

Url: <https://www.urp.cnr.it/446398-2024>

Oggetto: Decisione di contrarre per l'acquisto mediante affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 50 comma 1 lettera b) del D. Lgs n. 36 del 31 marzo 2023

La Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica - INO-CNR Sede Secondaria di Brescia

VISTO il D. Lgs. 31 dicembre 2009 n. 213, recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";

VISTO il D. Lgs. 25 novembre 2016 n. 218, recante "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;

VISTO il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 80 del 05/04/2013 e successive modifiche introdotte dal D. Lgs. 25 maggio 2016 n. 97;

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 Legge 6 novembre 2012, n. 190 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 265 del 13/11/2012;

VISTO il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 rubricato "Codice dei Contratti Pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici", pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 12 della GU n. 77 del 31 marzo 2023 (nel seguito per brevità "Codice");

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 rubricato "Codice dei Contratti Pubblici" (nel seguito "Codice") pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10 alla G.U.R.I. n. 91 del 19/04/2016 e successive disposizioni integrative e correttive introdotte dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56 e s.m.i., per le parti ancora in vigore;

VISTO il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 dicembre 2016, recante "Definizione degli indirizzi generali di pubblicazione degli avvisi e dei bandi di gara, di cui agli artt. 70, 72, 73, 127 comma 2, 129 comma 4 del D. Lgs. 50 del 18 aprile 2016";

VISTO il Regolamento recante la disciplina per la corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche ai sensi del D. Lgs. 50/2016 emanato con provvedimento n. 79 del 05/08/2022 (Prot. Ammcen. n. 0059159/2022);

VISTA la legge 23 dicembre 1999 n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2000) pubblicato sulla G.U. n. 302 del 27 dicembre 1999" ed in particolare l'art. 26 "Acquisto di beni e servizi";

VISTA la legge 27 dicembre 2006 n. 296, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2007)";

VISTA la legge 24 dicembre 2007 n. 244 e s.m.i., recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2008)";

VISTO il decreto legge 7 maggio 2012 n. 52, convertito dalla legge 6 luglio 2012 n. 94 recante "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica";

VISTO il decreto legge 6 luglio 2012 n. 95, convertito con modificazioni dalla legge 7 agosto 2012 n. 135, recante "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini";

CONSIDERATE le soglie di rilevanza europea definite al comma 1 dell'articolo 14 del Codice dei contratti pubblici, a) pari a Euro 5.382.000,00 per gli appalti pubblici di lavori e per le concessioni; b) pari a Euro 140.000,00 per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione aggiudicati dalle stazioni appaltanti che sono autorità governative centrali, c) pari a Euro 215.000,00 per gli appalti pubblici di servizi, forniture e per i concorsi di progettazione aggiudicati da stazioni appaltanti sub-centrali;

VISTA la legge 11 settembre 2020 n. 120 di conversione, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76 recante

Pagina 1/5 - IdEDA: 6914

«Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»;

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 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 Generale del CNR n. 05 prot. AMMCNT-CNR n. 0006017 del 27/01/2021 che decreta di attribuire l'incarico di Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica al Prof. Francesco Saverio Cataliotti con durata di quattro anni a decorrere dal 01/02/2021;

VISTO il Decreto n. 33 del 02/03/2021 del Direttore CNR-INO, prot. n. 1809 del 03/03/2021, che nomina la Dott.ssa Camilla Baratto Responsabile della Sede Secondaria di Brescia dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, dal 02/03/2021 al 31/01/2025;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR emanato dal Presidente CNR con decreto n. 119 Prot. n. 241776 del 10/07/2024, in vigore dal 1° agosto 2024;

VISTO l'art. 59 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche rubricato "Decisione a contrattare" – DPCNR del 04/05/2005 prot. 0025034 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 124 del 30/05/2005 – Supplemento Ordinario n. 101;

VISTO il Codice di comportamento dei dipendenti del Consiglio Nazionale delle Ricerche approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n° 137/2017;

VISTO il vigente Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT), adottato con delibera del Consiglio di Amministrazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche ai sensi della legge 6 novembre 2012 n. 190;

VISTA l'esigenza manifestata da Ponzoni Andrea per l'acquisto di Sensori, componenti elettronici e pneumatici per sviluppare sistemi di sensing;

VISTO che alla data odierna non sono stati individuati, tra quelli messi a disposizione da CONSIP (Convenzioni, Accordi Quadro o Bandi del Sistema dinamico di acquisizione), strumenti idonei a soddisfare le summenzionate esigenze di approvvigionamento;

VISTO che dal 1° gennaio 2024 ha acquistato piena efficacia la disciplina del nuovo Codice dei contratti pubblici, approvato con decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36, che prevede la digitalizzazione dell'intero ciclo di vita dei contratti pubblici e comporta che le fasi di programmazione, progettazione, pubblicazione, affidamento ed esecuzione vengano gestite mediante piattaforme di approvvigionamento digitale certificate (Delibera ANAC 582 del 13 dicembre 2023);

VISTO che è presente la categoria del prodotto da acquistare nel "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - MEPA" nella piattaforma di approvvigionamento digitale certificata "Acquisti in Rete PA";

VISTO che le prestazioni richieste non rientrano nell'elenco dei lavori, beni e servizi assoggettati a centralizzazione degli acquisti ai sensi dell'art. 1 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16 agosto 2018;

CONSIDERATO che, sulla base dell'importo della fornitura, inferiore alle soglie di rilevanza europea definite al comma 1 dell'articolo 14 del Codice dei contratti pubblici è possibile procedere all'affidamento diretto anche senza consultazione di più operatori economici per acquisti di beni e servizi di importo inferiore ad Euro 140.000,00 Iva esclusa e di lavori di importo inferiore ad Euro 150.000,00 Iva esclusa;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria per la copertura della spesa;

VISTO che l'acquisto è finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU nell'ambito del Bando PRIN 2022, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2 - Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)", Decreto Direttoriale n. 104 del 2 febbraio 2022 e che la presente spesa sarà rendicontata al 100% nel progetto PRIN pertinente;

CONSIDERATO che vi sono i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura in oggetto;

DETERMINA

- di procedere all'acquisizione della fornitura di quanto segue:

Descrizione del bene/servizio	Quantità
Sensore ad ossidi metallici semiconduttori per qualità dell'aria per VOCs realizzato con package TO-5, 4 pin disposti a quadrato, spaziatura 2.6mm, dimetro pin 0.55mm (sensore tipo Figaro TGS2620-C00 o equivalente)	20
Sensore ad ossidi metallici semiconduttori per qualità dell'aria con elevata sensibilità a possibili contaminanti quali H2, CO e etanolo, realizzato con package TO-5, 4 pin disposti a quadrato, spaziatura 2.6mm, dimetro pin 0.55mm (sensore tipo Figaro TGS2600-B00 o equivalente)	20
Sensore ad ossidi metallici semiconduttori per qualità dell'aria con elevata sensibilità a VOC e ai gas odorosi come NH3 e H2S, realizzato con package TO-5, 4 pin disposti a quadrato, spaziatura 2.6mm, dimetro pin 0.55mm (sensore tipo Figaro TGS2602-B00 o equivalente)	20
Sensore ad ossidi metallici semiconduttori per elevata sensibilità al GPL e ai relativi componenti come propano e butano, realizzato con package TO-5, 4 pin disposti a quadrato, spaziatura 2.6mm, dimetro pin 0.55mm (sensore tipo Figaro TGS2610-C00 o equivalente)	20
Morsettiera collegabile Phoenix Contact a 2 vie, 1 fila, passo 3.81mm (connettore tipo Phoenix serie MC 1,5/ 2-ST-3,81, N.1803578 o equivalente)	10
Prototipazione breadboard senza saldature, 83 x 147 x 19mm, circa 958 connessioni, dotata di 5 terminali a vite per collegamento alimentazione tramite spina a banana 4mm, terminal a Y o filo spellato (breadboard tipo RS PRO Distrelec 304-03-572 o equivalente)	5
Ponticello maschio-maschio per scheda sperimentale Isolato da 150mm, confezione da 10 (ponticello tipo MIKROE-513 Distrelec 304-10-310 o equivalente)	4
Scheda millefori singola faccia passo 2.54 x 2.54mm, 160 x 100 x 1.6mm (scheda tipo CIF AGP10 o equivalente)	4
resistenze miste a Film a carbone, 61 pezzi, 0.01 to 1000kOhm, montaggio Su foro (set resistenze tipo Velleman K/RES-E12 Distrelec 160-15-800)	1
Cavo singolo conduttore di collegamento apparecchiature con guaina in PVC, 0.2 mm2, 300 V, 30m (cavo tipo Alphawire 3050/I WH005 o equivalente)	1
Cavo singolo conduttore di collegamento apparecchiature con guaina in PVC, 0.52 mm2, 300 V, 30m (cavo tipo Alphawire 3053/I GR005 o equivalente)	1
Connettore femmina transistor a 8 pin compatibile con TO-5 (connettore tipo E-TEC TOS--508-S118-95 o equivalente), confezione da 10	2
Supporto contatto femmina a Saldare, 2 vie, passo 2.54mm, Montaggio con foro passante (supporto tipo Preci-dip 712-87-102-41-001101 o equivalente)	50
Regolatore di flusso, ingresso attacco rapido tubo 6mm, uscita attacco rapido tubo 6mm (regolatore tipo SMC AS2002F-06 o equivalente)	10
Regolatore di flusso, ingresso attacco rapido tubo 4mm, uscita attacco rapido tubo 4mm (regolatore tipo SMC AS2002FS-04 o equivalente)	10
Valvola pneumatica a controllo manuale ingresso attacco rapido tubo 6mm, uscita attacco rapido tubo 6mm (valvola tipo Festo HE-2-QS-6 o equivalente)	10
Flussometro ad area variabile in acrilico per gas, flusso da 0.1 a 1 l/min, con connessioni femmina filettate NPT1/8, con valvola regolatrice di flusso (flussometro tipo Key Instruments 25102A13BVBN o equivalente)	1
Flussometro ad area variabile in acrilico per gas, flusso da 0.04 l/min a 0.5 l/min, con connessioni femmina filettate NPT1/8, con valvola regolatrice di flusso (Flussometro tipo Instruments Direct 2510A2A12BVBN o equivalente)	7
Flussometro ad area variabile in acrilico per gas, flusso da 0.4 l/min a 5 l/min, con connessioni femmina filettate NPT1/8 flusso (Flussometro tipo Key Instruments 25102A14BVBN o equivalente)	4
Raccordo pneumatico Filettato NPT 1/8 Maschio Maschio 6mm con attacco rapido, in Acciaio inossidabile 316, p max 5 bar (raccordo tipo RS-PRO 235-1278 o equivalente)	20
Raccordo pneumatico tubo-tubo a Y a pressione, per tubi a 6mm, p max 14 bar (raccordo tipo Festo QSMY-6 o equivalente), confezione da 10	2
Raccordo pneumatico tubo-tubo a T a pressione, per tubi a 6mm, p max 14 bar (raccordo tipo Festo QSMT-6 o equivalente), confezione da 10	2
Regolatore pneumatico con manometro, attacco G 1/4, da 0.5bar a 12bar (regolatore tipo Festo serie D LR-1/4-D-MINI o equivalente)	4
Raccordo pneumatico G 1/4 Maschio - a pressione 6mm (raccordo tipo Feesto QSR-G1/4-6 o equivalente)	10
Tubo per aria compressa in Nylon, diametro int. 6mm, diametro est. 8mm, lung. 30m (tubo tipo RS-PRO Distrelec 303-90-993)	1
Nastro in Kapton, adesivo in Silicone, 33m x 12mm x 0.07mm, Arancione (nastro tipo Tesa 51408-00007-00 o equivalente)	1
Foglio di plastica pieno in PTFE resistente alle temperature (fino a 260 degC), bianco, 300mm x 300mm x 6mm (foglio tipo RS-PRO 197-0051 o equivalente)	2
Nastro in PTFE col. Bianco 5m x 12mm x 0.2mm resistente ad alter temperature (260degC), (nastro RS-PRO Distrelec 304-17-278 o equivalente)	3

<i>Staffa angolare in Alluminio pressofuso, per profili da 20 mm, scanatura da 5mm, L. 18mm (staffa tipo PR-PRO 180-9136)</i>	<i>1</i>
<i>Bobina di carta assorbente industriale per pulizia e per manutenzione, utilizzabile anche per oli/detergenti/disinfettanti, in rotolo, 6 bobine da circa 550 fogli da circa 24cm x18cm, (rotolo tipo Kimberly Clark 7261)</i>	<i>1</i>
<i>Amplificatore operazionale tipo Texas Instruments, , SMD, al. Duale, SOIC OPA656 o equivalente</i>	<i>10</i>
<i>Modulo connettore di potenza per impieghi pesanti Femmina, 1 fila, passo 5.08mm, Montaggio su cavo (modulo connettore tipo Weidmuller 1716320000 o equivalente)</i>	<i>10</i>
<i>File di contatti PCB, 2 vie, 1 fila, passo 5.08mm (tipo Weidmuller 1148030000 o equivalente)</i>	<i>10</i>
<i>Unità quarzo IQD, 4MHz, +/-20ppm, Su foro, 2 pin (tipo IQD modello LFX TAL003068BULK o equivalente)</i>	<i>20</i>
<i>Amplificatore per strumentazione tipo Texas Instruments alimentazione duale e singola, , SMD, SOIC, 8 Pin INA 826 o equivalente</i>	<i>10</i>
<i>Amplificatore per strumentazione tipo Texas Instruments, alimentazione Duale, , SMD, SOIC, 8 Pin INA126 o equivalente</i>	<i>10</i>
<i>Amplificatore operazionale tipo Texas Instruments, SMD, alimentazione doppia/singola, SOIC OPA2677 o equivalente</i>	<i>10</i>

- di dare atto che l'importo massimo di Euro 6.800,00 (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. 50 comma 1 lettera b) del D. Lgs n. 36 del 31 marzo 2023 assicurando che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe, anche se non coincidenti, idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- di rispettare i principi enunciati dall'art.1 all'art. 11 del D. Lgs n. 36/2023;
- che siano scelti soggetti per i quali non sussistono motivi di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023;
- di non procedere alla suddivisione in lotti ai sensi dell'art. 58, comma 2, del D. Lgs. 36/2023. È previsto un unico lotto poiché, intendendo per lotto quella parte di un appalto la cui fornitura sia tale da assicurarne funzionalità, fruibilità, fattibilità indipendentemente dalla realizzazione di altre parti, di modo che non vi sia il rischio di inutile dispendio di denaro pubblico in caso di mancata realizzazione della restante parte, si è accertato che un eventuale frazionamento dell'appalto non offrirebbe le adeguate garanzie di funzionalità, fruibilità e fattibilità in vista degli obiettivi perseguiti. (Parere ANAC n. 73 del 10 aprile 2014). La mancata suddivisione in lotti non ostacola la partecipazione alla procedura delle piccole e medie imprese di cui all'art. 58 comma 1;
- che la fornitura si rende necessaria per I componenti acquistati sono necessari per realizzare sistemi di sensing che posano tracciare i markers del processo di fermentazione identificati nel progetto. In particolare sono stati acquisiti sensori di gas di diverso tipo per fare uno screening di quelli più adatti in base ai composit target ed alla riproducibilità dei tipi di sensore e componenti elettrici e pneumatici per realizzare il circuito elettrico e pneumatico di controllo e test e per sviluppare i prototipi per il progetto. inerente il seguente progetto: DFM.PN018.010 FERMENTATION Accurate fermentation monitoring through multi sensorial approach 2022CZEXJA_PE7_PRIN2022 con CUP: B53D23002520006;
- di nominare Ponzoni Andrea quale Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del Codice, che coordinerà il processo realizzativo dell'intervento pubblico nel rispetto dei tempi, dei costi preventivati, della qualità richiesta, della manutenzione programmata indicati nel presente atto. Il RUP eserciterà altresì tutte le competenze che gli sono attribuite da specifiche disposizioni del codice e, in ogni caso, svolgerà i compiti relativi alla realizzazione dell'intervento pubblico che non siano specificatamente attribuiti ad altri organi o soggetti. Per la fase dell'esecuzione, Il RUP vigilerà, in particolare, sul rispetto delle norme poste a presidio della sicurezza e della salute dei lavoratori;
- di istituire un ufficio di supporto al R.U.P. per questa procedura d'acquisto, così composto e funzionale: Nodari Rosita per Direzione dell'esecuzione del contratto e Nodari Rosita per Redazione dei documenti di gara;
- di non procedere all'individuazione del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) in quanto l'incarico sarà ricoperto dal RUP come disciplinato dall'art. 31, comma 1, dell'allegato II.14 al Codice;
- di non procedere alla corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche previste dall'art. 45 del Codice in quanto affidamento di servizi e forniture non di particolare importanza come disciplinato dall'art. 32 dell'allegato II.14 al Codice e dalla delibera 191/2023 della Corte dei Conti, Sezione regionale di controllo per la Campania;
- di stabilire che il contratto verrà stipulato nella forma privata mediante ordine di acquisto a cura del Responsabile dell'Istituto Nazionale di Ottica - INO-CNR Sede Secondaria di Brescia;
- che il contratto comprenda apposita clausola risolutiva nel caso la Stazione Appaltante rilevi la carenza del possesso dei prescritti requisiti;

- che l'affidamento di cui al presente provvedimento sia soggetto all'applicazione delle norme contenute nella Legge n. 136/2010 e s.m.i. e che il pagamento venga disposto entro 30 giorni dal ricevimento della fattura come previsto dal D. Lgs. n. 192 del 9 novembre 2012;
- di non chiedere all'operatore economico il rilascio della garanzia provvisoria nel rispetto di quanto disposto dall'art. 53 comma 1 del D. Lgs. 36/2023;
- di stabilire che, ai sensi dell'art. 53 del Codice, l'affidatario sia esonerato dalla costituzione della garanzia definitiva in quanto l'ammontare garantito sarebbe di importo così esiguo da non costituire reale garanzia per la stazione appaltante, determinando esclusivamente un appesantimento del procedimento;
- di dichiarare l'insussistenza a proprio carico di situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 16 del Codice;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
 - consegna della fornitura: entro 60 giorni dall'ordine
 - luogo di consegna: CNR-INO Sede Secondaria di Brescia via Branze, 45 - 25123 Brescia.
 - 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 PSfermen voce del piano 13012 fondi residui anno 2023

La Responsabile CNR-INO S.S. di Brescia
Dott.ssa Camilla Baratto

Visto di regolarità contabile
Il Segretario Amministrativo