



AVVISO ESPLORATIVO N. 2/2021

Avviso esplorativo finalizzato ad ottenere la migliore offerta per l'affidamento del servizio di **consulenza tecnica nell'ambito del progetto PRIN 2017 DAL TITOLO "LUBRI-SMOOTH: Innovative materials and techniques for the reduction of ship resistance"** Responsabile scientifico prof. Claudio Pensa, CUP E68D17000130001, CIG ZBB32184FA

Questa Amministrazione ha disposto di avviare apposita indagine esplorativa finalizzata ad ottenere la migliore offerta per l'affidamento del servizio di una consulenza **tecnica nell'ambito del progetto PRIN 2017 DAL TITOLO "LUBRI-SMOOTH: Innovative materials and techniques for the reduction of ship resistance" come descritto nell'allegato capitolato tecnico**, da parte di operatori economici interessati, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento e trasparenza oltre che nel rispetto dei principi generali di cui all'art. 30 del D. Lgs. 50/2016.

L'importo massimo dell'affidamento è pari ad euro **11.000,00** IVA esclusa, oneri per la sicurezza pari a zero.

L'affidamento ha durata fino al 31 marzo 2023.

Gli operatori interessati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti oggettivi:

1. Requisiti di ordine generale: assenza dei motivi di esclusione ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016.
2. Sussistenza dei requisiti di idoneità professionale ai sensi dell'art. 83, comma 3 del D.Lgs. 50/2016: Iscrizione nel registro delle imprese presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura per attività identica o analoga con quella oggetto del presente avviso.
3. Avere la propria sede legale e operativa nella Regione Campania;
4. Requisiti di capacità tecnica e professionale: aver eseguito attività analoghe a quelle oggetto dell'avviso.
5. Comprovata disponibilità di risorse per il calcolo parallelo e/o idonee risorse di High Performance Computing di proprietà
6. Aver nel gruppo di lavoro e/o nella compagine sociale almeno un'analista senior con competenze nel settore della fluidodinamica computazionale con esperienza nell'ambito di simulazioni con metodo idrodinamico lagrangiano *Smoothed Particle Hydrodynamics* (SPH).

I predetti requisiti sono stati richiesti in quanto - in ragione non solo della complessità e specificità del servizio da affidare - occorre selezionare un operatore che garantisca l'esecuzione della prestazione, con la massima affidabilità, nei tempi richiesti.

Il Responsabile Unico del Procedimento è il prof. ing. Claudio Pensa e-mail claudio.pensa@unina.it

Procedura di aggiudicazione: affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D. Lgs. 50/2016.

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs. 50/2016, risultante dalla somma dei punteggi attribuiti ai seguenti parametri:

QUALITÀ: punteggio massimo 70/100 così ripartito:

- Esperienze referenziate nel settore della fluidodinamica computazionale con particolare riferimento alle simulazioni con metodo idrodinamico lagrangiano *Smoothed Particle Hydrodynamics* (SPH): 55/100.
- Esperienze referenziate nell'applicazione delle simulazioni con metodo idrodinamico lagrangiano applicate alle carene a sostentamento idrostatico e idrodinamico parziale o totale: 10/100.
- Disponibilità di risorse per il calcolo parallelo e/o idonee risorse di High Performance Computing di proprietà: 5/100.

I parametri indicati ed i pesi ad essi attribuiti sono stati individuati in ragione dell'alta specializzazione richiesta per ottenere i risultati necessari al programma di studi finanziato che richiede capacità operative strettamente legate ad attività di ricerca aggiornate.

Saranno parti integranti delle attività, che saranno svolte rigorosamente entro la data indicata (31 marzo 2023), le relazioni intermedie e finale con le quali saranno forniti periodicamente i risultati ottenuti dalle simulazioni che saranno concordate con il gruppo di ricerca del DII. La cadenza delle relazioni, pur se condizionata dai tempi di simulazione, sarà sostanzialmente semestrale.

Si precisa che le imprese concorrenti che non raggiungeranno la valutazione minima di punti 60/100, non saranno ritenute idonee e quindi non verranno ammesse all'apertura delle offerte economiche.

OFFERTA ECONOMICA punteggio massimo 30/100

Il punteggio massimo di 30 punti verrà assegnato all'impresa che avrà offerto il prezzo più basso.

Agli altri prezzi verranno attribuiti punteggi proporzionali secondo la seguente formula:

$$V(a)_i = R_a / R_{max}$$

Dove

R_a valore offerto

R_{max} valore dell'offerta più conveniente

Non saranno ammesse offerte economiche maggiori del prezzo posto a base di gara.

L'offerente dovrà utilizzare la scheda di offerta economica predisposta dall'Amministrazione.

L'attribuzione dei punteggi è calcolata fino alla seconda cifra decimale (arrotondata all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque).

I plichi contenenti l'offerta e la documentazione devono:

- a) pervenire esclusivamente tramite PEC all'indirizzo **dip.ing-industriale@pec.unina.it** entro e non oltre le ore **12:00 del giorno 02/07/2021**, inserendo in copia conoscenza il seguente indirizzo **uff.acquisti.dii@pec.unina.it** utilizzando il modulo di istanza all'uopo predisposto, liberamente scaricabile sul sito internet dell'Università degli Studi di Napoli Federico II: **www.unina.it - "Amministrazione Trasparente" - "Bandi di Gara e Contratti" -**

L'oggetto del messaggio di posta elettronica certificata dovrà essere: Avviso n. 2/2021 "manifestazione di interesse e offerta economica per la consulenza tecnica nell'ambito del progetto PRIN 2017 DAL TITOLO

"LUBRI-SMOOTH: Innovative materials and techniques for the reduction of ship resistance" Responsabile

scientifico prof. Claudio Pensa, CUP 68D17000130001, CIG ZBB32184FA

- b) contenere A- DOCUMENTAZIONE E C -OFFERTA ECONOMICA.

Nella busta denominata A- DOCUMENTAZIONE devono essere contenuti i seguenti documenti:

- 1) domanda di partecipazione debitamente compilata e sottoscritta.
- 2) Capitolato sottoscritto dal legale rappresentante dell'offerente, per incondizionata accettazione.
- 3) dichiarazione sostitutiva di certificazione (DGUE), redatta dal legale rappresentante dell'impresa candidata ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, art. 46 con la quale ogni impresa attesti il possesso sei requisiti richiesti dagli artt. 80 e 83 del D. Lgs. 50/2016.

Nella busta C – OFFERTA ECONOMICA devono essere contenuti i seguenti documenti:

- 1) Modulo di offerta economica sottoscritta dal legale rappresentante, contenente l'indicazione della percentuale di ribasso offerta.

In caso di discordanza nell'offerta tra il prezzo scritto in cifre e quello ripetuto in lettere, sarà ritenuto valido ed impegnativo quello espresso in lettere.

Non saranno ammesse offerte il cui prezzo sia superiore a quello fissato a base di gara.

La sopracitata documentazione, necessaria per la partecipazione alla procedura di aggiudicazione in oggetto, all'infuori della relazione, di competenza dell'impresa partecipante, è liberamente scaricabile sul sito internet www.unina.it.

La Commissione di gara, a tale scopo nominata, il giorno 06/07/2021 alle ore 10:00 tramite piattaforma Teams^[1] procederà, all'apertura delle offerte e, in particolare:

- ad aprire le buste denominate A – DOCUMENTAZIONE;
- ad aprire le buste denominate B – RELAZIONE;
- all'apertura delle buste denominate C – OFFERTA ECONOMICA ed all'attribuzione dei relativi punteggi.

La Commissione, infine, procederà, sulla base dei punteggi come sopra conseguiti, all'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, corrispondente a quella che avrà ottenuto il punteggio totale maggiore determinato dalla somma dei punteggi parziali di cui ai parametri Qualità e Offerta Economica.

Nel caso esistano due o più migliori offerte con uguale punteggio, si procederà mediante sorteggio.

Delle risultanze del procedimento sarà redatto apposito verbale.

L'Università si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto anche in presenza di una sola offerta valida.

L'offerta presentata, mentre è impegnativa per l'impresa partecipante alla gara, non lo è per il Dipartimento di Ingegneria Industriale che si riserva il diritto, a suo insindacabile giudizio, di annullare la procedura e di ripeterla o meno a seconda che lo creda opportuno.

L'aggiudicazione e la stipulazione del relativo contratto sono, comunque, subordinate al positivo esito delle procedure di controllo.

L'aggiudicatario deve prestare garanzia definitiva secondo le disposizioni contenute nell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016.

Tutta la documentazione inviata dalle imprese partecipanti alla gara resta acquisita agli atti del Dipartimento e non verrà restituita.

Le richieste di chiarimenti dovranno essere inoltrate, entro il termine perentorio del giorno 23/06/2021, unicamente al Responsabile del Procedimento, esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo uff.acquisti.dii@pec.unina.it e

all'indirizzo mail claudio.pensa@unina.it. Nell'oggetto delle mail dovrà essere indicato il seguente testo "Avviso esplorativo n. 2/2021- Richiesta chiarimenti.

In ottemperanza della disciplina comunitaria in materia di trattamento dei dati personali, di cui al Regolamento 2016/679 del parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (GDPR), si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati personali ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi. Si informa che i dati dichiarati verranno trattati unicamente per le sole finalità relative allo svolgimento della procedura in questione, ai sensi dell'art. 6, par. 1, lett. b), Reg. UE 679/2016. I dati non verranno comunicati a terzi. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Napoli,15/06/2021.

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale

(ing. Prof.Nicola Bianco)

- Allegati:
- Capitolato tecnico
- Istanza Manifestazione Interesse
- Scheda Offerta Economica
- DGUE

