



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana

Roma, via del Politecnico snc

00133 Roma

Per Affidamento di servizi industriali quadriennali nell'ambito dell'Accordo tra ASI e ESA relativo alla cooperazione per il funzionamento dell'European Astronaut Centre dell'ESA.

L'Agenzia Spaziale Italiana nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle attività, correlate ai *servizi industriali quadriennali nell'ambito dell'Accordo tra ASI e ESA relativo alla cooperazione per il funzionamento dell'European Astronaut Centre dell'ESA* intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi e attività in oggetto.

1. Obiettivi e Contesto di Riferimento

L'esplorazione dell'universo e, in particolare, l'esplorazione umana, rappresenta, più di ogni altra attività spaziale, la fonte di ispirazione e di crescita culturale per le nuove generazioni. Dopo le missioni Apollo sulla Luna, non c'è più stata esplorazione umana al di fuori dello spazio circumterrestre, caratterizzato, quest'ultimo, da condizioni di relativa sicurezza per la vita umana, grazie alla protezione del campo magnetico terrestre. Di fatto negli ultimi tre decenni la progressiva evoluzione degli avamposti abitati intorno alla Terra, dallo Skylab alla MIR allo Spacelab, si è consolidata nella realizzazione della Stazione Spaziale Internazionale (ISS). L'Italia, attraverso il programma ESA per il contributo europeo alla ISS e attraverso gli accordi bilaterali ASI-NASA, ha svolto un ruolo di assoluto rilievo nella realizzazione di questa grande infrastruttura spaziale, con la produzione e la fornitura di circa il 50% del suo volume abitabile, acquisendo grande capacità industriale nella realizzazione dei moduli spaziali abitabili, inclusi tutti i sottosistemi che garantiscono le condizioni vitali per gli esseri umani. Con l'infrastruttura in fase operativa, si è di fatto avviato il processo di colonizzazione umana dell'orbita bassa.

Le infrastrutture spaziali dei prossimi decenni dovranno essere concepite con nuove configurazioni e nuovi modelli di missione, ponendo come obiettivo primario quello della prolungata permanenza umana nello Spazio oltre l'orbita bassa terrestre. Le tecnologie a supporto della esplorazione potranno beneficiare della Stazione Spaziale quale laboratorio spaziale di prova, per poi divenire elementi portanti delle infrastrutture spaziali del futuro.

L'esplorazione dello spazio, per sua stessa natura, può essere unicamente il risultato di un processo strategico, politico, programmatico prima ancora che scientifico e tecnologico, a carattere transnazionale, multilaterale di portata globale. In tal senso, la Stazione Spaziale Internazionale ISS ha rappresentato dal suo nascere uno degli esempi più evidenti di questo paradigma.

D'altra parte, a partire dall'inizio dell'attuale millennio, il contesto internazionale entro cui si sono andati elaborando i macro scenari strategici e programmatici dell'esplorazione spaziale, tanto robotica quanto umana, ha subito continue, talvolta repentine, profonde evoluzioni.

La dimensione politica legata a queste evoluzioni richiede da parte dell'ASI iniziative volte a definire gli elementi e gli *asset* tecnologici portanti di un posizionamento italiano nei contesti internazionali in evoluzione, mediante analisi nazionali mirate, interdisciplinari, rispetto agli scenari architetture in discussione nei molteplici contesti internazionali. La presente iniziativa viene quindi a posizionarsi all'interno di una dinamica internazionale fortemente evolutiva e imprevedibile, in cui l'Italia dovrà gestire la definizione del proprio ruolo anche con strategie negoziali opportune che potranno acquisire il necessario fondamento tecnico-operativo dai risultati che verranno conseguiti.

La salute e le performance dell'equipaggio sono elementi critici per il successo di missioni di esplorazione umana oltre l'orbita bassa. Le missioni di lunga durata e le operazioni planetarie comportano numerosi rischi che devono essere investigati e mitigati al fine di garantire la salute e la produttività degli astronauti. I rischi maggiori riguardano l'esposizione alle radiazioni e alla microgravità. È, inoltre, cruciale la capacità di diagnosticare e trattare autonomamente ferite e malattie a bordo. Per fronteggiare queste sfide, l'ASI e le altre agenzie spaziali stanno sviluppando studi e ricerche in laboratori, analoghi terrestri e a bordo della ISS.

Nell'ambito dei diritti attribuiti all'ASI dall'Art. 11, comma 1 del MoU tra la NASA e l'ASI per il programma MPLM, la NASA ha assegnato nel luglio 2015 l'astronauta italiano Paolo Nespoli del Corpo Europeo degli Astronauti all'equipaggio dell'Incremento ISS 52/53, nel 2017.

In ottemperanza alla Risoluzione ESA/CXXXIV/Res. 2 (Final) del 25/03/1998 e ai successivi Accordi sulla costituzione del Corpo Europeo Astronauti, l'ASI ha finalizzato con l'ESA l'Accordo "*Regarding the participation of the ESA astronaut Paolo Nespoli as International Space Station crew member for the on-orbit increment ISS 52/53 in the 2017 timeframe, using ASI's flight opportunity*", sottoscritto in data 15/06/2016, che ha garantito la partecipazione dell'astronauta Paolo Nespoli all'equipaggio della missione. In relazione a tale accordo, è stato sottoscritto l'Accordo ESA/PB-HME (2016)14 tra ESA e ASI, che riguarda la cooperazione per il funzionamento dell'*European Astronaut Centre* dell'ESA, e in particolare il contributo da parte ASI *in kind* per i servizi corrisposti da ESA per la partecipazione dell'astronauta Paolo Nespoli alla ISS *expedition 52/53*.

La presente iniziativa si inserisce nell'ambito del citato Accordo ESA/PB-HME (2016)14, con cui l'ASI si è impegnata a fornire all'ESA cooperazione per il funzionamento dell'*European Astronaut Centre* (EAC), che ASI intende espletare tramite la fornitura di servizi di supporto medico e ingegneristico alle attività del Centro e al *Team* internazionale presente a Colonia (Germania) presso l'EAC.

EAC è il centro dell'ESA istituito nel 1990 per l'adempimento degli impegni derivanti all'ESA dall'Accordo Intergovernativo (IGA) per il programma della Stazione Spaziale Internazionale (ISS), per la parte relativa al contributo europeo al programma, con riguardo alla partecipazione degli astronauti ESA agli equipaggi della ISS. Le funzioni principali dell'EAC consistono nel supporto alle attività degli astronauti (training per le missioni, programmi di supporto medico alle stesse, preparazione, programmazione e pianificazione dei compiti degli astronauti e del loro reclutamento, assegnazioni di volo, coordinamento con le attività degli astronauti degli altri Paesi, ecc.). Il Team dell'EAC è composto da personale proveniente prevalentemente dagli enti e centri nazionali che hanno contribuito alla costituzione del Corpo Europeo degli Astronauti, in particolare dei tre principali Paesi Italia, Francia e Germania.

I servizi che ASI dovrà fornire a ESA/EAC hanno carattere altamente specialistico, per i quali il fornitore deve possedere significativa e documentata *expertise*, da comprovare anche tramite i curricula professionali delle persone coinvolte nella fornitura dei servizi richiesti.

2. Attività

Il supporto richiesto riguarda i seguenti due ambiti:

- 1) Supporto medico agli astronauti e alle loro famiglie nelle missioni ISS, in grado di fornire supporto medico operativo, clinico, tecnico e ambientale sia per gli astronauti, sia per le loro famiglie in un contesto internazionale nell'ambito delle operazioni ISS;
- 2) Supporto ingegneristico alle operazioni implementate dal CoCOS (*Centre of Crew Operations Support*) dell'EAC, con particolare riferimento allo sviluppo di attività di controllo *real-time* di sistemi originali nell'ambito del *crew support, training e medical operations* a bordo della ISS.

1) Il supporto medico agli astronauti in tutte le fasi di missione ISS richiede capacità e competenze tecniche, operative e cliniche che coinvolgono tutte le discipline mediche. I medici di volo (*flight surgeon*) dell'ESA/EAC, membri dello "*Space Medicine Team*" sito in Colonia (Germania), forniscono supporto medico di tipo operativo e clinico agli astronauti, in un contesto internazionale, nell'ambito delle attività ISS.

L'astronauta subisce un esteso *screening* medico prima e dopo il volo per ottenere e riconfermare annualmente le certificazioni mediche per il volo. Malattie e anomalie rilevate durante lo *screening* medico possono condurre alla inidoneità al volo. Pertanto, lo stato di salute degli astronauti deve essere periodicamente e attentamente esaminato ed ogni anomalia corretta con sollecitudine per limitare eventuali complicazioni e pericoli per l'opportunità di volo. Malattie infettive, il sospetto di calcoli renali, anomalie neuro-vestibolari e cardiovascolari, danni muscoloscheletrici e patologie dentali, ecc., richiedono attenzione immediata, dato che possono portare alla inidoneità al volo.

Le principali attività che ASI dovrà garantire a Colonia, nonché altrove in Europa e al di fuori dell'Europa, in relazione alle attività di missione ISS, sono le seguenti:

- Nel primo periodo di attività all'ESA/EAC, seguire corsi di addestramento in ESA, in Russia, negli Stati Uniti (USA) o altrove, se necessario, al fine di ottenere la certificazione di *ISS International Partner Flight Surgeon* (ISS IPFS) dalla Commissione Medica Multilaterale dell'ISS, ovvero *ISS Multilateral Space Medicine Board* (MSMB).

NOTA: qualora il candidato non ottenga la certificazione entro un tempo ritenuto ragionevole da ESA ed ASI, la ditta aggiudicataria della procedura negoziata dovrà sostituire il candidato stesso senza costi aggiuntivi per ASI;

- Dopo il conseguimento della certificazione ISS IPFS, fornitura di servizi di assistenza medica agli astronauti, ove le operazioni di lancio, volo e atterraggio del veicolo spaziale e altre attività operative avranno luogo o potranno essere monitorate (centri di controllo dell'ESA o di altre agenzie spaziali), a seconda delle necessità.
- Implementazione e coordinamento degli esami e procedure diagnostiche sull'astronauta, al fine di ottenerne la certificazione medica al volo.
- Nel caso di anomalie riscontrate nelle valutazioni mediche, coordinamento degli ulteriori ed eventuali accertamenti diagnostici e terapeutici, atti a dirimere dubbi sull'idoneità al volo e presentare i risultati alla Commissione Medica per la certificazione al volo.
- Coordinamento delle attività del gruppo medico operativo e specialistico durante le diverse fasi di volo durante missioni spaziali di breve e lunga durata.
- Seguire il monitoraggio dell'igiene ambientale nei luoghi in cui l'astronauta vive e lavora (isolamento pre-volo, aree private e operative a bordo dei veicoli spaziali e durante la fase post-volo di riabilitazione, ecc.) e con il supporto di specialisti, valutare l'impatto sulla salute e implementare gli eventuali interventi correttivi delle anomalie ambientali.
- Partecipazione in studi con gli ISS Partner (da USA, Russia, Giappone e Canada) per stimare le opportune evoluzioni delle competenze mediche da fornire agli equipaggi ISS.
- Supporto alla definizione di concetti di medicina spaziale per le future missioni di tipo esplorativo.
- Applicazione di requisiti tecnici, medici e di sicurezza alle missioni ISS.
- Fornitura di servizi medici agli astronauti su potenziali futuri veicoli per voli spaziali commerciali e per le missioni spaziali di partner al di fuori del programma ISS.

- Attività di supporto nel campo delle scienze applicate per incrementare le competenze della medicina spaziale.
- Supporto allo sviluppo di uno “*smart database*” contenente i dati medici degli astronauti, l'inventario medico della ISS, le patologie trattabili sulla ISS e gli schemi di cura suggeriti.
- Esame dei protocolli di ricerca a cui l'astronauta partecipa quale soggetto, con lo scopo di identificare possibili rischi alla salute.
- Applicazione delle direttive sulle attività scientifiche elaborate dalla Commissione Medica Indipendente dell'ESA (*ESA Medical Board*), quale ulteriore grado di sorveglianza inerente l'etica umana a protezione dell'individuo oggetto di studi scientifici.

Il supporto dovrà avvenire presso il Centro EAC di Colonia tramite la disponibilità 8 ore/giorno nei giorni feriali, dal lunedì al venerdì (occasionalmente, il supporto dovrà essere fornito al di fuori delle ore di ufficio e/o nel fine settimana). **Il supporto ad EAC avrà il carattere di part-time al 75%:** l'attività dovrà essere completata dall'esercizio della pratica clinica per almeno il 25% del tempo su base annuale. I candidati selezionati dovranno procurarsi autonomamente il lavoro di pratica clinica per coprire il 25% del tempo lavorativo. L'alternanza dei periodi di lavoro presso EAC e dei periodi di pratica clinica sarà concordata tra i candidati selezionati ed EAC.

Requisiti curriculari previsti per i candidati per il supporto medico

- Laurea in Medicina e Chirurgia e abilitazione all'esercizio della professione.
- Avere buone capacità di comunicazione e flessibilità nel lavoro di squadra.
- Una esperienza di durata minima di 2 anni nella pratica clinica dopo la Laurea in Medicina e Chirurgia.
- Ottima conoscenza della lingua inglese.

2) L'innovazione nell'area del supporto all'equipaggio, al *training* e alle operazioni mediche è un importante elemento nello sviluppo di un sempre più efficace ambiente di lavoro a bordo della ISS. Lo *European Astronaut Centre* (EAC) supporta fortemente questo genere di innovazione tramite, tra le altre cose, le attività del suo Centro di Supporto alle Operazioni (ECOS). ECOS si occupa dell'implementazione *end-to-end* delle operazioni di dimostratori tecnologici a partire dalle attività preparatorie fino al supporto in *real-time*, sia a bordo dell'ISS sia in future missioni di esplorazione spaziale.

Le attività oggetto del contratto dovranno svolgersi prevalentemente a Colonia (ferma restando la possibilità di missioni in altri Paesi europei ed extraeuropei) e sono le seguenti:

- Contribuire al coordinamento e alla implementazione delle attività di ECOS (inclusa la selezione di “sistemi” che possano essere supportati da ECOS).
- Gestire le attività relative ad uno o più sistemi sotto la responsabilità di ECOS.
- Supportare con esperienza operativa i *team* incaricati dello sviluppo dei dimostratori tecnologici fin dalle fasi iniziali di sviluppo.
- Redigere e revisionare la documentazione di preparazione alle operazioni (*Operations Assessment, Mission Operations Implementation Concept* (MOIC), *Experiment Sequence Test* (EST) *Plan and Report, In-flight procedures, Console documentation*, etc).
- Gestire le *Planning Request* (PR) in coordinamento con i *planning team*.
- Fornire supporto in *real-time* in *console* per l'esecuzione delle attività di bordo.
- Contribuire alle *lesson learnt* ed ai processi di miglioramento continuo.

Il supporto dovrà avvenire presso l'EAC di Colonia tramite la disponibilità continua (8 ore/giorno nei giorni feriali - dal lunedì al venerdì) di una figura di *Operations Engineer*. Occasionalmente, il supporto dovrà essere fornito al di fuori delle ore di ufficio e/o nel fine settimana.

Requisiti curriculari previsti per i candidati per il supporto ingegneristico

- Laurea in ingegneria, fisica, o altre discipline scientifiche.

- Almeno 2 anni di esperienza nel settore dell'ingegneria aerospaziale e/o nelle operazioni di volo umano spaziale.
- Ottima conoscenza dell'inglese.
- Capacità di lavorare in ambiente internazionale in maniera efficace ed autonoma.
- Capacità analitiche, organizzative e reportistiche, attitudine al *problem-solving*, interesse nelle tecnologie innovative.

Per tali attività la spesa massima prevista ammonta a € 1.600.000,00 (unmilione seicentomila/00) non imponibili o esenti IVA, per una durata di 4 anni.

3. Requisiti generali, di capacità tecnica e professionale e di capacità economica e finanziaria

Al presente avviso possono partecipare gli operatori economici come definiti dagli artt. 3 co. 1 lett. p) e 45 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. che abbiano significativa e comprovata esperienza tecnica e professionale, desumibile dal curriculum, nei campi sotto riportati al punto C).

In particolare i soggetti interessati dovranno possedere e dimostrare i seguenti **requisiti minimi**:

- A) REQUISITI DI CARATTERE GENERALE:** insussistenza di alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., regolarità contributiva ed assicurativa nonché l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;
- B) REQUISITI DI CARATTERE PROFESSIONALE:**
1. iscrizione, per attività rispondenti a quelle oggetto del presente Avviso, al registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'impresa ha sede, ovvero in analogo registro dello Stato di appartenenza. Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., è richiesta la dichiarazione del legale rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione alla C.C.I.A.A. e copia dell'Atto Costitutivo e dello Statuto;
- C) REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA:**
1. Disponibilità di un *team* nel quale siano assicurate le competenze necessarie allo svolgimento delle attività Per tali attività di supporto medico e ingegneristico, di cui all'art. 2, adeguatamente dettagliate tramite *curriculum vitae*;
 2. padronanza dei requisiti e delle metodologie applicati per la predisposizione di documentazione secondo i requisiti e gli standard spaziali (ECSS, ESA, NASA, ecc.);
 3. competenza documentata di almeno 1 (una) precedente esperienza, in programmi internazionali, di gestione delle operazioni di sistemi spaziali abitati;
 4. una struttura organizzativa e professionale che comprenda almeno un'area dedicata alla gestione dei programmi e un'area dedicata all'ingegneria di sistema;
 5. ottima conoscenza della documentazione e degli standard applicati dal programma ISS e dei siti e database dello stesso programma ISS;
 6. almeno un contratto (in corso o completato) negli ultimi 4 anni nell'area delle operazioni relative a missioni umane nello spazio.

D) REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA:

- Aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** non inferiore a € 1.600.000,00 (euro un milionesecentomila/00) IVA esclusa;
- aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico** non inferiore a € 800.000,00 (ottocentocentomila/00) IVA esclusa; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/ attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 sopra;

N.B.: Relativamente ai requisiti di fatturato richiesti si precisa che gli importi indicati sono richiesti al fine di consentire la selezione di un operatore affidabile e con esperienza nel settore oggetto della procedura, in possesso di adeguata solidità finanziaria, e ciò in considerazione della delicatezza dei compiti che dovranno essere svolti, occorrente ai fini della gestione complessiva dei servizi.

Per la dichiarazione del possesso dei requisiti di cui ai precedenti punti **C)3** e **C) 6** si dovrà compilare la seguente tabella:

	1	2	3	4	
PROGRAMMA (nome, ambito, collaborazione se presente)						
Importo del contratto						
Descrizione degli scopi						
Durata (mesi)						
al (anno) al (anno)						
Affidato da						

4. Modalità di presentazione delle candidature

Gli interessati possono presentare la propria candidatura in previsione di un eventuale e successiva procedura per l'affidamento dei servizi/attività di cui alle premesse corredata dalla seguente documentazione:

- A) **Dichiarazione**, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, **attestante il possesso dei requisiti** generali, professionali di capacità tecnica ed economica e finanziaria indicati al precedente paragrafo 3 del presente avviso (MOD. 1.);
- B) **Sintetico curriculum professionale** (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel quadriennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel quadriennio anche la parte dei servizi/attività ultimata ed approvata nello stesso periodo nel caso di servizi/attività iniziati in epoca precedente. Dovrà essere precisato, per ogni attività indicata:
1. *la tipologia dell'attività;*
 2. *il livello dell'attività eseguita/svolta (ideazione/ progettazione/ realizzazione);*

3. data di effettuazione dell'attività;
4. importo fatturato per i servizi/attività effettuate;
5. caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate;
6. indicazione dei destinatari/committenti

C) Fotocopia di un valido **documento di riconoscimento** del sottoscrittore.

E' possibile presentare la candidatura in forma singola o associata secondo quanto indicato dall'art. 45 e 48 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (MODD. 1, 2, 3). Ciascun soggetto potrà comparire singolarmente ovvero in forma associata in una sola candidatura, pena l'**esclusione** di tutte le candidature coinvolte.

La partecipazione all'eventuale procedura negoziata in RTI e/o Consorzio comporta che vengano fornite tutte le documentazioni/autodichiarazioni richieste di cui ai precedenti punti 4. A), 4. B), 4. C) da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorziande o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica; in riferimento ai soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto. Le autodichiarazioni dovranno essere corredate dalla copia del documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore.

Nel caso di partecipazione in RTI/Consorzio sarà applicato l'art. 48 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.. In particolare i requisiti per la partecipazione alla procedura di cui al precedente paragrafo 3 dovranno essere così soddisfatti e dimostrati:

- I. **Requisiti generali (paragrafo 3. lett. A)) e professionali (paragrafo 3. lett. B))** devono essere posseduti da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorziande o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica; nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto.
- II. **Requisiti tecnici cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C),** devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..
- III. **Requisiti economico-finanziario cumulabili di cui al paragrafo 3. lett. D):**
 - a. il requisito relativo al **fatturato globale** di cui al **punto D)1.** deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel complesso. Nel caso di raggruppamento, detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dall'impresa mandataria. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
 - b. il requisito relativo al **fatturato specifico** di cui al **punto D)2.** deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo orizzontale, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel complesso; detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dall'impresa mandataria. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo

verticale il fatturato specifico richiesto dovrà essere dimostrato esclusivamente dalla mandataria. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..

N.B.: nei raggruppamenti temporanei, la mandataria deve, in ogni caso, possedere i requisiti in misura maggioritaria ai sensi dell'art. 83, comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..

Si precisa, comunque, che nella presente fase d'indagine di mercato non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggio o altre classifiche di merito in quanto la finalità del presente avviso è quello di acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi in oggetto.

L'acquisizione della candidatura, inoltre, non comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte dell'ASI, che non assume alcun vincolo in ordine alla prosecuzione della propria attività negoziale, né l'attribuzione al candidato di alcun diritto in ordine al conferimento del contratto.

L'ASI si riserva la facoltà di richiedere chiarimenti ulteriori sulla documentazione presentata.

La manifestazione di interesse alla partecipazione e la documentazione sopraindicata dovranno essere contenute in un unico plico sigillato sul quale dovrà essere riportata la seguente dicitura:

NON APRIRE

**“Indagine di mercato per affidamento di Servizi di supporto medico e ingegneristico
da espletarsi presso ESA/EAC”.**

Tale plico dovrà pervenire, entro e non oltre le ore 12:00 del quindicesimo giorno dalla pubblicazione del presente Avviso sul sito dell'ASI (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 15° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo), al seguente indirizzo:

**“Agenzia Spaziale Italiana”
Ufficio Protocollo
Via del Politecnico s.n.c., 00133 – ROMA**

Il Responsabile Unico di Procedimento (RUP) è Mascetti Gabriele (gabriele.mascetti@asi.it)

5. Affidamento del contratto

Si fa presente che, qualora l'ASI intenda procedere con la procedura per l'affidamento del contratto in parola, facendo ricorso alla procedura negoziata, nella lettera di Richiesta Di Offerta saranno meglio specificati i criteri di valutazione delle offerte e le condizioni contrattuali, e sarà precisato il dettaglio di tutte le prestazioni/attività da effettuare, nonché quali ulteriori documenti dovranno essere prodotti per la verifica dei requisiti dichiarati.

Qualora al termine delle attività di valutazione risulti una sola offerta valida l'ASI procederà alla consueta valutazione di congruità economica della medesima.

Inoltre si fa presente sin d'ora che nell'eventuale lettera di richiesta di offerta, in caso di RTI/ConSORZI verrà anche richiesto **l'impegno**, sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa mandataria, a costituirsi, in caso di affidamento, in RTI/ConSORZIO con conferimento di mandato collettivo speciale con rappresentanza.

IL DIRETTORE GENERALE
Anna Sirica

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE
Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

Per ciascuna IMPRESA/impresa RTI/impresa CONSORZIO ORDINARIO e GEIE/

Impresa esecutrice in Consorzio di Cooperative/Consorzio Stabile

AUTODICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

all'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Viale del Politecnico s.n.c. - 00133 ROMA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per Affidamento di servizi industriali quadriennali nell'ambito dell'Accordo tra ASI e ESA relativo alla cooperazione per il funzionamento dell'European Astronaut Centre dell'ESA.

Presentata dall'Impresa/impresa RTI/Impresa Consorzio ordinario o GEIE/ impresa esecutrice in Consorzio Stabile/Consorzio di cooperative _____

Incaricata dal Consorzio stabile/ Consorzio di cooperative _____

[Per i consorzi ordinari d'impresе/GEIE dichiarare qual è l'impresa capogruppo e quali sono le imprese mandanti; per i consorzi di cooperative dichiarare quali sono le società esecutrici del servizio; per i consorzi stabili dichiarare quali sono i consorziati per i quali si concorre.]

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____ in qualità di (*carica sociale*) _____ della Società _____ sede legale _____ sede operativa _____

numero di telefono _____ n. fax _____ Codice Fiscale _____ Partita IVA _____

Referente per l'Indagine Nome e Cognome _____

Indirizzo al quale inviare la corrispondenza:

Via _____ Città _____

Cap _____ n. tel. _____ n. fax _____

n. cell. _____ PEC _____

In relazione all'Avviso di Indagine di Mercato di cui in oggetto

DICHIARA

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato,
ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445

che

i fatti, stati e qualità riportati nei successivi paragrafi corrispondono a verità:

A) Requisiti generali:

Dichiara l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii e l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

B) Requisiti professionali (DATI RELATIVI ALLA SINGOLA IMPRESA)

DICHIARA

1. che la società risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della provincia in cui ha sede e che l'oggetto sociale dell'impresa risulta coerente con le attività rispondenti a quelle oggetto del presente Avviso.

OVVERO

che non sussiste l'obbligo di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura (**in tal caso allegare alla dichiarazione copia dell'Atto costitutivo e dello Statuto**).

2. *iscrizione all'Albo...*

C) Requisiti di capacità tecnica

DICHIARA INOLTRE:

1

1. Di avere disponibilità di un *team* nel quale siano assicurate le competenze necessarie, adeguatamente dettagliate tramite *curriculum vitae*, allo svolgimento delle attività previste;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la disponibilità di un *team* nel quale siano assicurate le competenze necessarie, adeguatamente dettagliate tramite *curriculum vitae*, allo svolgimento delle attività previste è posseduta da

(società facente parte il RTI- Consorzio);

2. Di avere padronanza dei requisiti e delle metodologie applicati per la predisposizione di documentazione secondo i requisiti e gli standard spaziali (ECSS, ESA, NASA, ecc.);

(nel caso di RTI-Consorzio) che la padronanza dei requisiti e delle metodologie applicati per la predisposizione di documentazione secondo i requisiti e gli standard spaziali (ECSS, ESA, NASA, ecc.) è posseduta da

(società facente parte il RTI- Consorzio);

3. Di avere competenza documentata di almeno 1 (una) precedente esperienza, in programmi internazionali, di gestione delle operazioni di sistemi spaziali abitati;
ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la competenza documentata di almeno 1 (una) precedente esperienza, in programmi internazionali, di gestione delle operazioni di sistemi spaziali abitati è posseduta da

– (società facente parte il RTI- Consorzio);

4. di avere una struttura organizzativa e professionale che comprenda almeno un'area dedicata alla gestione dei programmi e un'area dedicata all'ingegneria di sistema;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che la struttura organizzativa e professionale che comprenda almeno un'area dedicata alla gestione dei programmi e un'area dedicata all'ingegneria di sistema è posseduta da

– (società facente parte il RTI- Consorzio);

5. di avere ottima conoscenza della documentazione e degli standard applicati dal programma ISS e dei siti e database dello stesso programma ISS;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che l'ottima conoscenza della documentazione e degli standard applicati dal programma ISS e dei siti e database dello stesso programma ISS è posseduta da

(società facente parte il RTI- Consorzio);

6. di avere almeno un contratto (in corso o completato) negli ultimi 4 anni nell'area delle operazioni relative a missioni umane nello spazio.

ovvero

nel caso di RTI-Consorzio) che almeno un contratto (in corso o completato) negli ultimi 4 anni nell'area delle operazioni relative a missioni umane nello spazio è nella disponibilità di

(società facente parte il RTI- Consorzio);

d) Requisiti di capacità economica e finanziaria

DICHIARA INOLTRE:

7. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** non inferiore a € 1.600.000,00 (euro un milione seicentomila/00) IVA esclusa;
 ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato globale** di € € 1.600.000,00 (euro un milione seicentomila/00) IVA esclusa cnegli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso è posseduto dal raggruppamento o dal consorzio ordinario nel suo complesso; che la mandataria _____ con riferimento al fatturato globale possiede il requisito in misura maggioritaria;

8. di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico** per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 dell’Avviso in oggetto, non inferiore a € 800.000,00 (ottocentocentomila/00) IVA esclusa;

ovvero

(nel caso di RTI-Consorzio) che il **fatturato specifico** per servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 dell’Avviso in oggetto, di € 800.000,00 (ottocentocentomila/00) IVA esclusa negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso è posseduto dal raggruppamento o dal consorzio ordinario nel suo complesso; che la mandataria _____ con riferimento al fatturato specifico possiede il requisito in misura maggioritaria;

I suddetti requisiti di cui ai punti **C)3** e **C)6** dell’Avviso sono così posseduti (*inserire una colonna per ogni contratto*):

	1	2	3	4
PROGRAMMA					
Importo del contratto					
Descrizione degli scopi					
Durata (mesi)					
Dal (anno) al (anno)					
Affidato da					
(in caso di RTI/Consorzio) Affidato a					

Allega alla presente dichiarazione Sintetico curriculum professionale (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all’attività svolta nel quadriennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel quadriennio anche la

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE
Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

parte dei servizi/attività ultimata ed approvata nello stesso periodo nel caso di servizi/attività iniziati in epoca precedente. Dovrà essere precisato, per ogni attività indicata:

1. *la tipologia dell'attività;*
2. *il livello dell'attività eseguita/svolta (ideazione/ progettazione/ realizzazione);*
3. *data di effettuazione dell'attività;*
4. *importo fatturato per i servizi/attività effettuate;*
5. *caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate;*
6. *indicazione dei destinatari/committenti*

Allega alla presente la seguente ulteriore documentazione di supporto ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei sopraindicati requisiti minimi:

.....
.....

Esprime, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), il proprio consenso al trattamento dei dati personali forniti all'ASI, ai soli fini della partecipazione alla presente procedura.

IL SOTTOSCRITTO _____

NATO A _____ IL _____

NELLA SUA QUALITA' DI

DATA

TIMBRO DELLA SOCIETA'

E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE/PROCURATORE

Alla presente dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del soggetto firmatario.

Qualora la documentazione venga sottoscritta dal "procuratore/i" della società dovrà essere allegata copia della relativa procura notarile (GENERALE O SPECIALE) o altro documento da cui evincere i poteri di rappresentanza.

Per RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE/CONSORZIO ORDINARIO costituendo

DICHIARAZIONE inerente imprese facenti parte il

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE O CONSORZIO ORDINARIO

ALL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Via del Politecnico SNC

00133 ROMA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per Affidamento di servizi industriali quadriennali nell'ambito dell'Accordo tra ASI e ESA relativo alla cooperazione per il funzionamento dell'European Astronaut Centre dell'ESA.

L'impresa:

1. _____ con sede in _____ via _____ n., ___ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., ___ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDATARIA/CAPOGRUPPO**;

DICHIARA CHE IL RTI/CONSORZIO con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

SARÀ EVENTUALMENTE E PRESUMIBILMENTE COSTITUITO DALLE SEGUENTI IMPRESE:

2. _____ con sede in _____ via _____ n., ___ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., ___ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

3. _____ con sede in _____ via _____ n., ___ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., ___ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

4. _____ con sede in _____ via _____ n., ___ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., ___ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

5. _____ con sede in _____ via _____ n., ___ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., ___ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

6. _____ con sede in _____ via _____ n., ___ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante _____ nato/a a _____ il _____ e residente a _____ via _____ n., ___ C.F. _____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

E CHIEDE

di poter partecipare alla procedura in oggetto, quale costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese (o Consorzio Ordinario), ai sensi e per gli effetti degli articoli 45 e 48, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'IMPRESA CAPOGRUPPO/MANDATARIA

Nota: la dichiarazione dovrà essere timbrata e sottoscritta dal rappresentante legale di tutte le associate al Raggruppamento o partecipanti al Consorzio ordinario.

Dovrà essere allegata copia fotostatica del documento di identità dei soggetti firmatari.

Per RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE costituito
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO ex art. 47 DPR. 445/2000¹

ALL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Via del Politecnico SNC

00133 ROMA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per Affidamento di servizi industriali quadriennali nell'ambito dell'Accordo tra ASI e ESA relativo alla cooperazione per il funzionamento dell'European Astronaut Centre dell'ESA.

Il sottoscritto _____
_____ nato/a _____ il _____ e
residente a _____ in via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di legale rappresentante
dell'impresa _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, _____ quale

IMPRESA MANDATARIA

DICHIARA

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato

ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445

CHE LE SEGUENTI SOCIETÀ:

1. _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante
_____ nato/a a _____ il _____

¹ La presente dichiarazione dovrà essere compilata solo qualora non sia allegato originale o copia autenticata da notaio del mandato speciale di rappresentanza conferito al legale rappresentante dell'impresa mandataria.

Mod. 3 dich. Sost. Atto notorio RTI costituito-

e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDATANTE**;

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

2. _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante
_____ nato/a a _____ il _____
e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

3. _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante
_____ nato/a a _____ il _____
e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

4. _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante
_____ nato/a a _____ il _____
e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

5. _____ con sede in _____ via
_____ n., _____ C.F./P.IVA - _____ iscritta alla C.C.I.A.A.
di _____ al n. _____, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante
_____ nato/a a _____ il _____
e residente a _____ via _____ n., _____ C.F.
_____ in qualità di **IMPRESA MANDANTE**;

con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,

**HANNO COSTITUITO RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE
MEDIANTE ATTO PUBBLICO/SCRITTURA PRIVATA AUTENTICATA**

(inserire i dati della scrittura privata o atto pubblico)

CONFERENDO MANDATO CON RAPPRESENTANZA AL
sottoscritto _____

quale **legale rappresentante dell'impresa mandataria** _____ di cui in premessa.

E CHIEDE

di poter partecipare alla procedura in oggetto, quale Raggruppamento Temporaneo di Imprese ai sensi e per gli effetti degli articoli 45 e 48 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'IMPRESA MANDATARIA

Nota: la dichiarazione dovrà essere timbrata e sottoscritta dal rappresentante legale della società mandataria del Raggruppamento Temporaneo d'Imprese.

Dovrà essere allegata copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.