

Dati generali della procedura

| | |
|--|---|
| Numero RDO: | 2209136 |
| Descrizione RDO: | LABORATORIO MISURE E SVILUPPO - 10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-89 |
| Criterio di aggiudicazione: | Prezzo piu' basso |
| Numero di Lotti: | 1 |
| Esclusione Automatica delle offerte anomale (articolo 97, comma 8, D.Lgs 50/2016) | si |
| Formulazione dell'offerta economica: | Valori economico (Euro) |
| Modalità di calcolo della soglia di anomalia: | Il calcolo della soglia di anomalia delle offerte è effettuato secondo le prescrizioni dell'art. 97, comma 2, del Codice Appalti, in presenza di almeno 5 offerte ammesse. In caso di identico ribasso offerto, ai fini della determinazione della soglia di anomalia, le offerte identiche sono considerate come offerte uniche. La comparazione delle offerte ammesse alla soglia di anomalia determinata viene effettuata considerando le prime due cifre decimali delle offerte (troncamento alla seconda cifra decimale) |
| Amministrazione titolare del procedimento | MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PUGLIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE - G.GIORGI 80001970740 VIA AMALFI,1 BRINDISI BR |
| Punto Ordinante | MARIA LUISA SARDELLI |
| Soggetto stipulante | Nome: MARIA LUISA SARDELLI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI |

| | |
|--|--|
| | REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PUGLIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE - G.GIORGI |
| Codice univoco ufficio - IPA | UFRP4Y |
| (RUP) Responsabile Unico del Procedimento | MARIA LUISA SARDELLI |
| Inizio presentazione offerte: | 26/01/2019 19:26 |
| Termine ultimo presentazione offerte: | 26/02/2019 19:05 |
| Temine ultimo richieste di chiarimenti: | 15/02/2019 19:05 |
| Data e ora di svolgimento della prima seduta pubblica: | 26/02/2019 |
| Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore) | 15/03/2019 19:05 |
| Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi: | 15/04/2019 : |
| 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/Materiali elettrici, da costruzione, ferramenta, BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio |
| Numero fornitori invitati: | Gara aperta a qualsiasi Fornitore del Mercato Elettronico (previa Abilitazione al Bando/Categoria della Richiesta di Offerta |

Lotto 1 - Dettagli

| | |
|---|------------------------------------|
| Denominazione lotto | Oggetto di Fornitura (Lotto unico) |
| CIG | Z9C26CACB1 |
| CUP | B87D18000460007 |
| Formula di calcolo del punteggio economico | |
| Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso | Non specificati |
| Dati di consegna | Via amalfi, 6Brindisi - 72100 (BR) |

| | |
|--|---|
| Dati di fatturazione | Codice IPA di Fatturazione Elettronica: UFRP4Y . Aliquote: secondo la normativa vigente |
| Termini di pagamento | 60 GG Data Accertamento Conformità Merci / Servizi |
| Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta) | 10614,75000000 |

Lotto 1 - Schede tecniche

| | |
|----------------------------|---|
| Nome Scheda Tecnica | KIT TASTIERA ITALIANA 108 TASTI E MOUSE OTTICO CON CAVO USB |
| Quantita' | 10 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|------------|--|------------------|-----------------------------|---|
| 1 | Marca | Tecnico | Valore minimo ammesso | DIGITUS |
| 2 | Codice articolo produttore | Tecnico | Valore minimo ammesso | LKTAST08 |
| 3 | * Nome commerciale della tastiera per Computer | Tecnico | Valore minimo ammesso | KIT TASTIERA ITALIANA 108 TASTI E MOUSE OTTICO CON CAVO USB |
| 4 | * Unità di misura | Tecnico | Valore unico ammesso | Pezzo |
| 5 | Descrizione tecnica | Tecnico | Valore minimo ammesso | KIT TASTIERA ITALIANA 108 TASTI E MOUSE OTTICO CON CAVO |

| | | | | |
|----|---------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|
| | | | | USB |
| 6 | * Tipo contratto | Tecnico | Valore unico ammesso | Acquisto |
| 7 | Protocollo di connessione | Tecnico | Valore minimo ammesso | N.A |
| 8 | Tipo di connettore | Tecnico | Valore minimo ammesso | USB |
| 9 | Risoluzione (HxV) [pixel o dpi] | Tecnico | Nessuna regola | |
| 10 | Tipo di supporto | Tecnico | Valore minimo ammesso | N.A |
| 11 | Sicurezza dati | Tecnico | Valore minimo ammesso | N.A |
| 12 | Tipo dispositivo | Tecnico | Valore minimo ammesso | Kit mouse e tastiera con cavo |
| 13 | * Prezzo | Economico | Nessuna regola | |

Lotto 1 - Schede tecniche

| | |
|----------------------------|--|
| Nome Scheda Tecnica | PINZA AMPEROMETRICA PER CORRENTE CONTINUA E ALTERNATA - Multimetro |
| Quantita' | 2 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|-----|----------------------------|-----------|-----------------------|---|
| 1 | Marca | Tecnico | Valore minimo ammesso | BGS |
| 2 | Codice articolo produttore | Tecnico | Valore minimo ammesso | 2203 |
| 3 | * Nome commerciale | Tecnico | Valore minimo ammesso | PINZA AMPEROMETRICA PER CORRENTE CONTINUA E |

| | | | | ALTERNATA |
|----|-----------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|
| 4 | Descrizione tecnica | Tecnico | Nessuna regola | |
| 5 | * Tipo contratto | Tecnico | Valore unico ammesso | Acquisto |
| 6 | Materia prima preponderante | Tecnico | Valore minimo ammesso | Metallo rivestito |
| 7 | Tipologia (A - B) | Tecnico | Nessuna regola | |
| 8 | Tipologia (C) | Tecnico | Nessuna regola | |
| 9 | Tipologia (D - G) | Tecnico | Nessuna regola | |
| 10 | Tipologia (H - M) | Tecnico | Valore minimo ammesso | Multimetro digitale |
| 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 | STAZIONE SALDANTE 48 W FE-8220-VTSSC50N |
| Quantita' | 15 |

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-VTSSC50N |

| | | | | |
|----|---------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|
| 3 | * Nome commerciale della scheda madre | Tecnico | Valore minimo ammesso | STAZIONE SALDANTE 48 W |
| 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 | Raspberry Pi 3 Micro USB Power Supply |
| Quantita' | 2 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|-----|--|-----------|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 | Marca | Tecnico | Valore minimo ammesso | Manufacturer |
| 2 | Codice articolo produttore | Tecnico | Valore minimo ammesso | 101-40-198-SAI |
| 3 | * Nome commerciale della scheda per Computer | Tecnico | Valore minimo ammesso | Raspberry Pi 3 Micro USB Power Supply |
| 4 | * Unità di misura | Tecnico | Valore unico ammesso | Pezzo |
| 5 | Descrizione tecnica | Tecnico | Valore | SainSmart |

| | | | | |
|----|----------------------------|-----------|-----------------------------|--|
| | | | minimo ammesso | 5V 2.0A Raspberry Pi 3 Micro USB Power Supply / Adapter / Charger EU (CE Certification) br /Compatible with the Raspberry Pi B, B+, Pi 2, |
| 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 per connessione USB per bus PCI |
| 11 | * Prezzo | Economico | Nessuna regola | |

Lotto 1 - Schede tecniche

| | |
|----------------------------|---|
| Nome Scheda Tecnica | RASPBERRY PI 3 TIPO B+ CON WI-FI E BLUETOOTH |
| Quantita' | 2 |

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 | GIMAC7310-RPI3BPLUS |
| 3 | * Nome commerciale dell'accessorio per televisori a colori | Tecnico | Valore minimo ammesso | RASPBERRY PI 3 TIPO B+ CON WI-FI E BLUETOOTH |
| 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 | SCHEDA |
| 8 | Marca/Modello di riferimento | Tecnico | Valore minimo ammesso | RASPBERRY |
| 9 | * Prezzo | Economico | Nessuna regola | |

Lotto 1 - Schede tecniche

| | |
|----------------------------|---|
| Nome Scheda Tecnica | MCP4725 Breakout Board 12-Bit DAC w/I2C Interface |
| Quantita' | 5 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|-----|------------------------------|-----------|-----------------------|---|
| 1 | Marca | Tecnico | Valore minimo ammesso | ADAFRUIT |
| 2 | Codice articolo produttore | Tecnico | Valore minimo ammesso | 935 |
| 3 | * Nome commerciale della CPU | Tecnico | Valore minimo ammesso | MCP4725 Breakout Board 12-Bit DAC w/I2C Interface |
| 4 | * Unità di misura | Tecnico | Valore unico | Pezzo |

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------|-----------------------|---|
| | | | ammesso | |
| 5 | Descrizione tecnica | Tecnico | Valore minimo ammesso | 302325 Your microcontroller probably has an ADC (analog - digital converter) but does it have a DAC (digital - analog converter)??? Now it can! 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 | PIC16F876A-I/SP MICROCHIP |
| Quantita' | 15 |

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 | 1340-PIC16F876A-I/SP |
| 3 | * Nome commerciale della scheda madre | Tecnico | Valore minimo ammesso | PIC16F876A-I/SP MICROCHIP |
| 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 | 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 | Dual H-Bridge Motor Driver for DC or Steppers - 600mA - |
| Quantita' | 2 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|-----|---------------------------------------|-----------|-----------------------|---|
| 1 | Marca | Tecnico | Valore minimo ammesso | Adafruit |
| 2 | Codice articolo produttore | Tecnico | Valore minimo ammesso | AF-807 |
| 3 | * Nome commerciale della scheda madre | Tecnico | Valore minimo ammesso | Dual H-Bridge Motor Driver for DC or Steppers - 600mA - L293D |
| 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 | EASYPICV7 - Scheda di Sviluppo per PIC |
| Quantita' | 1 |

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-2855-EASYPICV7 |
| 3 | * Nome commerciale della scheda madre | Tecnico | Valore minimo ammesso | EASYPICV7 - Scheda di Sviluppo per PIC |
| 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 | SMD |

| | | | | |
|----|----------------------|-----------|-----------------------|---|
| | | | ammesso | |
| 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 | Othermill - Compact Precision CNC + PCB Milling Machine |
| Quantita' | 1 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|-----|---------------------------------------|-----------|-----------------------|---|
| 1 | Marca | Tecnico | Valore minimo ammesso | Adafruit |
| 2 | Codice articolo produttore | Tecnico | Valore minimo ammesso | AF-2323 |
| 3 | * Nome commerciale della scheda madre | Tecnico | Valore minimo ammesso | Othermill - Compact Precision CNC + PCB Milling Machine |
| 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 | 1 |

| | | | | |
|----|----------------------|-----------|-----------------------------|---|
| | | | minimo ammesso | |
| 9 | * Slot di espansione | Tecnico | Valore minimo ammesso | 1 |
| 10 | * Prezzo | Economico | Nessuna regola | |

Lotto 1 - Schede tecniche

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Nome Scheda Tecnica | Monitor a colori Asus Monitor 24 |
| Quantita' | 10 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|-----|---|-----------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Marca | Tecnico | Valore minimo ammesso | ASUS |
| 2 | Codice articolo produttore | Tecnico | Valore minimo ammesso | ASU24FHD |
| 3 | * Nome commerciale del Monitor a colori | Tecnico | Valore minimo ammesso | Asus Monitor 24" ASU24FHD |
| 4 | * Unità di misura | Tecnico | Valore unico ammesso | Pezzo |
| 5 | Descrizione tecnica | Tecnico | Nessuna regola | |
| 6 | * Tipo contratto | Tecnico | Valore unico ammesso | Acquisto |
| 7 | Dimensione dello schermo [pollici] | Tecnico | Valore minimo ammesso | 24 |
| 8 | Formato dello schermo | Tecnico | Valore minimo ammesso | 16:9 |
| 9 | Risoluzione (HxV) [pixel] | Tecnico | Valore minimo ammesso | 1920x1080 |
| 10 | Ingressi video | Tecnico | Valore minimo ammesso | ND |

| | | | | |
|----|--------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------|
| 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 | 100000 |
| 14 | Tecnologia | Tecnico | Valore minimo ammesso | Monitor LCD-TFT |
| 15 | * Prezzo | Economico | Nessuna regola | |

Lotto 1 - Schede tecniche

| | |
|----------------------------|--|
| Nome Scheda Tecnica | Kit di sensori e moduli 37 in1 per Arduino |
| Quantita' | 2 |

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 | MR1616 |
| 3 | * Nome commerciale della scheda per Computer | Tecnico | Valore minimo ammesso | Kit di sensori e moduli 37in1 per Arduino e Raspberry Pi |
| 4 | * Unità di misura | Tecnico | Valore unico ammesso | Pezzo |
| 5 | Descrizione tecnica | Tecnico | Valore minimo ammesso | Per sperimentare in elettronica e programmazione con Arduino; composto da 37 sensori/moduli |

| | | | | |
|----|-------------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | | | collegabili ad una scheda Arduino UNO o Raspberry Pi |
| 6 | * Tipo contratto | Tecnico | Valore unico ammesso | Acquisto |
| 7 | Standard di connessione | Tecnico | Valore minimo ammesso | Pin |
| 8 | Tipo di connettore | Tecnico | Valore minimo ammesso | Connettori strip |
| 9 | Porte [numero] | Tecnico | Valore minimo ammesso | 1 |
| 10 | Tipo dispositivo | Tecnico | Valore minimo ammesso | scheda per connessione USB per bus PCI |
| 11 | * Prezzo | Economico | Nessuna regola | |

Lotto 1 - Schede tecniche

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Nome Scheda Tecnica | PUNTA 1 MM PER VTSSC50N |
| Quantita' | 100 |

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 | 8220-BITC50N2 |
| 3 | * Nome commerciale della scheda madre | Tecnico | Valore minimo ammesso | PUNTA 1 MM PER VTSSC50N |
| 4 | * Unità di misura | Tecnico | Valore unico ammesso | Pezzo |
| 5 | Descrizione tecnica | Tecnico | Nessuna regola | |
| 6 | * Tipo contratto | Tecnico | Valore unico | Acquisto |

| | | | | |
|----|---------------------------------|-----------|-----------------------|---|
| | | | ammesso | |
| 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 | Display LCD 20x4 con interfaccia I ² C |
| 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 | 2846-LCD20X4AI2C |
| 3 | * Nome commerciale della scheda madre | Tecnico | Valore minimo ammesso | Display LCD 20x4 con interfaccia I ² C |
| 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 | Multimetro digitale RS Pro RS14, 600V ca, 10A ca |
| Quantita' | 5 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|-----|--|-----------|-----------------------|--|
| 1 | Marca | Tecnico | Valore minimo ammesso | RS PRO |
| 2 | Codice articolo produttore | Tecnico | Valore minimo ammesso | RSEDU 123-1938 |
| 3 | * Nome commerciale dell'apparecchio | Tecnico | Valore minimo ammesso | Multimetro digitale RS Pro RS14, 600V ca, 10A ca |
| 4 | Descrizione tecnica | Tecnico | Nessuna regola | |
| 5 | * Tipo contratto | Tecnico | Valore unico ammesso | Acquisto |
| 6 | Potenza massima carichi alimentabili [W] | Tecnico | Valore minimo ammesso | 1 |
| 7 | Tensione di alimentazione [V] | Tecnico | Valore minimo ammesso | 1 |
| 8 | Tipo presa | Tecnico | Valore minimo ammesso | TIPO L |
| 9 | Autoconsumo [W] | Tecnico | Valore minimo ammesso | 1 |

| | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------|--------------------|
| 10 | Grado di protezione IP | Tecnico | Nessuna regola | |
| 11 | Prese complessive | Tecnico | Valore minimo ammesso | 1 |
| 12 | Prese comandate (max) | Tecnico | Nessuna regola | |
| 13 | Tipo spina | Tecnico | Valore minimo ammesso | Spina italiana (L) |
| 14 | Lunghezza cavo di alimentazione [m] | Tecnico | Nessuna regola | |
| 15 | Sistema di protezione contro le sovratensioni | Tecnico | Nessuna regola | |
| 16 | Frequenza di alimentazione [Hz] | Tecnico | Nessuna regola | |
| 17 | Tempo di intervento [s] | Tecnico | Nessuna regola | |
| 18 | Precisione della misurazione [%] | Tecnico | Nessuna regola | |
| 19 | Batterie incluse | Tecnico | Nessuna regola | |
| 20 | * Unità di misura | Tecnico | Valore unico ammesso | Pezzo |
| 21 | * Prezzo | Economico | Nessuna regola | |

Lotto 1 - Schede tecniche

| | |
|----------------------------|--|
| Nome Scheda Tecnica | Generatore di funzioni Rigol DG4062 1 μ Hz - 60 MHz 2 canali, risoluzione a 14 bit, frequenzimetro |
| Quantita' | 1 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|-----|----------------------------|-----------|-----------------------|--------|
| 1 | Marca | Tecnico | Valore minimo ammesso | RIGOL |
| 2 | Codice articolo produttore | Tecnico | Valore minimo | DG4062 |

| | | | | |
|----|-----------------------------|-----------|-----------------------|--|
| | | | ammesso | |
| 3 | * Nome commerciale | Tecnico | Valore minimo ammesso | Generatore di funzioni Rigol DG4062 1 μ Hz - 60 MHz 2 canali, risoluzione a 14 bit, frequenzimetro i |
| 4 | Descrizione tecnica | Tecnico | Nessuna regola | |
| 5 | * Tipo contratto | Tecnico | Valore unico ammesso | Acquisto |
| 6 | Materia prima preponderante | Tecnico | Valore minimo ammesso | Acciaio |
| 7 | Tipologia (A - B) | Tecnico | Nessuna regola | |
| 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 | Desktop PC HP ELITE 8100 Processore Intel I5-650 8 GB DDR3 1 HD SSD 240 GB Licenza Windows 7 PRO |
| Quantita' | 10 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|-----|--|-----------|-----------------------|---|
| 1 | Marca | Tecnico | Valore minimo ammesso | HP |
| 2 | Codice articolo produttore | Tecnico | Valore minimo ammesso | RA64522002 |
| 3 | * Nome commerciale del Personal Computer | Tecnico | Valore minimo ammesso | ELITE8100X |
| 4 | * Unità di misura | Tecnico | Valore unico ammesso | Pezzo |
| 5 | Descrizione tecnica | Tecnico | Valore minimo ammesso | Desktop PC HP ELITE 8100 Processore Intel I5-650 8 GB DDR3 1 HD SSD 240 GB Licenza Windows 7 PRO 1 anno Garanzia |
| 6 | * Tipo contratto | Tecnico | Valore unico ammesso | Acquisto |
| 7 | Memoria RAM [MB o GB] | Tecnico | Valore minimo ammesso | 8GB |
| 8 | Hard Disk [GB] | Tecnico | Valore minimo ammesso | 500 |
| 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 | Valore minimo ammesso | 24/65 |
| 13 | Consumi energetici (ETEC) | Tecnico | Nessuna regola | |
| 14 | Conforme ai CAM del MATTM | Tecnico | Valore minimo | SI |

| | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------|-----------------------|
| | | | ammesso | |
| 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 | No |
| 18 | Tipo dispositivo | Tecnico | Valore minimo ammesso | PC in formato Desktop |
| 19 | Processore | Tecnico | Valore minimo ammesso | INTEL I5 |
| 20 | Sistema operativo | Tecnico | Valore minimo ammesso | WINDOWS 7 |
| 21 | * Prezzo | Economico | Nessuna regola | |

Nessun documento allegato alla Rdo

Richieste ai partecipanti

| Descrizione | Lotto | Tipo Richiesta | Modalità 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 |
| Offerta Economica (fac-simile di sistema) | Oggetto di Fornitura (Lotto unico) | Economica | Invio telematico con firma digitale | Obbligatorio | Si |

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.