REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Pagina: 1 di 6**
Oggetto: stipula del contratto "FIXYLL (FIght XYLeLla fastidiosa)" tra ASI e RTI composto da DTA S.C.a.r.l. (mandataria) e UNAPROL s.c.p.a. (mandante) in attuazione del Decreto direttoriale n. 1/2023 del 10/01/2023 di approvazione delle risultanze della graduatoria di merito ed economica del Primo Bando Tematico dell'iniziativa I4DP_MARKET (Innovation for Downstream Preparation for Market) - CIG A01E8222BA.	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante "Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana" e successive modifiche;
- l'art. 30 (Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020 in particolare l'obiettivo 7.3 Tutelare, sostenere e sviluppare la capacità tecnologica nazionale (Tecnologie abilitanti);
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare il paragrafo 4.7 Esplorazione umana dello spazio (S7), scheda S7-A Ricerca in microgravità - Nuovi bandi per la ricerca a bordo della ISS e future piattaforme come il Gateway;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera n. 120/2023 del 25 luglio 2023 recante "Assestamento (seconda variazione) al Bilancio preventivo Finanziario Decisionale 2023 e Triennale 2023-2025";
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 148/2023 del 10 ottobre 2023 avente ad oggetto: "Proroga dell'incarico di Direttore generale facente funzioni conferito al dott. Fabrizio Tosone";

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti con n. 161 del 26 gennaio 2022, con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione

pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato il 27 dicembre 2021 ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990 e registrato alla Corte dei conti con n. 406 del 21 febbraio 2022, con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254 della L. n. 160/2019 ed in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la Deliberazione n. 124/2021 del 22 luglio 2021, che dispone "Approvazione dell'iniziativa avente ad oggetto il Programma IDP- Market (Innovation for Downstream Preparation for Market), da realizzarsi mediante l'emissione di Bandi periodici a tematiche per la selezione di progetti di sviluppo di applicativi e servizi downstream.", per un importo complessivo massimo a carico dell'ASI di € 2.459.016,36 (IVA esclusa), corrispondente a € 3.000.000,00 (IVA inclusa);

VISTA la delibera n. 90/2022 del 26/05/2022 che ha modificato la deliberazione precedente n. 124/2021 disponendo di sostituire il punto 1) della deliberazione n. 124/2021 come segue: "1) di approvare l'iniziativa avente ad oggetto il "Programma I4DP- Market (Innovation for Downstream Preparation for Market)", da realizzarsi mediante l'emissione di Bandi periodici a tematiche per la selezione di progetti di sviluppo di applicativi e servizi downstream per un importo complessivo a carico dell'ASI pari a € 13.672.131,15 (IVA inclusa), di cui: € 13.500.000,00 per attività di ricerca e sviluppo;

VISTA la relazione n. CI-UDS-2023-019 del 20/02/2023, che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, che:

- il settore spaziale nazionale può trasformarsi in uno dei motori propulsori per la crescita del Paese a condizione che, intorno alle riconosciute eccellenze scientifiche e industriali, si costruisca un disegno di sviluppo che ampli le ricadute ed i benefici all'intero sistema produttivo, in una nuova chiave di sostenibilità. L'ASI, nell'ambito del suo mandato istituzionale, fornisce il suo contributo allo sviluppo di programmi e attività della Space Economy. In questo quadro si colloca l'azione per lo sviluppo del downstream e dei servizi applicativi, che hanno l'obiettivo di creare i presupposti per mettere al servizio dei cittadini, delle istituzioni, della comunità scientifica e delle imprese le capacità nazionali di Telecomunicazioni, Osservazione della Terra e Navigazione, secondo logiche user-driven, coerentemente con un'architettura Paese unitaria ed armonica ed i relativi obiettivi strategici;
- tra le iniziative proposte dall'Unità ASI di competenza (UDS) per la preparazione e lo sviluppo del downstream e dei servizi applicativi uno degli elementi base è rappresentato dall'iniziativa INNOVATION FOR DOWNSTREAM PREPARATION (I4DP). Il Programma I4DP, approvato

inizialmente con Delibera del CdA n. 124 del 22/07/2021 poi modificata con Delibera n. 90 del 26/05/2022 al fine di incrementare la dotazione finanziaria complessiva allo scopo di garantire la continuità dell'azione attraverso la pubblicazione di bandi tematici e periodici a intervalli regolari, si propone di promuovere lo sviluppo di applicativi, servizi a valore aggiunto ed eventualmente di sistemi utente (HW/SW) basati sui dati di Osservazione della Terra (OT) e sull'utilizzo dei sistemi satellitari di Telecomunicazioni (TLC) e Navigazione (NAV) anche combinati tra loro in modo sinergico e, ove necessario, integrati con servizi non-spaziali;

- il Primo Bando Tematico "I4DP - Market" è focalizzato su n. 2 ambiti di applicazione, di seguito richiamati:
  - Gestione e monitoraggio della Stabilità delle Infrastrutture e/o delle infrastrutture critiche anche in relazione alla salvaguardia del paesaggio: analisi subsidenza, fenomeni franosi, stabilità degli edifici, di strade e ponti, reti idriche e fognarie, oleodotti, patrimonio culturale, architettonico e archeologico, ecc;
  - Precision farming (Agricoltura di precisione);
- il bando è stato pubblicato il 27 dicembre 2021 con chiusura fissata al 12 marzo 2022. Sono pervenute, in risposta al bando, 15 proposte. L'iter di valutazione delle offerte tecniche si è concluso a novembre 2022 (Rif. Verbale di chiusura della valutazione tecnica, 25/10/2022, prot. ASI n. 1098 del 4/11/2022 - Doc. DC-UDS-2022-051), con la seguente graduatoria di merito:

N.	Operatore Economico	Punteggio	TRL
1	NAIS	90	8
2	PLANETEK	89	8
3	**DTA S.C.a.r.l. – IN RTI**	**88**	**6**
4	EUCENTRE – IN RTI	87	7
5	IBF Servizi	85	9
6	EUROSOFT – IN RTI	83	6
7	NHAZCA – IN RTI	75	8

- la Commissione, come previsto al par. 16 del bando, ha effettuato la valutazione di congruità delle proposte economiche secondo i criteri e le modalità descritte al paragrafo 10 del bando. La valutazione ha incluso la richiesta di chiarimenti agli OE coinvolti, come riportato nel verbale di chiusura dei lavori della Commissione (Rif. Doc. ASI CI-UDS-2022-085);
- con Decreto DG n. 1/2023 del 10/01/2023, la suddetta graduatoria di merito è stata approvata con validità di 18 mesi;
- al terzo posto della suddetta graduatoria di merito, si è qualificata la proposta progettuale presentata dal RTI composto da DTA S.C.a.r.l. (mandataria) e UNAPROL S.C.p.A. (mandante) denominata "FIXYLL (FIght XYLeLla fastidiosa)";

- in data 30/01/2023, con comunicazione prot. ASI n. 1339, il RUP dell'iniziativa ha inviato al Prime del progetto FIXILL (FIght XYLeLla fastidiosa) la lettera di accettazione e in data 01/02/2023, con comunicazione in ingresso prot. 1472 è pervenuta ad ASI formale accettazione e conferma dei contenuti della proposta presentata da parte di DTA S.C.a.r.l.;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:
- il presente provvedimento riguarda l'approvazione e la stipula del contratto relativo alla proposta progettuale FIXYLL (FIght XYLeLla fastidiosa), presentata dall'Operatore Economico DTA S.C.a.r.l. in RTI con UNAPROL s.c.p.a. (Planetek Italia s.r.l. in qualità di subappaltatore) ed ammessa al finanziamento di cui al Decreto n. 1 del 10/01/2023;
- il progetto FIXYLL si pone come obiettivo la realizzazione di servizi destinati a supportare le azioni di contenimento e di gestione della malattia xylella fastidiosa;
- l'oggetto della fornitura contrattuale è sintetizzato di seguito:
  - Realizzazione di 4 servizi downstream per il supporto alla lotta contro la diffusione di piante di ulivo affette da malattia Xylella fastidiosa, attraverso tecniche di telerilevamento primariamente da satellite e, in caso di bisogno di una elevata risoluzione spaziale, da droni o sistemi aeromobili a pilotaggio remoto (SAPR). In particolare, i quattro servizi proposti sono il frutto di svariate interazioni già intercorse con gli utenti nell'ambito di altri progetti (es REDOX e TEBAKA). Il compito di FIXYLL sarà quello di arrivare ad un consolidamento dei requisiti utente, nonché dei servizi offerti da un punto di vista algoritmico e di input data mediante l'adattamento di tecniche di processing multi temporale e foto interpretative già ampiamente sviluppate in progetti internazionali. I 4 servizi avranno le seguenti finalità:
    1. Identificazione di piante di ulivo vigorose
    2. Visualizzazione grafica della dinamica di diffusione della infezione
    3. Verifica delle applicazioni delle prescrizioni regionali
    4. Monitoraggio e convalida delle piante espiantate per la validazione di secondo livello degli espianti
  - Integrazione e messa a punto della piattaforma cloud pre-operativa, caratterizzata da un sistema software di archiviazione ed elaborazione idoneo a supportare il flusso continuo di dati generati dalle attività di rilievo, che permetterà l'erogazione dei servizi sviluppati, al fine di poter procedere con le successive attività (a seguito della chiusura del progetto FIXYLL) volte alla finalizzazione di un servizio commerciale;
- la durata proposta per l'esecuzione della proposta progettuale (a decorrere dalla data del kick off) è di 18 mesi ed è stata ammessa al finanziamento per un importo complessivo di € 495.449,23;

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'iniziativa sono pertanto da considerarsi escluse dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici secondo le previsioni dell'art. 158 comma 1 dello stesso,

in quanto non ricorre la condizione di cui alla lettera a) che recita *"i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività*". Infatti, pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi potranno essere messi a disposizione della comunità scientifica e tecnologica nazionale, eventualmente, riconoscendo licenze d'uso illimitate e gratuite dei prodotti e dei risultati. Eventuali altri ambiti di diffusione saranno individuati di volta in volta secondo modalità preventivamente definite;

TENUTO CONTO che, come evidenziato nella predetta relazione:
- tutte le verifiche effettuate dall'Amministrazione relativamente al possesso dei requisiti richiesti alle società facenti parte del RTI sono risultate soddisfatte;
- la DTA S.C.a.r.l. ha provveduto a consegnare la fideiussione in favore dell'ASI a titolo di garanzia definitiva per l'esecuzione dell'appalto;
- la DTA S.C.a.r.l. ha provveduto ad inviare ad ASI la polizza di assicurazione RC;

PRESO infine ATTO che è necessario prevedere, a titolo di spese accessorie, un importo pari a € 8.196,72 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" ASI in vigore;

PRESO ATTO che, a seguito di nomina con decreto del DG n. 1001/2021 del 23 dicembre 2021, il RUP è l'Ing. Maria Libera Battagliere;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono assoggettate ad IVA a titolo di rivalsa ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 26/10/1972, n. 633 che sarà corrisposta dall'ASI;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. approvare la stipula del contratto "FIXYLL (FIght XYLeLla fastidiosa)", della durata massima di 18 mesi, tra ASI e RTI composto da DTA S.C.a.r.l. (mandataria) e UNAPROL S.C.p.A. (mandante) per un valore complessivo di € 495.449,23 di cui € 487.252,51 per le attività di sviluppo software e € 8.196,72 per gli incentivi per funzioni tecniche;
2. di impegnare un importo massimo a carico ASI di € 487.252,51 (€ 399.387,30 + IVA al 22%) per attività di sviluppo SW, a carico del Capitolo 2.02.03.02.001. – "Sviluppo software e manutenzione evolutiva", CRA: 04.01.01 Direzione Programmi, Ob.Fu.: A17.01.01.PC303 "I4DP_MARKET

(Innovation for Downstream Preparation - Market)", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025 secondo la seguente ripartizione:

- € 177.675,02 a valere sull'esercizio 2023;
- € 309.577,49 a valere sull'esercizio 2024;
- € 0,00 a valere sull'esercizio 2025;

3. di prevedere l'importo massimo di € 8.196,72 (IVA non imponibile) per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" di cui al precedente punto 1) a carico del Capitolo 2.02.03.02.001. – "Sviluppo software e manutenzione evolutiva", C.R.A.: 04.01.01 - "Direzione Programmi" OB.FU.: A17.01.01.PC303 "I4DP_MARKET (Innovation for Downstream Preparation - Market)", del preventivo finanziario gestionale 2023 e triennale 2023-2025, a valere sull'esercizio 2023;
4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 495.449,23 si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;
5. il RUP della presente procedura è l'Ing. Maria Libera Battagliere;
6. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE