

## AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

per

### *“Fornitura di componentistica speciale metallica per Sistema di Protezione Termica Space Rider”*

#### 1. Premessa

Il CIRA è attualmente impegnato nella progettazione, sviluppo e realizzazione del sistema di protezioni termiche e superfici di controllo del veicolo dell’Agenzia Spaziale Europea Space Rider.

Il sistema di protezione termico è costituito da: componenti ceramici rinforzati a fibre lunghe (C/C-SiC), realizzati con il materiale proprietario ISiComp®; materiali isolanti morbidi fibrosi a base ceramica/allumina; componenti metallici costituenti il collegamento tra il materiale ceramico, che raggiunge durante il rientro temperature dell'ordine dei 1500 °C, e la struttura fredda del veicolo che non può superare i 160 °C.

La realizzazione dei componenti metallici sopracitati costituisce l’oggetto della presenta manifestazione. La fornitura prevede tra le altre cose: la realizzazione di elementi di interfaccia ottenuti per piegatura e saldatura di lamiere di Inconel 718, la realizzazione di elementi di alluminio macchinati di forma e dimensioni complesse, la fornitura di elementi di accoppiamento quali fasteners, washers, etc. Il dettaglio della fornitura richiesta è riportato nella specifica tecnica CIRA-DTS-22-2110, allegata alla presente.

Le caratteristiche della fornitura richiedono l’applicazione di elevati standard di qualità propri del settore spaziale nonché una comprovata esperienza nella realizzazione di parti assimilabili per forme, dimensioni e materiali.

Le tempistiche di programma estremamente ridotte richiedono inoltre elevata flessibilità nella programmazione e assicurazione di disponibilità di risorse e mezzi nei tempi stabiliti.

#### 2. Descrizione della fornitura richiesta

La descrizione dettagliata delle parti oggetto della fornitura e le relative tempistiche di realizzazione sono riportate nella specifica tecnica CIRA-DTS-22-2110, **Allegato 1** alla presente. Di seguito si riportano in maniera sintetica i punti principali, oggetto della fornitura:

1. La preparazione di tutti i documenti, elaborati, CAD 3D, CAM, tavole 2D, shop drawings (in caso di modifiche al progetto effettuate nel corso della realizzazione) e quanto altro necessario per la realizzazione delle parti di cui al cap. 4 della specifica tecnica.
2. L’approvvigionamento dei materiali, dei componenti commerciali e quanto altro necessario alla realizzazione delle parti di cui al cap. 4 della specifica tecnica.
3. L’effettuazione a proprio carico ed onere dei collaudi in officina.
4. Le lavorazioni in officina, aggiustaggi, trattamenti superficiali e quanto altro necessario alla realizzazione delle parti secondo quanto dettagliato al cap. 4 della specifica tecnica.

5. L'effettuazione a proprio carico ed onere dei collaudi finali delle parti realizzate, da effettuarsi sulla base del piano di collaudo di cui al par. 6 della specifica tecnica, e successiva emissione del report di ispezione.
6. La verifica di assemblaggio delle parti, ove applicabile.
7. Il trasporto presso la Committente (CIRA s.c.p.a.) delle parti realizzate, fermo restando a carico del fornitore, il/i contenitori per il trasporto, la scelta dei mezzi di trasporto più idonei, degli imballaggi, del carico e dello scarico del materiale, del disbrigo delle eventuali pratiche doganali e della stipula di polizze assicurative a copertura di danni subiti o prodotti nello svolgimento delle suddette operazioni.
8. Gli accessori necessari all'assemblaggio delle parti realizzate.
9. L'Emissione dei Certificati di Conformità (CoC) delle parti realizzate e Redazione della documentazione di qualità per FAI necessaria.

Il CIRA metterà a disposizione del Fornitore:

1. Il design delle parti da realizzare, (in termini di modello CAD 3D, formato Step e/o CATIA V5), e ove necessario, di tavole 2D, formato CATdrawing e/o PDF, nonché le specifiche tecniche disponibili dei componenti "off the shelf" dettagliati al cap. 4 della specifica tecnica;
2. le indicazioni a supporto del raggiungimento degli obiettivi in termini sia di informazioni dirette sia di documentazione (ove disponibile) di prodotti già esistenti (o in fase di implementazione) correlati alla fornitura;
3. il supporto per concordare, organizzare e condurre le fasi di verifica dei prodotti.

Il CIRA avrà la responsabilità di:

- supervisionare le attività relative alla fornitura;
- controllare che le attività svolte rispondano ai requisiti ed alle modalità richieste, ed eventualmente aggiornare gli stessi requisiti e/o le modalità di sviluppo o gestione.

Per quanto di propria competenza il Fornitore ha responsabilità di:

- garantire i risultati tecnici nel rispetto delle tempistiche richieste;
- garantire la qualità del prodotto;
- preparare tutti i documenti, elaborati e quanto altro necessario per la realizzazione delle parti;
- provvedere all'approvvigionamento dei materiali e dei componenti commerciali necessari alla realizzazione delle parti richieste;
- effettuare le lavorazioni in officina, trattamenti superficiali assemblaggi, e quanto altro necessario alla realizzazione delle parti richieste,
- effettuare a proprio carico ed onere, i collaudi in officina;
- effettuare i collaudi finali delle parti realizzate e successiva emissione del report di ispezione;
- emettere i Certificati di Conformità (CoC) delle parti realizzate;
- provvedere alla consegna di tutte le parti realizzate presso la Sede CIRA.

### 3. Soggetti ammessi a presentare proposte

Possono presentare proposte, per la presente manifestazione di interesse le Aziende in possesso dei requisiti di cui al successivo par. 4.

### 4. Requisiti di partecipazione

Al momento della presentazione della dichiarazione di interesse, il richiedente dovrà autocertificare il possesso, **pena l'esclusione**, dei seguenti requisiti:

1. Dichiarazione di essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non trovandosi in stato di fallimento, concordato preventivo, amministrazione controllata o straordinaria, liquidazione coatta amministrativa o volontaria;
2. Dichiarazione di essere in regola con le norme vigenti in materia fiscale, assistenziale e previdenziale;
3. Esperienza pregressa nella realizzazione di parti similari, per forma, dimensioni e tipologia di materiale utilizzato, in contesti applicativi e normativi del settore spazio (*dovrà essere prodotta documentazione sintetica con evidenze fotografiche di quanto realizzato e riferimenti ai progetti specifici*);
4. Di poter garantire, alla luce delle norme applicabili, tutto quanto richiesto al par. 4 della specifica tecnica, nelle tempistiche riportate al par. 4 della specifica tecnica (*dovrà essere prodotta apposita Dichiarazione*);
5. Che il personale messo a disposizione per l'espletamento delle attività richieste sia qualificato, in base alle norme applicabili (*dovrà essere prodotta apposita Dichiarazione*);
6. Di essere in possesso di tutte le risorse strumentali necessarie alla realizzazione e collaudo delle parti oggetto della fornitura (*dovrà essere prodotta una relazione descrittiva delle attrezzature in possesso dell'Azienda*);
7. Di avvalersi di subfornitori Certificati (da indicare esplicitamente all'avvio delle attività), qualora si scelga di utilizzare la fornitura di fasteners "off the shelf" specifici per applicazioni spaziali (secondo lo standard di riferimento identificato per lo specifico fasteners);
8. Di essere in possesso di Certificazione Qualità ISO 9001 e EN 9100 riferibile alla progettazione e fabbricazione di componenti meccanici per applicazioni aerospaziali. (*dovrà essere fornita evidenza delle Certificazioni in possesso*);
9. Di garantire la corretta applicazione di eventuale "Protocollo COVID-19" in essere nel periodo di esecuzione delle attività di cui al presente documento, con particolare riguardo alle fasi che prevedono la presenza di personale CIRA presso la sede del Fornitore (*dovrà essere prodotta apposita Dichiarazione*);

### 5. Modalità di presentazione delle proposte

La manifestazione d'interesse all'iniziativa, redatta in carta semplice e in lingua italiana, secondo il modello in **Allegato 02**, dovrà essere sottoscritta digitalmente dal rappresentante legale o suo delegato con procura (da allegare).

La documentazione con la dicitura "Manifestazione di Interesse per Fornitura di componenti metallici speciali per il sistema di protezione termica del veicolo Space Rider" dovrà pervenire a mezzo posta

certificata all'indirizzo [ufficioacquisticira@legalmail.it](mailto:ufficioacquisticira@legalmail.it) entro le ore 17:00 del giorno **30 settembre 2022**.

Non saranno prese in considerazione domande pervenute oltre tale termine.

Alla dichiarazione di interesse dovrà essere allegata la seguente documentazione

- “Motivazione alla Partecipazione”, come al successivo punto 6;
- Dichiarazione di iscrizione al Registro delle Imprese con indicazione del tipo di attività esercitata debitamente compilata, timbrata e firmata con allegata fotocopia del documento d'identità del dichiarante;

#### 6. Motivazione alla partecipazione

La domanda di adesione, di cui al precedente punto 6, dovrà essere corredata, pena l'esclusione, dalla documentazione successiva:

- Una sintetica illustrazione delle motivazioni alla base dell'interesse;
- Il profilo (massimo due pagine) dell'azienda;
- Relazione tecnica che riporti: una descrizione dell'oggetto dell'attività attestante la comprensione dei requisiti tecnici; una presentazione dell'approccio che si intende seguire per la realizzazione delle parti;
- la documentazione necessaria a comprovare il soddisfacimento dei requisiti di partecipazione di cui al precedente par. 4, comma 3, 4, 5, 6, 7 e 8.

#### Procedura e modalità di attuazione

La procedura di assegnazione della prestazione in oggetto proseguirà ai sensi dell'articolo 36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. 50/2016, previa comparazione delle offerte con il criterio di aggiudicazione al minor prezzo, ex art. 95 comma 4 - D.Lgs. 50/2016

La gara sarà indetta, a mezzo successiva richiesta di offerta, tra tutti i soggetti che avranno superato la presente fase di prequalifica.

La procedura di gara sarà istituita, in modalità telematica ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. 50/2016, sul portale e-procurement del CIRA raggiungibile al link [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_aaa](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_aaa)

All'uopo, i potenziali concorrenti sono inviati ad iscriversi all'Albo Fornitori CIRA, seguendo la procedura indicata all'indirizzo [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_cira](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_cira)

L'importo posto a base di gara è pari ad € 213.000,00 (duecentotredicimila euro) + IVA.

La durata del servizio sarà di 32 settimane a partire dalla data di emissione dell'ordine di acquisto.

Il CIRA darà seguito alla procedura anche in presenza di un solo partecipante idoneo.

Il CIRA si riserva altresì la facoltà di:

- sospendere, re indire il presente avviso di manifestazione di interesse;
- non dar seguito all'avvio della procedura di assegnazione della prestazione in oggetto a suo insindacabile giudizio;

- annullare o revocare in autotutela la presente procedura.

Nessun costo sarà riconosciuto ai partecipanti in caso di annullamento o sospensione o re indizione.

Il presente avviso, completo di allegati, è disponibile sul profilo web della stazione appaltante [www.cira.it](http://www.cira.it) (sezione Bandi di Gara – Avvisi e Manifestazioni di Interesse).

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti a mezzo PEC all'indirizzo [ufficioacquisticira@legalmail.it](mailto:ufficioacquisticira@legalmail.it) entro le ore 17:00 del giorno **26 settembre 2022**. Le risposte saranno fornite sotto forma di FAQ pubblicate sul profilo web CIRA sopra indicato.

Ai sensi del regolamento europeo per la protezione dei dati (UE 2016/679), 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 nella presente fase di gara ha la finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura per l'assegnazione dell'appalto di cui trattasi. L'informativa completa, anche in caso di prosecuzione della presente procedura.

Capua, 15 Settembre 2022

*C.I.R.A. S.c.p.A.  
Il Presidente  
Prof. Avv. Antonio Blandini*