuna regola	
14	Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
15	Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
16	Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
17	Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	Blauer Engel
18	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	PC con schermo LCD_TFT incorporato
19	* Processore	Tecnico	Valore minimo ammesso	i5-
20	Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Windows 10 Home

21	* 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	Equivalente TP-LINK
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale dell'Access Point Wireless	Tecnico	Valore minimo ammesso	WIRELESS AC1900 DUALBAND ACCESSPOINT TP-LINK AP500
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Access Point Gigabit Wireless tipo TP LINK AC1900 AP500
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Connettorizzazione del cavo	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ
8	Tipo di connettore verso l'antenna	Tecnico	Valore minimo ammesso	nn
9	Tipo di connettore verso la rete	Tecnico	Valore minimo ammesso	rj45
10	Tipo antenna	Tecnico	Nessuna regola	
11	Ampiezza del cono di copertura	Tecnico	Valore minimo	360

			ammesso	
12	Guadagno di antenna	Tecnico	Valore minimo ammesso	5
13	Lunghezza del cavo	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
14	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
15	Ulteriore standard di connessione supportati	Tecnico	Valore minimo ammesso	nn
16	Meccanismi di sicurezza	Tecnico	Valore minimo ammesso	WPS
17	Porte [numero]	Tecnico	Nessuna regola	
18	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Cuffie
Quantita'	3

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Equivalente Sound Blaster
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale delle cuffie	Tecnico	Valore minimo ammesso	Cuffia con cavo di connessione uscita e microfono distinti
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione	Tecnico	Valore	Cuffie tipo

	tecnica		minimo ammesso	Sound Blaster X H7 Tournament Edition con cavo di connessione uscita e microfono distinti
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	(GPP) Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	No
8	Tipo di cuffia	Tecnico	Nessuna regola	
9	Trasmettitore	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento	Link Esterno
Capitolato Tecnico	Hardware Software per AULA TECNOLOGIA MUSICALE PROGETTO 10.8.1.A4-FESR PON- VE-20217-3	Capitolato Tecnico.pdf (427KB)	
Disciplinare di gara	Gara	Disciplinare Hardware Software Per Studio Registrazione E Aula Tecnologie Musicali Signed.pdf (775KB)	

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Dichiarazioni sostitutive	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	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)	Hardware Software per AULA TECNOLOGIA MUSICALE PROGETTO 10.8.1.A4-FESR PON-VE-20217-3	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale	Comune(PR)	Regione	Modalità di inclusione
1	ABC SYSTEM SNC DI CERVO GABRIELE E REOLON NERINO	00676570252	00676570252	BELLUNO(BL)	VENETO	SCELTO
2	FORNITECNICA	00295900260	00295900260	MOGLIANO VENETO(TV)	VENETO	SCELTO
3	PLANETECH SRL	03613790264	03613790264	PONZANO VENETO(TV)	VENETO	SCELTO
4	RAM COMPUTERS	00958770257	00958770257	MEL(BL)	VENETO	SCELTO

	S.N.C.					
--	--------	--	--	--	--	--

Relativamente ai Fornitori inclusi con esecuzione di filtri o con sorteggio, i parametri impostati per l'inclusione sono i seguenti: *nessun filtro ulteriore*