



# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità

1° Reparto – 3<sup>a</sup> Divisione

## RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n.: \_\_\_\_\_

Roma \_\_\_\_\_

**CIG (Codice Identificativo di Gara): N/A**

(emesso dalla Divisione Tecnica dopo l'approvazione della presente DAC)

**OGGETTO: E.F. 2023 – Programma di A/R denominato “Attività nel dominio aerospaziale – Accesso alle orbite basse e mantenimento delle capacità operative della difesa e delle costellazioni satellitari nazionali”.**

O.P.	Capitolo di spesa	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa 2023 (€)	Previsione di Finanziamento 2024 (€)	Importo totale Presunto (€)	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SMAIV	7120-02C	Attività nel dominio aerospaziale – Accesso alle orbite basse e mantenimento delle capacità operative della difesa e delle costellazioni satellitari nazionali	30.000.000,00	4.500.000,00	34.500.000,00	A1	PDA
<b>Voci di Spesa: VSP 400 7120-02C 120PB 11 386-001</b>							

### Riferimenti:

- Lettera M\_D A0D32CC REG2022 0407306 in data 21.12.2022 di SMD-UGPPB – “Piano dei programmi di investimento di previsto finanziamento - Documento di Mandato Iniziale per l'E.F. 2023”
- Lettera di Mandato - Attività nel dominio aerospaziale. Accesso alle orbite basse e mantenimento delle capacità operative della difesa e delle costellazioni satellitari. – Prot. M\_D ARM001 REG2023 0017341 del 17-02-2023 e seguito Prot. M\_D ARM001 REG2023 0019454 del 23-02-2023
- D.P.R. 26 ottobre 1972, n.633 e s.m. – Istituzione e disciplina dell'imposta sul valore aggiunto.

## 1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

### a. Premessa ed esigenza da soddisfare:

Nell'alveo delle attività generali atte al mantenimento delle capacità e della competenza della Difesa nel Dominio Spaziale ed Aerospaziale, l'Aeronautica Militare, al fine di preservare l'accesso ai regimi orbitali più prossimi ed effettuare le operazioni a sostegno della costellazioni satellitari, ha richiesto, con la Lettera a riferimento b., l'avvio dell'iter tecnico-amministrativo per la fornitura di un servizio di lancio verso la *International Space Station (ISS)*, di permanenza in orbita e di successivo rientro.

## **b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:**

In considerazione che:

- Axiom Space ha sottoscritto una serie di *Space Act Agreements* con la NASA per l'utilizzo della Stazione Spaziale Internazionale ai fini dello sviluppo delle orbite basse, delle relative operazioni di volo, delle attività di preparazione e di supporto;
- l'Aeronautica Militare ha sottoscritto un accordo di collaborazione con Axiom Space in base alla *Letter of Agreement between ItAF and Axiom Space* del 04 giugno 2018;
- l'Aeronautica Militare ha sottoscritto il 19 settembre 2019 con Axiom Space l'*Agreement for rendering human spaceflight services*;
- il Governo Italiano (Ministro per l'Innovazione tecnologica e la transizione digitale Vittorio Colao) ha sottoscritto in data 19 maggio 2022 un Memorandum d'Intesa con Axiom Space di collaborazione nel settore spaziale con l'obiettivo, tra l'altro, di produzione in orbita di tecnologie innovative, anche mediante meccanismi virtuosi di sinergie nel pubblico-privato, per applicazioni suborbitali, sicurezza e protezione dello spazio;

e avendo riguardo dei seguenti Trattati Internazionali applicabili:

- "Trattato sui principi che governano le attività degli Stati in materia di esplorazione ed utilizzazione dello spazio extra-atmosferico compresa la Luna e gli altri corpi celesti" (1967);
- "Convenzione relativa ai diritti degli astronauti e i diritti sugli oggetti posti nello spazio extra-atmosferico" (1968);
- "Convenzione sulla responsabilità dei danni causati da oggetti spaziali" (1972);
- "Accordo tra il Governo del Canada, i Governi degli Stati Membri dell'Agenzia spaziale europea, il Governo del Giappone, il Governo della Federazione Russa e il Governo degli Stati Uniti d'America, per la cooperazione relativa alla stazione spaziale civile internazionale" (2001);

ricorrono le condizioni per il soddisfacimento del Requisito mediante la stipula di una procedura negoziata all'estero *Direct Commercial Sale* (DCS) con la Ditta Axiom Space, quale unico operatore in grado di svolgere la Missione richiesta mediante lo svolgimento di attività in orbita a bordo della ISS.

L'attività oggetto del suddetto contratto DCS sarà acquisita, avviata ed eseguita esclusivamente all'estero negli Stati Uniti d'America.

In aggiunta, in considerazione della ratifica da parte del Governo Italiano dei Trattati Internazionali sopraccitati, il programma in oggetto rientra nelle condizioni previste all'Art. 16 del D.Lgs. 50/2016.

Il finanziamento sarà a valere sulla seguente voce di spesa (così come indicata nel riferimento b.) VSP 400 7120-02C 120PB 11 386-001, per un importo complessivo massimo previsionale di € 34.500.000,00 (IVA non dovuta) in codice di priorità "A1", nell'ambito delle disponibilità dei Cap. 7120-02C.

## **2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI**

In accordo al Mandato ricevuto dallo Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare (riferimento b.), l'esigenza può essere garantita esclusivamente dalla Ditta Axiom Space in quanto è l'unico operatore non-governativo a livello internazionale che:

- dispone di tutte le competenze tecnologiche ed operative a svolgere la Missione, come dimostrato dalle missioni Ax-1, già svolta nel 2022, e Ax-2, approvata dalla NASA e in programma per il prossimo mese di maggio;
- è attualmente abilitato all'addestramento di astronauti professionisti presso la NASA, secondo gli *standard* del programma ISS, e allo svolgimento di missioni in orbita a bordo della ISS in accordo agli *Space Act Agreements* attivi con la NASA (di cui al punto 1.b);
- dispone del diritto di utilizzo di un nodo d'attracco (così definita "*docking port*") per il collegamento nel 2024 di un primo modulo per la realizzazione, su mandato della NASA, di un primo segmento commerciale destinato a divenire la futura stazione spaziale privata, una volta dismessa la ISS.

Per quanto sopra sono presenti tutte le condizioni a sostegno dell'infungibilità del ricorso all'operatore in parola.

**a. Normativa di riferimento:**

- D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013  
*oppure*  
 D.Lgs. art. 162 del 50/2016 e s.m.i.  
eventuali altre (*citare altre fonti normative negli spazi sottostanti*)  
 LCGS 2440/1923 e RCGS 827/1924 \_\_\_\_\_  
 D.Lgs. 66/2010 e DPR 90/2010 \_\_\_\_\_  
 L. 136 del 13 agosto 2010 \_\_\_\_\_  
 D.Lgs. 192/2012 \_\_\_\_\_  
 D.P.R. 236/2012  
 Altro:

**b. Nomenclatura**

- CPV 60500000-3 (Servizi di trasporto spaziale)  
 Altre nomenclature rilevanti (CPA/NACE/CPC):  
 Non Necessaria

**c. Tipologia di attività**

- Fornitura di beni  
 Fornitura di servizi  
 Esecuzione dei lavori  
 Misto:  Fornitura di beni prevalente  
 Fornitura di servizi prevalente  
 Esecuzione dei lavori prevalente  
 PNRM

**d. Tipologia di appalto**

- Appalto/Contratto (ambito di applicazione di cui all'art. 2 comma 1 del D.Lgs 208/11)  
 Appalto/Contratto (ricadente nell'ambito del codice dei contratti D.Lgs 50/2016)  
 Appalto/Contratto (escluso tutto o in parte dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs 50/2016)  
 art.13     art.15     art.16  
 art.17     art.162  
 Contratto attivo  
 Convenzione  
 Permuta  
 *Foreign Military Sales (FMS) Case*  
 *Purchase Order*  
 Altro:

**e. Procedure da adottare**

Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico:

SI  NO

- Non Applicabile
- Ristretta
- Ristretta accelerata
- Negoziata previa pubblicazione di un bando di gara
- Negoziata accelerata
- Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara
- Negoziate all'estero
- Sistema dinamico di acquisizione
- Dialogo competitivo
- Accordo quadro
- Concorso di progettazione
- Gara informale
- Gara NATO
- Economia (lavori, servizi o forniture):  Cottimo fiduciario  
 Ordinativo diretto
- CONSIP
- Mercato elettronico
- Procedura esclusa e non contemplata da D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

**f. Criterio di aggiudicazione**

- Prezzo più basso
- Offerta economicamente più vantaggiosa
- Valutazioni tecnico-economiche di congruità
- Asta elettronica
- Procedura FMS Case
- Non sussiste - **Motivo:**

**3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA**

- NO
- SI

**4. PUBBLICAZIONE**

- Quotidiani
- Bollettino dei contratti
- Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee (GUCE)
- Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana (GURI)
- Electronic Bulletin Board (*allegare il relativo "template"*)
- Sito istituzionale della Difesa: sito Ministero Difesa – sezione "Amministrazione Trasparente" – sezione "Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità"<sup>1</sup>
- Sito istituzionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti
- Non Applicabile in quanto procedura segretata

<sup>1</sup> <http://www.difesa.it/Amministrazionetrasparente/segredifesa/armaereo/Pagine/Publicprocurement.aspx>

## 5. ELEMENTI FINANZIARI

**Organo Programmatore**

- S.M.D.  \_\_\_ Rep.  
 SGD/DNA  \_\_\_ Rep.  
 S.M.E.  \_\_\_ Rep.  
 S.M.M.  \_\_\_ Rep.  
 S.M.A.  IV Rep.

- Com. Gen. C.C.  
 Ministero Sviluppo Economico  
 Ministero Economia e Finanze  
 Altro: (specificare) \_\_\_\_\_

**Copertura finanziaria:**

- Assicurata  
 In Riserva **per:** Euro 34.500.000,00

**Capitolo/i di spesa:**

7120/02C

**Valuta:**

EUR

**Finanziamento pluriennale:**

- NO  
 SI **Numero EE.FF:** 2 (2023-2024)

**Importo previsto (al netto IVA):** USD **37.153.050,00** (cambio Euro/USD = 1,0769<sup>2</sup>)

**IVA:**  Esente ai sensi del D.P.R. 633/1972 articolo:  8 Cessioni all'esportazione  
 8bis Operazioni assimilate alle cessioni all'esportazione  
 9 Servizi internazionali o connessi ai servizi internazionali  
 10 Operazioni esenti dall'imposta  
 72 Trattati e accordi internazionali

Prevista **Aliquota:** \_\_\_ **Importo comprensivo di IVA:** \_\_\_\_\_

**Codici di priorità:**

- A  B  C

**Codice di fattibilità:**

- 1  2  3

**La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:**

- SI  
 NO

**Contributo Autorità di Vigilanza:**  NO  SI: Euro \_\_\_ per la Stazione Appaltante

Euro \_\_\_ per l'operatore economico

(in quanto è applicabile il DLgs 208/2011)

## 6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

**Data presunta inizio prestazioni:** Aprile 2023

VSP	Priorità	2023	2024	Totale
386-001	Cod. A1 - PDA	30.000.000,00 €	4.500.000,00 €	34.500.000,00 €

<sup>2</sup> Tasso di Cambio Medio Mensile Banca D'Italia riferito a gennaio 2023.

## 7. PARERI

**SEGREDIFESA** in accordo alle seguenti comunicazioni di SGD II Rep:

M\_D GSGDNA 0045246 del 05/06/2013 M\_D GSGDNA 0087920 del 06/11/2013 M\_D GSGDNA 0002462 del 12/01/2018

- SI
- NO contratto di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00.
- NO contratto che non ricade nella fattispecie di potenziamento/ammodernamento relativo ad armamento.

## 8. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

### a. Responsabile del Procedimento

Progettazione: a cura del Capo della 3<sup>a</sup> Divisione del 1° Reparto della DAAA  
Affidamento: a cura del Capo della 3<sup>a</sup> Divisione del 1° Reparto della DAAA  
Esecuzione: a cura del Capo della 3<sup>a</sup> Divisione del 1° Reparto della DAAA

### b. Direttore dell'Esecuzione

(Da nominarsi obbligatoriamente per forniture/servizi di importo superiore a 500.000 euro).

- previsto
- non previsto, in quanto variante ad FMS Case (senza oneri aggiuntivi)

### c. Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

(limitatamente alla parte non prevalente dei lavori accessori, necessari)

- previsto  non previsto

## 9. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

Descrizione attività	Inizio attività	Durata in gg solari
Fornitura di un servizio di lancio verso la ISS, permanenza in orbita e successivo rientro	03/04/2023	730

## 10. ALTRE NOTIZIE

**Assunzione in carico a cura di:** N/A

**Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC:** N/A

**Messa a disposizione dei locali:** NO

**Modalità di pagamento:** tramite *Letter of Authorization* a firma Addetto per la Difesa all'Ambasciata in USA

**Garanzia:** a termine di legge

**Codificazione:**  SI  NO

**Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato:**  SI  NO

**Revisione prezzo:**  SI  NO

**Assicurazione di Qualità:** UNI EN ISO 9001:2015/AS9100D nel settore EA 21 "Industria aerospaziale"

**SOA:**  prevista - Categoria prevalente..... (se nota)  non prevista  
- Classifica..... (se nota)

**Enti dell'A.D. destinatari della notifica del contratto:**

- Stato Maggiore Aeronautica – IV Reparto (Roma)
- Stato Maggiore Aeronautica - Ufficio Generale Spazio (Roma)

## 11. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA

- Emissione del DUVRI (*Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza*) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, articolo 26 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui **non è contemplato** un cantiere temporaneo o mobile:
  - PREVISTA (*comma 3*)  
Costo oneri della sicurezza (*se noto*):
  - NON PREVISTA (*comma 3-bis*) in quanto trattasi di:
    - Mera fornitura di materiali o attrezzature
    - Attività di natura intellettuale
    - Lavori o servizi di durata non superiore a 5 uomini/giorno
    - Altro (*specificare*): attività svolta all'estero da ditta estera
- Redazione del PSC (*Piano di Sicurezza e Coordinamento*) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, art.100 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui **è contemplato** un cantiere temporaneo o mobile:
  - NON APPLICABILE

### ESTENSORI DELLA PRATICA:

- CAPO DELLA 3^ DIVISIONE - Col. G.A. PELLEGRINI ing. Alessandro.
- CAPO DELLA 9^ DIVISIONE - Dirig. ARLOTTA dott. Antonio

**p. IL DIRETTORE a.p.m.**  
**(Gen. Isp. Capo LUPOLI Ing. Giuseppe)**  
**IL VICE DIRETTORE TECNICO**  
**(Gen. Isp. G.A. SCIORELLA Ing. Fabio)**