

Oggetto: Determina a contrattare – Acquisto di beni/servizi

Il Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica - INO-CNR Sede Secondaria di Sesto Fiorentino

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 del Presidente CNR n. 089 del 05/07/2018 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, Pozzuoli (NA) presso il Comprensorio Olivetti, 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 dal Presidente CNR con provvedimento n. 14 del 18/02/2019, Prot. Ammct n. 0012030/2019 del 18/02/2019;

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 n. 97 del 26/06/2017 del Direttore CNR-INO, prot. n. 6547 del 26/06/2017, che nomina il Dott. Marco Bellini Responsabile della Sede Secondaria di Sesto Fiorentino dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, dal 03/07/2017 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 ss.mm.ii.;

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 n. 145 del 30 dicembre 2018 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021 (legge di Bilancio 2019)" ed in particolare l'art. 1 comma 130 che modifica l'art. 1 comma 450 della Legge n. 296 del 27 dicembre 2006;

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 e ss.mm.ii. 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) "Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136";

VISTA la delibera ANAC Autorità Nazionale Anticorruzione n. 206 del 01/03/2018 Linee Guida n. 4 di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

VISTA la delibera ANAC Autorità Nazionale Anticorruzione n. 140 del 27/02/2019 Linee guida n. 4 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici". Chiarimenti in materia di garanzia provvisoria e garanzia definitiva;

VISTA l'esigenza manifestata da Toninelli Costanza per l'acquisto di "materiale ottico per upgrade setup criostato Lab 66";

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 l'art. 36, comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. che prevede per gli affidamenti di importo inferiore ad Euro 40.000,00 l'affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici mentre per gli affidamenti di importo pari o superiore ad Euro 40.000,00 e fino alla soglia comunitaria l'affidamento diretto previa consultazione di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto del 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
batteria 12V - Thorlabs A23 o compatibili	2
stripper per fibre cladding/coating 125/250um - Thorlabs T08S13 o compatibili	1
disco adattatore ottiche 1/2" in supporto 1" - Thorlabs AD1T o compatibili	3
anello adattatore filettatura esterna RMS, filettatura interna SM1 - Thorlabs SM1A4 o compatibili	2
montaggio cinematico salvaspazio per specchio - Thorlabs KMS/M o compatibili	4
tubo distanziatore per lenti 1", filettatura esterna ed interna SM1 - Thorlabs SM1L10 o compatibili	2
supporto per specchio 1" - Thorlabs MH25T o compatibili	2
supporto per specchio 1/2" - Thorlabs MH12 o compatibili	2
montaggio cinematico per specchio 1" - Thorlabs KM100 o compatibili	4
montaggio cinematico per specchio 1" con bordo esterno libero - Thorlabs KM1CE o compatibili	4
specchio dielettrico 2" coating 500-750nm - Thorlabs BB2-E02 o compatibili	3
specchio dielettrico 1/2" coating 500-750nm - Thorlabs BB05-E02 o compatibili	2
specchio dielettrico 1/2" a forma di D, coating 500-750nm - Thorlabs BBD05-E02 o compatibili	1
specchio metallico 1/2" coating argento - Thorlabs PF05-03-P01 o compatibili	2
specchio metallico 1/2" quadrato coating argento - Thorlabs ME05S-P01 o compatibili	4
staffa ad elle per fissaggio su banco ottico - Thorlabs CL5A o compatibili	10
asta sezione circolare 12.7mm, altezza 40mm - Thorlabs TRA40/M o compatibili	20
base a forchetta per porta elemento ottico - Thorlabs BA1S/M o compatibili	10
staffa a forchetta per fissaggio su banco ottico - Thorlabs CF125 o compatibili	5
base a cilindro per porta elemento ottico - Thorlabs BE1/M o compatibili	5
breadboard in alluminio 300mm x 600mm x 12.7mm, fori filettati M6 - Thorlabs MB3060/M o compatibili	1
lente 1" piano-convessa f=125mm, coating 700-850nm - Thorlabs LA1986-B o compatibili	3
lente 1" piano-convessa f=400mm, coating 700-850nm - Thorlabs LA1172-B o compatibili	2
lente 1" piano-convessa f=75mm, coating 700-850nm - Thorlabs LC1608-B o compatibili	1
lente 1" piano-concava f=-100mm, coating 700-850nm - Thorlabs LC1120-B o compatibili	1
lente 2" doppietto acromatico f=200mm, coating 700-850nm - Thorlabs AC508-200-B o compatibili	1
montaggio rotatore per lamine 1/2" - Thorlabs RSP05/M o compatibili	2
montaggio rotatore doppio per lamine 1" - Thorlabs DLM1/M o compatibili	1
montaggio rotatore di precisione per lamine 1" - Thorlabs PRM1/M o compatibili	2
cubo polarizzatore 1/2", coating 700-850nm - Thorlabs PBS122 o compatibili	2
specchio per galvo-mirror fasci 5mm, asse y, coating argento - Thorlabs GVS-MIRROR- CLAMP-5MM SILVER o compaibili	1
sistema per accoppiamento in fibra con traslatori di precisione - Elliot Gold MDE510 o compatibili	2
montaggio per ottica filettatura interna SM1 compatibilie con sistema alla voce precedente - Elliot Gold MDE157 o compatibili	2
adattatore per fibra FC/APC con filettatura esterna SM1 - Thorlabs SM1FCA o compatibili	2
disco adattatore filettatura esterna RMS, filettatura interna M8x0.5 - Thorlabs RMS08 o compatibili	2
disco adattatore filettatura esterna RMS, filettatura interna M9x0.5 - Thorlabs RMS09 o compatibili	2
disco adattatore filettatura esterna RMS, filettatura interna M12x0.5 - Thorlabs RMS12 o compatibili	2
lente asferica montata su supporto filettato, focale 18mm, coating 700-850nm - Thorlabs C280TMD-B o compatibile	2

lente asferica montata su supporto filettato, focale 15mm, coating 700-850nm - Thorlabs C260TMD-B o compatibile	2
lente asferica montata su supporto filettato, focale 13mm, coating 700-850nm - Thorlabs C560TME-B o compatibile	2
lente asferica montata su supporto filettato, focale 11mm, coating 700-850nm - Thorlabs C220TMD-B o compatibile	2
lente asferica montata su supporto filettato, focale 8mm, coating 700-850nm - Thorlabs C240TMD-B o compatibile	2
lente asferica montata su supporto filettato, focale 6mm, coating 700-850nm - Thorlabs C171TMD-B o compatibile	2
staffa per fissare coppia di aste sezione 6 mm, a distanza 30 mm - Thorlabs CP02B o compatibili	1
collimatore per fibra SM FC/APC, focale fissa 11mm, coating 700-850nm - Thorlabs F220APC-780 o compatibili	1
collimatore per fibra SM FC/APC, focale fissa 15mm, coating 700-850nm - Thorlabs F260APC-780 o compatibili	3
collimatore per fibra SM FC/APC, focale fissa 18mm, coating 700-850nm - Thorlabs F280APC-780 o compatibili	1
disco adattatore da 1" a 11mm - Thorlabs AD11NT o compatibili	4
disco adattatore da 1" a 11mm, filettatura esterna SM1 - Thorlabs AD11F o compatibili	1
pannello nero per costruzione paratia ottica, 60x60 cm ² , spessore 5 mm - Thorlabs TB4 o compatibili	3
adattatore per fibre FC/PC - SMA - Thorlabs ADAFCSMA1 o compatibili	1
adattatore per fibre FC/Pc - ST/PC - Thorlabs ADAFCSMA1 o compatibili	2
adattatore per fibre FC/PC - SC/PC - Thorlabs ADAFCSMA1 o compatibili	2
filtro passa basso con transizione a 900nm, sezione 1" - Thorlabs FESH0900 o compatibili	1

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 8.750,00 (IVA esclusa) è contenuto nei limiti dell'impegno in premessa specificato;
- di procedere mediante affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. 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. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- di rispettare i principi enunciati dall'art. 30 comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, rotazione), dall'art. 34 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (criteri di sostenibilità energetica ed ambientale) e dall'art. 42 D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (prevenzione e risoluzione dei conflitti di interesse);
- di procedere all'acquisto fuori MePA;
- di non chiedere all'operatore economico la costituzione della garanzia provvisoria e della garanzia definitiva di cui agli articoli 93 e 103 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990;
- di non procedere alla suddivisione in lotti ai sensi dell'art. 51, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. in quanto per questo appalto non è possibile e non è economicamente conveniente. La mancata suddivisione in lotti non ostacola la partecipazione alla procedura delle piccole e medie imprese e rispetta il principio della libera concorrenza;
- che la fornitura si rende necessaria per materiale occorrente per upgrade del setup ottico necessario alla realizzazione delle misure di caratterizzazione delle sorgenti di singolo fotone indicate nel piano di lavoro del progetto ORQUID. e per lo svolgimento di attività di ricerca inerente il seguente progetto: DFM.AD002.064 QuantERA ERA-NET Cofund in Quantum Technologies;
- che l'acquisto beneficia della NON Imponibilità IVA sul 33% dell'importo ai sensi dell'art. 72 del DPR 633/72 così come chiarito dalla nota dell'Agenzia delle Entrate prot. n. 2006/19016 del 21 marzo 2006.
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento Toninelli Costanza in base all'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., 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 Sesto Fiorentino;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
 - consegna della fornitura: entro 60 giorni dall'ordine
 - luogo di consegna: LENS, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI).
 - 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 PSorquid voce del piano 13012 gestione residui fondi 2017.

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 2017 per storno di spesa all'interno del CDR 111.005.000 Sede Secondaria di Sesto Fiorentino nel Gae PSorquid dalla voce del piano 11023 (dove sono disponibili fondi che entro breve non saranno impegnati) alla voce del piano 13012 per Euro 10.039,75.

***Il Responsabile CNR-INO S.S. di Sesto Fiorentino
Dr. Marco Bellini***