



Dipartimento di Ingegneria Industriale

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

RIFERIMENTO: 17 F/310321/01-05/X56/2025/MISE/DII/MANNA

CUP: B69J23005830005 - COR: 16649229

OGGETTO: INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI POTENZA CON TECNOLOGIA IBRIDA DELL'APPARATO DI SOSTENTAMENTO QUADRI-ROTORE DEL PROTOTIPO DI AEROMOBILE A DECOLLO VERTICALE SEAGULL E-VTOL, DA UTILIZZARE PER LE ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DEL PROGETTO MISE.

PREMESSE E FINALITÀ

Il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (di seguito "Stazione Appaltante") intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa di mercato, all'individuazione di operatori economici interessati a partecipare ad eventuali procedure di selezione per lo specifico affidamento di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea, ai sensi dell'art. 50, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023 (cfr. Allegato II.1, artt. 1 e 2, "Disposizioni generali" e "Indagini di mercato") recante "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'art. 1 della L. n. 78 del 21/06/2022, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici".

Tale fase esplorativa non ingenera negli operatori economici alcun affidamento sul successivo invito alla procedura di gara. Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità e rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del Codice, non costituisce, pertanto, invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del Codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del Codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura. Le indagini di mercato sono svolte secondo le modalità ritenute più convenienti della scrivente Struttura, in base alla complessità o meno dell'affidamento, secondo i principi di adeguatezza e proporzionalità dello stesso.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa, oppure di affidarla anche in presenza di una sola offerta valida.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è un **"Sistema di potenza a servizio di un gruppo di sostentamento quadri-rotore di un prototipo di aeromobile a decollo verticale, capace di erogare almeno 100 kW asse su ciascuna delle quattro eliche da sollevamento. L'unità di potenza consiste di quattro motori elettrici a magneti permanenti pilotati da quattro convertitori asserviti ad un unico pacco batteria (non oggetto della fornitura). Propulsore e macchina elettrica sono collegate da idoneo riduttore di giri ad assi paralleli capace di abbassare il numero dei giri nominali fino al valore di 2200 rpm, conferendo la coppia corrispondente alla potenza nominale di 100 kW asse. A 2400 rpm, la potenza massima corrispondente vale 130 kW. I convertitori si avvalgono di un sistema di raffreddamento aria-liquido di compatte dimensioni, sdoppiato per ciascuna delle due travi portanti delle eliche da sollevamento."** Le caratteristiche tecniche minime del sistema di potenza e dei suoi componenti sono riportate nell'allegata scheda tecnica (Allegato A).

La ditta appaltatrice dovrà:

- Garantire la completezza della fornitura in linea con l'allegato;
- Garantire il totale e completo rispetto delle specifiche richieste;
- Garantire l'efficienza e l'affidabilità di funzionamento dei prodotti forniti e la garanzia su tutte le parti almeno per tutta la durata del contratto in linea con l'allegato;
- Garantire i tempi di consegna

I costi di spedizione sono inclusi nell'offerta.

Il luogo di consegna della fornitura è il Dipartimento di Industriale sito in **via Claudio 21 edificio 4 alla attenzione del Professore Marcello Manna;**

Tempi di consegna della fornitura completa: entro 90 giorni seguenti la stipula.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti identificati come operatori economici di cui all'art. 65 del D. Lgs. n. 36/2023, che:

- sono abilitati al Mercato Elettronico della PA di Consip SpA (MePA) alla categoria **Enterprise & Specialized System-Mepa Beni**. La mancata iscrizione dell'operatore economico al MePA al momento della presentazione del preventivo determinerà la non valutabilità della proposta;
- sono in possesso dei requisiti inerenti agli articoli 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023;
- sono iscritti nei registri di cui all'art. 100, co. 5, lett. a, del D.Lgs. n. 36/2023;
- sono in possesso dei requisiti inerenti agli articoli 102 del D.Lgs. 36/2023 "Impegni dell'operatore economico" per attività inerenti all'oggetto del presente affidamento e dell'art. 109 del citato Decreto "Reputazione dell'impresa", nonché di adempiere alla Verifica dei requisiti generali di cui all'art. 99 del Codice citato;
- sono in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ex art. 20 D. Lgs. 36/2023 avendo regolarmente eseguito nel biennio precedente l'affidamento almeno una fornitura identica o analoga a quella oggetto della gara in ambito pubblico e/o privato.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

L'importo complessivo massimo presunto stimato per l'affidamento di cui all'oggetto è pari ad **€ 139.000,00** (centotrentanovemila/00) oltre IVA e comprensiva degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, necessari alla minimizzazione dei rischi interferenti.

Spese di trasporto, oltre quanto indicato in allegato A sono a carico dell'offerente, **la citata spesa non va riportata nell'offerta, ma eventualmente con dicitura "nessun costo".**

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati dovranno inviare i documenti sotto richiesti entro e non oltre **le ore 12.00 del decimo giorno** successivo la data di pubblicazione del presente avviso esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo **uff.acquisti.dii@pec.unina.it** e per copia conoscenza **OBBLIGATORIA** all'indirizzo **biagio.scottodabbusco@personalepec.unina.it** riportando nell'oggetto: **"PREVENTIVO INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO N° 17 RIFERIMENTO 17_MISE_MANNA"** allegando i seguenti documenti:

- 1) Richiesta di invito (Allegato B: Richiesta Invito).
- 2) Relazione tecnica descrittiva della proposta (Allegato A).
- 3) Eventuali allegati alla relazione tecnica (esempio, non esaustivo, brochure e/o schede tecniche esplicative di dettagli che consentano la migliore descrizione dell'oggetto dell'affidamento).
- 4) Preventivo.
- 5) Avviso.

La suddetta documentazione dovrà essere redatta su carta intestata dell'operatore economico e sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto. (escluso l'Avviso, che va solo firmata digitalmente)

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, 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 relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante procederà anche in presenza di una sola offerta pervenuta entro i termini e nelle modalità indicate nel presente avviso.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

La successiva fase negoziale sarà attivata tramite Trattativa Diretta su Mercato Elettronico della PA di Consip S.p.A. (MePA), ai sensi dell'art. 50 del D.lgs. n. 36/2023.

L'operatore economico individuato sarà tenuto, in sede di trattativa, a fornire la seguente documentazione (di seguito menzionata) messa a disposizione dalla scrivente stazione appaltante.

- 1) DGUE (compilato in tutte le sue parti);
- 2) Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- 3) Assolvimento dell'imposta di bollo;
- 4) Comunicazione Titolarità Effettiva
- 5) Garanzia definitiva/ribasso;
- 6) Autorizzazione Accesso Agli Atti
- 7) Protocollo d'intesa e legalità (solo da leggere per presa visione);
- 8) Codice di comportamento di ateneo 1(solo da leggere per presa visione);
- 9) Codice di comportamento di ateneo 2(solo da leggere per presa visione);
- 10) Codice di comportamento di ateneo 3(solo da leggere per presa visione);
- 11) Corruzione e trasparenza ateneo.

La già menzionata documentazione dovrà essere sottoscritta digitalmente ed allegata all'offerta.

Si specifica inoltre che:

- la stipula del contratto avverrà a seguito di TD sulla piattaforma Mepa (Consip);
- ai sensi del D.P.R. n. 642 del 26 ottobre 1972, tutte le spese inerenti e conseguenti il contratto (buono d'ordine), ivi incluse le spese di bollo, sono a totale carico dell'aggiudicatario. È onere, pertanto, dell'affidatario garantire il rispetto della normativa in materia di imposta di bollo e registro, ivi compresa l'apposizione nelle forme previste dalla legge, ai sensi dell'art.18, comma 10, allegato I.4. al Codice appalti pubblici: "Imposta di bollo relativa alla stipulazione del contratto", l'importo dell'imposta viene stabilito per fasce di valore dell'affidamento, in mancanza il contratto non si intenderà produttivo di effetti;
- l'aggiudicatario è tenuto, a sua cura, alla redazione di tutti i documenti come precedentemente dettagliati che dovranno essere allegati a pena di esclusione alla Trattativa Diretta;
- l'aggiudicatario dovrà fornire documentazione fotografica in pdf dei beni oggetto della fornitura;
- l'aggiudicatario è tenuto al rispetto dei tempi di consegna e di tutte le condizioni come dettagliate nell'allegato A;

- l'aggiudicatario dovrà essere iscritto al registro ANAC FVOE 2.0, e dare in sede di Trattativa Diretta MEPA l'accesso all'ANAC, per permettere a questa amministrazione di visualizzare il fascicolo virtuale dell'operatore;
- l'aggiudicatario dovrà indicare nell'allegato B (richiesta di invito) una fornitura analoga a quella in oggetto, verso clienti privati o pubblici, e dovrà in sede di trattativa diretta mettere a disposizione il contratto oppure la stipula, tramite il proprio fascicolo virtuale.

SUBAPPALTO / CESSIONE DEL CONTRATTO

In considerazione delle specifiche caratteristiche della fornitura di cui al presente avviso, non è consentito il subappalto. Inoltre, non si potrà a qualsiasi titolo, cedere in tutto o in parte la fornitura ad altra impresa. Nel caso di contravvenzione al divieto, la cessione si intenderà nulla e di nessun effetto nei rapporti con la Stazione Appaltante.

CHIARIMENTI

Le eventuali richieste di informazioni e/o chiarimenti anche di natura tecnico scientifica potranno essere inoltrate via PEC all'indirizzo **uff.acquisti.dii@pec.unina.it** e per copia conoscenza **OBBLIGATORIA** all'indirizzo **biagio.scottodabbusco@personalepec.unina.it** a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed entro il limite massimo di 4 giorni antecedenti il termine sopra indicato di scadenza per la presentazione della manifestazione di interesse. Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicato il seguente testo **"INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO RIF. 17 RIFERIMENTO 17_MISE_MANNA- Richiesta chiarimenti"**. Il mancato rispetto dei termini e/o il mancato utilizzo dell'indirizzo PEC indicato comporteranno la mancata risposta ai quesiti inviati.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Nicola Bianco



TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali. I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una e-mail al seguente indirizzo: **ateneo@pec.unina.it**; oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: **rpd@unina.it**; PEC: **rpd@pec.unina.it**. Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato invece **uff.acquisti.dii@pec.unina.it**. Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE. Le informazioni complete, relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy>.

Allegati al presente avviso:

All. A scheda tecnica del prodotto

All. B richiesta di invito