REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 65 /2017	*asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000065** - 08/02/2017 - REGISTRAZIONE **Pagina: 1 di 6**
Oggetto: Determina a contrarre: Affidamento dei servizi di Supporto Informatico Specialistico – operativo e scientifico - al Centro SSDC per 36 mesi - approvazione di un Avviso di indagine di mercato preliminare all'indizione di una procedura negoziata ai sensi degli art. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50 del 18.4.2016	

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009 n. 213 recante Riordino degli enti di ricerca;
- 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";
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione entrato in vigore il 27 novembre 2012;
- il Regolamento di Finanza e Contabilità entrato in vigore il 16 aprile 2012;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 13 gennaio 2017;
- il Piano Triennale di Attività 2016-2018 deliberato dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 22 dicembre 2015 con deliberazione n. 213/2015, come aggiornato, per adeguamento alle previsioni normative, con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 65/2016 del 23 maggio 2016, approvato dal Ministero vigilante con nota acquisita in atti da ASI con prot. n. 9680 del 2 novembre 2016;
- il preventivo finanziario decisionale 2017, con allegato il preventivo finanziario gestionale 2017 ed il bilancio triennale 2017-2019;

VISTA
- la Delibera del Consiglio di amministrazione dell' ASI n. 42/2015 del 28 aprile 2015 di nomina della Dott.ssa Anna Sirica a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana;

VISTI:
- la delibera 225/2016 del 19.12.2016, con la quale si è approvata, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa che prevede l'avvio dell'istruttoria per l'affidamento del supporto informatico presso SSDC per 36 mesi, limitato alle sole attività di supporto informatico specialistico – operativo e scientifico - , per un importo massimo presunto pari a Euro 3.600.000 (IVA inclusa), a valle dell'avvenuto completamento della definizione dei servizi richiesti alla luce della riconfigurazione del centro;
- la delibera n. 14 del 7/2/2017 "Modifica della delibera n. 225 del 19.12.2016 per il Supporto Informatico Specialistico al Centro SSDC 2017-2019";

VISTA la Relazione prot. CI-COT-2017-04 rev. B del 7.2.2017 presentata dall'Unità COT che illustra le attività e descrive, in particolare che:

DECRETO N. 65 /2017	*asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000065** - 08/02/2017 - REGISTRAZIONE **Pagina: 2 di 6**
Oggetto: Determina a contrarre: Affidamento dei servizi di Supporto Informatico Specialistico – operativo e scientifico - al Centro SSDC per 36 mesi - approvazione di un Avviso di indagine di mercato preliminare all'indizione di una procedura negoziata ai sensi degli art. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50 del 18.4.2016	

- ✓ Il centro SSDC è una evoluzione del precedente Centro Dati Scientifici dell'ASI (ASDC) che è stato istituito nel 2000, allo scopo di avere un unico centro dati nazionale per fornire alla comunità scientifica prodotti e servizi all'avanguardia per l'analisi dei dati di osservazione dell'universo. Nel marzo 2016, ASDC cambia denominazione in SSDC (Space Science Data Center) per includere anche la gestione e l'analisi dei dati scientifici prodotti delle missioni di osservazione della terra
- ✓ I compiti istituzionali del centro SSDC sono:
  - Supportare le missioni scientifiche ASI dedicate all'osservazione dell'universo e osservazione della terra, nella gestione ed archiviazione dei dati spaziali
  - Creare e mantenere un archivio permanente di tutte le missioni scientifiche ASI
  - Agire da interfaccia tra le missioni ASI e la comunità degli utenti
  - Supportare la comunità scientifica italiana nell'analisi dei dati e nella ricerca basata su dati di archivio
  - Mantenere in ASI una expertise permanente per il trattamento scientifico e l'archiviazione dei dati relativi all'osservazione dell'universo e osservazione della terra
  - Fornire accesso efficiente ai dati tramite servizi basati su reti di computer
  - Ospitare una copia dei dati di missioni non ASI ma di interesse nella comunità di riferimento del centro SSDC
  - Sviluppare e mantenere, anche in collaborazione con altri istituti, i sistemi software per l'accesso, l'analisi e la comparazione dei dati archiviati
  - Stabilire collaborazioni con altri centri dati per lo scambio di dati pubblici, del software e delle competenze.

- ✓ Il compito primario del centro SSDC, oltre al supporto alle singole missioni, è quindi di acquisire, archiviare, processare e rendere disponibili tutti i dati prodotti dalle missioni di Esplorazione ed Osservazione dell'Universo e dell'Osservazione della Terra dell'ASI e di interesse della comunità di riferimento, mantenendone la qualità scientifica, sviluppando e mantenendo il software per la loro analisi e supportando gli utenti nell'analisi dei dati archiviati.
- ✓ Le competenze scientifiche necessarie al centro SSDC per lo svolgimento dei suoi compiti istituzionali sono fornite, ad oggi, dall'INAF, dall'INFN e dall'Università di Siena nell'ambito di Accordi Attuativi stipulati tra ASI ed i rispettivi Enti; gli Accordi Attuativi prevedono la gestione di Allegati tecnici (della durata dell'Accordo specifico, tipicamente triennale) nei quali viene definito il Piano delle Attività e sono identificate

m

le missioni e le attività scientifiche da svolgere, articolate in sotto-progetti. Il personale scientifico che attualmente opera presso SSDC consiste in circa 40 persone + 9 ASI. Le competenze ingegneristiche ed informatiche sono fornite nell'ambito del contratto per il Supporto Informatico Specialistico (operativo e scientifico).

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione:

- l'unità COT ha verificato la fattibilità di affidare i servizi informatici standard attraverso l'accordo quadro CONSIP per " System Management ", stralciando di conseguenza dalla presente iniziativa, concernente il supporto informatico specialistico (operativo e scientifico), la maggior parte dell'attività relativa all'informatica standard di cui si farà carico l'unità UIS attraverso gli strumenti CONSIP. Pertanto l'attività informatica sistemistica - rimasta ma essenziale per l'operatività del centro, assume un peso molto marginale che si può stimare al di sotto del 5% dell'attività totale. L'articolazione delle attività nei diversi servizi è dovuta sia alle diverse modalità di configurazione, erogazione e di verifica dei servizi stessi, che alla durata delle fasi operative delle missioni supportate.
- L'oggetto del servizio consiste nelle attività di supporto informatico specialistico (operativo e scientifico) alle missioni di Osservazione ed Esplorazione dell'Universo e Osservazione della terra nell'ambito dei compiti previsti negli accordi di collaborazione stipulati dall'ASI o comunque assegnati al centro SSDC dal management ASI.
- Le attività oggetto del Servizio possono essere riassunte in:
  a. conduzione operativa, secondo le istruzioni ricevute, dei sistemi scientifici automatizzati dedicati all'acquisizione, all'archiviazione e al processamento dei dati acquisti nell'ambito del supporto alle missioni di osservazione ed esplorazione dell'universo,
  b. sviluppo, manutenzione, aggiornamento ed integrazione, in base alle specifiche tecniche ricevute, del software scientifico dedicato alla riduzione, all'analisi scientifica ed alla gestione di dati scientifici, sia nell'ambito del supporto alle singole missioni che della gestione del MultiMission Interactive Archive (MMIA) e degli altri tool scientifici SSDC come: SED Builder, Sky explorer, MATISSE, Cosmic Ray Database, Open Universe, ecc.,
  c. integrazione di dati e di cataloghi di dati scientifici nel MMIA e negli altri tool scientifici SSDC, con la progettazione e lo sviluppo sia della base dati che del software per la gestione e l'accesso ai dati stessi; Creazione e gestione di grandi database di dati scientifici,

DECRETO N.65 /2017	*asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000065** - 08/02/2017 - REGISTRAZIONE **Pagina: 4 di 6**
Oggetto: Determina a contrarre: Affidamento dei servizi di Supporto Informatico Specialistico – operativo e scientifico - al Centro SSDC per 36 mesi - approvazione di un Avviso di indagine di mercato preliminare all'indizione di una procedura negoziata ai sensi degli art. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50 del 18.4.2016	

d. supporto informatico al personale del centro SSDC, sia per quanto riguarda le attività sistemistiche specialistiche relative alle postazioni di lavoro e ai sistemi scientifici utilizzati, che per quanto relativo allo sviluppo del software successivamente integrato nell'infrastruttura SSDC e alle attività svolte dal personale SSDC stesso di supporto alla comunità astrofisica e di osservazione della terra (che accede al MMIA per la sua attività di ricerca scientifica o che fa parte dei team scientifici delle missioni supportate),
e. studi di fattibilità e progettazione sia del supporto eventualmente richiesto per nuove missioni e nuove attività che dei sistemi hardware e software eventualmente necessari (es. disaster recovery).

- La previsione di massima di spesa per l'esecuzione delle attività di cui sopra, da svolgersi in una durata di 36 mesi, è stimata in complessivi € 2.950.820,00 oltre l'IVA.
- In considerazione di quanto sopra esposto si ritiene che l'attività rientra tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73120000-9 "Servizi di sviluppo sperimentale", da considerarsi esclusa dall'applicazione del D.Lgs. 50/16 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs. n. 50/2016, 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 in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI all'INAF, all'INFN, alla comunità scientifica in generale non soltanto nazionale.

PRESO ATTO quindi, della necessità di indire la procedura negoziata ai sensi degli artt. 158 e 4 del D.lgs. 50/2016 per l'affidamento di quanto in oggetto, con le caratteristiche riportate nell'avviso di gara predisposto che, al fine di garantire una adeguata trasparenza e pubblicità nel rispetto dei principi del citato art. 4, sarà pubblicato sul sito dell'ASI.

CONSIDERATO che possono partecipare alla gara i concorrenti in possesso dei requisiti minimi indicati nell'avviso ed in particolare che:

- abbiano conseguito, nei tre esercizi annuali antecedenti alla data di pubblicazione del presente Avviso di Indagine un fatturato globale triennale complessivo non inferiore ad € 2.800.000,00 oltre IVA;
- abbiano conseguito, nei tre esercizi annuali antecedenti alla data di pubblicazione dell'Avviso di Indagine, per i quali i bilanci risultino depositati, o nel minor periodo dall'inizio dell'attività, nel settore oggetto del presente Avviso di Indagine (supporto informatico specialistico operativo scientifico per la gestione dei dati scientifici prodotti delle missioni di osservazione dell'universo nel settore dell'Astrofisica e della Cosmologia

e di osservazione della terra), un fatturato specifico non inferiore ad € 950.000,00 oltre IVA;

- siano in possesso di almeno una referenza bancaria rilasciata da primario Istituto di credito che possa attestare l'idoneità finanziaria ed economica dell'impresa al fine dell'assunzione del servizio in oggetto.

I fatturati richiesti, globale e specifico, così come le referenze bancarie hanno lo scopo di verificare la solidità finanziaria dei candidati.

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;

INDIVIDUATO il Responsabile del Procedimento nella persona del dott. Fabrizio Tosone;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di € 3.600.000,00 (IVA compresa) sul Capitolo 1.03.02.11.009.04 "Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini della ricerca-industria con IVA" - OB.FU: 33.FOE.001 "Science Data Center-Supporto" - CRAM: DGN.06.COT "Direttore coordinamento tecnico scientifico" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2017 e triennale 2017-2019 così suddiviso:

- ✓ € 1.200.000,00 su esercizio finanziario 2017
- ✓ € 1.200.000,00 su esercizio finanziario 2018
- ✓ € 1.200.000,00 su esercizio finanziario 2019.

CONSIDERATO che il dott. Fabrizio Tosone, inquadrato con il profilo di Dirigente Tecnologo del livello professionale I, possiede i requisiti previsti dall'art. 31, comma 1, del citato decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) l'indizione della Procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/16 Codice dei Contratti) tramite Avviso di indagine di mercato per **il Supporto Informatico Specialistico – operativo e scientifico - al Centro SSDC 2017-2019** per un importo massimo presunto pari ad euro 3.600.000,00 (Iva inclusa) e una durata di 36 mesi;
2) la pubblicazione sul sito Internet dell'Agenzia dell'avviso di indagine di mercato per la durata di 15 giorni;

DECRETO N. 65 /2017	*asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000065** - 08/02/2017 - REGISTRAZIONE **Pagina: 6 di 6**
Oggetto: Determina a contrarre: Affidamento dei servizi di Supporto Informatico Specialistico – operativo e scientifico - al Centro SSDC per 36 mesi - approvazione di un Avviso di indagine di mercato preliminare all'indizione di una procedura negoziata ai sensi degli art. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50 del 18.4.2016	

3) di prevedere l'onere massimo presunto di € 3.600.000,00 (IVA compresa) sul Capitolo 1.03.02.11.009.04 "Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini della ricerca-industria con IVA" - OB.FU: 33.FOE.001 "Science Data Center-Supporto" - CRAM: DGN.06.COT "Direttore coordinamento tecnico scientifico" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2017 e triennale 2017-2019 così suddiviso:
   - € 1.200.000,00 su esercizio finanziario 2017
   - € 1.200.000,00 su esercizio finanziario 2018
   - € 1.200.000,00 su esercizio finanziario 2019;

4) di nominare il dott. Fabrizio Tosone Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dall'art. 31, comma 1, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 per quanto in oggetto.

