

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. Ammcent-Cnr n. 0006921 del 27 gennaio 2010 relativo alla costituzione dell'Istituto Nazionale di Ottica (INO);

VISTO il Provvedimento del Presidente CNR n.099 del 8/10/2020, prot. Ammcen. n. 62457/2020 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 l'Area di Ricerca di Napoli 3, Pisa presso l'Area di ricerca di Pisa, Trento presso l'Università di Trento, Brescia presso il CSMT, Lecco presso il Polo Universitario di Lecco e Trieste presso l'Area Science Park di Basovizza;

VISTO il provvedimento del Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR n. 143 prot. Ammcent-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. Ammcent-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. Ammcent 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 Catani Jacopo per l'acquisto di "materiale optoelettronico OK INSAID_2";

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
Shield MKR ETH Arduino codice RS 176-3648 o equivalente	6
Shield MKR Proto Arduino, per Scheda MKR Codice RS 169-7586 o equivalente	5
Cavo USB Nero RS PRO, da USB A maschio a USB maschio C, lunghezza 2m Codice RS 186-3055 o equivalente	4
Scheda di sviluppo Due Arduino Codice RS 769-7412 o equivalente	6
MKR FOX 1200 Arduino Codice RS 169-7590 o equivalente	6
Modulo Portenta H7 Arduino Codice RS 201-1441 o equivalente	4
Power Bank Ansmann Powerbank 10.8, 10.8Ah, 5V, 2 device supportati, 2 porte USB Codice RS 135-0999 o equivalente	2
Ricetrasmittitore Zigbee MRF24J40MA-I/RM, O-QPSK, 1, Modulo, 12-Pin IEEE 802.15.4, ZigBee Codice RS 666-5748 o equivalente	4
Modulo ZigBee Digi International XB24CZ7WIT-004, +5dBm -102dBm, 2.1 → 3.6V, -40 °C - +85 °C Codice RS 122-5774 o equivalente	6
Adattatore RF Telegartner, da BNC Maschio a Banana Maschio Codice RS 112-2218 o equivalente	2
Connettore BNC RS PRO 50Ω, Femmina, 4GHz Codice RS 546-4910 o equivalente	30
Puntale, Maschio-Maschio, 16A, 60V cc, Berillio rame, ottone, PVC, Nero, 50cm Codice RS 343-3605 o equivalente	5
Puntale, Maschio-Maschio, 16A, 60V cc, Berillio rame, ottone, PVC, Giallo, 1m Codice RS 343-3699 o equivalente	5
Puntale, Maschio-Maschio, 16A, 60V cc, Berillio rame, ottone, PVC, Rosso, 50cm Codice RS 343-3611 o equivalente	5
Cavo coassiale RS PRO Nero Codice RS 526-0241 o equivalente	2
Multipresa, RS PRO, 1 prese 10m, Tipo F - spina Schuko, 250 V, Extension Cable Codice RS 913-9157 o equivalente	1
Multipresa, RS PRO, 6 prese 5m, Tipo F - Schuko tedesco, 230 V c.a., Multipresa Codice RS 122-1106 o equivalente	3
Cavo di prolunga, Masterplug, 4 prese 25m, Tipo F - Schuko tedesco, corrente 13A, 240 V, Cable Reel Codice RS 889-2494 o equivalente	1
Antenna RF Solutions, U.FL, 2G (GSM/GPRS), 3G (UTMS), Quadrata Codice RS 762-0061 o equivalente	6
Connettore circolare Binder serie 719 3 poli, Montaggio su cavo, contatti Maschio, IP40 Codice RS 464-369 o equivalente	8
Connettore circolare Binder serie 719 3 poli, Montaggio a pannello, contatti Femmina, IP40 Codice RS 464-454 o equivalente	8
Batterie AA ricaricabili Ansmann, 1.2V, 2.4Ah, NiMH, terminale Standard Codice RS 504-4594 o equivalente	2
Caricabatterie RS PRO, per AA, AAA NiCd, NiMH, 10 → 15 (AA) h, 3.5 → 11 (AAA) h, spina UK, ricarica 4 Codice RS 383-241 o equivalente	1
Batteria da 9V ricaricabile RS PRO, , 200mAh, NiMH Codice RS 199-646 o equivalente	3
Caricabatterie RS PRO, per 9V, AA, AAA, C, D NiCd, NiMH, 13 → 27 (9V) h, 15 → 33 (AA) h, 26 → 116 Codice RS 536-489 o equivalente	1
Adattatore maschio switching RS PRO 24V cc, 1A, spina Tipo C Codice RS 175-3325 o equivalente	2
Batteria a bottone RS PRO CR2032, Litio diossido di manganese, 3V, 225mAh, terminale Standard Codice RS	

866-0672 o equivalente	2
Batteria AAA ricaricabile RS PRO, 1.2V, 800mAh, NiMH, terminale Standard Codice RS 504-6051 o equivalente	2
Batteria ricaricabile RS PRO, 3.7V, 2Ah, Polimeri di litio Codice RS 125-1266 o equivalente	2
Caricabatteria 1304, USB, 3,7 V min. Codice RS 905-4652 o equivalente	2
Scheda aggiuntiva Gestione dell'alimentazione VOLT USB MCP73832 Codice RS 882-8904 o equivalente	2

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 2.250,00 (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 Il materiale è necessario all'implementazione di un prototipo di ricetrasmisione a luce visibile (VLC) per applicazione indoor, industriali e non, e alla caratterizzazione del canale ottico di trasmissione. Tali requisiti sono necessari agli scopi del progetto OK-INSAID. ;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento Catani Jacopo 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 30 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 PSinsaid voce del piano 13012 gestione residui fondi 2018.

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