

Dati generali della procedura

Numero RDO:	2234936
Descrizione RDO:	Fornitura 10.8.1.B1-FESRPON-PU-2018-33
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo piu' basso
Numero di Lotti:	1
Esclusione Automatica delle offerte anomale (articolo 97, comma 8, D.Lgs 50/2016)	si
Formulazione dell'offerta economica:	Valori economico (Euro)
Modalità di calcolo della soglia di anomalia:	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)
Amministrazione titolare del procedimento	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PUGLIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE VOLTA - DE GEMMIS 93469280726 VIA G. MATTEOTTI, 197 BITONTO BA
Punto Ordinante	GIOVANNA PALMULLI
Soggetto stipulante	Nome: GIOVANNA PALMULLI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE

	PUGLIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE VOLTA - DE GEMMIS
Codice univoco ufficio - IPA	UF8ZHE
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	Giovanna Palmulli
Inizio presentazione offerte:	07/03/2019 13:30
Termine ultimo presentazione offerte:	15/03/2019 13:44
Temine ultimo richieste di chiarimenti:	11/03/2019 13:44
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	30/03/2019 13:44
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	15/04/2019 13:00
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/Arredi,BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio
Numero fornitori invitati:	5

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Laboratorio Matematico Scientifico e Robotica Educativa
CIG	ZC8245BB61
CUP	B54F18000040007
Formula di calcolo del punteggio economico	
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	Non specificati
Dati di consegna	Via g. matteotti, 197Bitonto - 70032 (BA)
Dati di fatturazione	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: UF8ZHE . Aliquote: secondo la normativa vigente
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)	19057,38000000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Arredi (Scheda di RDO per Fornitura a corpo)
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Fornitura oggetto prevalente della RdO	Tecnico	Nessuna regola	
2	Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisto • Noleggio
3	* Prezzo complessivo della fornitura	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Notebook elettronici
Quantita'	9

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	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	

6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisto
7	* Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Risoluzione dello schermo (HxV) [pixel]	Tecnico	Nessuna regola	
9	Hard Disk [GB]	Tecnico	Nessuna regola	
10	Sistema operativo	Tecnico	Nessuna regola	
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	Valore minimo ammesso	0
14	* Peso [kg]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
15	Consumi energetici (ETEC)	Tecnico	Nessuna regola	
16	* Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • SI • NO
17	Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
18	Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
19	* Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Blauer Engel • Nordic Swan • Ecolabel • Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III

				• No
20	* Tipo dispositivo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Notebook ultraleggero • Notebook per usi generali • Notebook ad alta risoluzione • Notebook/Tablet-PC (con touch-screen girevole e tastiera) • Tablet-PC (con touch-screen girevole ma senza tastiera) • Smart Display
21	* Processore	Tecnico	Nessuna regola	
22	* Memoria RAM	Tecnico	Nessuna regola	
23	* Prezzo	Economico	Valori compresi tra	0;210000

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	Nessuna regola	
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale dell'Access Point Wireless	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	

6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
7	Connettorizzazione del cavo	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Tipo di connettore verso l'antenna	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Tipo di connettore verso la rete	Tecnico	Nessuna regola	
10	Tipo antenna	Tecnico	Nessuna regola	
11	Ampiezza del cono di copertura	Tecnico	Nessuna regola	
12	Guadagno di antenna	Tecnico	Nessuna regola	
13	Lunghezza del cavo	Tecnico	Nessuna regola	
14	* Standard di connessione	Tecnico	Nessuna regola	
15	Ulteriore standard di connessione supportati	Tecnico	Nessuna regola	
16	* Meccanismi di sicurezza	Tecnico	Nessuna regola	
17	* Porte [numero]	Tecnico	Nessuna regola	
18	* Prezzo	Economico	Valori compresi tra	0;210000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Schermo Interattivo
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 del Monitor a colori	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo

5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
7	* Dimensione dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	15
8	Formato dello schermo	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Risoluzione (HxV) [pixel]	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Ingressi video	Tecnico	Nessuna regola	
11	Luminanza [cd/m ²]	Tecnico	Nessuna regola	
12	Presenza mercurio monitor LCD	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
13	Rapporto di contrasto	Tecnico	Nessuna regola	
14	* Tecnologia	Tecnico	Lista di scelte	• Monitor CRT • Monitor LCD-TFT
15	* Prezzo	Economico	Valori compresi tra	0;210000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Monitor a colori
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 del Monitor a colori	Tecnico	Nessuna regola	

4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
7	* Dimensione dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	15
8	Formato dello schermo	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Risoluzione (HxV) [pixel]	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Ingressi video	Tecnico	Nessuna regola	
11	Luminanza [cd/m ²]	Tecnico	Nessuna regola	
12	Presenza mercurio monitor LCD	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
13	Rapporto di contrasto	Tecnico	Nessuna regola	
14	* Tecnologia	Tecnico	Lista di scelte	• Monitor CRT • Monitor LCD-TFT
15	* Prezzo	Economico	Valori compresi tra	0;210000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Videoproiettori
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 del videoproiettore	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
7	* Rapporto di contrasto	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Tecnologia sorgente luminosa	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • LED • Mercurio • Laser e LED
9	* (GPP) Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Nordic Swan • TCO • Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III • No
10	* Tecnologia	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • LCD-TFT • DLP
11	* Risoluzione (HxV) [pixel]	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Luminosità [ANSI lumen]	Tecnico	Nessuna regola	
13	* Prezzo	Economico	Valori compresi tra	0,210000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio (Scheda di RDO per Fornitura a corpo)
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Fornitura oggetto prevalente della RdO	Tecnico	Nessuna regola	
2	Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisto • Noleggio
3	* Prezzo complessivo della fornitura	Economico	Valori compresi tra	0;210000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Personal Computer (acquisto)
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 del Personal Computer	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisto
7	* Memoria RAM [MB o GB]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	40

9	Dimensione del monitor [pollici]	Tecnico	Nessuna regola	
10	Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
11	Valore di Benchmark	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Efficienza energetica	Tecnico	Nessuna regola	
13	Consumi energetici (ETEC)	Tecnico	Nessuna regola	
14	* Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • SI • NO
15	Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
16	Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
17	* Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Blauer Engel • Nordic Swan • Ecolabel • Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III • No
18	* Tipo dispositivo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • PC in formato Desktop • PC in formato Tower • PC in formato Barebone • PC in formato Ultra Compatto

				<ul style="list-style-type: none"> PC con schermo LCD_TFT incorporato
19	* Processore	Tecnico	Nessuna regola	
20	Sistema operativo	Tecnico	Nessuna regola	
21	* Prezzo	Economico	Valori compresi tra	0;210000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Stampanti laser
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 della stampante	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Acquisto
7	* Velocità di stampa (solo numero)	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Velocità di stampa - Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> cps mps ppm
9	* Risoluzione di stampa (HxV) [dpi]	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Formato di	Tecnico	Nessuna	

	stampa (max)		regola	
11	* Standard di connessione	Tecnico	Nessuna regola	
12	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
13	* [GPP] Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • SI • NO
14	[GPP] Emissioni in aria ozono (stampanti B/N)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <=1,5 mg/h • > 1,5 mg/h
15	[GPP] Emissioni in aria ozono (stampanti colori)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <= 3 mg/h • > 3mg/h
16	[GPP] Emissioni in aria polveri	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <= 4 mg/h • > 4mg/h
17	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti B/N)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <= 10 mg/h • > 10 mg/h
18	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti colori)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <= 18 mg/h • > 18 mg/h
19	* [GPP] Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III • NO • Blauer Engel • Nordic Swan • Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente
20	* [GPP] Funzionalità Fronte-retro	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • SI • NO
21	* Colori [numero]	Tecnico	Nessuna regola	
22	* Velocità di stampa	Tecnico	Nessuna regola	
23	* Prezzo	Economico	Valori compresi tra	0;210000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Stampanti 3D con fresa CNC
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 della stampante	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
7	* Velocità di stampa (solo numero)	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Velocità di stampa - Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• cps • mps • ppm
9	* Risoluzione di stampa (HxV) [dpi]	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Formato di stampa (max)	Tecnico	Nessuna regola	
11	* Standard di connessione	Tecnico	Nessuna regola	
12	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
13	* [GPP] Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
14	[GPP] Emissioni	Tecnico	Lista di	• <=1,5 mg/h

	in aria ozono (stampanti B/N)		scelte	<ul style="list-style-type: none"> • > 1,5 mg/h
15	[GPP] Emissioni in aria ozono (stampanti colori)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <= 3 mg/h • > 3mg/h
16	[GPP] Emissioni in aria polveri	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <= 4 mg/h • > 4mg/h
17	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti B/N)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <= 10 mg/h • > 10 mg/h
18	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti colori)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <= 18 mg/h • > 18 mg/h
19	* [GPP] Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III • NO • Blauer Engel • Nordic Swan • Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente
20	* [GPP] Funzionalità Fronte-retro	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • SI • NO
21	* Colori [numero]	Tecnico	Nessuna regola	
22	* Velocità di stampa	Tecnico	Nessuna regola	
23	* Prezzo	Economico	Valori compresi tra	0;210000

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento	Link Esterno
LETTERA DI INVITO/DISCIPLINARE DI GARA	Gara	Disciplinare Di Gara.pdf (6.88MB)	http://www.iissvoltadegemmis.edu.it/pon-2014-2020/fesr-pon-10-8-1-b1-33-creazioni-di-laboratori-innovativi-laboratorio-matematico-competenze-

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Laboratorio Matematico Scientifico e Robotica Educativa	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	ABINTRAX S.R.L.	07644780723	07644780723	MONOPOLI(BA)	PUGLIA	SCELTO
2	ASSINFONET	13286770154	13286770154	BOFFALORA SOPRA TICINO(MI)	LOMBARDIA	SCELTO
3	DIGITAL SRL	06019191219	06019191219	NAPOLI(NA)	CAMPANIA	SCELTO
4	FOCELDA	01388761213	05083420637	CASALNUOVO DI NAPOLI(NA)	CAMPANIA	SCELTO
5	SIAD SRL	01909640714	01909640714	SAN SEVERO(FG)	PUGLIA	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.