

Indagine di mercato

OGGETTO: Fornitura di tre sonde di pressione Pitot-statica e di tre di temperatura totale per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – DIMEAS

L'amministrazione Centrale del Politecnico di Torino - Area AQUÌ Approvvigionamento Beni e Servizi, Pianificazione Acquisti e Procurement - rende noto che intende procedere alla richiesta di offerta per la fornitura di tre sonde di pressione Pitot-statica e di tre di temperatura totale.

Al fine di contattare il maggior numero di operatori economici in grado di fornire il servizio oggetto di affidamento e di acquisire più preventivi, pubblica il presente avviso.

Le informazioni qui contenute hanno valore puramente indicativo e non costituiscono un vincolo per l'Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, i quali non hanno nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.

1. Descrizione della Fornitura

Le seguenti caratteristiche tecniche costituiscono requisiti minimi, necessari e richiesti a pena di esclusione.

Sonda Pitot-statica

- a) Sonda a forma di "L" per installazione in fusoliera*
- b) Sonda idonea per il rilievo della pressione totale*
- c) Sonda idonea per il rilievo della pressione statica ambientale*
- d) Connettore dedicato alla pressione totale di tipo aeronautico AS4395*
- e) Connettore dedicato alla pressione statica di tipo aeronautico AS4395*
- f) Sonda provvista di sistema anti-ghiaccio (riscaldatore) per l'intera superficie esposta all'aria (sonda + supporto)*
- g) Connettore al riscaldatore di tipo aeronautico D38999*
- h) Riscaldatore auto-regolante in base alla temperatura esterna*
- i) Alimentazione riscaldatore 28-VOLT*
- j) Potenza massima del riscaldatore inferiore a 300 W*
- k) Sonda provvista di sistema espulsione acqua*
- l) Sonda provvista di flangia piatta di diametro compreso tra 45 e 55 mm*
- m) Peso massimo inferiore a 250 g*
- n) Range di velocità:*
 - 1) almeno 750 km/h*
 - 2) almeno Mach 0.7*
- o) Quota di funzionamento almeno 12500 m*
- p) Sonda certificata per il volo civile secondo la normativa TSO-C16a o equivalente*
- q) Rilascio del Certificato di Qualifica secondo gli standard TSO-C16a o equivalente*
- r) Flangia piatta e provvista di opportuni fori per il montaggio*
- s) Manuale d'uso cartaceo per la gestione della sonda e della calibrazione*

- t) *Garanzia minima 12 mesi*
- u) *Dimensioni massime 120×180×200 mm³ (H×W×L)*

Sonda temperatura totale (con trasduttore di temperatura)

- a) *Sonda idonea per il rilievo della temperatura totale dell'aria*
- b) *Output analogico o digitale*
- c) *Sonda provvista di sistema anti-ghiaccio (riscaldatore) per l'intera superficie esposta all'aria (sonda compresa di supporto)*
- d) *Alimentazione riscaldatore 28-VOLT*
- e) *Potenza massima del riscaldatore inferiore a 500 W*
- f) *Sonda provvista di sistema espulsione acqua*
- g) *Peso massimo inferiore a 250 g*
- h) *Range di velocità:*
 - 1) *almeno 750 km/h*
 - 2) *almeno Mach 0.7*
- i) *Quota di funzionamento almeno 12500 m*
- j) *Sonda certificata per il volo civile secondo la normativa MIL-P-27723E o equivalente*
- k) *Rilascio del Certificato di Qualifica secondo gli standard MIL-P-27723E o equivalente*
- l) *Manuale d'uso cartaceo per la gestione della sonda e della calibrazione*
- m) *Flangia provvista di opportuni fori per il montaggio*
- n) *Garanzia minima 12 mesi*
- o) *Dimensioni massime 250×250×300 mm³ (H×W×L)*

2. Costo massimo

EURO 90.000,00 *esente IVA ai sensi dell'Art.72 – 1° comma lettera c) - D.P.R. 633/72 e successive modificazioni, in quanto trattasi di beni destinati all'esecuzione del Contratto di ricerca MIDAS, stipulato tra la Comunità Europea e il Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.*

Non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

3. Requisiti di partecipazione

L'operatore economico interessato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- **Requisiti di ordine generale di cui all'art.80 del D.Lgs. 50/2016;**
- **Idoneità professionale:** *iscrizione alla Camera di Commercio per attività coerente con quella oggetto di affidamento.*

4. Termini

Entro il giorno **10/01/2019**, gli operatori economici in possesso dei requisiti interessati alla partecipazione alla futura procedura di selezione del contraente effettuata dalla Stazione Appaltante potranno manifestare il proprio interesse con le seguenti modalità:

- Messaggio di Posta Elettronica Certificata inviato all'indirizzo procurement@pec.polito.it
- Oggetto del messaggio: quello indicato nel presente avviso
- Testo del messaggio:

Il sottoscritto _____, Codice Fiscale _____ in qualità di _____ (n.d.r.: indicare carica sociale) dell'operatore economico _____ - Partita IVA _____, manifesta il proprio interesse alla partecipazione alla procedura di selezione del contraente che sarà effettuata dal Politecnico di Torino per l'affidamento della fornitura indicata in oggetto.

A tal fine dichiara altresì:

- *di essere in possesso dei requisiti di ordine generale di idoneità professionale, indicati dalla Stazione Appaltante nell'avviso di pari oggetto pubblicato ai sensi dell'art. 216, comma 9 del D. Lgs. 50/2016*
- *di non aver nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente manifestazione di interesse;*
- *di essere informato, ai sensi e per gli effetti del GDPR 679/2016, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.*

5. Richiesta chiarimenti

Per eventuali chiarimenti o informazioni tecniche, gli operatori economici potranno inviare richieste esclusivamente per posta elettronica all'indirizzo procurement.tecnici@polito.it.

Further information:

Clarifications and further technical information could be required only by email at the addresses procurement.tecnici@polito.it

Torino 14/12/2018