



# UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA

## Dipartimento di Ingegneria

### Il Responsabile Unico del Procedimento

#### Determinazione n. 017/19

#### Oggetto:

autorizzazione spesa  
e aggiudicazione  
definitiva per  
"Kit materiale  
elettronico e  
meccanico vario"  
per il Dipartimento  
di Ingegneria  
dell'Università degli  
studi di Perugia.  
CIG Z82265CBA0

**Richiamata** la richiesta presentata in data 19/11/2018 dal Prof. Francesco Castellani per la fornitura di "Kit materiale elettronico e meccanico vario" nella seguente quantità e qualità:

- 754-5985 Contenitore per strumentazione RS PRO ventilato, Acciaio, nero, 279 x 305 x 87mm 1
- 919-6248 Regolatore di velocità ventola United Automation VAC2-1/RFI, 1A, Variabile infinita, 230 V ca 2
- 197-7759 Interruttore a bilanciere Arcoelectric, C5503AANAD, SPST (Single Pole Single Throw, singolo polo singolo contatto) 2
- 320-225 Interruttore a bilanciere Carlingswitch, RCR-30090000, SPST, corrente nominale 16 A a 250 V c.a., Nero/Rosso 2
- 786-3833 Indicatore, basso profilo Apem Verde a LED, foro da 8mm, 220 V c.a. 2
- 786-3873 Indicatore, basso profilo Apem Rosso a LED, foro da 8mm, 220 V c.a. 2
- 786-3842 Indicatore, basso profilo Apem Giallo a LED, foro da 8mm, 220 V c.a. 2
- 786-3883 Indicatore, basso profilo Apem Blu a LED, foro da 8mm, 220 V c.a. 2
- 824-0669 Termocoppia tipo K, cavo 1m, diametro sonda 1.5mm, lunghezza sonda 1m, in Inconel 600/acciaio inossidabile, -50°C 4
- 482-755 Connettore alimentazione, Epic Contact, serie H-BE, femmina 10 vie, 16A, 440 V c.a., PG16 1
- 418-0560 Connettore alimentazione, Epic Contact, serie H-BE, maschio 10 vie, 16A, 440 V c.a., M20 1
- 905-5725 Controllore di temperatura PID, PXU10020, 48 x 48mm, tensione 100 → 240 V c.a., 1 uscita 3
- 176-9356 Fusibile termico non ripristinabile Limitor, 10 A max, +240°C ±2°C, cavo Assiale, Ø 4.2 x 11mm 10
- 611-9071 Fusibile a cartuccia RS PRO 8A, 6.3 x 32mm 20
- 769-0089 Fusibile a cartuccia Littelfuse 5A, 6.3 x 32mm 20
- 769-0017 Fusibile a cartuccia Littelfuse 10A, 6.3 x 32mm 20
- 467-5951 Manopola per potenziometro RS PRO, diametro 13.3mm x 16,5mm, albero 6mm, Nero 10
- 138-3582 USB 3.0 PCI Express Card with SATA Power 1
- 362-8443 Lubrificante WD-40 WD-40 in spray da 600 ml 4
- 812-5371 Nastro in tessuto Tesa Tesa 53799, 50mm x 50m, sp. 0.31mm 6
- 173-5201 Disco da taglio 3M, , 115mm, 13300giri/min - 25 pezzi 1
- 433-9633 Disco da smerigliatura Norton, Ossido di alluminio, 115mm, 13300giri/min 2
- 417-657 Fascetta serracavo HellermannTyton 901-10352, Nylon 66, lun 250mm, la 4,6 mm 2
- 544-0605 Ventilatore assiale in c.a. Sunon DP203AT/2122LBL.GN, 120 x 120 220 → 240 V c.a 3
- 484-9988 Colla a caldo nero Adesivo Power Adhesives, 12mm 4
- 484-9900 Colla a caldo trasparente Carica, stick Power Adhesives, 12mm 2
- 459-3972 Corredo di cacciaviti RS PRO, 18 pezzi 1
- 873-4792 Motore in c.c. Faulhaber, 12 V c.c., 4450 giri/min, 8,1 W 1
- 454-943 Scatola di derivazione ABB 00852, Termoplastico grigio, 153 x 110 x 66mm, IP65 8
- 773-3274 Conte strumentazione Hammond IP54, ABS e alluminio, grigio, 250 x 160 x 76mm 1
- 420-883 Adesivo cianoacrilato Loctite Super Attak Precision, da 5 g 6
- 388-9036 Adesivo epossidico Araldite Araldite 2015 beige per materiali vari, 50 ml 2



795-1545 Batteria 9V Industrial by Duracell Alcalina 10 pezzi 1  
760-5037 Batteria AAA Energizer Energizer Industrial Alcalina terminale Standard 1.5V 2  
135-9755 Schermo LCD 2x40 caratteri retroilluminato 2  
734-8823 Chiudiporta meccanico 1  
141-441 Cavo industriale Lapp a 4 conduttori, 0,75 mm<sup>2</sup>, Non schermato, 500 V, guaina in Cloruro di polivinile PVC, diam. 6,2mm 1  
771-7676 Arduino Proto Extension Kit for Mega 2  
715-4084 Scheda di sviluppo Arduino Mega 2  
455-9742 Connettore termocoppia RS PRO, per uso con Termocoppia tipo K 3  
546-4910 Connettore BNC RS PRO 50Ω, femmina, Diritta, da pannello, 4GHz 3  
469-1240 Piastra di copertura nVent - Schroff 2  
469-1307 Maniglia anteriore nVent - Schroff 3U per Contenitore da tavolo da 19 poll. 1  
508-7412 Contenitore in alluminio CAMDENBOSS serie 5000, IP54, schermato, Hammertone, 101 x 50 x 25mm 2  
533-2425 Connettore femmina DIN Lumberg 5 poli Diritta, IP68, 60 V c.a., DIN EN 60529, montaggio a pannello 3  
533-2734 Connettore femmina DIN Lumberg serie Kfv 7 poli Diritta, IP40, 5A, 250 V c.a., DIN EN 60529, montaggio a pannello 3  
533-2699 Connettore femmina DIN Lumberg serie Kfv 12 poli Diritta, IP40, 3A, 60 V c.a., DIN EN 60529, montaggio a pannello 1  
533-2879 Connettore maschio DIN Lumberg serie SV 12 poli Diritta, IP40, 3A, 60 V c.a., DIN EN 60529, montaggio su cavo 1  
533-2740 Connettore femmina DIN Lumberg serie Kfv 8 poli Diritta, IP40, 5A, 60 V c.a., DIN EN 60529, montaggio a pannello 1  
533-2908 Connettore maschio DIN Lumberg serie SV 8 poli Diritta, IP40, 5A, 60 V c.a., DIN EN 60529, montaggio su cavo 1  
533-4847 Connettore femmina DIN Lumberg serie Kfv 6 poli Diritta, IP40, 5A, 250 V c.a., DIN EN 60529, montaggio a pannello 1  
533-6770 Connettore maschio DIN Lumberg serie SV 6 poli Diritta, IP40, 5A, 250 V c.a., DIN EN 60529, montaggio su cavo 1  
773-2956 Contenitore in alluminio Hammond serie 1455, nero, 80 x 54 x 23mm 1  
362-0130 Pressacavo Lapp 53111700+53119100 nero, in poliammide, filetto M12 x 8mm, IP68, Ø cavo 3,5mm - 7mm max 2  
138-5535 Hub USB Startech ST4202USBGB USB 2.0 1  
538-1310 Condensatore ceramico multistrato confezioni da 5 pezzi al costo di 0,028 cadauno x 5 pezzi = 0,144 € se ne acquistano 4 conf. 4  
707-7745 Resistore RS PRO 10kΩ ±5%, 0,25W costo 0,13 a pezzo in confezioni da 10 = 1,13 € se ne acquistano 5 conf. 5  
707-7726 Resistore RS PRO 4,7kΩ ±5%, 0,25W costo 0,13 a pezzo in confezioni da 10 = 1,13 € se ne acquistano 5 conf. 5  
144-8000 Prolunga USB RS PRO porte = 1 1  
756-0916 pin per arduino 8  
per il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi di Perugia;

**Dato atto** che in relazione ai servizi richiesti, a valle dell'indagine conoscitiva effettuata nel portale AcquistiinretePA si è riscontrata l'assenza dell'adeguato meta prodotto nella vetrina delle Convenzioni



CONSIP; viceversa, ne è stata rilevata la presenza sulla vetrina del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (Me.PA.);

**Richiamato**, l'art. 36 del D.Lgs. n. 50 del 19/04/2016 (nuovo codice dei contratti) rubricato "contratti sotto soglia" ed in particolare il comma 2 lett. a), il quale prevede che i contratti di servizi e forniture, di importo inferiore a 40.000,00 euro, possano essere aggiudicati mediante affidamento diretto;

**Richiamato** l'art. 1 comma 450 del L. 296/2006, come modificato dall'art. 22 comma 8 L. 114/2014, dall'art. 1 commi 495 e 502 L. 208/2015 e dall'art. 1 comma 1 L. 10/2016, circa gli obblighi per le amministrazioni pubbliche di far ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000,00 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, ovvero di fare ricorso ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 del DPR 207/2010;

**Richiamata** la circolare prot. 46539 del 23/06/2016 del Dirigente della Ripartizione Affari Generali, Legale e Contratti di questa Università, a mente della quale, in assenza di una specifica nomina nel primo atto di ciascuna procedura, il RUP è individuato ex art. 31 del Codice dei contratti pubblici e delle concessioni nella figura apicale del responsabile dell'unità organizzativa, ovvero nel Segretario Amministrativo nel caso dei Dipartimenti e Centri;

**Tenuto conto** delle linee guida dell'ANAC, pubblicate a seguito di deliberazione del 26/10/2016, relative alle procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici;

**Considerato** che tra i principi per l'aggiudicazione del servizio, in considerazione del limitato importo, risultano di particolare rilevanza quelli di semplificazione, efficienza e proporzionalità che di fatto si concretizzano per mezzo della valutazione economica dell'entità della fornitura nonché dell'adeguatezza ed idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento;

**Preso atto** che, come da dichiarazione del richiedente, sono stati presi in esame i cataloghi on line dei principali fornitori di componentistica elettronica e meccanica (RS Components, Farnell, Distrelec e Digikey);

**Preso atto** che l'operatore economico "**RS COMPONENTS SRL – Via M.V. De Vizzi 93/95 , 20092 Cinisello Balsamo (MI) – P. IVA 02267810964**" risulta in grado di fornire tale materiale di consumo, e che i prezzi praticati da tale operatore risultano allineati ai prezzi correnti di mercato, per cui si propone di affidare la fornitura a tale operatore economico;

**Visto che** il suddetto materiale è già presente sul portale Me.PA. per un importo complessivo di Euro **1.620,36 IVA ESCLUSA**;

**Considerato** che dalla documentazione acquisita agli atti relativa alle certificazioni rilasciate dalle amministrazioni competenti non risultano stati soggetti determinanti, ai sensi dell'art.80, l'esclusione dell'operatore economico dall'affidamento della fornitura;



**Considerato** altresì che il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione esclusivamente con le modalità di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 "tracciabilità dei Flussi Finanziari";

#### **D E T E R M I N A**

**Di autorizzare**, mediante affidamento diretto, la spesa per l'acquisizione di **"Kit materiale elettronico e meccanico vario"** per il Dipartimento di Ingegneria, per un importo di euro **1.620,36 al netto di IVA**, ai sensi e agli effetti del'art.36 del D.Lgs. n. 50/2016;

**Di aggiudicare** in via definitiva la fornitura tramite ordine diretto Me.PA. (CIG ZA7251A491) al suddetto operatore economico **"RS COMPONENTS SRL - [Via M.V. De Vizzi 93/95](#) , 20092 Cinisello Balsamo (MI) - P. IVA 02267810964"**

La spesa graverà sul **PJ: UA.PG.DING.FAIS14FCAS** di cui è responsabile il prof. Francesco CASTELLANI sulla voce COAN CA.07.70.01.05.01 - Costi operativi progetti - attività c/terzi e cessione risultati di ricerca - del Budget economico del Bilancio autorizzatorio dell'esercizio in corso.

La presente determinazione sarà pubblicata sulla sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web di questa Università, alla voce "Bandi di Gara".

Perugia, 13/12/2019

#### **Il Responsabile Unico del procedimento**

F.to Giovanni Magara

**Pubblicato il 13/02/2019**