

Dati generali della procedura

Numero RDO:	2184463
Descrizione RDO:	Servizio per la fornitura di workstation grafiche, attrezzature e strumentazioni tecnico informatiche per il laboratorio di Sistemi e Reti, per il Laboratorio CAD e per il laboratorio di Meccanica e Meccatronica
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo piu' basso
Numero di Lotti:	2
Esclusione Automatica delle offerte anomale (articolo 97, comma 8, D.Lgs 50/2016)	no
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 SARDEGNA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - M. BUONARROTI 82002450920 VIA VELIO SPANO NR. 7 GUSPINI SU
Punto Ordinante	MARIA GABRIELLA PICCI
Soggetto stipulante	Nome: MARIA GABRIELLA PICCI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE SARDEGNA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO -

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - M. BUONARROTI
Codice univoco ufficio - IPA	UFTT5M
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	MARIA GABRIELLA PICCI
Inizio presentazione offerte:	22/12/2018 12:46
Termine ultimo presentazione offerte:	10/01/2019 10:00
Termine ultimo richieste di chiarimenti:	28/12/2018 12:00
Data e ora di svolgimento della prima seduta pubblica:	10/01/2019 alle ore 10.00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	10/02/2019 12:00
Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	30
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	Networking - dispositivi informatici laboratorio di Meccanica e Meccatronica dispositivi informatici laboratorio di Sistemi e Reti
CIG	Z04265AAA5
CUP	B27D18000640007
Formula di calcolo del punteggio economico	
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	Non specificati
Dati di consegna	Via velio spano nr. 7 - Guspini - 09036 (SU)
Dati di fatturazione	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: UFTT5M - Aliquote: secondo la normativa vigente
Termini di pagamento	60 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)	8754,00000000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Diffusori acustici
Quantita'	2

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	PROMETHEAN
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	ASB402
3	* Nome commerciale del diffusore acustico	Tecnico	Valore suggerito	ACTIVSOUNDBAR PROMETHEAN V2 SOUNDBAR per ActivBoard Touch e ActivPanel Touch - staffe incluse
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	[GPP] Efficienza energetica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Possesso dell'etichetta Energy star
8	Vie [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	2
9	Potenza massima [W]	Tecnico	Valore minimo ammesso	40
10	Efficienza / Sensibilità [dB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	95
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Armadi Rack 19" e accessori per Rack 19"
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	WP EUROPE
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	WPN-RNA-

				22606-B
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore suggerito	WPN-RNA-22606-B RACK NET RNA 22U 600X600 MM NERO
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Altezza [Unità standard da rack, U]	Tecnico	Nessuna regola	
8	Profondità utile (max)	Tecnico	Nessuna regola	
9	Descrizione accessorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	RACK NET RNA 22U 600X600 MM NERO
10	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Accessori per rack 19
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Router
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	CISCO
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	ASA5506-SEC-BUN-K9
3	* Nome commerciale del Router	Tecnico	Valore suggerito	Firewall Cisco ASA5506-SEC-BUN-

				K9 [ASA5506- SEC-BUN- K9]
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
8	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
9	Interfaccia radio WiFi	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
10	Tipo e numero di porte	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
11	Gestibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
12	Protocolli di routing supportati	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
13	Protocolli di tunnelling ed autenticazione supportati	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
14	Pacchetti ruotati al secondo	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
15	Memoria DRAM	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
16	Memoria FLASH	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
17	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Router di fascia base ADSL
18	Da tavolo e/o da rack	Tecnico	Valore minimo ammesso	Da tavolo e da rack
19	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Videoproiettori
Quantita'	2

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	EPSON
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	EB-675W
3	* Nome commerciale del videoproiettore	Tecnico	Valore suggerito	EB-675W
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Rapporto di contrasto	Tecnico	Valore minimo ammesso	14000
8	Tecnologia sorgente luminosa	Tecnico	Valore minimo ammesso	Mercurio
9	(GPP) Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	No
10	Tecnologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	LCD-TFT
11	Risoluzione (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1280x768
12	Luminosità [ANSI lumen]	Tecnico	Valore minimo ammesso	3200
13	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Switch
Quantita'	3

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	CISCO
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	WS-C2960L-8PS-LL
3	* Nome commerciale dello Switch	Tecnico	Valore suggerito	CISCO CATALYST 2960L 8PORT GIGE
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ethernet
8	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
9	Schermatura	Tecnico	Nessuna regola	
10	Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	8
11	Colore	Tecnico	Nessuna regola	
12	Gestibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
13	Banda minima della matrice di switching [Gbps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	10
14	Predisposizione gestione layer 2, 3, 4, altri	Tecnico	Valore minimo ammesso	Altri
15	Troughput minimo [Mpps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	10
16	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Switch di accesso fast ethernet
17	Posizione	Tecnico	Valore minimo ammesso	da rack
18	Predisposizione ISCSI	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
19	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Switch
Quantita'	3

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	CISCO
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	CISCO1941/K9
3	* Nome commerciale dello Switch	Tecnico	Valore suggerito	CISCO 1941 2 GE 2 EHWIC 256MB CF 512MB DRAM IPBASE
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ethernet
8	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	RJ45
9	Schermatura	Tecnico	Nessuna regola	
10	Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	2
11	Colore	Tecnico	Nessuna regola	
12	Gestibilità	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
13	Banda minima della matrice di switching [Gbps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	10
14	Predisposizione gestione layer 2, 3, 4, altri	Tecnico	Valore minimo ammesso	Altri
15	Troughput minimo [Mpps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	10
16	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo	Switch di accesso fast

			ammesso	ethernet
17	Posizione	Tecnico	Valore minimo ammesso	da rack
18	Predisposizione ISCSI	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
19	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Lavagne per presentazione luminose, elettroniche ed interattive (acquisto)
Quantita'	2

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	Promethean
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	AB10T88D
3	* Nome commerciale della lavagna per presentazione	Tecnico	Valore suggerito	LIM Promethean 88'
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Dimensioni di scrittura (L x A) [mm]	Tecnico	Nessuna regola	
8	Accessori	Tecnico	Nessuna regola	
9	Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	Lavagna elettronica
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Storage
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	QNAP
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	TS-431P
3	* Nome commerciale dello Storage	Tecnico	Valore suggerito	QNAP TS-431P NAS Torre Collegamento ethernet LAN Bianco server NAS e di archiviazione
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	usb
8	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	usb
9	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Storage
10	Capacità di memoria [GB/TB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	10
11	Velocità di rotazione [rpm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	5400
12	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Armadi Rack 19" e accessori per Rack 19"
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	oem
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	WPC-PAN-6AF-24
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore suggerito	PATCH PANEL CAT 6a STP 24 PORTE RJ45, 1U
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Altezza [Unità standard da rack, U]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	Profondità utile (max)	Tecnico	Valore minimo ammesso	200
9	Descrizione accessorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	PATCH PANEL CAT 6a STP 24 PORTE RJ45, 1U
10	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Accessori per rack 19
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Unità a dischi rigidi
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
-----	----------------	-----------	----------------------	--------

1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	WESTERN DIGITAL
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	WD10EZEX
3	* Nome commerciale dell'unità a dischi rigidi	Tecnico	Valore suggerito	Hard Disk WD WD10EZEX Blu Desktop da 1 TB, 7200 RPM
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Velocità di rotazione [rpm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	7200
8	Interfaccia	Tecnico	Valore minimo ammesso	SATA
9	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Hard-disk interno per controller Serial-ATA (SATA)
10	Capacità di memoria [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1000
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 2 - Dettagli

Denominazione lotto	Workstation grafiche - Fornitura di workstation grafiche per rinnovo laboratorio CAD
CIG	ZA3265AB57
CUP	B27D18000640007
Formula di calcolo del punteggio economico	
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	Non specificati
Dati di consegna	Via velio spano nr. 7 - Guspini - 09036 (SU)
Dati di fatturazione	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: UFTT5M - Aliquote: secondo la normativa vigente
Termini di pagamento	60 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)	23288,00000000

Lotto 2 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Personal Computer (acquisto)
Quantita'	21

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	Dell
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	CNV-PCD16L5-W10
3	* Nome commerciale del Personal Computer	Tecnico	Valore suggerito	Precision Tower 3620 WIN 10
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Memoria RAM [MB o GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	16GB
8	* Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1000
9	Dimensione del monitor [pollici]	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Sysmark 2014
11	* Valore di Benchmark	Tecnico	Valore minimo ammesso	1900
12	* Efficienza energetica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Energy Star 6.1
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	Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente
18	* Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	PC in formato Tower
19	* Processore	Tecnico	Valore minimo ammesso	Intel Xeon E3-1245 v.5
20	* Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit
21	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 2 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Monitor a colori
Quantita'	20

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	HANNSPREE
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	CNV-PCD16L5-M23
3	* Nome commerciale del Monitor a colori	Tecnico	Valore suggerito	Monitor LED a schermo piatto da 23,6" HP247HJB
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Dimensione dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	23,6
8	* Formato dello schermo	Tecnico	Valore minimo	Wide Screen

			ammesso	
9	* Risoluzione (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1920X1080
10	* Ingressi video	Tecnico	Valore minimo ammesso	DVI e VGA
11	* Luminanza [cd/m ²]	Tecnico	Valore minimo ammesso	250
12	* Presenza mercurio monitor LCD	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
13	* Rapporto di contrasto	Tecnico	Valore minimo ammesso	1000
14	* Tecnologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	Monitor LCD-TFT
15	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 2 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Schede per computer
Quantita'	21

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore suggerito	AMD
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	CNV-PCD16L5-SGE
3	* Nome commerciale della scheda per Computer	Tecnico	Valore suggerito	Scheda grafica 3D entry level, Radeon Pro WX2100
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Come da voce di capitolato tecnico allegato
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	N.A.

8	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	N.A.
9	Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	3
10	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	scheda video PCI
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento	Link Esterno
- Allegato B1 - Capitolato Tecnico LOTTO 1	Networking - dispositivi informatici laboratorio di Meccanica e Meccatronica dispositivi informatici laboratorio di Sistemi e Reti	Allegato B1 Capitolatotecnico Lotto1 Signed.pdf (437KB)	
- Allegato B2 - Capitolato Tecnico LOTTO 2	Workstation grafiche - Fornitura di workstation grafiche per rinnovo laboratorio CAD	Allegato B2 Capitolatotecnico Lotto2 Signed.pdf (380KB)	
Invito e disciplinare di gara	Gara	Invito Disciplinare.pdf (794KB)	

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
- Allegato C - Istanza di partecipazione con dichiarazione sostitutiva unica;	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Schede tecniche per ciascuno dei prodotti offerti	Networking - dispositivi informatici laboratorio di Meccanica e Meccatronica dispositivi informatici	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si

	laboratorio di Sistemi e Reti				
- Allegato D1 – Dettaglio dell'offerta e dichiarazione relativa ai costi della sicurezza LOTTO 1	Networking - dispositivi informatici laboratorio di Meccanica e Meccatronica dispositivi informatici laboratorio di Sistemi e Reti	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Networking - dispositivi informatici laboratorio di Meccanica e Meccatronica dispositivi informatici laboratorio di Sistemi e Reti	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Schede tecniche per ciascuno dei prodotti offerti	Workstation grafiche - Fornitura di workstation grafiche per rinnovo laboratorio CAD	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
- Allegato D2 – Dettaglio dell'offerta e dichiarazione relativa ai costi della sicurezza LOTTO 2	Workstation grafiche - Fornitura di workstation grafiche per rinnovo laboratorio CAD	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Workstation grafiche - Fornitura di workstation grafiche per rinnovo laboratorio CAD	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	BG SISTEMI INFORMATICI DI BULLIRI GIORGIO	02308180922	BLLGRG71H11B354P	SANLURI(SU)	SARDEGNA	SCELTO
2	CONVERGE S.P.A.	04472901000	04472901000	ROMA(RM)	LAZIO	SCELTO
3	DITTA MAUGERI MASSIMILIANO MULTIFORNITURE	03687890875	MGRMSM77P11C351G	CATANIA(CT)	SICILIA	Sorteggiato
4	EATECH S.R.L.	01436530552	01436530552	TERNI(TR)	UMBRIA	Sorteggiato
5	ELETTRICA MACERATESE DI FRANCHI & C. S.R.L.	01159070430	01159070430	MACERATA(MC)	MARCHE	Sorteggiato
6	MEDIA SARDA NOA SOC. COOP.	03517060921	03517060921	CAGLIARI(CA)	SARDEGNA	SCELTO
7	SISTEMI DI COMUNICAZIONE S.N.C	04450990728	04450990728	BARI(BA)	PUGLIA	Sorteggiato
8	TECHWORLD	04454850829	04454850829	CEFALU'(PA)	SICILIA	Sorteggiato
9	VARGIU SCUOLA SRL	03679880926	03679880926	ASSEMINI(CA)	SARDEGNA	SCELTO
10	WEBTRONICA SRL	02942090925	SRDPPL74R05H856X	VILLACIDRO(SU)	SARDEGNA	SCELTO

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

- Per la sezione area merceologica sono stati scelti i seguenti filtri:

Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio: Hardware

Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio: MEPI – Soluzioni per le scuole

Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio: Prodotti di networking

Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio: Software

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.