

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 6
Oggetto: Decreto attuativo del decreto del Commissario Straordinario n. 3 del 24/01/2019 per la pubblicazione di un avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) per l'affidamento industriale per la progettazione del <i>Science Data Center</i> italiano della missione Euclid.	

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;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- il Documento di Visione Strategica decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2018-2020, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 27 del 23 febbraio 2018;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 novembre 2018 inerente la nomina del Commissario straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana nella persona del prof. Piero Benvenuti, coadiuvato dal dott. Giovanni Cinque con funzioni di Sub-commissario, fino alla data di insediamento del nuovo Presidente e del nuovo Consiglio di amministrazione e, comunque, per un periodo non superiore a sei mesi dalla data di emanazione del medesimo DPCM;
- il Decreto del Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 26 novembre 2018 avente ad oggetto *"Nomina del Direttore generale"*

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 6
Oggetto: Decreto attuativo del decreto del Commissario Straordinario n. 3 del 24/01/2019 per la pubblicazione di un avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) per l'affidamento industriale per la progettazione del Science Data Center italiano della missione Euclid.	

dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera f) dello Statuto dell'ASI";

- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

VISTA il decreto del Commissario Straordinario n. 3 del 24/01/2019, che dispone:

- 1) di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa per l'affidamento industriale per la progettazione del Science Data Center italiano della missione Euclid, che prevede un importo massimo presunto di € 2.500.000,00 (IVA non imponibile 8 bis) per una durata di 24 mesi;
- 2) di prevedere un importo massimo presunto di € 2.500.000,00 (IVA non imponibile 8 bis) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", CRAM DGN 06 EOS "Esplorazione ed osservazione dell'Universo", OBFU 25.PRE.010. "Supporto al team scientifico di CHEOPS per la fase E" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
 - € 500.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2019;
 - € 1.200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
 - € 800.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
- 3) il Direttore generale, come per legge, provvede ai conseguenti atti;

VISTA la relazione n. CI/EOS/2019/014 del 25/01/2018, che illustra le finalità del presente provvedimento e con la quale che si richiede la pubblicazione di un avviso di indagine di mercato per la selezione degli operatori economici interessati a svolgere le attività industriali di progettazione del Science Data Center italiano della missione Euclid per un importo massimo presunto a carico ASI di € 2.500.000,00 e una durata massima di 24 mesi; in particolare tali attività consistono in:

- sulla base dei requisiti e del disegno preliminare definito da INAF, produrre l'architettura finale del Science Data Center Italiano (SDC-IT), definendo le risorse di calcolo necessarie per la piattaforma di produzione (cioè tutte le infrastrutture hardware e software necessarie all'esecuzione dell'intera fase operativa della missione Euclid) e definendo l'infrastruttura di test necessaria per l'esecuzione delle fasi di verifica e validazione tecniche delle modifiche apportate ai software;
- collaborare all'attività di validazione delle *processing function* NIR, SIR e MER al fine di garantire la qualità del software;
- sviluppare e validare la pipeline di Livello 1 (LE1 Processing Function) per lo strumento NISP;
- partecipare alla attività del System Team (ST) di Euclid, tra le quali:

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 6
Oggetto: Decreto attuativo del decreto del Commissario Straordinario n. 3 del 24/01/2019 per la pubblicazione di un avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) per l'affidamento industriale per la progettazione del Science Data Center italiano della missione Euclid.	

- riprogettazione dei *software legacy* attualmente utilizzati dalle *Processing Function* di Euclid e loro euclidizzazione ;
- supporto alle librerie scientifiche comuni per le *processing function*;
- supporto alla configurazione, installazione e soprattutto documentazione dei *software* di infrastruttura dell'SGS;
- supporto all'audit di sicurezza dei componenti critici dell'SGS (*Euclid Archive System, Infrastructure Abstraction Layer, Monitoring Control, ecc.*);
- supporto al *testing* dell'infrastruttura dell'SGS;
- tutte le attività da svolgere rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi esclusi dall'applicazione del D. Lgs. 50/2016, secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs., 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"; i risultati verranno resi disponibili dall'ASI tramite pubblicazioni scientifiche alla comunità industriale e scientifica; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti da ASI;
 - nel rispetto dei principi di cui all'articolo 4 del D. Lgs. 50/2016, al fine di garantire una adeguata trasparenza e pubblicità, si rende necessario pubblicare sul sito dell'Agenzia un Avviso di indagine di mercato volto all'individuazione degli operatori economici in possesso della necessaria capacità tecnico-finanziaria, da invitare ad una successiva eventuale procedura negoziata;
- resta inteso che l'eventuale soggetto affidatario della suddetta fase si impegna su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive, in accordo ai risultati delle fasi precedenti;

TENUTO, inoltre, CONTO che con detta relazione si esplicita che all'avviso potranno rispondere gli operatori economici con significativa e comprovata esperienza tecnica e professionale di 3 anni, desumibile dal curriculum, nel campo della progettazione, realizzazione e operatività di centri di gestione di dati di missioni scientifiche nel settore spaziale; 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: iscrizione, per attività rispondenti a quelle oggetto del presente Avviso, al registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria,

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 6
Oggetto: Decreto attuativo del decreto del Commissario Straordinario n. 3 del 24/01/2019 per la pubblicazione di un avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) per l'affidamento industriale per la progettazione del Science Data Center italiano della missione Euclid.	

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:

- C1) comprovata esperienza pregressa, di almeno 3 anni, nel settore spaziale con competenza e capacità di progettazione, realizzazione e operatività di centri di gestione di dati di missioni scientifiche, dimostrata attraverso curriculum;
- C2) almeno una precedente esperienza in programmi spaziali che abbia previsto attività di sviluppo e validazione di s/w di analisi dei dati di missioni scientifiche, dimostrata attraverso curriculum;
- C3) aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 2.500.000,00 IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle di cui sopra, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato contenente i seguenti elementi: a) Nome cliente; b) oggetto del servizio (tipologia, etc.) c) importo dell'appalto IVA esclusa;
- C4) struttura organizzativa e professionale che comprenda oltre ad un settore dedicato alla gestione dei programmi, anche un settore dedicato all'ingegneria di sistema;
- C5) sistema di qualità conforme agli standard spaziali;
- C6) sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali;
- C7) disponibilità di un team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
 - Space Project Management
 - i. Project planning and implementation
 - ii. Configuration and information management
 - iii. Cost and schedule management
 - iv. Risk management
 - Space Product Assurance
 - i. Product Assurance management
 - ii. Quality Assurance
 - Space Engineering
 - i. System Engineering
 - ii. Software Engineering

D) REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA:

- D1) aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente avviso un fatturato globale non inferiore a € 7.500.000,00 (IVA esclusa);

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 5 di 6
Oggetto: Decreto attuativo del decreto del Commissario Straordinario n. 3 del 24/01/2019 per la pubblicazione di un avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) per l'affidamento industriale per la progettazione del <i>Science Data Center</i> italiano della missione Euclid.	

D2) aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del suddetto avviso un fatturato specifico non inferiore a € 2.500.000,00 (IVA esclusa); si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/attività analoghe o comparabili con quelle di cui sopra;

Nel caso di partecipazione in RTI/Consorzio:

- i requisiti generali e di carattere professionale di cui ai punti A) e B) dovranno essere posseduti da ciascuna delle imprese;
- i requisiti di capacità tecnica di cui ai punti da C1 a C3 sono da considerarsi non cumulabili, cioè devono essere soddisfatti interamente dalla mandataria o da una delle consorziate;
- i requisiti di capacità tecnica di cui ai punti da C4 a C7 sono da considerarsi cumulabili cioè devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso;
- i requisiti relativi al fatturato globale e al fatturato specifico di cui ai punti D1 e D2 sono da considerarsi cumulabili cioè devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso;

CONSIDERATO quindi che, per quanto sopra detto, ricorrono i presupposti per procedere con un avviso di indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici in possesso della necessaria capacità tecnico-economica da invitare ad una successiva eventuale procedura negoziata per l'affidamento industriale per la "Progettazione del *Science Data Center* italiano della missione Euclid", per un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 2.500.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 24 mesi;

TENUTO CONTO che le attività sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione e allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 02/03/1989 n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO il testo dell'avviso di indagine di mercato predisposto dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 6 di 6
Oggetto: Decreto attuativo del decreto del Commissario Straordinario n. 3 del 24/01/2019 per la pubblicazione di un avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) per l'affidamento industriale per la progettazione del <i>Science Data Center</i> italiano della missione Euclid.	

DECRETA

- 1) di autorizzare l'avvio di una indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici in possesso della necessaria capacità tecnico-economica da invitare ad una eventuale successiva procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando per l'affidamento industriale per la progettazione del *Science Data Center* italiano della missione Euclid, per un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 2.500.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 24 mesi;
- 2) di prevedere un importo di € 2.500.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", CRAM DGN 06 EOS "Esplorazione ed osservazione dell'Universo", OBFU 25.PRE.010. "Supporto al team scientifico di CHEOPS per la fase E" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
 - € 500.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2019;
 - € 1.200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
 - € 800.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
- 3) di autorizzare la pubblicazione dell'Avviso sul sito istituzionale dell'ASI, in applicazione dei principi di cui all'articolo 4 dello stesso D. Lgs. 50/2016, per una durata di 30 giorni.

Anna Sirica