



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

Sede Secondaria di Brescia "Sensor Lab"

Oggetto: Determina a contrattare – Acquisto di beni/servizi

Il Responsabile della S.S. di Brescia "Sensor Lab"

VISTO il Provvedimento ordinamentale del Presidente CNR n. 003 prot. Ammcnt-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. Ammcnt-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. Ammcnt-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 Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con provvedimento ordinamentale del Presidente del CNR n. 043 prot. Ammcnt-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 ordinamentale n. 58/2016 prot. AMMCNT-CNR n. 0049610 del 15/07/2016 che nomina il Dott. Paolo De Natale Direttore Facente Funzioni dell' Istituto Nazionale di Ottica, a decorrere dal 16/07/2016, fino alla nomina del Direttore titolare sulla base della procedura selettiva di cui all' art. 10 del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR;

Visto il decreto Cnr-Ino n. 162 del 18/07/2016 prot. n. 5240 del 18/07/2016 che nomina il Prof. Giorgio Sberveglieri Responsabile della S.S. di Brescia "Sensor Lab";

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;

Istituto Nazionale di Ottica – Sede Secondaria di Brescia "Sensor Lab"- Via Branze , 45 – 25123 Brescia
Tel.+39 0306595246 , Fax +39 0306595247 - P.IVA 02118311006 - C.F. 80054330586 –

P.E.C.: protocollo.ino@pec.cnr.it – WEB: www.ino.it



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 n. 217 del 17/12/2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche;

VISTA l'esigenza manifestata dalla Dott.ssa Camilla Baratto per l'acquisto di un Sistema PE-CVD ;

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 determina a contrattare Prot.Cnr-Ino n. 8194 del 09/11/2016;

VISTO che ,a fronte della RDO N. 1399907 del 10/11/2016 con invito a 5 fornitori, alla scadenza non è stata presentata alcuna offerta come da esito gara prot. Cnr-Ino n. 8732 del 22/11/2016;

VISTO che a fronte del rilancio della medesima RDO duplicata n. 1415939 del 22/11/2016 con invito a tutti i fornitori presenti sul MEPA per il Bando BSS-Beni e Servizi per la Sanità non è pervenuta alcuna offerta come da esito gara prot. Cnr-Ino n. 9212 del 02/12/2016 ;

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 a quarantamila euro l'affidamento diretto mentre per gli affidamenti di importo pari o superiore 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/servizi:

Descrizione del bene / servizio	Q.tà
Sistema di pompaggio costituito da pompa Roots (portata da almeno 500 m ³ /h) e pompa rotativa (portata >=50 m ³ /h munito di sistema ballast).	1
Camera da vuoto per PE-CVD. Camera in alluminio (diametro ESTERNO 15" altezza 6") munita di valvola a farfalla per la regolazione della pressione. Dotata di 2 elettrodi a facce parallele del diametro di 300 mm. L'elettrodo superiore del tipo "gas shower" fornisce l'accesso ai gas di processo; sull'elettrodo inferiore sistema riscaldante fino a 350 °C. Raffreddamento ad acqua.	1
Sistema gasline per PE-CVD: costituito da 6 gasline in AISI316 elettropulite e da valvole di isolamento per ciascun gas, controllori di flusso e valvole di ritenuta.	1
Sistema HMDSO per PE-CVD: Sistema flussaggio dei precursori liquidi riscaldato con controllo in temperatura nel range 35-45°C.	1
Power supply per PE-CVD: Generatore di potenza da 600W. Impedenza d'uscita 50 Ohm.	1

Istituto Nazionale di Ottica – Sede Secondaria di Brescia "Sensor Lab"- Via Branze , 45 – 25123 Brescia
Tel.+39 0306595246 , Fax +39 0306595247 - P.IVA 02118311006 - C.F. 80054330586 –

P.E.C.: protocollo.ino@pec.cnr.it – WEB: www.ino.it



Frequenza 13,56 MHz.	
Power supply 2 per PE-CVD: Generatore di potenza da 500W. Frequenza 50 kHz.	1
Quadro elettrico dedicato + Sistema di gestione e controllo via software PC e software dedicato che gestisce valvole, sensori, sequenze operative della macchina, allarmi e sicurezza.	1
Supporto per camera da vuoto (telaio in acciaio)	1

- di dare atto che la spesa complessiva presunta di Euro 12.700,00 (IVA esclusa) è contenuta nei limiti dell'impegno in premessa specificato;
- di procedere mediante affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 36 del D. Lgs. 50/2016 previa indagine di mercato informale al fine di valutare la congruità e proficuità. Si ricorre all'affidamento diretto al fine di rispettare i criteri di economicità, efficacia ed efficienza dell'attività amministrativa di cui alla Legge 241/1990 ed all'art. 30 del D. Lgs. n. 50/2016;
- di procedere alla verifica dei requisiti generali degli operatori economici ritenendo non sufficiente la dichiarazione sostitutiva rilasciata dallo stesso ai sensi del DPR 445/2000 nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990;
- 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 lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: NATO N.9085043, Il sistema di crescita PECVD verrà utilizzato per la preparazione dei nanofili di ossidi semiconduttori a basse temperature. I materiali prodotti saranno usati come sensori di gas all'interno del progetto NATO;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento la Dott.ssa Camilla Baratto 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 della S.S. di Brescia del CNR-INO;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
 - consegna della fornitura: entro 30 giorni dall'ordine
 - luogo di consegna: CNR-INO, S.S. di Brescia, Via Branze, 45 – 25123 Brescia
 - trasporto: franco ns. Istituto
 - modalità di pagamento: bonifico bancario 30 giorni dalla fattura previo collaudo favorevole
- di impegnare la spesa presunta sui fondi del Gae PSnaneos alla voce del piano 22010 gestione in conto competenza del bilancio per l'esercizio in corso per € 7.400,00 e sul Gae PSconcas alla voce 22010 gestione in conto residui anno 2015 per € 6.475,00

Il Responsabile della S.S. di Brescia "Sensor Lab"
Prof. Giorgio Sberveglieri