Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta d'offerta ad ALTEC S.p.A. (ALTEC) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2022-10-I.0 per le "Attività industriali per la realizzazione del *Science Data Center* italiano per la missione Euclid per completamento dell'infrastruttura operativa in attuazione della deliberazione del CdA n. 206/2021 del 02/12/2021.

CIG B0BD965E24.

IL DIRETTORE GENERALE

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 pag.13 Cap. 4. Settore Programmatico: Studio dell'Universo;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, pag. 58-59 Missione Euclid;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

VISTO il DPCM del 21/12/2021, con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta d'offerta ad ALTEC S.p.A. (ALTEC) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2022-10-I.0 per le "Attività industriali per la realizzazione del *Science Data Center* italiano per la missione Euclid per completamento dell'infrastruttura operativa in attuazione della deliberazione del CdA n. 206/2021 del 02/12/2021.

CIG B0BD965E24.

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 27/12/2021, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, 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 in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la deliberazione n. 206/2021 del 02/12/2021, che ha approvato le "Attività industriali per la realizzazione dello *Science Data Center* italiano della missione Euclid" per un importo massimo a carico dell'ASI pari a € 5.430.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 30 mesi da affidare alla società Altec S.p.A.;

CONSIDERATO che, in attuazione di tale delibera, non si è ritenuto opportuno anticipare tutti gli acquisti di *hardware*, sia per possibili cambiamenti di requisiti a seguito della valutazione delle prestazioni degli strumenti in orbita, sia per la variabilità dei prezzi di *core* di calcolo ed elementi di *storage* e per la loro rapida obsolescenza. Quindi, con decreto DG n. 193/2022 del 04/03/2022, è stata approvata l'emissione della richiesta di offerta per "Attività industriali per la realizzazione del *Science Data Center* italiano per la missione Euclid" per un importo massimo a carico dell'ASI pari a € 4.130.000,00 (non imponibile IVA) e una durata massima di 30 mesi ed è stato disposto di provvedere con separato provvedimento all'approvazione dell'invio della richiesta di offerta relativamente alle ulteriori attività di *procurement* delle risorse di calcolo e di *storage*, per un importo massimo di € 1.300.000,00 (non imponibile IVA);

VISTO il Contratto tra ASI e ALTEC n. 2022-10-I.0 per le "Attività industriali per la realizzazione del *Science Data Center* italiano per la missione Euclid", che prevede un importo a carico ASI di € 3.961.291,00 per una durata di 30 mesi e che riguarda le seguenti attività:

- la realizzazione dell'architettura operativa del SDC-IT, attraverso il completamento dell'infrastruttura di test necessaria per l'esecuzione delle fasi di verifica e validazione tecniche delle modifiche apportate ai software e l'acquisizione della prima *tranche* delle risorse di calcolo e di *storage* per la piattaforma di produzione;
- i *test* d'integrazione, la validazione e l'esecuzione delle *processing function* NIR e SIR;
- i *test* di integrazione e l'esecuzione della *processing function* MER;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta d'offerta ad ALTEC S.p.A. (ALTEC) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2022-10-I.0 per le "Attività industriali per la realizzazione del *Science Data Center* italiano per la missione Euclid per completamento dell'infrastruttura operativa in attuazione della deliberazione del CdA n. 206/2021 del 02/12/2021.

CIG B0BD965E24.

- l'esecuzione delle *pipeline* dell'SGS per la produzione dei risultati scientifici, in base alla distribuzione del processamento concordata con il *team* responsabile delle operazioni;
- la manutenzione e la validazione delle nuove versioni della pipeline di Livello 1 *(LE1 Processing Function)* per lo strumento NISP;
- il supporto alle attività dell'*Instrument Operations Team* (IOT) di NISP per la produzione di *report* periodici sullo stato dello strumento tramite *software* esistenti e per la preparazione periodica delle sequenze di telecomandi, tramite *software* esistenti;
- la partecipazione alla attività del *System Team* (ST) del SGS di Euclid;

CONSIDERATO che il Contratto è stato firmato da ALTEC in data 06/06/2022 e che la riunione iniziale si è tenuta in data 13/06/2022, con scadenza delle attività prevista entro il 13/12/2024;

CONSIDERATO che, a seguito del lancio e della conclusione della fase di *commissioning*, che ha permesso di verificare il funzionamento degli strumenti in orbita e quantità e modalità di gestione dei dati, è ora necessario avviare l'istruttoria per la stipula di un Atto Aggiuntivo per la seconda *tranche* di *procurement* delle risorse di calcolo e di *storage*;

VISTA la relazione n. CI-DSR_UVS-2023-285 del 25/10/2023, Rev. C del 12/01/2024, sottoscritta dal Responsabile unico di procedimento, da cui si evince che:

- si chiede di poter dare attuazione a dette ultime attività di *procurement*, per un importo massimo a carico dell'ASI di € 1.300.000,00;
- si evidenzia la necessità di integrare il Contratto in corso con l'acquisto di nuovo *hardware* che permetta di completare nel 2024 l'infrastruttura per la fase operativa della missione, secondo quanto previsto dai documenti di programma;
- l'integrazione non varierà la durata complessiva del Contratto pari a 30 mesi. Le attività aggiuntive, necessarie per il nuovo *procurement*, sono:
  - gestione delle offerte, degli ordini e dell'*incoming* del nuovo *hardware*;
  - installazione, verifica e validazione del nuovo *hardware* all'interno dell'attuale infrastruttura dell'SDC-IT;

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 co. 1 del medesimo, in quanto non ricorre il caso 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, i risultati del servizio vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e scientifica, nonché a ESA e al Consorzio Euclid per il proseguimento della realizzazione del *Science*

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta d'offerta ad ALTEC S.p.A. (ALTEC) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2022-10-I.0 per le "Attività industriali per la realizzazione del *Science Data Center* italiano per la missione Euclid per completamento dell'infrastruttura operativa in attuazione della deliberazione del CdA n. 206/2021 del 02/12/2021.

CIG B0BD965E24.

Ground Segment della missione; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti da ASI;

CONSIDERATO che il mantenimento degli impegni assunti in ambito ESA e con i Paesi Membri sulla missione Euclid è strategico per ASI e per la comunità scientifica italiana;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

TENUTO, infine, CONTO che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della Stazione appaltante, secondo le disposizioni della delibera ANAC 19 dicembre 2023, n. 610 recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 per l'anno 2024", pari a € 660,00 a valere per l'anno 2024 sul Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", CRA 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza", Ob.Fu. 02.001.001 "Affari finanziari e contabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e bilancio triennale 2024-2026;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'invio della richiesta d'offerta ad ALTEC S.p.A per le attività aggiuntive al Contratto n. 2022-10-I.0 per le "Attività industriali per la realizzazione del *Science Data Center* italiano per la missione Euclid per completamento dell'infrastruttura operativa, in attuazione della deliberazione del CdA n. 206/2021 del 2/12/2021, per un importo massimo presunto a carico ASI di € 1.300.000,00 (non imponibile IVA) e una durata invariata;
2. di prevedere un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 1.300.000,00 (non imponibile IVA), sul capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E RICERCA", OB.FU A04.04.09.PC301 "Euclid SDC", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, sull'esercizio 2024;
3. alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari a € 1.300.000,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta d'offerta ad ALTEC S.p.A. (ALTEC) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2022-10-I.0 per le "Attività industriali per la realizzazione del *Science Data Center* italiano per la missione Euclid per completamento dell'infrastruttura operativa in attuazione della deliberazione del CdA n. 206/2021 del 02/12/2021.

CIG B0BD965E24.

dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "Osservazione dell'Universo";

4. di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione, di cui alla deliberazione ANAC 19 dicembre 2023 n. 610, pari a complessivi € 660,00 a valere per l'anno 2024 a carico del capitolo 1.04.01.01.010 "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", Ob.Fu. 02.001.001. "Affari finanziari e contabili", C.R.A. 02.01.01. "Direzione Amministrazione e Finanza" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026.

Luca Vincenzo Maria Salamone

Luca Vincenzo
Maria
Salamone