



DIIES Dipartimento di
INGEGNERIA

dell'INFORMAZIONE, delle INFRASTRUTTURE e dell'ENERGIA SOSTENIBILE

AVVISO DI AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 lett. a)

DEL D.LGS. 50/2016

CIG ZC323F4205

- 1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE:** Università degli Studi
Mediterranea- Dipartimento DIIES
- 2. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE:** affidamento diretto ai sensi dei commi
2 lett. a) e 6 dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 (Procedura MePA)
- 3. DATA AGGIUDICAZIONE:** 11/06/2018
- 4. OGGETTO DELL' APPALTO:** acquisto di kit di prodotti di elettronica
- 5. OPERATORI ECONOMICI INVITATI:** n. 1
RS COMPONENTS, VIA MARGHERITA VIGANÒ DE VIZZI 93/95, 20092,
CINISELLO BALSAMO (MI)
- 6. IMPRESA AGGIUDICATARIA:** RS COMPONENTS
- 7. IMPORTO AGGIUDICATO:** € 934,08 oltre IVA
- 8. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** dott.ssa Laura Lonetto

Reggio Calabria, 18/06/2018

F.to Il Direttore del DIIES

Prof. Giacomo Messina



Reggio Calabria, 7 giugno 2018

Decreto Direttore n° 915

Il Direttore:

- VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei Contratti Pubblici;
- VISTA la Legge 488/1999, art. 26;
- VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- VISTE le Linee Guida n. 4 di ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 ed aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018;
- VISTI gli articoli 37 del D. Lgs. 33/2013 ed 1 c. 32 della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- VISTO lo Statuto di Autonomia dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, emanato con D.R. n. 92 del 29 marzo 2012;
- VISTA la proposta di acquisto presentata dal prof Francesco Della Corte per la fornitura di un Kit di Prodotti di Elettronica necessari per il Laboratorio di Elettronica, come meglio specificato nell'allegato A;
- CONSIDERATO che tali prodotti sono necessari ai fini della buona riuscita delle prove eseguite per ricerca e sperimentazione;
- CONSIDERATO che alla data odierna la fornitura di che trattasi non è presente in nessuna Convenzione Consip attiva;
- TENUTO CONTO che, al fine di procedere all'affidamento diretto della fornitura ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 alle migliori condizioni di mercato e di valutare la platea dei potenziali affidatari, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento e trasparenza e dei principi generali di cui all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016, coerentemente con quanto previsto dall'art. 3 delle Linee Guida n. 4 di ANAC sopra richiamate, è stata effettuata una preliminare verifica esplorativa sul Mercato elettronico MePA, avente ad oggetto il ritrovamento dei beni da acquistare;
- CONSIDERATO che dall'analisi dei risultati della ricerca sui cataloghi MePA per reperire i prodotti richiesti, si è potuto dedurre che la ditta RS Components può fornire i beni necessari in quanto ha in catalogo gli articoli da acquistare, per un prezzo pari ad € 934,08 oltre IVA;
- PRESO ATTO che la scelta fatta con il presente atto è coerente con le Linee Guida n. 4 di ANAC sopra richiamate nonché congrua ed adeguata al rispetto ed al conseguimento dello scopo e dell'interesse cui è preordinata;
- CONSIDERATO che la Ditta RS Components possiede i requisiti generali previsti dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e che gli stessi sono stati oggetto di preliminare verifica finalizzata alla registrazione sul MEPA oltre che tramite richiesta agli enti di riferimento, attraverso l'acquisizione del DURC e della visura camerale;

Il Segretario Amministrativo
Dr Santo Santacaterina

Il Direttore
Prof. Giacomo Messina



- RITENUTO** necessario, pertanto, procedere all'affidamento diretto alla Ditta RS Components per la fornitura di Kit di Prodotti di Elettronica, attraverso il MEPA, per un importo di € 934,08 oltre IVA;
- CONSIDERATO** che il contratto verrà stipulato mediante ordinativo diretto di fornitura sul MEPA, sottoscritto digitalmente dal punto ordinante;
- VERIFICATO** che la disponibilità finanziaria a copertura della spesa complessiva di € 1.139,57 IVA inclusa, è assicurata dal fondo Enea, di cui è responsabile il prof. Francesco della Corte che ha controfirmato la proposta di spesa, UPB DellaCorteF17 ENEA iscritto alla voce di bilancio 10.30.10.104 "Materiale di consumo per laboratorio" del corrente esercizio finanziario;
- CONSIDERATO** infine, il rispetto degli adempimenti in tema di Amministrazione Trasparente di cui al D.Lgs. 33/2013 ed alla Legge 190/2012 tramite pubblicazione del presente decreto, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016, nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web www.unirc.it;

DECRETA

- Di autorizzare, per le motivazioni indicate in premessa, l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, a mezzo ordinativo alla Ditta RS Components corrente in Milano per la fornitura gli accessori indicati nell'allegato A, per un importo complessivo pari ad € 934,08 oltre IVA.
La spesa di € 1.139,57 IVA inclusa, è assicurata dal fondo Enea UPB DellaCorteF17 ENEA iscritto alla voce di bilancio 10.30.10.104 "Materiale di consumo per laboratorio" del corrente esercizio finanziario del corrente esercizio finanziario (Pre-impegno n 6065).
- Di nominare Responsabile Unico del Procedimento dott.ssa Laura Lonetto.
- Di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate, da parte dei competenti uffici amministrativi del Dipartimento DIIES, in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Il presente decreto, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32, della legge 190/2012 e dal D.Lgs. 33/2013, è pubblicato, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016, nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web www.unirc.it, ai fini della generale conoscenza.

LL

ALLEGATO A

- 1 MOSFET ON Semiconductor NTR4003NT3G 1, canale N, SOT-23, 3 pin
- 2 MOSFET Infineon IPB072N15N3GATMA1 1, canale N, D2PAK (TO-263), 3 pin
- 3 Fotoaccoppiatore ON Semiconductor 4N25SR2M, ingresso c.c. 60 mA max, uscita fototransistor
- 4 MOSFET Infineon IPB038N12N3GATMA1 1, canale N, D2PAK (TO-263), 3 pin
- 5 Driver di potenza MOSFET LM5107MA/NOPB duale, 1.4A, Half Bridge, 8 → 14 V, 8-Pin, SOIC
- 6 Diodo TVS Bidirezionale STMicroelectronics, SM6T100CA, Montaggio superficiale, DO-214AA (SMB), 2 pin
- 7 LED a potenza intermedia Cree serie XLamp XQ-A bianco, 3,3 V, 51,7 lm, copertura 100°, SMD, 1616 (0606)
- 8 Fotoaccoppiatore Toshiba TLP3906(E(O, ingresso c.c. 30 mA max, uscita fotodiodo, montaggio superficiale, SOIC
- 9 MOSFET Wolfspeed C3M0065090J 1, canale N, D2PAK (TO-263), 7 pin
- 10 Diodo Diodes Inc SBR10U200P5-13, 3 pin, PowerDI 5
- 11 MOSFET ON Semiconductor NTP8G206NG 1, canale N, TO-220, 3 pin
- 12 Fusibile ripristinabile SMD Bourns, 1Ω max, intervento 1A in 0.15s, dimensioni 4.73 x 3.41 x 0.85mm
- 13 Condensatore ceramico multistrato (MLCC) TDK C 10μF, ±10%, 100V cc, SMD
- 14 Condensatore elettrolitico Vishay serie 150 CRZ 100μF ±20%, 100V cc, +105°C SMD
- 15 Driver di potenza MOSFET TC4424AVOA duale, 4.5A, 4,5 → 18 V, 8-Pin, SOIC
- 16 Condensatore ceramico multistrato (MLCC) TDK C 1μF, ±10%, 100V cc, SMD
- 17 Driver gate isolato Si82396BD-IS duale, 16-Pin, SOIC W
- 18 Treccia per dissaldatura Chemtronics 80-6-5, lunghezza 1.5m, larghezza 5.3mm
- 19 Sensore di corrente ACS723LLCTR-10AB-T, 8-Pin, SOIC
- 20 Sensore di corrente ACS781LLRTR-050U-T, 5 + 2 Tab-Pin, PSOF
- 21 Driver gate isolato Si8261BBD-C-IS, 4A, 5 → 30 V, 6-Pin, SDIP
- 22 Driver gate isolato Si8752AB-IS, 2,25 → 5,5 V, 8-Pin, SOIC
- 23 Driver di potenza MOSFET UCC27531DBVT, 5A, 10 → 32 V, 6-Pin, SOT-23
- 24 Driver di potenza MOSFET Si8233BB-C-IS1 duale, 4A, Half Bridge, 4,5 → 24 V, 16-Pin, SOIC
- 25 Convertitore c.c.-c.c. isolato 1W, Vin 10,8 → 13,2 V c.c., Vout 12V cc, 1 (Minimum)kV cc
- 26 Isolatore digitale Analog Devices ADUM5230ARWZ, tensione di isolamento 2,5 KV, montaggio SMT
- 27 Induttore a filo avvolto SMD Bourns schermato 33 μH, ±20%, Icc 1.15A, nucleo Ferrite, 7045
- 28 Induttore a filo avvolto SMD Bourns 100 μH, Icc 1,9A, nucleo DR in ferrite, 1307
- 29 ADC ADC128S022CIMT/NOPB 12 bit-Bit TSSOP, 16 pin, Interfaccia Serial (SPI/QSPI/Microwire)
- 30 MOSFET Infineon IRF530NPBF 1, canale N, TO-220AB, 3 pin
- 31 Diodo per piccoli segnali ON Semiconductor 1N4148, DO-35, 2 pin
- 32 Nastro isolante elettrico PVC nero Advance Tapes, 19mm x 20m, spessore 0.1mm
- 33 Batteria AAA RS Pro Alcalina terminale Standard 1.5V
- 34 Batteria AA RS Pro Alcalina 1.5V, 2200mAh
- 35 Nastro per schermatura arancione Tesa, supporto-Kapton, adesivo-Silicone
- 36 Punta foratura PCB RS Pro in Acciaio, 0.6mm
- 37 Transistor ON Semiconductor 2N3904TF, TO-92, 3 pin
- 38 Transistor ON Semiconductor 2N3906TA, TO-92, 3 pin
- 39 Monitor shunt di corrente INA283AID alimentazione singola, SOIC 8 pin



- 40 Regolatore di tensione lineare L7805ACV, 1 canali , Positivo, 1A, Fissa, 5 V, 2%, TO-220, 3-Pin
- 41 Regolatore di tensione lineare LM317T-DG, 1 canali , Positivo, 500mA, Regolabile, 1,2 → 37 V, TO-220, 3-Pin
- 42 Morsetti per circuito stampato TE Connectivity serie Buchanan a 2 vie, passo 2.54mm, maschio, diritto, verde
- 43 Polo terminale Keystone, diam. foro 1.27mm, Ottone
- 44 Connettore femmina per circuito stampato, Stelvio Kontek, Multipresa, 45 vie, 1 file, foro passante, diritto, 2.54mm
- 45 Connettore maschio serie M20 HARWIN, 36 vie, 1 fila, passo 2.54mm, 3A, ad angolo
- 46 MOSFET Infineon IRFB812PBF 1, canale N, TO-220AB, 3 pin
- 47 MOSFET Vishay IRFBC30APBF 1, canale N, TO-220AB, 3 pin
- 48 Condensatore elettrolitico Nichicon serie PS 100 μ F \pm 20%, 25V cc, +105°C, Su foro
- 49 Condensatore elettrolitico Nichicon serie SR 10 μ F \pm 20%, 25V cc, +85°C, Su foro
- 50 Condensatore elettrolitico Nichicon serie PS 47 μ F \pm 20%, 25V cc, +105°C, Su foro
- 51 Condensatore elettrolitico Nichicon serie PS 1 μ F \pm 20%, 50V cc, +105°C, Su foro