**LETTERA DI INVITO**

**PROCEDURA NEGOZIATA SOTTOSOGLIA, SENZA BANDO, per l’AFFIDAMENTO DI UN SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE A TRE ASSI SU CUSCINETTI D’ARIA CON RIPETIBILITA’ SUB-MICROMETRICA NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 PROGETTO HPC CUP B93C22000620006 CIG B5333248774**

# PREMESSE

La Stazione Appaltante ISTITUTO DI FOTONICA E NANOTECNOLOGIE del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito per brevità anche “Amministrazione”), con provvedimento prot. CNR-IFN n. n. 0508138 del 23/12/2024 ha autorizzato la procedura di acquisizione della fornitura di un SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE A TRE ASSI SU CUSCINETTI D’ARIA CON RIPETIBILITÀ SUB-MICROMETRICAai sensi dell’art. 48, comma 3, del decreto-legge n. 77/2021 (convertito con modificazioni dalla legge n. 108/2021) che ha modificato l’art.1, comma 2, lettera b) del decreto-legge n. 76/2020, convertito dalla legge n. 120/2020, secondo le disposizioni contenute all’art.225, comma 8, del d.lgs. n.36 del 2023 (nel seguito “Nuovo Codice”).

La presente procedura riguarda gli investimenti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e pertanto fa esplicito riferimento ai principi per la sostenibilità ambientale, per la fattibilità dell’intervento nel rispetto del principio orizzontale del “Do No Significant Harm” (DNSH) nonché ai principi trasversali, tra i quali il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità ai sensi dei Regolamenti (UE) 2020/852 e 241/2021. Si precisa che al fine della dimostrazione del rispetto degli obblighi di cui al citato principio del DNSH, il presente intervento è ricompreso nella Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 Progetto “HPC”.

La tipologia della fornitura di che trattasi contribuisce sostanzialmente al raggiungimento dell’obiettivo di mitigazione dei cambiamenti climatici pertanto trova applicazione il regime del contributo sostanziale (Regime 1) che si traduce nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle schede tecniche numeri [SCHEDA DNSH N. 3]2 selezionate dalla Stazione Appaltante in conformità alla “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente” di cui alla circolare RGS nr.33 del 13/10/2022, correlate alla Missione 4 Componente 2, Investimento 1.4.

Le condizioni del contratto di appalto, che verrà concluso con l’Aggiudicatario, sono quelle di cui alla presente Lettera di invito e relativi allegati.

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).

L’offerta è vincolante per centottanta (180) giorni solari dalla scadenza del termine per la sua presentazione, salvo motivata richiesta di differimento del termine da parte della Stazione appaltante. Le offerte inviate non vincoleranno in alcun modo la Stazione appaltante né all’aggiudicazione né alla stipulazione del contratto.

Ai sensi dell’art. 15 del Nuovo Codice, il Responsabile Unico del Progetto (nel seguito per brevità anche “RUP”) è la dott.ssa Alessandra Brocca (*provvedimento di nomina prot. n. 0508138 del 23/12/2024*) e-mail: alessandra.brocca@ifn.cnr.it–PEC: alessandra.brocca@arubapec.it.

Ai sensi dell’articolo 22 del Nuovo codice, la presente procedura è svolta tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto accessibile all’indirizzo <https://www.acquistinretepa.it/>. Tramite il sito si accede alla procedura nonché alla documentazione di gara. La procedura verrà regolamentata secondo le modalità previste dalle Regole del Sistema di e-procurement della pubblica amministrazione, integrate dalle ulteriori condizioni stabilite nella documentazione di gara.

# OGGETTO E DESCRIZIONE DELL’APPALTO, IMPORTO A BASE DI NEGOZIAZIONE E CONTRIBUTO ANAC

## Oggetto e descrizione dell’appalto:

**Descrizione del fabbisogno e del progetto:**

Oggetto dell’appalto è: SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE A TRE ASSI SU CUSCINETTI D’ARIA CON RIPETIBILITÀ SUB MICROMETRICA

L’appalto è finanziato con i fondi del progetto PNRR HPC.

**Caratteristiche tecniche e funzionalità minime della fornitura:**

Per le attività di ricerca sperimentale connesse al progetto PNRR ICSC, in particolare per i processi di microfabbricazione con laser a femtosecondi, si manifesta la necessità di acquistare un sistema di traslatori a tre assi su cuscinetti d’aria, avente le caratteristiche tecniche sotto riportate. Tale sistema di traslatori sarà impiegato, in

particolare, per la movimentazione del materiale in lavorazione rispetto al fuoco del laser. Il campione sarà montato sugli assi X-Y ortogonali e sovrapposti, per essere movimentato nel piano orizzontale; l’obiettivo di focalizzazione sarà montato sull’asse Z, movimentato in direzione verticale.

***Specifiche del sistema richiesto***

a) tipologia di traslatori

◦ traslatori su cuscinetto d’aria (air-bearing)

◦ travel range dei tre assi: X maggiore di 199 mm; Y maggiore di 99 mm; Z

maggiore di 49 mm

b) disposizione e montaggio

◦ assi X e Y ortogonali e sovrapposti, sul piano orizzontale

◦ asse Z disposto nel piano verticale, ortogonalmente agli assi X e Y

◦ la retta verticale passante per il centro dell’area di lavoro XY deve potere

essere intercettata da un componente di dimensioni inferiori a 5 cm x 5 cm x

5 cm montato sull’asse Z

◦ i tre traslatori devono essere forniti già montati e reciprocamente allineati su

opportuna struttura in granito

c) caratteristiche del moto:

◦ velocità massima di traslazione superiore a 1.5 m/s per l’asse X e per l’asse Y,

superiore a 0.2 m/s per l’asse Z

◦ accelerazione per un carico da 1 kg montato sugli assi XY: superiore a 3.5 m/s2

◦ accelerazione per un carico da 0.5 kg montato sull’asse Z: superiore a 3.5 m/s2

◦ ripetibilità bidirezionale di posizionamento migliore o pari a ±0.150 micron

(per ciascun asse considerato individualmente)

◦ “flatness” e “straightness” migliore o pari a ±0.750 micron (per ciascun asse

considerato individualmente)

d) controllo e comando:

◦ traslazione motorizzata controllata da software installabile su personal

computer Windows

◦ possibilità di programmazione del movimento dei tre assi con un listato GCODE

◦ disponibilità di un segnale sincronizzato con la posizione, per comandare lo

shutter del laser in relazione a regioni di irraggiamento programmabili

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

e) alimentazione elettrica

◦ il sistema complessivo deve poter essere alimentato da tensione monofase a

220/240 V 50 Hz, assorbimento massimo 16 A

**Ulteriori richieste obbligatorie:**

**a. Consegna e supporto alla verifica di conformità:** la strumentazione dovrà essere consegnata come meglio specificato nel paragrafo “Luogo e termini di esecuzione dell’appalto”. L’aggiudicatario deve garantire la consegna della strumentazione esente da difetti e perfettamente funzionante provvedendo alle spese di trasporto presso il luogo di consegna. L’aggiudicatario dovrà fornire supporto ed assistenza, eventualmente anche da remoto, per la fase di collaudo dello strumento e per la fase di installazione e messa in servizio dello strumento.

**b. Assistenza tecnica e manutenzione:** In caso di malfunzionamenti dello strumento l’aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione del guasto comunicato a mezzo PEC. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari.

L’aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 6 (sei) mesi, successivi allo scadere della garanzia di legge

**c. Garanzia:** La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 (dodici) mesi “on-site”, dalla data dell’emissione del certificato di regolare esecuzione/verifica di conformità con esito positivo. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. “*consumabili*” chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Qualora l’aggiudicatario ritenga necessario un intervento in situ durante il periodo di validità della garanzia, devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia eventuali spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione. Per l’intero periodo di vigenza della garanzia, l’aggiudicatario si impegna a fornire gratuitamente gli eventuali *upgrade* alle licenze *software*.

**d. Spese:** l’offerta presentata in sede di gara dall’aggiudicatario deve comprendere tutte le spese relative al trasporto. Inoltre, deve comprendere, ove necessarie, le spese relative all’installazione, alla verifica di conformità ed alla partecipazione al programma di addestramento del personale della stazione appaltante. L’aggiudicatario dovrà altresì provvedere se richiesto, a proprie spese, al ritiro e smaltimento degli imballaggi e dei materiali di risulta da effettuare nel pieno rispetto della normativa vigente.

## Importo a base di negoziazione:

L’importo a base di gara è pari ad **€ 138.999,00 al netto di IVA** e/o di altre imposte e contributi di legge.

Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro ove è previsto che debba operare l’Aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell’attività propria dell’Aggiudicatario medesimo e, pertanto, gli oneri per la sicurezza di cui all'art. 26 comma 3 del D. Lgs. n. 81/08 non sussistono. Di conseguenza per questa tipologia di affidamento non è prevista la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), come chiarito dalla Determinazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 3 del 5 Marzo 2008.

**Non sono ammesse offerte al rialzo**.

# LUOGO E TERMINI DI ESECUZIONE DELL’APPALTO

## Luogo di consegna

La consegna della fornitura dovrà essere effettuata presso il CNR-IFN C/O POLITECNICO DI MILANO.

## Termini di esecuzione della fornitura:

1. La consegna dovrà avvenire entro **20 settimane ovvero 140 giorni solari**, sabati, domeniche e festività incluse, decorrenti dalla stipula del contratto;
2. L’eventuale installazione e il collaudo dovranno avvenire entro 30 (trenta) giorni solari, sabati, domeniche e festività incluse, decorrenti dalla consegna.

# SOPRALLUOGO

La Stazione appaltante ha reputato che il sopralluogo non sia necessario, ma si rende disponibile a permettere il sopralluogo per gli operatori economici che intendono effettuarlo.

# PENALI

* 1. Per ogni giorno solare di ritardo nell’esecuzione del presente appalto si applicherà una penale pari all’1‰ (uno per mille) dell’importo contrattuale al netto dell’IVA.
  2. Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all’applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all’Aggiudicatario per iscritto.
  3. L’Aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell’Amministrazione ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, si applicheranno le penali sopra indicate.
  4. Le penali verranno regolate dall’ Amministrazione, o sui corrispettivi dovuti all’Aggiudicatario per le porzioni di appalto già eseguite oppure sulla garanzia definitiva. In quest’ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dall’ Amministrazione.

# DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

## Documentazione di gara:

1. Lettera di invito;
2. Schema di contratto;

b1) Comprova imposta di bollo per stipula contratto;

1. Declaration of honour;
2. Allegato 5 - Dichiarazione titolare effettivo;

g.1) Allegato 5.1 - Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;

1. Allegato 6 - Dichiarazioni DNSH – Scheda;
2. Allegato 7- Modello tracciabilità flussi finanziari ai sensi della L. 136/2010;
3. Allegato 8 - Patto di integrità del CNR;
4. [Codice di comportamento del CNR](https://www.cnr.it/sites/default/files/public/media/amministrazione_trasparente/c17-25-circolare-a_codice_comportamento_2017.pdf);
5. Le regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione*;*

## Chiarimenti

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare entro le **ore 18:00 del giorno 22/01/2025, in** via telematica attraverso la sezione del Sistema riservata alle Richieste Chiarimenti, previa registrazione alla piattaforma stessa. Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. In via transitoria e sino al 31 dicembre 2023, in applicazione dell’articolo 225 del d.lgs. n.36/2023, le risposte alle richieste di chiarimenti vanno presentate ed ai sensi dell’art.88, comma 3 del Codice n.36/2023 sono fornite in formato elettronico, firmato digitalmente, almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sulla piattaforma del sistema nella sezione Comunicati e sul sito istituzionale dell’Ente https://www.urp.cnr.it/ nella sezione dove è pubblicata la documentazione di gara. Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tali sezioni. **Non saranno ammessi chiarimenti telefonici o pervenuti in modalità differenti da quelle indicate.**

## Comunicazioni

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui alla presente procedura sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici.

**Le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici avvengono tramite la piattaforma del Sistema e sono accessibili nella sezione Comunicazioni**. È onere esclusivo dell’operatore economico prenderne visione.

Le comunicazioni relative: a) all'aggiudicazione; b) all'esclusione; c) alla decisione di non aggiudicare l’appalto; d) alla data di avvenuta stipulazione del contratto con l'aggiudicatario; e) all’attivazione del soccorso istruttorio; f) al subprocedimento di verifica dell’anomalia dell’offerta anomala; g) alla richiesta di offerta migliorativa; h) al sorteggio di cui all’articolo 16, avvengono utilizzando il domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6-ter del decreto legislativo n. 82/05 o, per gli operatori economici transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS. Se l’operatore economico non è presente nei predetti indici, elegge domicilio digitale speciale presso la stessa Piattaforma e le comunicazioni di cui sopra sono effettuate utilizzando tale domicilio digitale.

Eventuali modifiche dell’indirizzo PEC/posta elettronica o problemi temporanei nell’utilizzo delle forme di comunicazione prima indicate, dovranno essere tempestivamente segnalate all’Amministrazione; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

# ONERI ED OBBLIGHI DELL’AGGIUDICATARIO

L’Aggiudicatario:

* Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardando le esigenze della Stazione appaltante e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni all’attività lavorativa in atto.
* Rinuncia a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui lo svolgimento delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dalla Stazione appaltante e/o da terzi.
* È direttamente responsabile dell’inosservanza delle clausole contrattuali anche se questa dovesse derivare dall’attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.
* Deve avvalersi di personale qualificato in regola con gli obblighi previsti dai contratti collettivi di lavoro e da tutte le normative vigenti, in particolare in materia previdenziale, fiscale, di igiene ed in materia di sicurezza sul lavoro.
* Risponderà direttamente dei danni alle persone, alle cose o all’ambiente comunque provocati nell’esecuzione dell’appalto che possano derivare da fatto proprio, dal personale o da chiunque chiamato a collaborare. La Stazione appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro dovesse accadere al personale di cui si avvarrà l’Aggiudicatario nell’esecuzione del contratto. A tale scopo, a copertura dei rischi di Responsabilità civile verso terzi, l’Aggiudicatario è tenuto ad esibire idonea polizza assicurativa e a fornire numero di polizza e denominazione Compagnia assicurativa, prima della stipula del contratto.
* Si fa carico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e i rischi relativi alle attività e agli adempimenti occorrenti all’integrale espletamento dell’oggetto contrattuale, ivi compresi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri relativi alle spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione della prestazione, nonché i connessi oneri assicurativi.

L’aggiudicatario è obbligato:

* Ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto a perfetta regola d’arte e nel rispetto di tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore e di quelle che dovessero essere emanate nel corso del presente contratto, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto e nei suoi allegati;
* A comunicare le generalità del personale addetto e munirlo di apposito distintivo di riconoscimento applicato sulla divisa da lavoro;
* A rilasciare, inclusi nel prezzo, le schede, le note tecniche, i dépliant illustrativi della fornitura, i manuali di istruzione redatti in lingua italiana e/o in lingua inglese, in formato cartaceo ed elettronico, anche ai fini della tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e le schede di manutenzione ordinaria e straordinaria, se applicabili. Inoltre, si obbliga ad aggiornare, ove necessario, i manuali e la documentazione per l’intero periodo di garanzia.

# SICUREZZA SUL LAVORO

* 1. L’Aggiudicatario si assume la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.
  2. La valutazione dei rischi propri dell’Aggiudicatario nello svolgimento della propria attività professionale resta a carico dello stesso, così come la redazione dei relativi documenti e la informazione/formazione dei propri dipendenti.
  3. L'Aggiudicatario è tenuto a garantire il rispetto di tutte le normative riguardanti l’igiene e la sicurezza sul lavoro con particolare riferimento alle attività che si espleteranno presso l’Amministrazione.
  4. In relazione alle risorse umane impegnate nelle attività oggetto del presente contratto, l’Aggiudicatario è tenuto a far fronte ad ogni obbligo previsto dalla normativa vigente in ordine agli adempimenti fiscali, tributari, previdenziali ed assicurativi riferibili al personale dipendente ed ai collaboratori.
  5. Per quanto riguarda i lavoratori dipendenti, l’Aggiudicatario è tenuto ad osservare gli obblighi retributivi e previdenziali previsti dai corrispondenti CCNL di categoria, compresi, se esistenti alla stipulazione del contratto, gli eventuali accordi integrativi territoriali.
  6. Gli obblighi di cui al comma precedente vincolano l’Aggiudicatario anche qualora lo stesso non sia aderente alle associazioni stipulanti gli accordi o receda da esse, indipendentemente dalla struttura o dimensione del medesimo e da ogni altra qualificazione giuridica, economica o sindacale.

# SUBAPPALTO E DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

* 1. Il subappalto è ammesso nei limiti indicati dall’art.49, comma 1, lettera b), sub. 2) del D.L. n.77/2021, purché l’operatore economico abbia debitamente compilato la parte D della sezione del DGUE preposta. Non può essere affidata in subappalto l’integrale esecuzione del contratto .
  2. L’aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell’esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.
  3. É fatto divieto all’Aggiudicatario di cedere, a qualsiasi titolo, il Contratto, a pena di nullità della cessione stessa, così come indicato dall’art.49, comma 1, lett. B), sub. 1) del D.L. n.77/2021 (fatto salvo quanto previsto dall’art. 120, comma 1, lett. d) del Codice n.36/2023), non può essere affidata a terzi l’integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative al complesso delle categorie prevalenti e dei contratti ad alta intensità di manodopera.
  4. L’Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.
  5. In caso di inadempimento da parte dell’Aggiudicatario degli obblighi di cui al presente articolo, la Stazione Appaltante, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di risolvere di diritto il Contratto.

# MODALITA’ DI PRESENTAZIONE DELL’OFFERTA

L’offerta dovrà essere presentata tramite la piattaforma del Sistema entro il termine perentorio delle **ore 18:00 del giorno 04/02/2025.**

La busta virtuale contenente l’offerta dovrà comprendere la seguente documentazione:

* Declaration of honour;
* Offerta economica generata dal Sistema;
* Allegato 5 Dichiarazione titolare effettivo;
* Allegato 5.1 Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
* Allegato 6 Dichiarazioni DNSH – Scheda;
* Allegato 7- Modello tracciabilità flussi finanziari ai sensi della L. 136/2010;
* Allegato 8 - Patto di integrità del CNR;
* Comprova imposta di bollo per stipula contratto;
* Copia di un documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità.

Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

* Devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii. in carta semplice, con la sottoscrizione del documento da parte del dichiarante (rappresentante legale dell’operatore economico o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente l’operatore economico medesimo) secondo le modalità sopra esposte;
* Potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va allegata copia conforme all’originale della relativa procura;
* Devono essere rese e sottoscritte dagli operatori economici, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza.

La documentazione da produrre potrà essere prodotta in copia conforme ai sensi dell’art. 19 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445.

In caso di operatori economici non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in **lingua italiana** o, **se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana**. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio dell’operatore economico assicurare la fedeltà della traduzione. È fatta eccezione per la scheda tecnica che potrà essere redatta in lingua inglese senza traduzione giurata.

* **L’offerta economica generata dal Sistema, sottoscritta con firma digitale**

L’Offerta economica deve contenere, oltre all’indicazione del prezzo offerto, gli oneri aziendali concernenti l’adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, inclusi nel prezzo offerto; deve essere redatta in conformità al Modello presente sulla piattaforma e sottoscritto con firma digitale, in caso di mancanza di firma digitale, il documento può essere firmato olograficamente allegando allo stesso copia di un documento in corso di validità del sottoscrittore.

* **Dichiarazione titolare effettivo**

Redatta in conformità al Modello, sottoscritto con firma digitale, in caso di mancanza di firma digitale, il documento può essere firmato olograficamente allegando allo stesso copia di un documento in corso di validità del sottoscrittore.

• **Declaration of honour;**

Redatta in conformità al Modello, sottoscritto con firma digitale, in caso di mancanza di firma digitale, il documento può essere firmato olograficamente allegando allo stesso copia di un documento in corso di validità del sottoscrittore

• **Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;**

Redatta in conformità al Modello, sottoscritto con firma digitale, in caso di mancanza di firma digitale, il documento può essere firmato olograficamente allegando allo stesso copia di un documento in corso di validità del sottoscrittore

• **Dichiarazioni DNSH – Scheda;**

Redatta in conformità al Modello, sottoscritto con firma digitale, in caso di mancanza di firma digitale, il documento può essere firmato olograficamente allegando allo stesso copia di un documento in corso di validità del sottoscrittore.

• **Patto di integrità;**

Redatta in conformità al Modello, sottoscritto con firma digitale, in caso di mancanza di firma digitale, il documento può essere firmato olograficamente allegando allo stesso copia di un documento in corso di validità del sottoscrittore.

• **Conto corrente dedicato;**

Redatta in conformità al Modello, sottoscritto con firma digitale, in caso di mancanza di firma digitale, il documento può essere firmato olograficamente allegando allo stesso copia di un documento in corso di validità del sottoscrittore.

# CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione dell’appalto è il minor prezzo ai sensi dell’art. 108, comma 3, del Nuovo Codice.

# SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA

La procedura di aggiudicazione **sarà aperta il giorno 05/02/2025 con inizio alle ore 10:00**, dal Rup che procederà, in seduta pubblica, operando attraverso il Sistema, allo svolgimento delle seguenti attività:

* A verificare la conformità della documentazione amministrativa e ad attivare – se del caso – la procedura di soccorso istruttorio di cui all’art. 101 del Nuovo Codice;
* Ad accertare l’idoneità della soluzione tecnica offerta, anche avvalendosi di personale della stazione appaltante in possesso di specifiche competenze di carattere tecnico ed a formulare la proposta di aggiudicazione, in assenza di offerte anomale;

# VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Nel caso in cui, in base a elementi specifici, l’offerta appaia anormalmente bassa, il RUP con l’eventuale supporto di personale della stazione appaltante in possesso di specifiche competenze di carattere tecnico,

A norma dell'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, convertito in L. n. 120/2020, si opera l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia. La soglia di anomalia è adeguata ai limiti fissati dal D.L. n.76/2020 e modificati dal D.L.n. 77/2021.

# AGGIUDICAZIONE DELL’APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli art.17, comma 5, del Nuovo Codice e 52, comma 1 del Nuovo Codice, aggiudica l’appalto o lo revoca.

L’aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell’art. 32, comma 7 del Codice, all’esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

In caso di esito negativo delle verifiche, si procede alla revoca dell’aggiudicazione, alla segnalazione all’ANAC nonché all’incameramento della garanzia provvisoria. L’appalto viene aggiudicato, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell’ipotesi in cui l’appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l’appalto viene aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

Così come previsto dall’art.4, comma 1, del D.L. n.76/2020, e modificato dal D.L.77/2021, divenuta efficace l’aggiudicazione, e fatto salvo l’esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la stipulazione del contratto di appalto deve aver luogo entro i successivi 60 giorni. Decorso tale termine l’Amministrazione si riserva di revocare la procedura ai sensi art. 21-*quinquies* della legge 241/1990, per ragioni di pubblico interesse ovvero nel caso in cui il finanziamento da parte del soggetto erogatore non risulti completamente trasferito. A seguito di richiesta motivata proveniente dall’aggiudicatario la data di stipula del contratto può essere differita purché ritenuta compatibile con la sollecita esecuzione del contratto stesso.

All’atto della stipulazione del contratto, l’aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull’importo contrattuale. Il contratto è stipulato in modalità elettronica, mediante scrittura privata*.*

Il contratto è stipulato in modalità elettronica, mediante scrittura privata*.*

Sono a carico dell’aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse, ivi comprese quelle di registro ove dovute, relative alla stipulazione del contratto.

Ai sensi dell’art. 18, comma 10 del Codice, con la tabella di cui all’allegato I.4 al Codice è individuato il valore dell’imposta di bollo che l’aggiudicatario assolve una tantum al momento della stipula del contratto e in proporzione al valore dello stesso. Il pagamento dell’imposta di bollo sul contratto, la cui comprova è indicata nel modello allegato c1 “Comprova imposta di bollo per stipula contratto”, dovrà essere effettuato, in caso di aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia, con versamento tramite modello “F24 Versamenti con elementi identificativi” (F24 ELIDE) ai sensi del provvedimento del Direttore dell’Agenzia delle Entrate (AdE) Prot. n. 240013/2023 del 28/06/2023. Le modalità di compilazione del modello F24 ELIDE sono individuate nella Risoluzione AdE n. 37/E del 28/06/2023.

# VERIFICA DI CONFORMITA’

La fornitura ed i servizi accessori saranno soggetti a verifica di conformità per certificare che l'oggetto del contratto in termini prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali, ai sensi dell’art. 116 del Nuovo Codice.

La Stazione appaltante, in luogo del certificato di verifica di conformità, emetterà il certificato di regolare esecuzione ai sensi dell’articolo sopra richiamato.

# FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l’Aggiudicatario stabilito e/o identificato ai fini IVA in Italia emetterà fattura elettronica ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze n. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto all’ Amministrazione. In caso di Aggiudicatario straniero la fattura dovrà essere cartacea.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all’applicazione del meccanismo dello “Split Payment”.

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Certificato di regolare esecuzione sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.

La fattura dovrà contenere i seguenti dati, pena il rifiuto della stessa:

* 1. Intestazione: ISTITUTO DI FOTONICA E NANOTECNOLOGIE (IFN) del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
  2. Il Codice Fiscale della Stazione appaltante: 80054330586 (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
  3. La Partita IVA della Stazione appaltante: 0211831106 (in caso di Aggiudicatario straniero);
  4. Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);
  5. Il CIG: B533248774;
  6. Il CUP: B93C22000620006;
  7. Il CUU (Codice Unico Ufficio): 5REHG1 (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
  8. L’importo imponibile (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
  9. L’importo dell’IVA (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
  10. Esigibilità IVA “S” scissione dei pagamenti (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
  11. L’importo totale della fattura;
  12. L’intestazione del contratto;
  13. Il codice IBAN del conto corrente dedicato;
  14. Il Commodity Code (in caso di Aggiudicatario straniero).

Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione Appaltante procederà alle verifiche di legge.

In sede di liquidazione della fattura potranno essere recuperate le spese per l’applicazione di eventuali penali di cui

al paragrafo 5; la Stazione Appaltante potrà sospendere, ferma restando l’applicazione delle eventuali penali, i pagamenti all’Aggiudicatario cui sono state contestate inadempienze nell’esecuzione della fornitura, fino al completo adempimento degli obblighi contrattuali (art. 1460 C.C.). Tale sospensione potrà verificarsi anche qualora insorgano contestazioni di natura amministrativa.

# OBBLIGHI DELL’AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITA’ DEI FLUSSI FINANZIARI

L’Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all’art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell’art. 3, comma 9-bis, della legge 13 agosto 2010 n.136.

# RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

In adempimento a quanto previsto dall’art. 122 del Codice la Stazione Appaltante risolverà il contratto nei casi e con

le modalità ivi previste.

Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di

inadempimento e risoluzione del contratto.

In ogni caso si conviene che la Stazione Appaltante, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l’adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell’art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all’Aggiudicatario tramite posta elettronica certificata ovvero con raccomandata A.R., per le violazioni agli obblighi di cui ai paragrafi: ONERI ED OBBLIGHI DELL’AGGIUDICATARIO, SICUREZZA SUL LAVORO, SUBAPPALTO E DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO, RISERVATEZZA.

# RISERVATEZZA

L’Aggiudicatario ha l’obbligo di mantenere e di far mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all’esecuzione delle prestazioni contrattuali.

L’Aggiudicatario è, inoltre, responsabile per l’esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori di quest’ultimi, degli obblighi di riservatezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere di diritto il presente contratto, fermo restando il risarcimento, da parte dell’Aggiudicatario, di tutti i danni derivanti.

La violazione dei disposti del presente paragrafo, da parte sia dell’Aggiudicatario sia del proprio personale, costituirà uno dei motivi di giusta causa di risoluzione del contratto.

# CODICE DI COMPORTAMENTO

Nello svolgimento delle attività oggetto del contratto di appalto, l’aggiudicatario deve uniformarsi ai principi e, per quanto compatibili, ai doveri di condotta richiamati nel Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013 n. 62 e nel codice di comportamento di questa stazione appaltante [https://www.cnr.it/sites/default/files/public/media/

amministrazione\_trasparente/CodiceComportamento\_DPR62-2013.pdf] e nel Piano Triennale di Prevenzione della

Corruzione e della Trasparenza [https://www.cnr.it/sites/default/files/public/media/amministrazione\_trasparente/

ptct\_2022\_2024\_deliberaCdA\_090.pdf].

In seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula del contratto, ha l’onere di prendere visione dei predetti documenti pubblicati sul sito della stazione appaltante ai link prima riportati.

# DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Qualsiasi controversia relativa alla procedura di gara sarà di competenza esclusiva del Tribunale Amministrativo e, in particolare, il “Tribunale Amministrativo Regionale” – TAR di Roma.

Ai sensi dell’art. 120, comma 4, del D. Lgs. 104/2010 si informa che il Consiglio Nazionale delle Ricerche fruisce del patrocinio dell’Avvocatura dello Stato.

Dopo la sottoscrizione del contratto, per qualsiasi controversia che non possa venire risolta in via amichevole, sarà competente il Foro di Roma, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

# TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL’ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è la dott.ssa Caterina Vozzi i cui dati di contatto sono: caterina.vozzi@cnr.it (e-mail), protocollo.ifn@pec.cnr.it (PEC), PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 -20133 MILANO. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: [rpd@cnr.it](mailto:rpd@cnr.it) (e-mail), [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it) (PEC). L’elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall’Amministrazione si segnala che i dati forniti dagli operatori economici vengono acquisiti dall’Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, per l’aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l’adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dagli operatori economici e dall’aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come “sensibili”, ai sensi dell’articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle “categorie particolari di dati personali” di cui all’art. 9 Regolamento UE. I dati “giudiziari” di cui all’articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i “dati personali relativi a condanne penali e reati” di cui all’art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall’Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 0; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l’identificazione dell’interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

* Trattati dal personale dell’Amministrazione che cura il procedimento di gara o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
* Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all’Amministrazione in ordine al procedimento di gara, anche per l’eventuale tutela in giudizio;
* Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
* Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell’Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l’Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dall’Aggiudicatario;
* Comunicati ad altri operatori economici che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
* Comunicati all’Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo dell’Aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell’appalto saranno diffusi tramite il sito internet dell’Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti alla partecipazione dell’operatore economico all’iniziativa di gara, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché artt. 27, 28 D. Lgs. n. 36/2023), l’operatore economico/Aggiudicatario prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell’Amministrazione.

Conferimento dei dati: l’operatore economico è tenuto a fornire i dati all’Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l’impossibilità di ammettere l’operatore economico alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l’impossibilità di stipulare il contratto.

Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall’aggiudicazione o dalla conclusione dell’esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

Diritti dell’interessato: per “interessato” si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall’operatore economico all’Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all’articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l’interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 6, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l’accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all’art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall’art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.