

*Agenzia Spaziale Italiana*

DETERMINA N. 345 /2018

ASI - Agenzia Spaziale Italiana  
AOO\_ASI\_2 - Agenzia Spaziale Italiana  
Determine  
Prot. n. 0000345 - 18/12/2018 - REGISTRAZIONE  
Pagina: 1 di 3

Oggetto: Acquisto software specialistico per supporto alla progettazione degli "Allestimenti del Sardinia Deep Space Antenna" - CIG Z5F265F337 - Istr. 392/2018

**IL RESPONSABILE DELEGATO**

**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";
- 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";
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità entrato in vigore il 27 gennaio 2018;
- il Regolamento di Organizzazione entrato in vigore il 22 febbraio 2018;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 deliberato dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 6 marzo 2018 con deliberazione n. 30/2018;
- il preventivo finanziario decisionale 2018, con allegato il preventivo finanziario gestionale 2018 ed il bilancio triennale 2018-2020;
- il Decreto n. 1/2018 del 26 novembre 2018, assunto dal Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di amministrazione, avente ad oggetto: "Nomina del Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera f) dello Statuto dell'ASI
- il decreto direttoriale n. 14 del 20 gennaio 2017 concernente il conferimento di delega al Dr. Aldo Lucisano per l'emissione degli ordinativi di fornitura attraverso l'utilizzazione del Sistema delle Convenzioni e del Mercato elettronico, finalizzati all'approvvigionamento di beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;
- la delibera del CDA n. 227/2017 del 10/11/2018 avente per oggetto "Approvazione dell'iniziativa strategica per allestimenti per il Sardinia Deep Space Antenna";

VISTA la richiesta CI/COT/2018-142 del 6/12/2018, pervenuta ad UIS in data 14/12/2018, a firma del Responsabile di Unità, con la quale si comunica quanto segue:

- l'aggiornamento del Sardinia Deep Space Antenna prevede di estendere la sua capacità di ricezione, già assicurata dal ricevitore NASA in banda X installato nel 2017, includendo equipaggiamento per operare in banda Ka e per assicurare ridondanza nella ricezione in banda X e la trasmissione in entrambe le bande. Inoltre l'antenna deve dotarsi di sistemi di puntamento che consentano l'auto-tracking (aggancio al segnale ricevuto);

*W*

*Agenzia Spaziale Italiana*

|   |  |
|---|--|
| DETERMINA N. 34/2018  | ASI - Agenzia Spaziale Italiana<br>AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana<br>Determine<br>Prot. n. 0000345 - 18/12/2018 - REGISTRAZIONE |
| Pagina: 2 di 3  |  |
| Oggetto: Acquisto software specialistico per supporto alla progettazione degli<br>"Allestimenti del Sardinia Deep Space Antenna" - CIG Z5F265F337 -<br>Istr. 392/2018 |  |

- per realizzare questi aggiornamenti è necessario abilitare entrambe le posizioni focali dell'ASI dell'antenna, allestendole con riflettori ed apparecchiature complementari alla trasmissione e ricezione dei segnali e al puntamento dell'antenna;
- la delibera del CDA n.227/2017 avente come oggetto: "Approvazione dell'iniziativa Strategica per Allestimenti per il Sardinia Deep Space Antenna" autorizza all'impiego del finanziamento per la progettazione, acquisizione e installazione di attrezzature scientifiche propedeutiche agli sviluppi del SDSA (Antenna e Centro di Controllo). Le attrezzature includono i sistemi ottici di allestimento delle posizioni focali dell'antenna assegnate all'ASI, necessarie per le apparecchiature riceventi, trasmettenti e di autotracking, la cui acquisizione necessiterà di ulteriori finanziamenti;
- l'attività approvata si distingue in due fasi: la progettazione con relativa valutazione tecnica di fattibilità e la fase successiva relativa all'acquisizione e all'installazione.
- l'inizio della seconda fase è prevista a seguito di un accordo per l'attivazione della seconda posizione focale, da sottoscrivere con l'INAF;

TENUTO CONTO CHE con la sopracitata nota si evidenzia quanto segue:

- l'aggiornamento prevede l'acquisto di Tool Software di supporto alla progettazione dei sistemi d'antenna a riflettore, da impiegare nelle analisi delle performance e nella calibrazione delle catene riceventi e trasmettenti e nello studio di compatibilità elettromagnetica con i sistemi radioastronomici installati in antenna;
- la progettazione verrà eseguita da personale ASI, in collaborazione con l'INAF, l'ESOC e la NASA/JPL;
- lo strumento SW individuato, prodotto dalla società Ticra, rappresenta lo stato dell'arte per la progettazione di antenne ed apparati di telecomunicazione della classe del SDSA;
- il SW, insieme ad un altro prodotto da un'altra società, oggetto di una successiva RDA, sono infatti impiegati dall'INAF, dall'ESA e dalla NASA/JPL per l'analisi e la progettazione delle antenne radioastronomiche e deep space;
- al fine di attuare la prevista collaborazione dell'ASI con tali Agenzie nelle fasi di analisi e progettazione, con scambio di dati e modelli, è necessario impiegare i medesimi prodotti SW;
- tale SW, inoltre, essendo correntemente impiegato dall'INAF, è stato scelto in quanto considerato affidabile, a garanzia dei entrambe le organizzazioni nelle attività di analisi e progettazione che porteranno all'accordo ASI-INAF per l'attivazione della seconda posizione focale e per la progettazione contestuale, riguardante la trasmissione, la corretta installazione e misura degli impianti e delle protezioni per le apparecchiature radioastronomiche e di antenna;

TENUTO CONTO che:

- la società TICRA con preventivo n. 2018390 del 12 dicembre 2018 ha quotato la fornitura € 39.900,00 non imponibile IVA ex art. 8 bis Decreto 633/1972;

*W*

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DETERMINA N. 34/2018

ASI - Agenzia Spaziale Italiana  
AOO ASI 2 - Agenzia Spaziale Italiana  
Determine  
Prof. n. 000345 - 18/12/2018 - REGISTRAZIONE  
Pagina: 3 di 3

Oggetto: Acquisto software specialistico per supporto alla progettazione degli "Allestimenti del Sardinia Deep Space Antenna" - CIG Z5F265F337 - Istr. 392/2018

- l'Unità proponente ha attestato la congruità dell'offerta;
- il prodotto non è acquistabile tramite il MePA;

CONSIDERATO quindi necessario:

- procedere all'emissione dell'ordine in favore della società Ticra per un ammontare di € 39.900,00 non imponibile IVA ex art. 8 bis Decreto 633/1972;
- impegnare la somma di € 39.900,00 non imponibile IVA ex art. 8 bis Decreto 633/1972 sul capitolo 2.02.01.05.001.06 - "Attrezzature scientifiche- industria non imponibile iva 8.bis" CRA DGN.06.COT - "Direzione Coordinamento Tecnico Scientifico" n. 02.002.005 "33.URC.001- SDSA CONFIGURATION SRT" - esercizio finanziario 2018 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2018 e triennale 2018-2020;

CONSIDERATO CHE sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO l'art. 36 comma 2 lett. a) del Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii;

**DETERMINA**

- a) l'affidamento ex art. 36 comma 2 lett. a) del Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii., alla società TISCA della fornitura del software specialistico per supporto alla progettazione degli "Allestimenti del Sardinia Deep Space Antenna;
- b) l'emissione del relativo ordinativo di fornitura a favore della società TICRA per un importo pari ad € 39.900,00 non imponibile IVA ex art. 8 bis Decreto 633/1972 il cui pagamento sarà effettuato sulle coordinate bancarie che saranno indicate in fattura;
- c) l'assunzione dell'impegno di € 39.900,00 non imponibile IVA ex art. 8 bis Decreto 633/1972 sul capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche- industria non imponibile iva 8.bis" CRA DGN.06.COT - "Direzione Coordinamento Tecnico Scientifico" n. 02.002.005 "33.URC.001- SDSA CONFIGURATION SRT" - esercizio finanziario 2018 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2018 e triennale 2018-2020;
- d) il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Aldo Lucisano, in qualità di Responsabile dell'Unità UIS.

Il Responsabile Delegato  
(Dr. Aldo Lucisano)

