



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

Oggetto: Determina a contrattare – Acquisto di beni/servizi

Il Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica

VISTO il Provvedimento ordinamentale del Presidente CNR n. 003 prot. Ammct-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. Ammct-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. Ammct-Cnr nn. 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 CNR emanato con provvedimento ordinamentale del Presidente del CNR n. 043 prot. Ammct-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 del Direttore Generale del CNR n. 08/2017 prot. AMMCNT-CNR n. 0002963 del 19/01/2017 che decreta di attribuire l'incarico di Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica al Dott. Paolo De Natale con durata di quattro anni a decorrere dal 01/02/2017;

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. 30 del D. Lgs. n. 50/2016 che prevede tra l'altro che l'affidamento si svolge nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza;

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

VISTA l'esigenza manifestata da Galli Iacopo per l'acquisto di "Materiale tecnico da laboratorio scientifico";

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 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 ad Euro 40.000,00 l'affidamento diretto mentre per gli affidamenti di importo pari o superiore ad Euro 40.000,00 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:

Descrizione del bene/servizio	Quantità
Connettore, 4 poli, diritto montaggio a pannello, dimensione 0 serie 0B	3
Connettore, 4 poli, diritto montaggio su cavo, dimensione 0 serie 0B	5
Treccia per dissaldatura ITW	1
Amplificatore operativo OPA637AU	5
Condensatore ceramico multistrato (MLCC) TDK CKG 100 \hat{I} 4F, \hat{A} \pm 20%, 16 V c.c., SMD	6
Condensatore ceramico multistrato (MLCC) TDK CKG 47 \hat{I} 4F, \hat{A} \pm 20%, 25V c.c., SMD	6
Modulo Peltier 56.2W, 6A, 16.4V cc	2
Filtro di modo comune Wurth 744821201 2 x 1 mH \hat{A} \pm 30%, 2A Icc, 2 x 45m \hat{I} \odot Rcc Ferrite	2
Induttore toroidale Nippon Chemi-Con LDFM003552M5-V0E 5,5 mH, 3A Icc, 56m \hat{I} \odot Rcc	2
Induttore toroidale Nippon Chemi-Con LDFM001802MS-V0E 8 mH, 1A Icc, 350m \hat{I} \odot Rcc	3
Induttore toroidale Nippon Chemi-Con LDFM002302MS-V0E 3 mH, 2A Icc, 150m \hat{I} \odot Rcc	3
Induttore toroidale Nippon Chemi-Con LDFM003153M6-V0E 15 mH, 3A Icc, 82m \hat{I} \odot Rcc	2
Induttore toroidale Nippon Chemi-Con LDFM003152MS-V0E 1,5 mH, 3A Icc, 70m \hat{I} \odot Rcc	2
Adattatore pneumatico filettato per tubo RS Pro serie 1000, R 1/4 maschio, a pressione 8 mm, 15 bar	3
Adattatore pneumatico filettato per tubo RS Pro serie 1000, R 1/4 maschio, a pressione 6 mm, 15 bar	3
Nastro PTFE bianco RS Pro	5
Varistore a ossido metallico EPCOS, 180Vrms, 300V Vclamp, 60J, 1.52nF, 6500A Is	5
Cavo coassiale preassemblato RS Pro da 1,2m, da BNC maschio a BNC maschio, 50 \hat{I} \odot	15
Cavo coassiale preassemblato RS Pro da 3m, da BNC maschio a BNC maschio, 50 \hat{I} \odot	10
Corredo di cacciaviti RS Pro, 11 pezzi, lama Black Phosphate	1
Corredo di cacciaviti RS Pro, 7 pezzi	1
Set chiavi esagonali a L RS Pro, 15 pezzi, Acciaio S2	1
Cacciavite Bahco BE-8703, punta esagonale con testa sferica, dimensione 3 mm, lunghezza lama 100 mm, Lega di Acciaio	1
Cacciavite Bahco BE-8704, punta esagonale con testa sferica, dimensione 4 mm, lunghezza lama 100 mm, Lega di Acciaio	1
Cacciavite Bahco BE-8704, punta esagonale con testa sferica, dimensione 5 mm, lunghezza lama 100 mm, Lega di Acciaio	1
Cacciavite Bahco BE-8706, punta esagonale con testa sferica, dimensione 6 mm, lunghezza lama 125 mm, Lega di Acciaio	1
Corredo di chiavi combinate RS Pro, 14 pezzi, acciaio	1
Pinza combinata RS Pro, lunghezza 140 mm	1
Pinza combinata Knipex 03 01 160 RS, in Acciaio per utensili, lunghezza 160 mm	1
Forbici Usag 207 A, lunghezza 145 mm, Acciaio al carbonio	1
Calibro metrico, Facom 509, capacità 150mm, display Vernier	1
Squadra per ingegneria Stanley, lunghezza lama 200mm	2
Metro a nastro imperiale/metrico Stanley, lungo 3m, lama larga 13mm, telaio in Tylon, rivestimento in Tylon	1
Martello con testa a croce Usag 382, lunghezza 280 mm, peso 200g	1
Pinza per idraulica Facom 170A, capacità ganascia 46mm, lunghezza 240 mm	1
Chiave regolabile Gedore 60 P 6, ganascia da 20mm, lunghezza 155 mm, Acciaio al vanadio	1
Chiave regolabile Gedore 60 P 10, ganascia da 30mm, lunghezza 255 mm, Acciaio al vanadio	1
Tagliafili RS Pro, lunghezza 4-1/2", lunghezza ganascia 7mm, Acciaio ad alto tenore di carbonio, Polipropilene	1
Seghetto Spear & Jackson 70-14JR, lama da 150 mm, bimetallico	1
Set di punte da trapano RS Pro, HSS, \varnothing da 1mm a 6mm, 51 pezzi	1
Set di lime Bahco 1-478-08-1-2, lunghezza 200mm, 5 pezzi	1
Set di lime RS Pro, lunghezza 165mm, 12 pezzi	1
Giramaschi n. 1 1	1
Set di maschi per filettatura RS Pro, 2 pezzi, M2, HSS	1
Set di maschi per filettatura RS Pro, 2 pezzi, M2,5, HSS	1
Set di maschi per filettatura RS Pro, 3 pezzi, M3, HSS	1
Set di maschi per filettatura RS Pro, 3 pezzi, M4, HSS	1
Set di maschi per filettatura EVENTUS 10012, 3 pezzi, M5, HSS	1
Set di maschi per filettatura EVENTUS 10016, 3 pezzi, M6, HSS	1

Supporto stampo EXACT 04934, Ø 25mm, lunghezza 224 mm, acciaio	1
Filiera RS Pro M2, passo 0.4mm, Ø esterno 13/16poll	1
Filiera RS Pro M2,5, passo 0.4mm, Ø esterno 13/16poll	1
Filiera EVENTUS 70411 M3, HSS, passo 0.5mm, Ø esterno 25mm, spessore 9mm	1
Filiera EVENTUS 70412 M4, HSS, passo 0.7mm, Ø esterno 25mm, spessore 9mm	1
Filiera EVENTUS 70413 M5, HSS, passo 0.8mm, Ø esterno 25mm, spessore 9mm	1
Filiera EVENTUS 70414 M6, HSS, passo 1mm, Ø esterno 25mm, spessore 9mm	1
Bisturi NEUTRAL XN100 Precisione per impieghi leggeri, lunghezza 5,8125 poll.	1
Lama per bisturi RS Pro, Punta sottile	1
Taglierino Stanley 0-10-151, lama 18mm Spezzabile	1
Lama Per Cutter 18mm	1
Nastro isolante elettrico PVC nero RS Pro, 15mm x 10m, spessore 0.12mm	5
Nastro in plastica biadesivo bianco Tesa, 0.09mm, larghezza 12, lunghezza 50m	2
Rondella piana RS Pro in Acciaio Zincato lucido, per vite/bullone M6 (Form B), spessore 0.9mm	1
Rondella piana RS Pro in Acciaio Zincato lucido, per vite/bullone M5 (Form B), spessore 0.8mm	1
Rondella piana RS Pro in Acciaio Zincato lucido, per vite/bullone M4, spessore 0.8mm	1
Rondella piana RS Pro in Acciaio Zincato, per vite/bullone M3, spessore 0.5mm	1
Vite a brugola esagonale in Acciaio zincato lucido RS Pro, filettatura M6 x 30mm	1
Vite a brugola esagonale in Acciaio zincato lucido RS Pro, filettatura M6 x 20mm	1
Vite a brugola esagonale in Acciaio zincato lucido RS Pro, filettatura M6 x 16mm	1
Sonda specchio di ispezione, RS Pro, Ø 32mm, regolabile, telescopica	1
Rimuovi flussante Electrolube, spray da 400 ml, per PCB	1
Punta Weller ETS, 0,4 mm, conica	1
Punta Weller ETT, 0,6 mm, conica	1
Punta Weller 4ETO-1, 0,8 mm, Zoccolo conico diritto	1
Punta Weller 4ETF-1, 1,2 mm, Zoccolo conico diritto	1
Hub HAMA 12131, porte = 4 USB 2.0	1
RIDUTTORE DI PRESSIONE	1
IC amplificatore audio LME49810TB/NOPB Classe AB, TB 15 Pin, alim. Duale	4
Adattatore RF diritto da SMA maschio a BNC femmina	18
Cavo coassiale preassemblato RS Pro da 2m, da BNC maschio a BNC maschio, 50 Î©	23
Cavo coassiale preassemblato RS Pro da 5m, da BNC maschio a BNC maschio, 50 Î©	16
Adattatore RF diritto TE Connectivity 50Î©, da BNC femmina a BNC femmina, 0 â†’ 4GHz	18
Adattatore RF diritto RF Solutions 50Î©, da SMA femmina a SMA femmina, 3GHz	16
Cavo coassiale preassemblato Telegartner da 1m, da SMA maschio a SMA maschio, 50 Î©	8
Cavo coassiale preassemblato Cinch Connectors da 1.52m, da SMA maschio a SMA maschio, 50 Î©	4
Nastro per stampante di etichette Dymo nero su bianco Laminated, funziona con modelli stampanti varie 12 mm x 7 mm	1
Nastro per stampante di etichette Dymo nero su giallo Laminated, funziona con modelli stampanti varie 12 mm x 7 mm	1
Nastro per stampante di etichette Dymo rosso su bianco Laminated, funziona con modelli stampanti varie 12 mm x 7 mm	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 2.100,00 (IVA esclusa) è contenuto 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 dall'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 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 Materiale tecnico di vario tipo per l'allestimento di un esperimento scientifico in un nuovo laboratorio dove saranno montati e messi in funzione laser a cascata quantica. e per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: _ DFM.AD006.007 Progetto a valenza internazionale ELI Extreme Light Infrastructure;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento Galli Iacopo in base all'art. 31 del D. Lgs 50/2016, 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 del CNR-INO;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
 - consegna della fornitura: entro 30 giorni dall'ordine
 - luogo di consegna: Sede Secondaria di Sesto Fiorentino , c/o LENS. Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino.
 - trasporto: franco ns. Istituto
 - modalità di pagamento: secondo i termini stabiliti dal D. Lgs. n. 192 del 9 novembre 2012
- di impegnare la spesa presunta sui fondi del GAE PSpeli14 voce del piano 13013

***Il Direttore del CNR-INO
Dott. Paolo De Natale***