



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 Gizzi Leonida Antonio per l'acquisto di "Canalizzazione in acciaio per collegamento camere da vuoto";

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 l'acquisto del bene/servizio è funzionalmente collegato all'attività di ricerca e quindi è possibile procedere all'affidamento senza fare ricorso al MePA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.p.A come previsto dal Decreto Legislativo 218 del 25 novembre 2016;

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 Camera da vuoto in acciaio acquistato da VCS s.r.l. come risultante da fattura

num.6 del 14.04.16. Il ricorso alla procedura di cui all'Art. 63 si rende necessario in quanto le componenti richieste vanno ad integrarsi nella complessa struttura a vuoto già realizzata dalla ditta VCS e da questa progettata, sottoposta a test e messa in funzione parzialmente in base alle specifiche di stabilità meccanica e vuoto limite richieste dal progetto. La canalizzazione in acciaio per il collegamento di camere da vuoto richiesta sarà comprensiva di tubi di diametro di 250 mm, lunghezza totale di 4000 mm, complete di soffiotti di compensazione iso 200, valvole di sezionamento e sensori di vuoto con lettore; 6 flange di chiusura camera ottagonale 500 mm x 600 mm x 30 mm, con inserimento di flangie Dn200, DN160, 3xDN64, complete di finestre in vetro e rinforzo ad "H" con trafilato di alluminio H 100 mm; sistema di regolazione dell'altezza del piano ottico della camera del compressore ottico, con ancoraggio a terra del banco di supporto del piano ottico. Tale canalizzazioni per il collegamento della camera da vuoto di cui alla precedente fornitura consentiranno il trasporto del fascio laser fino al punto di interazione finale e garantiranno la distribuzione del vuoto limite nelle varie sezioni, e la direzione del flusso di aria residua. Le canalizzazioni progettate da VCS sfruttano accorgimenti tecnici per l'isolamento della struttura dalle deformazioni nel passaggio aria-vuoto, quali lo svincolo del piano ottico attraverso soffiotti e riferimenti a terra, l'inserimento di anelli di compensazione, studiati appositamente da VCS. Grazie a queste opzioni, la canalizzazione garantirà la stabilità di puntamento finale sul fascio laser inferiore ad 1 mrad. Le flange comprese nella fornitura come da specifiche costituiscono una significativa alterazione della struttura meccanica con conseguenti deformazioni. Lo studio di deformazioni già effettuato da VCS in fase di progetto dell'intera struttura prevede accorgimenti studiati appositamente da VCS per limitare le deformazioni entro valori inferiori al decimo di millimetro nel punto di maggiore deformazione. Per quanto riguarda il sistema di regolazione dell'altezza del piano ottico, esso richiede un intervento su parti della struttura di supporto della camera da vuoto sviluppate da VCS al fine di adattarlo all'altezza del sistema ottico esterno. Tali modifiche dovranno garantire la tenuta del vuoto e la resistenza alle deformazioni meccaniche raggiunta in fase di test. Le tecniche di lavorazione utilizzate da VCS nella costruzione della camera garantiscono il ripristino di queste caratteristiche dopo la modifica.

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
Canalizzazione in acciaio per il collegamento di camere da vuoto comprensiva di tubi, soffiotti, valvole di sezionamento, sensori, flange, rinforzi e sistema di regolazione dell'altezza.	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 19.500,00 (IVA esclusa) è contenuto nei limiti dell'impegno in premessa specificato;

- di procedere all'acquisto fuori MePA;

- 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 La fornitura in oggetto si rende necessaria per il completamento delle prestazioni dell'impianto a vuoto realizzato per il progetto ELI

ed utilizzato per il trasporto del fascio laser prodotto dal sistema ad impulsi ultracorti dalla camera da vuoto del compressore alla camera da vuoto utilizzata per l'interazione 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 Gizzi Leonida Antonio 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 competenza del GAE Pselip16 voce del piano 22010

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