



AVVISO ESPLORATIVO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
per la verifica di unicità del fornitore per la progettazione e realizzazione di una
matrice di Fan 3x5, ex art. 63 c. 2, lett. b), punto 2 del Dls. N. 50/2016 - CIG:
ZC73179BD1

PREMESSO CHE

- È intenzione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università degli Studi di Genova ai sensi dell'art. 63 c. 2, lett. b), punto 2 del D.Lgs n. 50/2016 acquisire la progettazione e realizzazione di una matrice Fan 3x5;
- L'acquisto, richiesto dal Prof. Giuseppe Piccardo, è necessario per effettuare delle prove nella Galleria del Vento presso il laboratorio del DICCA
- Il progetto: al fine di realizzare il prototipo in scala di una galleria del vento non stazionaria, è necessario progettare e realizzare l'unità di spinta, costituita da una matrice di ventole di 3 righe x 5 colonne (**15 coppie di fan controrotanti**), per una dimensione totale di 24 cm x 40 cm. L'unità di spinta deve avere elevata potenza massima (15 x 110 W, **airflow massimo per coppia di fan 5.5 [m³ / min]**), lunga durata di vita (almeno 70000 ore a 40 gradi centigradi), controllo indipendente della velocità di rotazione di ogni singolo fan **per la generazione di raffiche e profili custom di vento variabili nel tempo**, controllo della velocità di tutti i rotori tramite semplice comando di testo inviabile al sistema da un PC esterno collegato tramite cavo USB, e deve essere facilmente interfacciabile a Labview. Nell'ambito del progetto deve inoltre essere sviluppato il software e l'elettronica di controllo della matrice di fan, incluso il Power Supply AC/DC per alimentazione della Matrice di Fan con potenza fino ad 1.65 KW nominali (2 KW di picco).
- Il Prof. Giuseppe Piccardo ha precisato che dopo approfondita ricerca sul mercato contattando diverse aziende, è stata individuata la società ZEPHYR S.r.l. per i seguenti motivi.
 - Si opta per la ditta ZEPHYR S.r.l., spin-off dell'Università di Bologna, in quanto, essendo la realizzazione della nuova galleria del vento multi fan non stazionaria e non standard presso il dipartimento sarebbe una quid aggiuntivo per la ricerca e visto che il soggetto propone di una soluzione in grado di analizzare diverse tipologie di fan per arrivare alla scelta migliore e gestirà contemporaneamente la realizzazione dell'elettronica e della gestione del



software dei diversi fan, oltre a realizzare i primi test sul prototipo, svolgendo un lavoro altamente qualificato e specialistico.

- Vista l'offerta pervenuta dalla ditta ZEPHYR S.r.l. in data 19 aprile u.s. per la progettazione e realizzazione di una matrice di Fan 3x5 ad un prezzo di € 6.500,00 (Iva esclusa)
- Accertata la disponibilità di bilancio alla copertura finanziaria della spesa che graverà sul budget 2020 del DICCA sui Progetti: NOVA Fluid Mechanics Ltd_C.66/2020_Piccardo e NOVA Fluid Mechanics Ltd_C.63/2020_Piccardo

CONSIDERATO CHE

- Ricorrono i presupposti per affidare a ZEPHYR S.r.l. il contratto d'appalto per la progettazione e realizzazione di una matrice Fan 3x5 tramite procedura negoziata, senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. B) punto 2: *“quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:[...] punto 2: “ la concorrenza è assente per motivi tecnici”*
- Ai sensi del medesimo articolo sopracitato occorre che sia comprovato che *“non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto”*;
- Tale circostanza può essere verificata con il presente avviso di manifestazione di interesse, rivolto a tutti gli operatori economici, pubblicato sul sito “Appalti Liguria” della Regione Liguria, sul sito dell'Università degli Studi di Genova e sul sito del DICCA in esecuzione alla disposizione del Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale;
- La partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016.



TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Si rende noto che obiettivo del presente avviso è quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questa Università, che possano effettuare la fornitura in oggetto.

Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante, corredata da fotocopia di un documento di identità e trasmessa al seguente indirizzo PEC: dicca@pec.unige.it, entro le ore 13:00. del 07 maggio 2021. Le richieste pervenute oltre il sopracitato termine, non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'azienda sopra indicata costituisce l'unico operatore in grado di svolgere la fornitura descritta, questa Università intende altresì manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. dell'art. 63 c. 2, lett..b), punto 2 del D.Lgs n. 50/2016 con l'operatore economico che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta per i motivi sopra indicati.

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs n. 196/2003 e ss.mm.ii. si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Riferimenti:

RUP - Responsabile Unico
del Procedimento:

Dott. Aldo Spalla Responsabile Amministrativo DICCA
email: segretario@dicca.unige.it Tel. 0103359618

Referente pratica:

Prof. Giuseppe Piccardo

Genova, 30 Aprile 2021



**Università
di Genova**

DICCA DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA
E AMBIENTALE

Il Responsabile Amministrativo DICCA
Dott. Aldo Spalla

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale

dicca.unige.it

P. IVA 00754150100

+39 010 3352491

Via Montallegro 1, 16145 Genova

direttore@dicca.unige.it