



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

Oggetto: Determina a contrattare – Acquisto di beni/servizi

Il Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica - Sede Secondaria "Adriano Gozzini" di Pisa

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;

VISTO il Decreto Cnr-Ino n.116/2017 del 19.7.2017 che nomina il Dott. Leonida Antonio Gizzi Responsabile della S.S. "A.Gozzini" di Pisa dal 01/08/2017 al 31/01/2021;

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

VISTA l'esigenza manifestata da Bussolino GianCarlo per l'acquisto di "Messa in opera di blocchetti baritici per una struttura di radioprotezione nel laboratorio ILIL-PW";

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.;

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
Completamento una struttura di radioprotezione nel laboratorio ILIL-PW del CNR-INO a Pisa (Area della Ricerca del CNR)	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 14.000,00 (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:
 - economicamente più vantaggiosa in base ai criteri di qualità, modalità e tempi di esecuzione, caratteristiche tecniche, assistenza e prezzo che saranno indicati nella RdO;
- 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 Completamento una struttura di radioprotezione nel laboratorio ILIL-PW del CNR-INO a Pisa (Area della Ricerca del CNR)

L'Istituto Nazionale di Ottica (INO) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), presso l'Area della Ricerca di Pisa, sta ultimando la costruzione di una struttura schermante per la radioprotezione nel laboratorio 2C denominato ILIL-PW.

La schermatura è costruita intorno ad una camera da vuoto concepita per esperimenti di fisica dell'interazione laser-materia ad altissime intensità. Tale schermatura è costituita da pareti verticali con pianta a labirinto a quattro lati, struttura portante in acciaio, con un solaio in travi di legno lamellare, ed è dotata di copertura e riempimento delle pareti in blocchetti baritici ad alta densità, in modo da contenere la radiazione primaria e secondaria prodotta nella camera ottagonale durante gli esperimenti. Le pareti e la copertura saranno realizzati con blocchetti di cemento caricato con barite, aventi un peso specifico uguale o superiore a 3100 kg/m³. I blocchetti hanno una forma tale da incastrarsi uno nell'altro e dovranno essere posati a secco, a formare pareti e copertura del solaio di spessore totale di 32 cm, evitando qualsiasi intercapedine che possa consentire il passaggio di radiazione verso l'esterno.

I lavori di completamento della struttura oggetto della presente procedura includono la messa in opera dei blocchetti baritici e le opere accessorie necessarie a garantire la funzionalità della struttura, ai fini della successiva ispezione degli organi vigilanti per la radioprotezione. Le opere includono il montaggio dei blocchetti in modo che le pareti tra le travi portanti siano perfettamente riempite, i blocchetti negli angoli coprano perfettamente l'acciaio e si adattino alla forma delle basi delle travi, il tetto sia completamente coperto e sia piano. È richiesta inoltre una predisposizione per il posizionamento di una rotaia per un argano manuale interno alla struttura da ancorare al solaio in legno lamellare.

Questa operazione andrà ad aumentare il valore della struttura.

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 Bussolino GianCarlo 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 Responsabile CNR-INO S.S. di Pisa;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
 - consegna della fornitura: entro 30 giorni dall'ordine
 - luogo di consegna: Area di Ricerca CNR, Via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa.
 - 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 delle seguenti GAE: Competenza 2017 Pselip16, Residui 2016 Pselip15 voce del piano 22009.

DISPONE

vista la non disponibilità di fondi necessari a coprire l'impegno nel Gae e voce del piano suddetti, che venga effettuata la variazione allo stanziamento residuo anno 2016, dalle vdp 13031 per Euro 3.852,81; vdp 13039 per Euro 1.990,00; vdp 13013 per Euro 6.289,00; vdp 13011 per Euro 29,34; vdp 13012 per Euro 21,31; vdp 13076 per Euro 25,34; vdp 13105 per Euro 12,20 alla vdp 22009 Impianti per un totale di Euro 12.220,00.

***Il Responsabile CNR-INO S.S. di Pisa
Dr. Gizzi Leonida Antonio***