



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 "Lavori di rifinitura del bunker per la radioprotezione del 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 che è presente un unico operatore economico determinato in grado di fornire il bene oggetto della richiesta;

• consegna complementari effettuata dal fornitore originario e destinata al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, in quanto il cambiamento di fornitore obbligherebbe ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate. Ovvero acquisto di accessori per Struttura per schermatura di radioprotezione nel il laboratorio ILIL-PW acquistato da MET S.r.l. come risultante da fattura num.004/PA/2018 del 09.03.2018.

RITENUTO quindi che vi siano i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara di cui all'art. 63 del D. Lgs. 50/2016;

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
Lavori di rifinitura del bunker per la radioprotezione del laboratorio ILIL-PW	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 5.000,00 (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 affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 63 del D. Lgs. 50/2016 (procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara) all'unico operatore economico in grado di svolgere la fornitura, previa valutazione della congruità e proficuità;

- 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 Nel nuovo laboratorio ILIL-PW è in fase di completamento un bunker per la radioprotezione, costruito attorno ad una apparecchiatura per l'accelerazione di particelle mediante laser ultracorti di grandissima potenza. I lavori svolti fino a questo punto hanno riguardato la costruzione della struttura portante in acciaio e, in seguito, il montaggio delle pareti in cemento baritico. I lavori sono stati portati avanti per mezzo di due gare sul MePa ad offerta economicamente più vantaggiosa. La prima riguardava la costruzione della struttura portante in acciaio ed è stata denominata "Struttura per schermatura di radioprotezione", mentre la seconda riguardava il montaggio delle pareti della struttura composte da blocchetti baritici ed è stata denominata "Completamento struttura di radioprotezione nel Laboratorio ILIL PW". Entrambe le gare sono state aggiudicate alla ditta MET S.r.l.

Si rendono ora necessarie ulteriori lavorazioni come da lista seguente:

In particolare:

- Poiché le superfici dei blocchetti baritici possono liberare polvere e l'ambiente del laboratorio deve essere mantenuto il più possibile pulito è necessario procedere ad un accurato lavoro di imbiancatura dei blocchetti sulle pareti interne ed esterne al bunker di radioprotezione.

- Due delle travi in acciaio orizzontali che costituiscono la struttura portante per i muri in cemento baritico presentano delle zone scatolate, non previste in fase di progetto, dove non è stato possibile inserire blocchetti baritici. È necessario procedere con il riempimento delle zone scatolate con sabbia baritica per ottenere una perfetta schermatura in queste zone.

- Vanno inseriti ulteriori controventi in alluminio interni al bunker con ancoraggi al soffitto e al pavimento.

- Sono altresì necessari ulteriori buchi nelle pareti, oltre a quelli già previsti in fase di costruzione, sia per il passaggio di cavi tra l'interno e l'esterno del bunker (2 buchi), sia per il passaggio di fasci laser di allineamento e/o diagnostica (3 buchi). Andranno poi realizzati opportuni "tappi" in cemento, per richiudere i fori quando non utilizzati.

- Per una delle forature di cui al punto precedente sarà necessario tagliare uno dei controventi esterni e successivamente modificarlo con un opportuno rinforzo perché mantenga le sue caratteristiche di resistenza alle sollecitazioni. In questo caso è anche necessario un calcolo da parte del progettista.

- Si rende inoltre necessaria la predisposizione per il montaggio di un argano all'interno del bunker, sopra alla camera di interazione, per sollevare la pompa turbo-molecolare ed il coperchio della camera di interazione e perciò si deve provvedere alla carotatura delle travi in legno del soffitto con l'inserimento di bulloni filettati che possano sostenere una rotaia su cui correrà l'argano che dovrà avere una portata di almeno 1000 kg.

Poiché tutti questi lavori riguardano la rifinitura della struttura di radioprotezione già costruita dalla ditta MET si rende necessario l'affidamento di questo appalto di completamento alla stessa ditta per ragioni evidenti di continuità e competenza dovuta al fatto che si tratta di lavori già progettati, impostati e portati avanti dalla stessa.

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 Responsabile CNR-INO S.S. di Pisa;

- che le clausole essenziali del contratto saranno:

- consegna della fornitura: entro 20 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 Responsabile CNR-INO S.S. di Pisa
Dr. Gizzi Leonida Antonio***