

Dati generali della procedura

Numero RDO:	2024731
Descrizione RDO:	LABORATORI INNOVATIVI RIDETERMINA CAPITOLATO 10.8.1.B2- FESRPON-MA-2018-3
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 MARCHE - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - NOLFI 90020750411 VIA TOMASSONI, 4 FANO PU
Punto Ordinante	NADIA VANDI
Soggetto stipulante	Nome: NADIA VANDI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE MARCHE - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - NOLFI
Codice univoco ufficio - IPA	UFGPZQ
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	NADIA VANDI
Inizio presentazione offerte:	26/07/2018 14:23
Termine ultimo presentazione offerte:	17/09/2018 14:00
Temine ultimo richieste di chiarimenti:	01/09/2018 14:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	21/09/2018 14:00
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	21/10/2018 12:00
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	BENI/Attrezzature Sportive, Musicali e Ricreative,BENI/Materiali elettrici, da costruzione, ferramenta,BENI/Arredi,BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio
Numero fornitori invitati:	5

Segnalazione delle offerte anomale:	si
--	----

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	LABORATORI INNOVATIVI RIDETERMINA CAPITOLATO 10.8.1.B2-FESRPON-MA-2018-3
CIG	7583031324
CUP	F37D17000010007
Dati di consegna	Via San Lazzaro Fano - 61032 (PU) - (ingresso pedonale) Via Dei Lecci, 6 Fano - 61032 (PU) - (ingresso automezzi)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: Via tomassoni 2/4 Fano - 61032 (PU)
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)	55532,79

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Videoproiettori interattivo con due penne con staffa
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	Tecnico	Nessuna	

	contrasto		regola	
8	* Tecnologia sorgente luminosa	Tecnico	Lista di scelte	• LED • Mercurio • Laser e LED
9	* (GPP) Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	• 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	• LCD-TFT • DLP
11	* Risoluzione (HxV) [pixel]	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Luminosità [ANSI lumen]	Tecnico	Nessuna regola	
13	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Attrezzature Sportive, Musicali e Ricreative (Scheda di RDO per Fornitura a corpo) americana con traliccio adattatori ed elevatori
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	• Acquisto • Noleggio

3	* americana con traliccio vedi capitolato	Tecnico	Nessuna regola	
4	* adattatore per tralicci	Tecnico	Nessuna regola	
5	* elevatore	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Prezzo complessivo della fornitura	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	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	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Videoproiettori portatile led
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	• LED • Mercurio • Laser e LED
9	* (GPP) Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	• 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	• LCD-TFT • DLP
11	* Risoluzione (HxV) [pixel]	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Luminosità [ANSI lumen]	Tecnico	Nessuna regola	
13	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Stampanti 3d
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	Tecnico	Lista di	• cps

	stampa - Unità di misura		scelte	- 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 in aria ozono (stampanti B/N)	Tecnico	Lista di scelte	$\leq 1,5$ mg/h $> 1,5$ mg/h
15	[GPP] Emissioni in aria ozono (stampanti colori)	Tecnico	Lista di scelte	≤ 3 mg/h > 3 mg/h
16	[GPP] Emissioni in aria polveri	Tecnico	Lista di scelte	≤ 4 mg/h > 4 mg/h
17	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti B/N)	Tecnico	Lista di scelte	≤ 10 mg/h > 10 mg/h
18	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti colori)	Tecnico	Lista di scelte	≤ 18 mg/h > 18 mg/h
19	* [GPP] Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	- Blauer Engel - Nordic Swan - Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente - Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III - NO
20	* [GPP] Funzionalità Fronte-retro	Tecnico	Lista di scelte	- SI - NO
21	* Colori [numero]	Tecnico	Nessuna	

			regola	
22	* Velocità di stampa	Tecnico	Nessuna regola	
23	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Televisori a colori - smart TV 60
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 televisore a colori	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Nessuna regola	
7	* Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* [GPP] Classe di efficienza energetica	Tecnico	Lista di scelte	• A+++ • A++ • A+ • A • B • C • D • E • F
9	* [GPP] Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	• Blauer Engel • Nordic Swan • Ecolabel • Altra etichetta

				ISO 14024 - Tipo I o equivalente • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III • No
10	* Tecnologia	Tecnico	Lista di scelte	• Televisore CRT • Televisore al plasma • Televisore retroproiezione • Televisore a matrice attiva (LCD-TFT) • Televisore LED (Light Emitting Diode)
11	* Formato dello schermo	Tecnico	Lista di scelte	• 4/3 • 16/9 • 16/10 • 16/4 • 21/9 • 5/4
12	* Decoder incorporato	Tecnico	Lista di scelte	• NO • SI
13	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Tavolette grafiche per disegno lcd
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 tavoletta grafica	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	* Risoluzione (HxV) [dpi]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Standard di connessione	Tecnico	Nessuna regola	
9	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Tipo dispositivo	Tecnico	Lista di scelte	• Tavoletta grafica per PC
11	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Tastiere standard per disabili
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 tastiera standard per disabili	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
5	Descrizione	Tecnico	Nessuna	

	tecnica		regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
7	* Dimensioni (LxPxH) [mm]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Tasti [numero]	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Disponibilità scudo	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
10	Driver software necessari	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
11	Driver software compresi	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
12	* Compatibilità	Tecnico	Nessuna regola	
13	* Collegamento al PC	Tecnico	Nessuna regola	
14	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
15	Cavi compresi - Numero e tipo	Tecnico	Nessuna regola	
16	* Lunghezza dei cavi di collegamento [m]	Tecnico	Nessuna regola	
17	* Alimentazione	Tecnico	Nessuna regola	
18	* Funzionamento tasti	Tecnico	Lista di scelte	• meccanico • membrana
19	* Modalità di selezione	Tecnico	Lista di scelte	• diretta • a scansione
20	Collocazione tasti rispetto alla superficie	Tecnico	Lista di scelte	• a filo • rilevati • incassati
21	Tasti programmabili [numero]	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
22	Dimensione dei tasti con le lettere (LxP) [mm]	Tecnico	Nessuna regola	
23	Lunghezza corsa dei tasti se meccanici [mm]	Tecnico	Nessuna regola	

24	Dimensione simboli su tasti [mm]	Tecnico	Nessuna regola	
25	Colore simboli / sfondo	Tecnico	Lista di scelte	• Bianco su Nero • Nero su Bianco
26	Ordine disposizione tasti alfabetici	Tecnico	Lista di scelte	• Qwerty • Alfabetico
27	Layout di tastiera	Tecnico	Nessuna regola	
28	Stile delle lettere utilizzate	Tecnico	Nessuna regola	
29	Tasti intercambiabili o sostituibili	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
30	Utilizzo contemporaneo con tastiera standard	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
31	Necessita di sdoppiatore	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
32	Sdoppiatore incluso	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
33	Necessità di doppia pressione per combinazione di tasti	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
34	Bistabilità di alcuni tasti	Tecnico	Nessuna regola	
35	Tasti funzione disponibili	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
36	Tasti cursore disponibili	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
37	Tasti di controllo non standard	Tecnico	Nessuna regola	
38	Emulazione mouse	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
39	Supporto per inclinazione	Tecnico	Lista di scelte	• No • Fisso • Regolabile

				a posizioni • Regolabile continuo
40	Predisposizione per fissaggio a supporto	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
41	Presenza manuale e lingua	Tecnico	Nessuna regola	
42	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Palmar tablet
Quantita'	24

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 palmare	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	* Collegam. in rete	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Sistema Operativo	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Programmi applicativi utilizzati	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	• TCO • Altra etichetta ISO 14024 -

				Tipo I o equivalente - Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III - No
11	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Plotter (acquisto) da taglio con accessori
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 Plotter	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	Colori [numero]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Risoluzione di stampa (HxV) [dpi]	Tecnico	Nessuna regola	
9	Formato di stampa (min e max)	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Protocollo di connessione	Tecnico	Nessuna regola	
11	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	

12	* Tipologia	Tecnico	Lista di scelte	- Plotter laser /led - Plotter a getto d'inchiostro
13	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Lampade a led impianto luci teatro kit completo
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 lampada a led	Tecnico	Nessuna regola	
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	Acquisto
6	* Flusso luminoso [lm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
7	Angolo di direzionalità della luce [°]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
8	* Potenza assorbita [W]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
9	Diametro [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
10	Lunghezza [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0

11	* Tipo di attacco	Tecnico	Lista di scelte	• E14 • E27 • E40 • G13 • G23 • G24 • G5 • GU10 • GU4 • GU5,3
12	* Tensione alimentazione [V]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
13	Durata media [h]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
14	* Temperatura di colore [°K]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
15	CRI [%]	Tecnico	Valori compresi tra	0;100
16	Grado di protezione IP	Tecnico	Nessuna regola	
17	* Tipologia	Tecnico	Nessuna regola	
18	* Conformità ai CAM	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
19	* Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	• Ecolabel • Der Blauer Engel • Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III • Nessuna etichetta
20	* Efficienza energetica	Tecnico	Lista di scelte	• Energy Star ultima versione • NO
21	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo

22	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0
----	----------	-----------	-----------------------	---

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Arredi (Scheda di RDO per Fornitura a corpo) - tavoli trapezoidali
Quantita'	16

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	• Acquisto • Noleggio
3	* tavoli trapezoidali vedi capitolato	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Prezzo complessivo della fornitura	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Arredi (Scheda di RDO per Fornitura a corpo) - sedie con ripiano
Quantita'	12

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	• Acquisto

			scelte	• Noleggio
3	* sedie con ruote vedi capitolato	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Prezzo complessivo della fornitura	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Arredi (Scheda di RDO per Fornitura a corpo) - sedie con ruote
Quantita'	16

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	• Acquisto • Noleggio
3	* seduta morbida cubo vedi capitolato	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Prezzo complessivo della fornitura	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Attrezzature Sportive, Musicali e Ricreative (Scheda di RDO per Fornitura a corpo) casse wi fi
Quantita'	2

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Fornitura oggetto	Tecnico	Nessuna	

	prevalente della RdO		regola	
2	Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto • Noleggio
3	* casse wi fi vedi capitolato	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Prezzo complessivo della fornitura	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Armadi Rack 19" e accessori per Rack 19" per tablet
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	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	Altezza [Unità standard da rack, U]	Tecnico	Nessuna regola	
8	Profondità utile (max)	Tecnico	Nessuna regola	
9	Descrizione accessorio	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Tipo dispositivo	Tecnico	Lista di scelte	• Armadio Rack 19 • Accessori per rack 19

11	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0
----	----------	-----------	-----------------------	---

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Mixer
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 Mixer	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	* Entrate [numero]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Uscite [numero]	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Tipologia	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Personal Computer (acquisto) - con software installato
Quantita'	6

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	• Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• 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	• 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	• Blauer Engel • Nordic Swan • Ecolabel • Altra etichetta

				ISO 14024 - Tipo I o equivalente • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III No • No
18	* Tipo dispositivo	Tecnico	Lista di scelte	• PC in formato Desktop • PC in formato Tower • PC in formato Barebone • PC in formato Ultra Compatto • PC con schermo LCD_TFT incorporato
19	* Processore	Tecnico	Nessuna regola	
20	Sistema operativo	Tecnico	Nessuna regola	
21	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Microfoni a condensatore
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 microfono	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	* Trasmettitore	Tecnico	Lista di scelte	• NO • SI • IR (infrarossi) • RF (radiofrequenza)
8	* Tipo di microfono	Tecnico	Lista di scelte	• con traduttore dinamico • con traduttore a condensatore • ricevitore
9	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Interfacce USB - penna 3d
Quantita'	4

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'interfaccia USB	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	* Protocollo di connessione	Tecnico	Nessuna regola	
8	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
9	Porte	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Tipo dispositivo	Tecnico	Lista di scelte	• port replicator/Hub USB • interfaccia USB-Infrarossi • interfaccia USB-Bluetooth • interfaccia USB-WiFi
11	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Scanner (acquisto) 3d
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 dello Scanner	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	* Risoluzione ottica (HxV) [dpi]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Formato di scansione	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Protocollo di connessione	Tecnico	Lista di scelte	• USB • FireWire • SCSI
10	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
11	Software OCR	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Velocità di scansione	Tecnico	Nessuna regola	
13	* (GPP) Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	• Nordic Swan • Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III • No
14	* Tipo di scanner	Tecnico	Lista di scelte	• a piano fisso • a piano portatile • rotativo con AdF (velocità di scansione non inferiore a 20 ppm b/n) • planetario • protocollatore • altre tipologie di scanner
15	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Rilegatrici - brossuratrice da banco
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 rilegatrice	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
5	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
6	Capacità perforazione [numero fogli]	Tecnico	Nessuna regola	
7	* Capacità rilegatura [numero fogli]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Regolazione del margine	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
9	* Regolazione profondità di rilegatura	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
10	* Gamma anelli/spirali utilizzabili	Tecnico	Nessuna regola	
11	Larghezze di rilegatura (min - max) [mm]	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Rastrelliera per il raffreddamento	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO • NON APPLICABILE
13	Segnalazione di fine rilegatura	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO • NON APPLICABILE
14	Peso [kg]	Tecnico	Nessuna regola	
15	* Dimensioni (LxPxH) [cm]	Tecnico	Nessuna regola	
16	* Tipologia	Tecnico	Lista di	• a dorso plastico

			scelte	• a dorso metallico • a dorso plastico e cartelle termiche • a dorso plastico e metallico • termica • in carta • a pettine
17	* Funzionamento	Tecnico	Lista di scelte	• MANUALE • ELETTRICO • MANUALE/ELETTRICO
18	* Possibilità di disattivazione punzoni	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO • NON APPLICABILE
19	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Personal Computer (acquisto) - con sistema operativo mac OS
Quantita'	6

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	• Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• 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	• 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	• 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	• PC in formato Desktop • PC in formato Tower • PC in formato Barebone • PC in formato Ultra

				• Compatto PC con schermo LCD_TFT incorporato
19	* Processore	Tecnico	Nessuna regola	
20	Sistema operativo	Tecnico	Nessuna regola	
21	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Stampanti multifunzione eco tank A3+ fotografica
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 in aria ozono (stampanti B/N)	Tecnico	Lista di scelte	• $\leq 1,5$ mg/h • $> 1,5$ mg/h
15	[GPP] Emissioni in aria ozono (stampanti colori)	Tecnico	Lista di scelte	• ≤ 3 mg/h • > 3 mg/h
16	[GPP] Emissioni in aria polveri	Tecnico	Lista di scelte	• ≤ 4 mg/h • > 4 mg/h
17	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti B/N)	Tecnico	Lista di scelte	• ≤ 10 mg/h • > 10 mg/h
18	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti colori)	Tecnico	Lista di scelte	• ≤ 18 mg/h • > 18 mg/h
19	* [GPP] Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	• Blauer Engel • Nordic Swan • Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III • NO
20	* [GPP] Funzionalità Fronte-retro	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
21	* Colori [numero]	Tecnico	Nessuna regola	
22	* Velocità di stampa	Tecnico	Nessuna regola	
23	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Tavolette grafiche schermo integrato
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 tavoletta grafica	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	* Risoluzione (HxV) [dpi]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Standard di connessione	Tecnico	Nessuna regola	
9	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Tipo dispositivo	Tecnico	Lista di scelte	• Tavoletta grafica per PC
11	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Televisori a colori - smart TV 49
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 televisore a colori	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Nessuna regola	
7	* Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Nessuna regola	
8	* [GPP] Classe di efficienza energetica	Tecnico	Lista di scelte	• A+++ • A++ • A+ • A • B • C • D • E • F
9	* [GPP] Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	• Blauer Engel • Nordic Swan • Ecolabel • Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente • Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III • No
10	* Tecnologia	Tecnico	Lista di scelte	• Televisore CRT • Televisore al plasma • Televisore retroproiezione

				• Televisore a matrice attiva (LCD-TFT) • Televisore LED (Light Emitting Diode)
11	* Formato dello schermo	Tecnico	Lista di scelte	• 4/3 • 16/9 • 16/10 • 16/4 • 21/9 • 5/4
12	* Decoder incorporato	Tecnico	Lista di scelte	• NO • SI
13	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Struttura trasportabile per Videoproiettori interattivo con due penne con staffa
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	Tecnico	Nessuna	

	contrasto		regola	
8	* Tecnologia sorgente luminosa	Tecnico	Lista di scelte	• LED • Mercurio • Laser e LED
9	* (GPP) Etichette ambientali	Tecnico	Lista di scelte	• 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	• LCD-TFT • DLP
11	* Risoluzione (HxV) [pixel]	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Luminosità [ANSI lumen]	Tecnico	Nessuna regola	
13	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Attrezzature Sportive, Musicali e Ricreative (Scheda di RDO per Fornitura a corpo) impianto audio wi fi
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	• Acquisto • Noleggio

3	* impianto audio wi fi vedi capitolato	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Prezzo complessivo della fornitura	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Fotocamere digitali
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 fotocamera digitale	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	* Standard di connessione	Tecnico	Lista di scelte	• HDMI • USB • FireWire • Seriale • Parallela • SCSI
8	* Tipo supporto di memorizzazione	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Memoria in dotazione [MB]	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Risoluzione del sensore [Mpixel totali]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
11	Zoom ottico [x]	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Prezzo	Economico	Valore minimo	0

			ammesso	
--	--	--	---------	--

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento	Link Esterno
CAPITOLATO TECNICO	LABORATORI INNOVATIVI RIDETERMINA CAPITOLATO 10.8.1.B2-FESRPON-MA-2018-3	Capitolato Rideterminato Per Laboratori Innovativi.pdf (822KB)	

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
allegati a e b	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	LABORATORI INNOVATIVI RIDETERMINA CAPITOLATO 10.8.1.B2-FESRPON-MA-2018-3	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
file excel per categorie merceologiche	LABORATORI INNOVATIVI RIDETERMINA CAPITOLATO 10.8.1.B2-FESRPON-MA-2018-3	Economica	Invio telematico	Facoltativo	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	MED COMPUTER SRL	00940570435	00940570435	MACERATA(MC)	MARCHE	SCELTO
3	MOBILITY IT	02105320440	02105320440	ASCOLI PICENO(AP)	MARCHE	SCELTO
4	OLIPRESS SRL	02495590412	02495590412	PERGOLA(PU)	MARCHE	SCELTO
5	SISTEMA 3 S.R.L.	01422170439	01422170439	MONTECASSIANO(MC)	MARCHE	SCELTO

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