



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" Sede Napoli (nel seguito "Stazione Appaltante") con il presente avviso intende acquisire preventivi finalizzati all'eventuale affidamento diretto - ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 e s.m.i. convertito dalla L. 11 settembre 2020 n. 120 - della fornitura di un **dispositivo nanometrico di tipo plasmonico realizzato su substrati di vetro** (da consegnare presso la Sede di Napoli - Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche) nell'ambito del Progetto "PON ARS01_01181 PM3 - Piattaforma Modulare Multi Missione" Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 - CUP B66G18000740005 – CIG: Z303589ADA

L'indagine esplorativa non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante; di conseguenza non costituisce né può essere interpretata in alcun modo quale impegno precontrattuale con la Stazione Appaltante, né può dare luogo ad alcuna forma di responsabilità pre-contrattuale in capo alla medesima.

Trattandosi di indagine esplorativa del mercato non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste né graduatorie di merito né attribuzione di punteggi.

La Stazione Appaltante sarà libera di sospendere, modificare o annullare in qualsiasi momento l'indagine avviata, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

Stazione appaltante

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sede Napoli, Via P. Castellino, 111 – 80131 Napoli – PEC:

protocollo.isasi@pec.cnr.it

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Giuseppe COPPOLA per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche il candidato potrà rivolgersi al RUP esclusivamente all'indirizzo email:

giuseppe.coppola@cnr.it

Premesse

Nell'ambito del Programma PON ARS01_01181 PM3 - Piattaforma Modulare Multi Missione" Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, che viene gestito sotto la diretta responsabilità del Ing. Giuseppe Coppola (ISASI-CNR).

Nell'ambito del predetto progetto, in coerenza con quanto previsto specificatamente per le attività dell'Obiettivo Realizzativo 2, la fornitura in oggetto è necessaria per la **fabbricazione di dispositivi nanometrici di tipo plasmonico da inserire nel prototipo destinato alla propulsione secondaria.**

Descrizione della fornitura

Dispositivi nanometrici di tipo plasmonico con le caratteristiche tecnico/funzionali minime di seguito specificate:

- Strutture in oro di spessore di 60nm separate da gap tra i 20nm e i 40 nm.
- Substrato in vetro
- Strato buffer di titanio da 2 nm



- Layout realizzativo secondo i disegni riportati nel file allegato

Luogo di consegna: Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Sede di Napoli – Via P. Castellino, 111 – 80131 Napoli.

Importo stimato dell'affidamento

L'importo complessivo stimato dell'affidamento è quantificato in € 16000 oltre IVA.

Termine e modalità di presentazione del preventivo

Il termine di ricezione dei preventivi e della documentazione correlata, come meglio descritta nel seguito, è fissato per **le ore 11:00 del 18/03/2022**.

Preventivi e documentazione dovranno essere inviati esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.isasi@pec.cnr.it ed in copia al RUP all'indirizzo giuseppe.coppola@cnr.it

Ciascun soggetto interessato dovrà presentare, oltre al preventivo, la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazioni integrative al DGUE;
- Relazione tecnica (in formato libero).

Il preventivo e la documentazione dovranno essere firmati digitalmente da un titolare/legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

Criterio di valutazione del preventivo

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura procedendo ad una valutazione comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la gestione dell'indagine esplorativa di mercato, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è il CNR. I dati dell'aggiudicatario saranno trattati a livello eurounioniale attraverso il sistema ARACHNE ed utilizzati dal MUR, al fine di individuare gli indicatori di rischio frode, e resi pubblicamente disponibili (<http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=325&intPageId=3587&langId=it>).

Con l'invio del preventivo l'operatore economico esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali.

Il Responsabile Delegato
ISASI-Napoli
(Dott. Luca De Stefano)



NOTICE OF MARKET SURVEY

The Contracting Authority Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" Sede Napoli (hereinafter referred to as the "Contracting Authority") hereby announces that it wishes to obtain quotations with a view to the possible direct awarding - pursuant to Article 1, paragraph 2, letter a) of Law Decree no. 76 of 16 July 2020 and subsequent amendments and additions converted by Law no. 120 of 11 September 2020, n. 120 - of a **plasmonic nanometer device made on glass substrates** (to be delivered to the Naples site - Institute of Applied Sciences and Intelligent Systems "Eduardo Caianiello" of the National Research Council) within the project "PON ARS01_01181 PM3 - Multi Mission Modular Platform" Industrial Research and Experimental Development Projects in the 12 areas of specialisation identified by the National Research Programme 2015-2020 - CUP B66G18000740005 – CIG Z303589ADA

The exploratory survey is in no way binding on the Contracting Authority, and therefore does not constitute and cannot be interpreted in any way as a pre-contractual commitment to the Contracting Authority, nor can it give rise to any form of pre-contractual liability on the part of the latter.

As this is an exploratory market survey, no competitive or quasi-competitive award procedure will be undertaken and no ranking or award of points will be made.

The Contracting Authority shall be free to suspend, modify or cancel the survey at any time, without any claim on the part of the participants.

Contracting station

Institute of Applied Sciences and Intelligent Systems "Eduardo Caianiello" of the National Research Council, Head Office Naples, Via P. Castellino, 111 - 80131 Naples - PEC: protocollo.isasi@pec.cnr.it

Single person in charge of the procedure

Dr Giuseppe COPPOLA for any procedural/administrative clarifications and technical information, candidates may contact the person in charge of the procedure exclusively at the following e-mail address: giuseppe.coppola@cnr.it

Background

In the framework of the Programme PON ARS01_01181 PM3 - Modular Multi Mission Platform" Industrial Research and Experimental Development projects in the 12 areas of specialisation identified by the PNR 2015-2020, which is managed under the direct responsibility of Ing. Giuseppe Coppola (ISASI-CNR).

In the framework of the above-mentioned project, in coherence with the activities of the Implementation Objective n. 2, the supply is necessary for the **fabrication of a nanometric plasmonic device to be included in the prototype for secondary propulsion.**

Supply description

Nanometric plasmonic device with the minimum technical/functional characteristics specified below:

- 60nm thick gold structures separated by gaps between 20nm and 40nm.
- Glass substrate
- 2 nm titanium buffer layer
- Construction layout according to the drawings in the attached file.



Place of delivery: Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Sede di Napoli - Via P. Castellino, 111 - 80131 Napoli.

Estimated contract amount

The estimated total amount of the contract is € 16000 plus VAT.

Deadline and modalities for submitting a quotation

The deadline for receipt of the quotations and related documents, as described in more detail below, is **11:00 am on 18/03/2022**.

Quotations and documentation must be sent exclusively by PEC to protocollo.isasi@pec.cnr.it and a copy to the RUP at giuseppe.coppola@cnr.it.

Each interested party must submit the following documents in addition to the quotation:

- DGUE;
- Supplementary declarations to the DGUE;
- Technical report (free format).

The quotation and the documentation must be digitally signed by an owner/legal representative/proxy capable of committing the entity.

Evaluation criterion for the estimate

The Contracting Authority will identify the economic operator to whom the supply may be entrusted by carrying out a comparative evaluation of the technical reports and estimates, using the following evaluation criteria, in descending order of importance:

- The conformity of the proposal, in terms of technical characteristics/functionality, with the needs of the Contracting Authority;
- Price quotation: the price element will be taken into account where proposals are considered to be substantially equivalent from a technical point of view.

Processing of personal data

Pursuant to and for the purposes of Regulation (EU) 2016/679 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data (GDPR), the National Research Council will collect, record, reorder, store and use personal data, both by electronic and non-electronic means, for the purposes of carrying out its institutional activities, including the management of the exploratory market survey, and for those related to legal obligations, in relation to which the provision is mandatory. For the aforementioned purposes, such personal data may be communicated to third parties. The data controller of personal data is the CNR.

The contractor's data will be processed at EU level through the ARACHNE system and used by MUR, in order to identify fraud risk indicators, and made publicly available (<http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=325&intPageId=3587&langId=it>).

By sending the quote, the economic operator expresses his consent to the processing of his personal data.

Il Responsabile Delegato
ISASI-Napoli
(Dott. Luca De Stefano)