

Dati generali della procedura

Numero RDO:	2345326
Descrizione RDO:	<p>PROGETTO PON FESR 2014-2020 LABORATORI DIDATTICI INNOVATIVI - Lab.professionalizzante Dalla teoria alla pratica e ritorno - cod.ident. 10.8.1.B2-FESRPON-EM-2018-25 - Fornitura attrezzature informatiche laboratorio CAT</p>
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo piu' basso
Numero di Lotti:	1
Esclusione Automatica delle offerte anomale (articolo 97, comma 8, D.Lgs 50/2016)	no
Formulazione dell'offerta economica:	Valore economico (Euro)
Modalità di calcolo della soglia di anomalia:	<p>Il calcolo della soglia di anomalia delle offerte è effettuato secondo le prescrizioni dell'art. 97, comma 2, del Codice Appalti, in presenza di almeno 5 offerte ammesse. In caso di identico ribasso offerto, ai fini della determinazione della soglia di anomalia, le offerte identiche sono considerate come offerte uniche. La comparazione delle offerte ammesse alla soglia di anomalia determinata viene effettuata considerando le prime due cifre decimali delle offerte (troncamento alla seconda cifra decimale)</p>
Amministrazione titolare del procedimento	<p>MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - J. M. KEYNES 92001280376 Via Bondanello 30 CASTEL MAGGIORE BO</p>

Punto Ordinante	PAOLA CALENDA
Soggetto stipulante	Nome: PAOLA CALENDA Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - J. M. KEYNES
Codice univoco ufficio - IPA	UFC9G7
Inizio presentazione offerte:	07/07/2019 13:20
Termine ultimo presentazione offerte:	22/07/2019 19:00
Termine ultimo richieste di chiarimenti:	13/07/2019 12:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	24/08/2019 23:59
Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	20
Misura delle eventuali penali:	Indicate nelle Condizioni Generali di Fornitura allegate al Bando oggetto della RdO e/o nelle Condizioni Particolari definite dall'Amministrazione
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio
Numero fornitori invitati:	10

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Fornitura attrezzature informatiche laboratorio CAT
CIG	ZF72905DB2
CUP	E77D17000050007
Formula di calcolo del punteggio economico	
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	Non specificati
Dati di consegna	Via bondanello 30 Castel maggiore - 40013 (BO)
Dati di fatturazione	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: UFC9G7 . Aliquote:

	secondo la normativa vigente
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)	39999,00000000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	computer iMAC con monitor 27"
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore unico ammesso	APPLE
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale dell'accessorio per presentazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	iMAC 27"
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	iMac 27" con display Retina 5K. Processore Intel Core i5 6-core di ottava generazione a 3,0GHz (Turbo Boost fino a 4,1GHz) 16GB di DDR4 a 2666MHz Fusion Drive da 1TB Radeon Pro 570 con 4GB di memoria

				video Magic Mouse 2 Magic Keyboard – Italiano Sistema operativo macOS Mojave Secondo sistema operativo Windows 7 o 10 su macchina virtuale e/o su bootcamp
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Marca/Modello di riferimento	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Specifica affidabilità e prestazioni*	Tecnico	Valore minimo ammesso	Adatto all'uso in una istituzione scolastica e da parte di studenti
9	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	Utilizzabile anche per alunni disabili
10	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	rispetto normativa attualmente vigente in Italia sulla sicurezza
11	* Specifica manutenibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	garanzia disponibilità pezzi di ricambio per almeno 3 anni dal collaudo positivo della fornitura
12	* durata garanzia	Tecnico	Valore minimo ammesso	almeno 24 mesi

13	* assistenza	Tecnico	Valore minimo ammesso	interventi effettuati entro 5 giorni, on site o al massimo in ambito provinciale
14	* Certificazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	possesso certificazioni riconosciute dall'Unione Europea e conformità alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica ed alla sicurezza, come da paragrafo 3 Capitolato Tecnico
15	* (GPP) Efficienza energetica di tutte le attrezzature	Tecnico	Valore minimo ammesso	Possesso dell'etichetta Energy star 5.0 o equivalente, se prevista
16	* (CAM) Criteri Ambientali Minimi	Tecnico	Valore minimo ammesso	rispetto dei CAM, se previsti ed inerenti i prodotti offerti
17	* Ulteriori caratteristiche	Tecnico	Valore minimo ammesso	Fornitura comprensiva di tutto quanto necessario per la consegna pronta all'uso Cavi elettrici, di trasmissione segnale video, di

				connessione alla rete,...)
18	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	switch 48 porte
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 dell'accessorio per videoproiettori	Tecnico	Valore minimo ammesso	SWITCHT 48 PORTE
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Commutatore per reti informatiche Ethernet/IEEE 802.3 a 48 porte e 1Gb
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Nome accessorio	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Marca/Modello di riferimento	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	Adatto all'uso in una istituzione scolastica e da parte di studenti
10	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	Utilizzabile anche per alunni disabili

11	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	rispetto normative attualmente vigente in Italia sulla sicurezza
12	* Specifica manutenibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	garanzia disponibilità pezzi di ricambio per almeno 3 anni dal collaudo positivo della fornitura
13	* durata garanzia	Tecnico	Valore minimo ammesso	almeno 24 mesi
14	* assistenza	Tecnico	Valore minimo ammesso	interventi effettuati entro 5 giorni, on site o al massimo in ambito provinciale
15	* Certificazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	possesso certificazioni riconosciute dall'Unione Europea e conformità alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica ed alla sicurezza, come da paragrafo 3 Capitolato Tecnico
16	* (GPP) Efficienza energetica di tutte le attrezzature	Tecnico	Valore minimo ammesso	Possesso dell'etichetta Energy star 5.0 o equivalente, se prevista
17	* (CAM) Criteri Ambientali Minimi	Tecnico	Valore minimo ammesso	rispetto dei CAM, se previsti ed inerenti i

				prodotti offerti
18	* supporti e accessori	Tecnico	Valore minimo ammesso	Fornitura comprensiva di tutto quanto necessario per la consegna pronta all'uso Cavi elettrici, di trasmissione segnale video, di connessione alla rete,...)
19	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Licenza software Office per macOS Mojave
Quantita'	26

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore unico ammesso	OFFICE
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale dell'accessorio per videoproiettori	Tecnico	Valore minimo ammesso	Licenza software Office per macOS Mojave
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Licenza Office per macOS Mojave per studenti e docenti moduli

				Word, Excel, PowerPoint
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Nome accessorio	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Marca/Modello di riferimento	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	Adatto all'uso in una istituzione scolastica e da parte di studenti
10	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	Utilizzabile anche per alunni disabili
11	* durata garanzia	Tecnico	Valore minimo ammesso	almeno 24 mesi
12	* assistenza	Tecnico	Valore minimo ammesso	interventi effettuati entro 5 giorni, on site o al massimo in ambito provinciale
13	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	computer iMAC con monitor 21,5"
Quantita'	25

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore unico ammesso	APPLE

2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale dell'accessorio per videoproiettori	Tecnico	Valore minimo ammesso	iMAC 21,5"
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	iMac 21,5" con display Retina 4K. Processore Intel Core i3 quad-core di ottava generazione a 3,6GHz (Turbo Boost fino a 3,5GHz) 16GB di DDR4 a 2666MHz Disco rigido Serial ATA da 1TB a 5400 giri/min Radeon Pro 555X con 2GB di memoria video Magic Mouse 2 Magic Keyboard – Italiano Sistema operativo macOS Mojave Secondo sistema operativo Windows 7 o 10 su macchina virtuale e/o su bootcamp
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Marca/Modello di	Tecnico	Nessuna	

	riferimento		regola	
8	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	Adatto all'uso in una istituzione scolastica e da parte di studenti
9	* Specifica manutenibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	garanzia disponibilità pezzi di ricambio per almeno 3 anni dal collaudo positivo della fornitura
10	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	Utilizzabile anche per alunni disabili
11	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	rispetto normative attualmente vigente in Italia sulla sicurezza
12	* durata garanzia	Tecnico	Valore minimo ammesso	almeno 24 mesi
13	* assistenza	Tecnico	Valore minimo ammesso	interventi effettuati entro 5 giorni, on site o al massimo in ambito provinciale
14	* Certificazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	possesso certificazioni riconosciute dall'Unione Europea e conformità alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica ed alla

				sicurezza, come da paragrafo 3 Capitolato Tecnico
15	* (GPP) Efficienza energetica di tutte le attrezzature	Tecnico	Valore minimo ammesso	Possesso dell'etichetta Energy star 5.0 o equivalente, se prevista
16	* (CAM) Criteri Ambientali Minimi	Tecnico	Valore minimo ammesso	rispetto dei CAM, se previsti ed inerenti i prodotti offerti
17	* supporti e accessori	Tecnico	Valore minimo ammesso	Fornitura comprensiva di tutto quanto necessario per la consegna pronta all'uso Cavi elettrici, di trasmissione segnale video, di connessione alla rete,...)
18	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	tavoletta grafica
Quantita'	26

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 dell'accessorio per videoproiettori	Tecnico	Valore minimo ammesso	Tavoletta grafica con penna e connettività Bluetooth 4.2
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Tavoletta con penna, con connettività Bluetooth 4.2 e conseguente assenza di fili e di connessioni fisiche. Tavoletta sottile (8,8mm) con area attiva di 7 pollici e riconoscimento di 100 righe/mm. 4 tasti ExpressKey™ personalizzabili per scorciatoie rapide ed efficienti. Penna con 4096 livelli di sensibilità alla pressione priva di batteria Tolleranza digitale da +/- 0,25 mm x informazioni sulla posizione della penna sullo schermo. Distanza di lettura di 7 mm e 2 pulsanti
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Marca/Modello di riferimento	Tecnico	Nessuna regola	

8	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	Adatto all'uso in una istituzione scolastica e da parte di studenti
9	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	Utilizzabile anche per alunni disabili
10	* Specifica affidabilità e prestazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	rispetto normative attualmente vigente in Italia sulla sicurezza
11	* Specifica manutenibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	garanzia disponibilità pezzi di ricambio per almeno 3 anni dal collaudo positivo della fornitura
12	* durata garanzia	Tecnico	Valore minimo ammesso	almeno 24 mesi
13	* assistenza	Tecnico	Valore minimo ammesso	interventi effettuati entro 5 giorni, on site o al massimo in ambito provinciale
14	* Certificazioni	Tecnico	Valore minimo ammesso	possesso certificazioni riconosciute dall'Unione Europea e conformità alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica ed alla sicurezza, come da paragrafo 3 Capitolato Tecnico
15	* (GPP) Efficienza energetica di tutte le attrezzature	Tecnico	Valore minimo ammesso	Possesso dell'etichetta Energy star 5.0 o

				equivalente, se prevista
16	* (CAM) Criteri Ambientali Minimi	Tecnico	Valore minimo ammesso	rispetto dei CAM, se previsti ed inerenti i prodotti offerti
17	* supporti e accessori	Tecnico	Valore minimo ammesso	Fornitura comprensiva di tutto quanto necessario per la consegna pronta all'uso Cavi elettrici, di trasmissione segnale video, di connessione alla rete,...)
18	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento	Link Esterno
Capitolato attrezz. informatiche FESR Laboratori professionalizzanti	Gara	Capitolato Attrezz Informatiche Fesr Lab Profess.pdf (208KB)	
DVRI attrezz. informatiche FESR Laboratori professionalizzanti	Gara	Dvri Attrezz Informatiche Fesr Lab Profess.pdf (196KB)	
Disciplinare di gara attrezz. informatiche FESR Laboratori professionalizzanti	Gara	Disciplinare Attrezz Informatiche Fesr Lab Profess.pdf (260KB)	

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Documento n. 1 - dichiarazioni di tipo tecnico	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Documento n. 2 - dichiarazioni di tipo economico	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Documento n. 3 - dichiarazioni di tipo amministrativo	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Fornitura attrezzature informatiche laboratorio CAT	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	ASSINFONET	13286770154	13286770154	BOFFALORA SOPRA TICINO(MI)	LOMBARDIA	SCELTO
2	BURSTNET SRL	03257171201	03257171201	BOLOGNA(BO)	EMILIA ROMAGNA	SCELTO
3	D. & C. - DESIGN AND CONSULTING S.R.L.	03224600274	03224600274	NOALE(VE)	VENETO	SCELTO
4	ELEAR SRL	00362380511	00362380511	AREZZO(AR)	TOSCANA	SCELTO
5	ETIC S.R.L.	03393431204	03393431204	SAN GIORGIO DI PIANO(BO)	EMILIA ROMAGNA	SCELTO
6	FERRARI COMPUTER	02376321200	02376321200	BOLOGNA(BO)	EMILIA ROMAGNA	SCELTO

	BOLOGNA					
7	MED COMPUTER SRL	00940570435	00940570435	MACERATA(MC)	MARCHE	SCELTO
8	MEDIA DIRECT SRL	02409740244	02409740244	BASSANO DEL GRAPPA(VI)	VENETO	SCELTO
9	SER DATA	03919440374	03919440374	BOLOGNA(BO)	EMILIA ROMAGNA	SCELTO
10	TECNICA E FUTURO	02223711207	02223711207	BOLOGNA(BO)	EMILIA ROMAGNA	SCELTO

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

In caso di accertamento del difetto del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, l'Amministrazione potrà procedere alla risoluzione del contratto. In tal caso, il pagamento del corrispettivo pattuito avverrà solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta. L'Amministrazione potrà altresì procedere all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, applicare una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.