

Dati generali della procedura

Numero RDO:	2008189
Descrizione RDO:	Tinkering-4-TEAL
Criterio di aggiudicazione:	Offerta economicamente piu' vantaggiosa
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 CAMPANIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - E. FERMI 80000020620 Via Capone S.N.C. MONTESARCHIO BN
Punto Ordinante	GIULIO DE CUNTO
Soggetto stipulante	Nome: GIULIO DE CUNTO Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE CAMPANIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - E. FERMI
Codice univoco ufficio - IPA	UF8KTR
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	Giulio De Cunto
Inizio presentazione offerte:	21/07/2018 10:58
Termine ultimo presentazione offerte:	04/08/2018 18:38
Temine ultimo richieste di chiarimenti:	28/07/2018 18:38
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	30/09/2018 18:38
Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	30
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	BENI/Materiali elettrici, da costruzione, ferramenta,BENI/Tessuti, Indumenti (DPI e non), equipaggiamenti e attrezzature di Sicurezza / Difesa,BENI/Arredi,BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio

Numero fornitori invitati:	13
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)
CIG	Z3E2433455
CUP	D77D18000070007
Dati di consegna	Via vitulaneseMontesarchio - 82016 (BN)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: Via vitulaneseMontesarchio - 82016 (BN)
Termini di pagamento	60 GG Data Accertamento Conformità Merci / Servizi
Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)	8311,48

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Staffa per servomotori
Quantita'	20

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Staffa per servomotori
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Staffa in alluminio per servomotori 25T
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Ruota gomma 65x27
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ruota gomma 65x27mm
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Kit 2pz Ruota gomma 65x27mm fissaggio esagonale asse 4mm
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Socket disponibile	Tecnico	Nessuna regola	
7	* Slot di espansione	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Pile ricaricabili AA
Quantita'	5

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Conf. 8pz. Pile AA ricaricabili
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Conf. 8pz. Pile AA ricaricabili 2200 mAh
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Tecnologia	Tecnico	Valore unico ammesso	Ni-MH

6	* Cicli di ricarica	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • 400 • 600 • 800 • 1000
7	* Capacità (mAh)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • 2200 • 2300 • 2400 • 2500 • 2600 • 2700 • 2800 • 2900
8	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Banco da lavoro
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale del prodotto di ferramenta	Tecnico	Valore minimo ammesso	Banco da lavoro
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Banco da lavoro struttura metallica, ripiano in nobilitato, 115x55x140
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Pezzo
5	* Accessori	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • cassette + piano verticale appendi attrezzi • Cassetti sottopiano
6	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Sensore ad ultrasuoni
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Microbot
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	HC-SR04
3	* Nome commerciale della scheda per Computer	Tecnico	Valore minimo ammesso	Sensore ad ultrasuoni HC-SR04 (Arduino compatibile)
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Sensore con campo di misura 2cm~4metri;risoluzione 1cm;comprende trasmettitore a ultrasuoni,ricevitore e circuito di controllo
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	4 pin
8	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	Strip 4 pin
9	Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
10	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	scheda per connessione FireWire per bus PCI
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Motore passo/passo con controller ULN2003
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	Motore passo/passo con controller ULN2003 - 5V
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Motore passo/passo con controller ULN2003 - 5V
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Valore minimo ammesso	SMD
6	* Socket disponibile	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
7	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Set cavetti 40 poli M/M per Arduino
Quantita'	20

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della basetta	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set cavetti 40 poli M/M per Arduino
2	* Unità di misura	Tecnico	Nessuna regola	
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set cavetti 40 poli M/M 30 cm per

				Arduino
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Pompetta aspirastagno
Quantita'	3

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Velleman
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	VTDESOL3
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Pompetta aspirastagno per dissaldatura con riscaldatore 30W
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Permette la dissaldatura su circuiti elettrici; dispone di un riscaldatore che scioglie lo stagno prima di aspirarlo, facilitando la dissaldatura
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Materia prima preponderante	Tecnico	Valore minimo ammesso	Metallo
7	Tipologia (A - B)	Tecnico	Valore minimo ammesso	Aspiratore
8	Tipologia (C)	Tecnico	Nessuna regola	
9	Tipologia (D - G)	Tecnico	Nessuna regola	
10	Tipologia (H - M)	Tecnico	Nessuna regola	
11	Tipologia (N - P)	Tecnico	Nessuna	

			regola	
12	Tipologia (Q - S)	Tecnico	Nessuna regola	
13	Tipologia (T - Z)	Tecnico	Nessuna regola	
14	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
15	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Mozzo esagonale 12mm
Quantita'	60

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Microbot
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	MR-MR101-001.2
3	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	Mozzo esagonale 12mm con asse 4mm
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Valore minimo ammesso	SMD
8	* Socket disponibile	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Set 3 pinze a becchi per
----------------------------	--------------------------

	elettronica
Quantita'	4

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set 3 pinze a becchi per elettronica
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set 3 pinze a becchi per elettronica. Becco dritto corto, becco dritto lungo, becco curvo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	DISTANZIALE ESAGONALE M/F 3MA L=15 MM CONF.10pz.
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	DISTANZIALE ESAGONALE M/F 3MA L15 MM CONF.10pz.
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	DISTANZIALE ESAGONALE M/F 3MA L15 MM CONF.10pz.
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico	Acquisto

			ammesso	
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Set cavetti 40 poli F/F per Arduino
Quantita'	20

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della basetta	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set cavetti 40 poli M/M per Arduino
2	* Unità di misura	Tecnico	Nessuna regola	
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set cavetti 40 poli M/M 30 cm per Arduino
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Kit Cavi multicolore
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della basetta	Tecnico	Valore minimo ammesso	Kit Cavi multicolore
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Confezione 8pz

3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Kit Cavi multicolore con terminali morsetti a coccodrillo
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Larghezza [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	n.a.
6	Lunghezza [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	500
7	Tipo di ancoraggio	Tecnico	Valore minimo ammesso	coccodrillo
8	Colore	Tecnico	Valore suggerito	vari colori
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	ELETTRODI BIOMEDICALI ADESIVI CON GEL conf. 5pz.
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	ELETTRODI BIOMEDICALI ADESIVI CON GEL conf. 5pz.
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	ELETTRODI BIOMEDICALI ADESIVI CON GEL conf. 5pz.
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Set 12 cacciavite
Quantita'	4

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set 12 cacciavite
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set 12 cacciavite a taglio, stella, croce, torx di varie misure, per elettronica
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Distanziale Esagonale M/F 3 MA x L=20 mm Conf. 5 pz
Quantita'	20

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Distanziale Esagonale M/F 3 MA x L20 mm Conf. 5 pz
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Distanziale Esagonale M/F 3 MA x L20 mm Conf. 5 pz
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo

5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	
---	----------	-----------	----------------	--

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Set cavetti 40 poli F/M per Arduino
Quantita'	20

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della basetta	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set cavetti 40 poli F/M per Arduino
2	* Unità di misura	Tecnico	Nessuna regola	
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set cavetti 40 poli F/M 30 cm per Arduino. passo 2.54mm
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Mobili contenitori ufficio e armadi metallici
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore unico ammesso	Armadio metallico 2 ante battenti con serratura-100*45*200h

2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	con 4 ripiani
5	* Tipo di apertura	Tecnico	Valore unico ammesso	ante battenti
6	* Materiale	Tecnico	Valore unico ammesso	metallo
7	* Colore ante	Tecnico	Valore unico ammesso	grigio antracite
8	* Dimensioni (lxpxh) [cm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	100*45*200h
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Palmari
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	EDITOUCH
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	EDI_MED_CUBE
3	* Nome commerciale del palmare	Tecnico	Valore minimo ammesso	TABLET EDITOUCH CUBE
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Collegam. in rete	Tecnico	Valore minimo ammesso	WIFI
8	Sistema Operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	ANDROID
9	Programmi applicativi utilizzati	Tecnico	Valore minimo ammesso	EDITOUCH
10	Etichette	Tecnico	Valore	Altra etichetta

	ambientali		minimo ammesso	ISO 14024 - Tipo I o equivalente
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Robot mBot versione Bluetooth
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Makeblock
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	90053
3	* Nome commerciale della CPU	Tecnico	Valore minimo ammesso	mBot (versione Bluetooth) - Nuova versione
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	311995 mBot è un robot in alluminio, economico e facile da assemblare. Ciò che lo rende unico è il doppio linguaggio di programmazione attraverso i...
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Frequenza di lavoro [GHz]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	* Socket	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Alimentatore Raspberry
Quantita'	12

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Raspberry Pi
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	T5989DV
3	* Nome commerciale dell'accessorio per l'alimentazione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Official Pi 3 Power Supply Black
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	5.1 V dc, 2.5 A Alimentatore ufficiale Raspberry Pi 3 nero
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	distributore di alimentazione
8	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	PWM/Servo Drive shield
Quantita'	5

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	together
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	ARD006344
3	* Nome commerciale della scheda per Computer	Tecnico	Valore minimo ammesso	16 Canali 12-bit PWM/Servo Drive shield Modulo I2C

				PCA9685 per Arduino NEW
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	16 Canali 12-bit PWM/Servo Drive shield Modulo I2C PCA9685 per Arduino NEW
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Micro Motoriduttore
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Makeblock
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	81340
3	* Nome commerciale della CPU	Tecnico	Valore minimo ammesso	Micro Motoriduttore 180 178rpm 7.4V 0.8Kg-cm riduzione 39,6:1 con Encoder ottico
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Micromotoriduttore 7.4VDC; velocità di rotaz.178rpm, riduz.39,6:1; forza:0.8Kg-cm; con encoder ottico che rileva velocità/posizione; connett. PH 2.0 6-pin
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Frequenza di lavoro [GHz]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	* Socket	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	WiFi Shield V2.2 For Arduino
Quantita'	5

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	DFRobot
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	DF-TEL0047
3	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	WiFi Shield V2.2 For Arduino
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Valore minimo ammesso	SMD
8	* Socket disponibile	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Shield LCD 16x2 per Arduino
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo	DFRobot

			ammesso	
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	DFR0009
3	* Nome commerciale della CPU	Tecnico	Valore minimo ammesso	DFR0009 Shield LCD 16x2 con pulsanti per Arduino
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	DFR0009 Questo shield comprende un display LCD 16x2 LCD e 6 pulsanti. I pin 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 sono utilizzati per interfacciarsi con il display LCD
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Frequenza di lavoro [GHz]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	* Socket	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Raspberry Pi Official Camera Module V2
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Raspberry
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	CAMERA V2
3	* Nome commerciale della Webcam	Tecnico	Valore minimo	Raspberry Pi Official

			ammesso	Camera Module V2 – 8MP
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Raspberry Pi Official Camera Module V2 – 8MP
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Risoluzione massima (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1920X1080
8	Risoluzione dinamica (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1920X1080
9	Protocollo di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	V.2
10	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
11	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Webcam
12	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Dual MC33926 Motor Driver Shield
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Pololu
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	2503
3	* Nome commerciale della CPU	Tecnico	Valore minimo ammesso	Pololu Dual MC33926 Motor Driver Shield for Arduino
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore	304090

			minimo ammesso	This shield makes it easy to control two brushed DC motors with your Arduino or Arduino-compatible board. Its dual MC33926 motor drivers ope...
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Frequenza di lavoro [GHz]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	* Socket	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Motoriduttore 12V DC
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Makeblock
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	80402
3	* Nome commerciale della CPU	Tecnico	Valore minimo ammesso	Motoriduttore 12V DC Motor-37 50rpm 4,5Kg-cm riduzione 86:1 – asse 4mm
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Velocità di rotazione:50rpm;forza:4,5Kg-cm;riduzione 86:1 in metallo,asse 4mm,forma a D;connettore PH2.0 2-pin per collegamento a schede Makeblock.

6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Frequenza di lavoro [GHz]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	* Socket	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Porta pile 4 AA
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	MAURER
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	CAS-166*
3	* Nome commerciale del prodotto di ferramenta	Tecnico	Valore minimo ammesso	PORTA BATTERIE 4 STILO
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Pezzo
7	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Ciabatte multipresa
Quantita'	8

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

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

1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	ARTELETA
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	RL3005
3	* Nome commerciale della ciabatta multipresa	Tecnico	Valore minimo ammesso	CIABATTA MULTIPRESA A 5 USCITE UNIVERSALI C/INTERRUTTORE LUMINOSO
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	CIABATTA MULTIPRESA A 5 USCITE UNIVERSALI C/INTERRUTTORE LUMINOSO
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Prese [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	5
7	Colore	Tecnico	Valore minimo ammesso	BIANCO
8	Sezione cavo [mm ²]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	Interruttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	con interruttore
10	Lunghezza cavo alimentazione [m]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1,50
11	Tipologia presa	Tecnico	Valore minimo ammesso	UNIVERSALE multipasso
12	Tipologia spina	Tecnico	Valore minimo ammesso	16A
13	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Pezzo
14	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Stagno in bobina 100g
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della bassetta	Tecnico	Valore minimo ammesso	Stagno in bobina 100g. 60Sn/40Pb 0,75 mm.
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Stagno in bobina 100g. 60Sn/40Pb 0,75 mm.
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Colore	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Senza piombo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • No • Si
7	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Saldatore a stilo
Quantita'	3

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Saldatore a stilo 30-40W
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Saldatore a stilo 30-40W con base di supporto
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Punte di ricambio	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4 • 5

6	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	
---	----------	-----------	----------------	--

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Joystick shield
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	ITEAD
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	IM120417014
3	* Nome commerciale della CPU	Tecnico	Valore minimo ammesso	ITEAD Joystick shield
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	303200 The Joystick Shield kit contains all the parts you need to enable your Arduino with a joystick! The shield sits on top of your Arduino and t...
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Frequenza di lavoro [GHz]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	* Socket	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	DC STEPPER MOTOR DRIVE BOARD
----------------------------	------------------------------

Quantita'	30
------------------	----

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore unico ammesso	DC STEPPER MOTOR DRIVE BOARD
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	DC STEPPER MOTOR DRIVE BOARD modulo per Arduino
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Socket disponibile	Tecnico	Nessuna regola	
7	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
8	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Kit sensori 37IN1
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale dell'accessorio per stampanti	Tecnico	Valore minimo ammesso	Kit 37IN1 SENSORI
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo	Kit 37IN1 SENSORI

			ammesso	PER ARDUINO E RASPBERRY
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Scheda camera Arduino
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	MODULO CAMERA per Arduino
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	MODULO CAMERA LCD seriale 2004 20x4 per Arduino UNO R3
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Protettori oculari occhiali
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	3M

2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	54085-10/7
3	* Nome commerciale dei protettori oculari	Tecnico	Valore minimo ammesso	Occhiali sicurezza antigraffio modello "VISITOR 71448-CE"
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Categoria del DPI	Tecnico	Valore minimo ammesso	II
7	Tipologia filtri	Tecnico	Valore minimo ammesso	Nessuno
8	Classe ottica	Tecnico	Valore minimo ammesso	2
9	Peso [g]	Tecnico	Valore minimo ammesso	46
10	Tipo di protezione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Protezione meccanica livello f
11	Protettore oculare sovrapponibile ad altri occhiali (es. da vista)	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
12	Lenti / schermo ribaltabili	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
13	Accessori	Tecnico	Valore minimo ammesso	Lente univa e ripari laterali
14	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
15	Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	Occhiali a stanghetta non correttivi
16	Modello	Tecnico	Valore minimo ammesso	Con oculare singolo (monolente) e protezione laterale
17	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Sensore digitale umidità e temperatura
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della scheda per Computer	Tecnico	Valore minimo ammesso	Sensore digitale umidità e temperatura (Arduino compatibile)
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Sensore digitale umidità e temperatura (Arduino compatibile)
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	4 pin
6	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Raspberry Pi 3 Case
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	together
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	ARD009930
3	* Nome commerciale della scheda per Computer	Tecnico	Valore minimo ammesso	Alluminio Raspberry Pi 3 Case Enclosure Box Black
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico	Pezzo

			ammesso	
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Alluminio Raspberry Pi 3 Case Enclosure Box Black
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	USB
8	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
9	Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	scheda PCI-Ethernet
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Scheda SMICROSDHC 64GB
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della scheda per Computer	Tecnico	Valore minimo ammesso	Scheda SMICROSDHC 64GB
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Scheda SMICROSDHC 64GB UHS-I CL 10 per Raspberry
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Ruota gomma 70x8
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ruota gomma 70x8mm fissaggio esagonale 4mm
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Kit 2pz Ruota gomma 70x8mm fissaggio esagonale 4mm
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Socket disponibile	Tecnico	Nessuna regola	
7	* Slot di espansione	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	MULTIMETRO DIGITALE
Quantita'	5

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Futura Elettronica
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	FE-8220-DVM821
3	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	MULTIMETRO DIGITALE A 3 1/2 CIFRE
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo

5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Valore minimo ammesso	SMD
8	* Socket disponibile	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	ALIMENTATORE DA LABORATORIO
Quantita'	5

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	FUTURA
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	FE-8400-AL3005
3	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	ALIMENTATORE DA LABORATORIO 0-30V/0-5A
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	* Socket disponibile	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Raspberry PI 3 Model B
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	RASPBERRY
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	B01CD5VC92
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Raspberry PI 3 Model B Scheda madre CPU 1.2 GHz Quad Core, 1 GB RAM
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Nome accessorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	RASPBERRY
8	Marca/Modello di riferimento	Tecnico	Valore minimo ammesso	NA
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Display LCD seriale 2004 20x4
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Nome commerciale della scheda per	Tecnico	Valore minimo	Display LCD

	Computer		ammesso	seriale 2004
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Display LCD seriale 2004 20x4 per Arduino UNO R3
4	Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Mini Servo HD-1160A
Quantita'	40

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Pololu
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	PO-1046
3	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	Power HD Mini Servo HD- 1160A
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Valore minimo ammesso	SMD
8	* Socket disponibile	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Breadboard 830 punti
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Microbot
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	MR200-002
3	* Nome commerciale del Kit connettorizzazione rame	Tecnico	Valore minimo ammesso	Breadboard 830 punti
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Comodo e potente strumento di prototipazione per realizzare montaggi di circuiti elettronici senza saldature; passo standard 2.54mm.
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Tipologia di connettore accolto	Tecnico	Valore minimo ammesso	Fori passo standard 2.54mm
8	Tipologia di cavo sul quale sia utilizzabile	Tecnico	Valore minimo ammesso	Prototipazione di circuiti
9	Metallo-lega costituente la parte operante utensile	Tecnico	Valore minimo ammesso	Piastra metallica
10	Materiale guaina costituente il manico dell'utensile	Tecnico	Valore minimo ammesso	Plastica
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Arduino Uno R3
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	Arduino Uno R3 (Atmega328 - assembled)
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Valore minimo ammesso	SMD
6	* Socket disponibile	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
7	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Oscilloscopio USB
Quantita'	2

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Futura Elettronica
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	FE-6072-DSOPC22
3	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	Oscilloscopio USB per PC 2 Canali 20 MHz
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico	Pezzo

			ammesso	
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Valore minimo ammesso	SMD
8	* Socket disponibile	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Kit rilevatore frequenza cardiaca
Quantita'	5

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale del controllore di periferiche	Tecnico	Valore minimo ammesso	Kit rilevazione frequenza cardiaca per Arduino
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Kit rilevazione frequenza cardiaca per Arduino
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Relay Shield for Arduino
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	DFRobot
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	DF-DFR0144
3	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	Relay Shield for Arduino V2.1
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Valore minimo ammesso	SMD
8	* Socket disponibile	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Sensore pressione Arduino
Quantita'	3

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	together
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	ARD00110
3	* Nome commerciale della scheda per Computer	Tecnico	Valore minimo ammesso	Sensore pressione Arduino MD-

				PS002-150KPaA vacuum sensor absolute pressure sensor height
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Sensore pressione Arduino MD-PS002-150KPaA vacuum sensor absolute pressure sensor height
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Power bank
Quantita'	4

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale dell'accessorio per l'alimentazione	Tecnico	Valore minimo ammesso	Power Bank SoS 10000 mAh 5V
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	minimo 10000 mAh
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Accumulatore di energia

6	* Capacità mAh	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • 10000 • 20000 • 30000
7	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Contenitore acrilico trasparente box Arduino
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	8020305
3	* Nome commerciale dell'accessorio per stampanti	Tecnico	Valore minimo ammesso	Contenitore acrilico trasparente box Arduino UNO r3 case scatola 3D printer
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Contenitore acrilico trasparente box Arduino UNO r3 case scatola 3D printer
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Nome accessorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	Contenitore acrilico trasparente box Arduino UNO r3 case scatola 3D printer

8	Marca/Modello di riferimento	Tecnico	Valore minimo ammesso	ND
9	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Micro servo 9g SG90
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	together
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	ARD0090
3	* Nome commerciale della scheda per Computer	Tecnico	Valore minimo ammesso	Micro servo 9g SG90 per modellismo RC elicotteri aerei robotica amatoriale arduino
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Micro servo 9g SG90 per modellismo RC elicotteri aerei robotica amatoriale arduino
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	USB
8	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
9	Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore	scheda

			minimo ammesso	PCI- Ethernet
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Raspberry Pi LCD Display
Quantita'	5

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	together
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	ARD006411
3	* Nome commerciale della scheda per Computer	Tecnico	Valore minimo ammesso	7 Inches Raspberry Pi LCD Display Schermo TFT Monitor AT070TN90 with HDMI VGA Input Driver Board Con
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	7 Inches Raspberry Pi LCD Display Schermo TFT Monitor AT070TN90 with HDMI VGA Input Driver Board Controller
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	USB
8	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	

9	Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	scheda PCI-Ethernet
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Porta batterie 8xAA
Quantita'	20

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	Electronic
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	EL-433329673
3	* Nome commerciale della scheda madre	Tecnico	Valore minimo ammesso	Porta batterie 8xAA
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Fattore di forma della scheda	Tecnico	Valore minimo ammesso	SMD
8	* Socket disponibile	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
9	* Slot di espansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Eye Ball ruota robot
Quantita'	20

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della scheda per Computer	Tecnico	Valore minimo ammesso	Eye Ball ruota robot bulbo sfera
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Eye Ball ruota robot bulbo sfera
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
6	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Alimentatore per Arduino
Quantita'	35

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	MR WATT
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	PWS-9V1A5MM
3	* Nome commerciale del controllore di periferiche	Tecnico	Valore minimo ammesso	Alimentatore 9V 1A DC per Arduino
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Caricabatterie stilo AA 8 posti
Quantita'	4

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della pila	Tecnico	Valore minimo ammesso	Caricabatterie stilo AA 8 posti
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Caricabatterie stilo AA 8 posti a microprocessore
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	Sistema chimico	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ni-MH
5	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Pezzo
6	* Tipologia pile ricaricate	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • AA • AA-AAA • Tutte
7	* Scarica controllata delle pile	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Si • No
8	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	SUPPORTO PAN TILT 2 ASSI PER SERVO MOTORE
Quantita'	30

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	SUPPORTO PAN TILT 2 ASSI PER SERVO

				MOTORE
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	SUPPORTO PAN TILT 2 ASSI PER SERVO MOTORE
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	DISTANZIALE ESAGONALE M/F 3MA L=10 MM CONF.10pz.
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	DISTANZIALE ESAGONALE M/F 3MA L10 MM CONF.10 pz.
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	DISTANZIALE ESAGONALE M/F 3MA L10 MM CONF.10 pz.
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Sensore corrente
Quantita'	10

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

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

			Ammissione	
1	* Nome commerciale dell'accessorio per stampanti	Tecnico	Valore minimo ammesso	Sensore corrente 5A - Arduino - AC or DC current sensing
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Sensore corrente 5A - Arduino - AC or DC current sensing
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Ponticelli per breadboard
Quantita'	5

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale della bassetta	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ponticelli per breadboard
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	Confezione 350pz
3	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ponticelli per breadboard
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Set 3 tronchesine per elettronica
Quantita'	5

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set 3 tronchesine per elettronica
2	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Set 3 tronchesine per elettronica. Lame longitudinali grande, lame longitudinali piccola, lame trasversali
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento	Link Esterno
Allegato A - Capitolato tecnico	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Capitolato Tecnico Tinkering4 Teal.pdf.p7m (555KB)	
Dischiarazione 1	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Dichiarazione1 Tinkering4 Teal.docx (773KB)	
Disciplinare RDO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Disciplinare Rdo Tinkering4 Teal.pdf.p7m (604KB)	
Lettera invito	Gara	Invito Tinkeringatfermi.pdf.p7m (545KB)	

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalità risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Eventuale	Gara	Amministrativa	Invio	Facoltativo,	Si

documentazione relativa all'avvalimento			telematico	ammessi più documenti	
Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Capitolato tecnico firmato digitalmente	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	No
Dichiarazione 1 firmata digitalmente	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	No
Disciplinare RDO firmato digitalmente	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	No
Descrizione illustrativa delle forniture	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Tecnica	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più documenti	No
Offerta Tecnica (fac-simile di sistema)	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	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	A2S S.R.L.	01456280625	01456280625	MONTESARCHIO(BN)	CAMPANIA	SCELTO
2	APICELLA SISTEMI SRL	04645420755	04645420755	LECCE(LE)	PUGLIA	SCELTO
3	BEDURIN SRL	14145671005	14145671005	ROMA(RM)	LAZIO	SCELTO
4	COMPASS DHM PROJECTS DI MATTIA COMPAGNIN	04879160283	CMPMTT92C30G693E	PIOVE DI SACCO(PD)	VENETO	SCELTO
5	DISTRELEC	10765880157	10765880157	LAINATE(MI)	LOMBARDIA	SCELTO

	ITALIA					
6	FAT ELETTRONICA DI ATTUONI LORENZO	01220970451	TTNLNZ91L27F023N	MASSA(MS)	TOSCANA	SCELTO
7	FLERODO SRL	13824321007	13824321007	ROMA(RM)	LAZIO	SCELTO
8	MEDIA DIRECT SRL	02409740244	02409740244	BASSANO DEL GRAPPA(VI)	VENETO	SCELTO
9	MICROBOT DI PROSEDA MIRKO	02408940597	PRSMRK76B01E472G	LATINA(LT)	LAZIO	SCELTO
10	SARDIELLO SALVATORE	01214690628	SRDSVT79M08A669G	MONTESARCHIO(BN)	CAMPANIA	SCELTO
11	SIAD SRL	01909640714	01909640714	SAN SEVERO(FG)	PUGLIA	SCELTO
12	TECNOS S.A.S. DI PERINI GIANNI	03522310279	03522310279	CHIOGGIA(VE)	VENETO	SCELTO
13	TOGETHER TEAM S.R.L.	02600890780	02600890780	RENDE(CS)	CALABRIA	SCELTO

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