



Oggetto: Determina a contrattare – Acquisto di beni/servizi in economia

Il Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica

VISTO il Provvedimento ordinamentale del Presidente CNR n. 003 prot. Ammcnt-Cnr n. 0006921 del 27 gennaio 2010 relativo alla costituzione dell'Istituto Nazionale di Ottica (INO);

VISTO il Provvedimento ordinamentale del Presidente CNR n. 059 del 22 luglio 2015 di conferma e sostituzione dell'Atto Costitutivo dell'INO, che prevede la sede istituzionale a Firenze e l'articolazione dell'Istituto nelle seguenti sedi secondarie: Sesto Fiorentino (FI) presso il Lens, Arnesano (LE), Pozzuoli (NA), Pisa presso l'Area di Ricerca di Pisa, Trento presso l'Università di Trento, Brescia presso il CSMT e Lecco presso il Polo Universitario di Lecco;

VISTO il provvedimento del Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR n. 143 prot. Ammcnt-Cnr n. 0079946 del 24 novembre 2015 che costituisce l'Unità di Ricerca presso Terzi (URT) del CNR-INO presso la Società Quintetto Srl di Pont St. Martin (AO);

VISTI i Regolamenti del 4 maggio 2005, di cui rispettivamente ai Decreti del Presidente del CNR prot. Ammcnt-Cnrnn. 0025034 e 0025035, recanti norme sull'amministrazione, contabilità, finanza e sul personale del CNR, entrati in vigore il 1° giugno 2005;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con provvedimento ordinamentale del Presidente del CNR n. 043 prot. Ammcnt-Cnr n. 0036411 del 26 maggio 2015 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Serie Generale n. 123 del 29 maggio 2015;

VISTO il Provvedimento ordinamentale n. 58/2016 prot. AMMCNT-CNR n. 0049610 del 15/07/2016 che nomina il Dott. Paolo De Natale Direttore Facente Funzioni dell'Istituto Nazionale di Ottica, a decorrere dal 16/07/2016, fino alla nomina del Direttore titolare sulla base della procedura selettiva di cui all' art. 10 del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR;

VISTA la Legge n. 244 del 24 dicembre 2007 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2008)";

VISTO il Decreto Legislativo n. 50/2016 del 18 aprile 2016 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e s.m.i.;

VISTO il D.L. n. 52 del 7 maggio 2012, trasformato in Legge n. 94 del 6 luglio 2012 recante "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica e la successiva Legge 135 del 7 agosto 2012 "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica";

VISTA la legge 208 del 28 dicembre 2015 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016)" ed in particolare l'art. 1 comma 502 che modifica la legge 296 del 27 dicembre 2006 all'art. 1 comma 450;

VISTA la Legge 241/1990 che stabilisce che: "L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza" oltre che l'art. 2 del D. Lgs. n. 163/2006 che prevede tra l'altro che l'affidamento di forniture debba avvenire nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza oltre che di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;

VISTA la legge 136 art. 3 del 13/08/2010 e il D.L. n. 187/2010 convertito nella legge n. 217 del 17/12/2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche;



VISTA l'esigenza manifestata dal Dott. Marco Barucci per acquisto materiale e componentistica elettronica per laboratorio;

VISTO che allo stato attuale non è attiva alcuna convenzione stipulata dalla Consip S.p.A. per i beni/servizi di cui sopra;

VISTO che allo stato attuale è presente il metaprodotto nel MePA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.p.A.;

VISTA la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (AVCP);

VISTO l'art. 36, comma 2 del D.Lgs. 50/2016 che prevede per gli affidamenti di importo inferiore a quarantamila euro l'affidamento diretto mentre per gli affidamenti di importo pari o superiore e fino alla soglia comunitaria l'affidamento mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti;

VALUTATA la necessità di provvedere;

DETERMINA

- di addivenire alla stipula di un contratto per l'affidamento della fornitura dei seguenti beni/servizi/lavori:

Descrizione del bene / servizio	Q.tà
Condensatore elettrolitico radiale Rubycon serie ML 100µF ±20%, 16 V c.c., +105°C	25
Condensatore elettrolitico radiale Rubycon serie ML 22µF ±20%, 25V c.c., +105°C	50
Condensatore ceramico multistrato (MLCC) KEMET C 100nF, ±10%, 100V c.c.	50
Diode di commutazione NXP 1N4148,113, SOD-27, 2 Pin Massimo di 1	20
LED Kingbright Rosso, 1,85 V, copertura 120 °, SMD	40
Connettore circuito stampato TE Connectivity 2 vie 1 file passo 2.54mm ad angolo serie AMPMODU Mod II	40
Transistor MOSFET Infineon IRL2703PBF, canale N, TO-220AB, 3 Pin	20
Resistore SMD a film spesso TE Connectivity 1kΩ ±1%, 0.125W, Film spesso, 0805, serie CRG0805	50
Trimmer resistivo Cermet Bourns serie 3296X 100kΩ, ±10%, 1/2W, 25 giri, Su foro	20
Resistore SMD a pellicola metallica Panasonic 51kΩ ±0.1%, 0.125W, Film metallico, 0805, serie ERA	20
Resistore SMD a film spesso TE Connectivity 4,7kΩ ±1%, 0.125W, Film spesso, 0805, serie CRG0805	50
Trimmer resistivo Cermet Bourns serie 3296X 10kΩ, ±10%, 1/2W, 25 giri, Su foro	40
Resistore SMD di precisione Arcol 560Ω ±0.1%, 0,1W, Film metallico, 0805, serie ACPP	20
Resistore SMD a film spesso TE Connectivity 10kΩ ±1%, 0.125W, Film spesso, 0805, serie CRG0805	100
Resistore SMD a basso valore ohmico Vishay 200mΩ ±1%, 1W, Striscia metallica, 2010, serie WSL	20



Amplificatore operativo TLV274CD, alimentazione doppia/singola CMOS, R-R SOIC 14 Pin	20
Regolatore di tensione lineare LM78L05ACZ/NOPB, Single, Lineare, 100mA, 5 V, $\pm 5\%$, 0.75W, TO-92, 3-Pin	20
Dissipatore AVID THERMALLOY per TO-220, 17.9K/W, 25 x 15 x 20mm	20
Connettore circuito stampato TE Connectivity 4 vie 1 file passo 2.54mm ad angolo serie AMPMODU Mod II	20
Corpo connettore PCB TE Connectivity serie AMPMODU Mod II, femmina, 4 vie, 1 fila, passo 2.54mm	10
Corpo connettore PCB TE Connectivity serie AMPMODU Mod II, femmina, 2 vie, 1 fila, passo 2.54mm	40
Connettore circuito stampato TE Connectivity 6 vie 1 file passo 2.54mm ad angolo serie AMPMODU Mod II	20
Cavo Ethernet Cat5e Belden F/UTP, guaina Grigio, 24 AWG, att. 2 dB/100 m a 1MHz, diam. 6,5mm, lungh. 100m	1
Pinza a crimpare 97 51 10 Knipex, sez. cavo: RJ11, RJ12, RJ45	1
Connettore RJ45 Cat5e Sentinel, 8 vie maschio	4
Contatto per connettore PCB TE Connectivity femmina, a crimpare	1
Switch Ethernet Netgear porte 16 (RJ-45) 10/100/1000 Mbit/s (Base-T) Desktop Interruttore	1
Kit di valutazione comunicaz AT42QT1070	1
Atmel ATMEGA2560-16AU AVR 8 bit, 16MHz, programmi 256 kB, 4 kB, RAM 8 KB, TQFP 100 Pin	2
Isolatore digitale Analog Devices ADUM7643CRQZ 6 canali, 25MBps, tensione di isolamento 1000 V, montaggio SMT	5
ADC ADS1114IDGST 16 bit-Bit Differenziale, VSSOP, 10 Pin, Interfaccia Seriale	5
Sensore di luce ambientale e di prossimità ams TMG39933-M Montaggio superficiale, TMG package	4
Arduino UNO Wifi Development Board	2

- di dare atto che la spesa complessiva presunta di Euro 800,00 (IVA esclusa) è contenuta nei limiti dell'impegno in premessa specificato;
- di procedere all'acquisto nel MePA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.P.A.:
- di procedere mediante **procedura negoziata** con richiesta di offerta ad almeno cinque operatori economici secondo quanto previsto all'art. 36 del D.Lgs 50/2016. La scelta sarà effettuata in favore della ditta che avrà presentato l'offerta **con il prezzo più basso**
- di non procedere alla verifica dei requisiti generali degli operatori economici ritenendo sufficiente la dichiarazione sostitutiva rilasciata dallo stesso ai sensi del DPR 445/2000 nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990;
- di non chiedere all'operatore economico la costituzione della garanzia provvisoria e della garanzia definitiva nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990;
- che la fornitura si rende necessaria per realizzazione di dispositivi custom per strumentazione di laboratorio;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Dott. Marco Barucci in base all'art. 31 del D. Lgs50/2016, e dargli mandato per dar corso alle relative procedure;



- di stabilire che il contratto verrà stipulato nella forma privata mediante ordine di acquisto a cura del Direttore dell'Istituto,
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
 - consegna della fornitura: entro 15 gg.dall'ordine
 - luogo di consegna:CNR-INO, Sede di Arcetri, Largo E. Fermi, 6 – 50125 Firenze;
 - modalità di pagamento: bonifico bancario 30 giorni dalla fattura previo collaudo favorevole
- di impegnare la spesa presunta sui fondi del Gae PSipchfi voce del piano 13012 gestione residui anno 2015

Il Direttore f.f.
Dott. Paolo De Natale