



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA AD UN AFFIDAMENTO DIRETTO

Oggetto: fornitura di moduli programmatori PIC, moduli interfaccia wireless, dispositivi per preparazione di circuiti stampati, telecontrolli GSM, moduli GSM-GPRS, moduli di comunicazione con protocolli diversi, trasformatori toroidali –

CIG: Z1C11A7D1E

L'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" del C.N.R, necessita dell'acquisto di analizzatori di componenti elettronici, moduli programmatori PIC, moduli interfaccia wireless, dispositivi per preparazione di circuiti stampati, telecontrolli GSM, moduli GSM-GPRS, moduli di comunicazione con protocolli diversi, trasformatori toroidali.

Con la presente si richiede Vs migliore offerta economica per la fornitura appresso descritta avente le seguenti caratteristiche:

- Analizzatore componenti LCD

Quantita': 2

- Programmatore USB e tutor PIC USB compatibile con Pickit2 Microchip, e sezione tutor PIC16F882 programmabile tramite connettore ICSP

Quantita': 4

- Scheda ethernet con 8 rele'. Collegamento TCP controllabile via internet anche da dispositivi Apple e Android.

Quantita': 4

- Interfaccia 4 canali I/O Bluetooth RN-42 Android , 4 canali

Quantita': 6

- Stazione saldante dissaldante per componenti SMD, stilo ad aria calda , saldatore a 24 V. Elemento riscaldante in ceramica, sensore RTD

Quantita': 2

- Vaschetta incisione circuiti stampati con elemento riscaldante e pompa di agitazione del liquido. Capacità massima 2 litri, assorbimento elemento riscaldante 300 W / 230 Vca, dimensioni esterne 360 x 280 x 40 mm, dimensioni interne 350 x 230 x 30 mm.

Quantita': 1

- Set crimpatura coassiali capace di

* ***sguainatura:*** RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C-*taglio:* fino a 10,5 mm-*crimpatura:*

- 336A4: RG58, 59, 62, 140, 141, 142, 210, 223, 174, 303, 400, Fiber Optic, BELDEN 8279

- 336C: RG6, 59, 62, 140, 210, BELDEN 8279, 55, 58, 141, 142, 223, 303, 400, Fiber Optic

- 336G: RG 55, 58, 59, 62, 8X, 140, 141, 142, 210, 223, 303, 400, BELDEN 8279, Fiber Optic

- 336J: RG122, 174, 178, 179, 180, 187, 188, 195, 316, BELDEN 8218, Fiber Optic

- 336K: RG8, 9, 11, 87A, 149, 165, 174, 179, 187, 188, 213, 214, 216, 225, 316, BELDEN 9913

Quantita': 2

- Telecontrollo gsm, 2 ingressi optoisolati, 2 uscite relè, un decoder dtmf e una sonda di temperatura DS18B20. con firmware sorgente , telecontrollo 2 IN/2 OUT, termostato con controllo GSM. Sorgenti firmware (file .PBP).

Quantita': 6

- Modulo GSM/GPRS (45x50 mm) conSIM900TTS SIMCom, presa per l'antenna e il porta SIM. Due pin-strip per le connessioni con il circuito base 16 pin

Quantita': 4

- Modulo GSM/GPRS con modulo GSM/GPS SIM908 SIMCom, connettore maschio 20 contattia passo 2 mm

Quantita': 20

- Evaluation board EM1202 Tibbo. programmabile in Tibbo Basic EM1202. Il dispositivo può essere utilizzato come un Server Device stand-alone. Seriale RS232, alimentazione (9-24 Vdc), porta ethernet 100BaseT . Dimensioni: 53 x 38 mm.

Quantita': 2

- Motore stepper 2.5A 2 fasi NEMA23 1.8°

Quantita': 8

- CAN-BUS shield per Arduino con chip MCP2515 e MCP2551 Microchip. Connettore standard a 9 poli SUB-D per l'utilizzo con cavo OBD-II.

Quantita': 8

- Trasformatore toroidale 300VA, 2*21 V a norma EN 60742/BS3535

Quantita': 3

- Modulo ricevitore GPS con chip 20 canali SiRFStar III, sensibilità -159 dBm,TTFF ,NMEA 0183,Tecnologia SuperCap ,Antenna patch integrata

Quantita': 5

- Modulo XTR-WiFi a 2,4 GHz con controllo SPI, collegamento via TCP/IP Access Point e infrastrutture standard 802.11 b/g. assegnamento automatico indirizzo IP via DHCP o statico, protocollo TCP/IP, connessione client-server Wi-Fi. Alimentazione: da 2,7 a 3.6 Vdc, dimensioni: 45 mm x 25 mm

Quantita': 10



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"

VIA MADONNA DEL PIANO N. 10 - CAP 50019 SESTO FIORENTINO FIRENZE

- Modulo interfaccia al PC-Xbee 2.5, convertitore USB-seriale FT231XS, regolatore di tensione a bordo 3,3 V 500 mA, due connettori femmina passo 2 mm, TX / RX e RSSI (signal-strength indicator). Dimensioni max: 41 x 29 x 7 mm.

Quantita': 10

- Modulo interfaccia RS232/RS422/RS485-LAN Ethernet. porta 10BaseT 10Mbit/s, porta universale RS232/RS422/RS485. alimentazione 12 V DC

Quantita': 10

Importo presunto: € 7.300,00 (settemilatrecento/00)

La Vs. offerta dovrà contenere la garanzia e l'assistenza offerta, dovranno inoltre essere riportati i termini di consegna della fornitura presso i ns magazzini con i relativi costi.

L'offerta, sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Impresa, redatta in carta semplice, dovrà pervenire a mezzo fax al numero 055.5226488 o via P.E.C: protocollo.ifac@pec.cnr.it, a mezzo posta al seguente indirizzo: IFAC-CNR Via Madonna del Piano, 10 – 50019 Sesto Fiorentino (FI) entro le ore 12,00 del giorno 02/12/2014

Nell'offerta economica si chiede di riportare le seguenti dichiarazioni:

- di non incorrere in nessuna delle cause di esclusione di cui all'articolo 38 del d.lgs 163/2006;
- di impegnarsi a rispettare le prescrizioni di cui all'articolo 3 L.136/2010

Il pagamento verrà effettuato entro 30 giorni a decorrere dalla data di collaudo favorevole.

Il collaudo dovrà essere realizzato entro 30 giorni dalla data di ricezione della merce.

Il RUP è il sig. Ugo Cortesi Tel: 0555226368 Fax: mail: u.cortesi@ifac.cnr.it.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento

Cordiali Saluti.

Sesto Fiorentino, 21/11/2014

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ugo Cortesi

Il Direttore

Dott. Roberto Pini

IFAC - CNR - IFAC	
Tit IX.3	Ci ACQUISIZIO F:
N. 0004622	20/11/2014

