



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 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 "Realizzazione di un impianto per il trattamento dell'aria e dell'acqua per il laboratorio ILI-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
Realizzazione di un impianto per il trattamento dell'aria e dell'acqua per il laboratorio ILI-PW	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 35.900,00 (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;

- che la fornitura si rende necessaria per Realizzazione di un impianto costituito da un frigorifero per il trattamento dell'acqua di raffreddamento per un sistema di laser di pompa Nd-YAG e di una unità di trattamento aria e climatizzazione per il laboratorio ILIL-PW e per il bunker di radioprotezione in esso contenuto.

Presso l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR (CNR-INO), sede secondaria di Pisa, nel Laboratorio di Irraggiamento con Laser Intensi (ILIL-PW), è in fase avanzata di realizzazione un apparato sperimentale basato su laser di alta potenza che include una struttura di radioprotezione che dovrà circondare ed isolare la camera sperimentale contenuta nel laboratorio stesso. Per mettere in funzione il laboratorio si rende necessaria la realizzazione di un impianto per il raffreddamento dell'acqua e per il trattamento dell'aria. L'impianto, oggetto di questa esigenza di acquisto, costituisce un potenziamento dell'apparato di cui sopra.

Le varie parti di questo impianto richiedono lavorazioni combinate all'interno dell'area del bunker e nel laboratorio che lo contiene, con sovrapposizione di due impianti di condizionamento e trattamento dell'aria e di un impianto di raffreddamento dell'acqua, indispensabile per il corretto funzionamento del sistema di laser di pompa Nd YAG. Pertanto esse dovranno essere progettate e costruite tutte insieme da un'unica ditta.

Le macchine frigorifere e di condizionamento saranno posizionate sul tetto al terzo piano dell'edificio dove si trova il laboratorio ILIL-PW, che invece è situato al piano terra. Questa configurazione dei luoghi renderà indispensabile la costruzione di opere di canalizzazione elettrica ed idraulica per collegare le macchine situate al piano terreno nel laboratorio ILIL-PW (zona di utilizzazione dell'acqua e dell'aria trattate) e l'unità frigorifera con il suo serbatoio e le sue pompe e le due unità esterne del condizionatore per l'interno del bunker e del recuperatore di calore, situate invece in copertura al terzo piano.

Questo intervento implica l'uso di gru di sollevamento, sia per collocare le macchine sulla copertura, sia per costruire le opportune canalizzazioni di discesa e salita nei cavedi. Ciò richiederà una progettazione che tenga conto di opportune sequenze di costruzione che solo l'intervento di un'unica ditta può consentire, sia per assicurare un corretto funzionamento di tutte le componenti dell'impianto che interessano un unico laboratorio (ILIL-PW), sia per minimizzare i costi di costruzione. e per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: DFM.AD006.007 Progetto a valenza internazionale ELI Extreme Light Infrastructure;0

- 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 Direttore del CNR-INO;

- che le clausole essenziali del contratto saranno:

- consegna della fornitura: entro 60 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 del GAE PSelip17 competenza 2018 voce del piano 22009 Impianti

Il Direttore del CNR-INO
Dott. Paolo De Natale