

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 788/2018

Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana
 AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
 DECRETI_DGN
 Prot. n. 0000788 - 16/11/2018 -
 Pagina: 1 di 5 REGISTRAZIONE

Oggetto: Affidamento e stipula del contratto fra ASI Thales Alenia Space Italia S.p.A. per « Attività di fase D relative alla realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla missione JUICE ».

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";
- 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;

VISTA

- la Delibera del Consiglio di amministrazione dell'ASI n. 99/2018 del 16 maggio 2018 di nomina della Dott.ssa Anna Sirica a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana;

VISTA la delibera del CDA n. 38/2018 del 6/3/2018 che dispone di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa relativa a "Attività di fase D per la realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla missione JUICE" che prevede un importo massimo presunto di € 2.300.000,00 (non imponibile IVA 8 bis) ed una durata di 24 mesi;

VISTO il decreto del DG n. 308/2018 del 17/5/2018 che dispone l'invio della richiesta di offerta alla ditta Thales Alenia Space Italia per l'affidamento, ai sensi del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, Art. 158 e art. 4 delle "Attività di fase D relative alla realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla missione JUICE" per importo massimo presunto pari a € 2.300.000,00 (non imponibile IVA 8bis) ed una durata di 24 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DECRETO N. 788/2018</p>	<p>Data : <i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000788 - 16/11/2018 - Pagina: 2 di 5 REGISTRAZIONE</p>
<p>Oggetto: Affidamento e stipula del contratto fra ASI Thales Alenia Space Italia S.p.A. per « Attività di fase D relative alla realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla missione JUICE ».</p>	

VISTA la relazione n. CI-EOS-2018-179 del 4/10/2018 del responsabile del Procedimento dell'Unità Esplorazione e Osservazione dell'Universo - EOS che illustra le finalità del presente provvedimento, ed in particolare, che:

- JUICE è una missione di classe L prevista dal programma COSMIC VISION dell'ESA dedicata allo studio dei satelliti di Giove Ganimede, Callisto e Europa. L'ESA/SPC ha selezionato la missione JUICE nell'aprile del 2012, nel febbraio 2013 ha selezionato gli strumenti scientifici che costituiranno il carico utile del satellite e, a novembre 2014, ha adottato definitivamente la missione. Il lancio della missione JUICE è pianificato per giugno 2022. Fra gli esperimenti selezionati per far parte del carico utile della missione, il 3GM, a leadership italiana, è quello dedicato alle misure di gravità;
- durante la PDR dello strumento KaT facente parte dell'esperimento 3GM, è emerso chiaramente che non tutti i possibili effetti, come quello dovuto al movimento del carburante nel serbatoio del satellite, potevano essere effettivamente compensati da una adeguata procedura di calibrazione. Dal punto di vista tecnico il problema poteva essere risolto inserendo a bordo del satellite un accelerometro ad alta precisione e per questo motivo l'ESA ha avviato un'indagine di mercato tesa ad individuare i possibili fornitori di un accelerometro di questo tipo. Fra i fornitori individuati vi era anche la Thales Alenia Space Italia (TAS-I), che aveva prodotto l'accelerometro ISA per la missione BepiColombo;
- l'ESA e l'ASI hanno pertanto deciso di procedere con una equa condivisione dei costi per la realizzazione dell'accelerometro per la missione JUICE: l'ESA avrebbe provveduto alla realizzazione del modello EM (Engineering Model), sostenuto tutte le spese necessarie all'integrazione dello stesso sul satellite JUICE ed avrebbe provveduto all'acquisto dei componenti aventi un tempo di approvvigionamento molto lungo. L'ASI si sarebbe, invece, fatta carico delle spese relative alla realizzazione del modello di volo (FM) completamente testato e calibrato, sfruttando il fatto che l'HAA (High Accuracy Accelometer) per la missione JUICE poteva essere un ricorrente dell'accelerometro ISA realizzato per BepiColombo;
- considerato tutto quanto descritto sopra e considerato che in parallelo l'ESA ha già contrattualizzato la realizzazione del modello EM dell'HAA di JUICE alla TAS-I, si è ritenuto necessario procedere con la realizzazione del modello di volo (FM) dell'accelerometro HAA, sotto la responsabilità italiana, tramite un affidamento diretto alla medesima azienda;
- la stima dei costi, inoltre, è stata effettuata tenendo in considerazione la natura ricorrente dell'accelerometro realizzato per BepiColombo, che lo rende non solo economicamente più vantaggioso, ma anche compatibile con i tempi richiesti dalla missione JUICE;

411

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 788 /2018	Data : <i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 000788 - 16/11/2018 - Pagina: 3 di 5 REGISTRAZIONE
Oggetto: Affidamento e stipula del contratto fra ASI Thales Alenia Space Italia S.p.A. per « Attività di fase D relative alla realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla missione JUICE ».	

- con lettera prot. ASI n. 0005588 del 22/5/2018 è stata quindi inviata la Richiesta di Offerta alla Thales Alenia Space Italia S.p.A. a cui la ditta ha risposto inviando l'offerta, in data 22/6/2018 (prot. ASI n. 0006814);
- con decreto del Direttore Generale prot. n. 605/2018 del 12/9/2018 è stata nominata la Commissione di congruità, la quale ha concluso i lavori in data 20/9/2018 inviando al RUP la relazione prot. DC-CGS-2018-032;
- il RUP, con lettera prot. ASI n. 0010296 del 26/9/2018, ha inviato alla Thales Alenia Space Italia S.p.A. la lettera di accettazione del prezzo a cui la ditta ha risposto con lettera di accettazione prot. ASI n. 0010475 del 2/10/2018;

CONSIDERATO che le attività del progetto di fase D prevedono la realizzazione, i test di accettazione a livello di proto-qualifica e la calibrazione dell'HAA (High Accuracy Accelometer) per la missione JUICE e che, in particolare, si dovrà:

- gestire sia a livello ingegneristico che di Product Assurance il progetto dell'HAA assicurandone il rispetto delle funzionalità nell'ambiente radiativo gioviano e la compatibilità elettromagnetica con il resto del satellite;
- progettare e realizzare nel dettaglio la parte hardware dello strumento rispettando gli standard spaziali e la documentazione applicabile;
- assemblare, integrare e testare il modello PFM dell'HAA assicurandosi che lo stesso sia qualificato secondo la documentazione applicabile per JUICE;
- produrre e consegnare la documentazione richiesta secondo la tempistica stabilita dall'ESA;
- produrre e consegnare i modelli matematici, meccanici, termici e radiativi del HAA;
- organizzare e supportare le review ed i meeting richiesti fornendo i contributi necessari in termini di documentazione e materiale per presentazioni;
- consegnare il modello PFM dell'HAA all'ESA;
- individuare le parti dell'HAA per le quali è opportuno avere a disposizione delle scorte;
- sulla base di quanto al punto precedente progettare e realizzare o semplicemente approvvigionarsi di un kit di parti Spare adeguato per consentire eventuali riparazioni del modello PF;
- supportare presso l'ESA la fase di integrazione del modello e PFM con il satellite;
- realizzare il software necessario per garantire che il KaT si possa interfacciare con il satellite;

Si propone quindi:

- l'affidamento delle "Attività di fase D relative alla realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla missione JUICE" a Thales Alenia Space

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 788 /2018	Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000788 - 16/11/2018 - Pagina: 4 di 5 REGISTRAZIONE
Oggetto: Affidamento e stipula del contratto fra ASI Thales Alenia Space Italia S.p.A. per « Attività di fase D relative alla realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla missione JUICE ».	

Italia S.p.A. per un prezzo congruito di

- l'approvazione del contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. per "Attività di fase D relative alla realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla missione JUICE"; la durata prevista per le attività contrattuali è pari 24 mesi per un importo di € 2.065.811,00 (non imponibile IVA 8 bis), di cui 1.991.817,13 a PFF e 73.993,87 a RC;

CONSIDERATO inoltre che, in considerazione di quanto sopra esposto, si ritiene che l'attività rientra tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", 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'ESA ed alla comunità scientifica e industriale;

TENUTO CONTO che le attività sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del DPR 26/10/1972 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 della legge 27/4/89, n. 154 di conversione del D.L. n. 69 del 2/3/89 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

- l'affidamento di "Attività di fase D relative alla realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla missione JUICE" a Thales Alenia Space Italia S.p.A. per un prezzo congruito di € 2.065.811,00 (non imponibile IVA 8 bis), di cui 1.991.817,13 a PFF e 73.993,87 a RC;
- l'approvazione del contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. per "Attività di fase D relative alla realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla

M

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 788 /2018	Data : <i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Pagina: 5 di 5 Prot. n. 0000788 - 16/11/2018 - REGISTRAZIONE
Oggetto: Affidamento e stipula del contratto fra ASI Thales Alenia Space Italia S.p.A. per « Attività di fase D relative alla realizzazione del modello di volo dell'HAA (High Accuracy Accelometer) sulla missione JUICE ».	

missione JUICE"; la durata prevista per le attività contrattuali è pari 24 mesi per un importo di € 2.065.811,00 (non imponibile IVA 8 bis), di cui 1.991.817,13 a PFF e 73.993,87 a RC;

- essendo completate con esito positivo le attività di verifica dei requisiti, si dichiara che il contraente possiede i requisiti necessari per procedere alla relativa stipula;

- di impegnare l'importo di € 2.065.811,00 (non imponibile IVA 8 bis) carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis" CRAM DGN 06 EOS "Esplorazione ed osservazione dell'Universo" Ob.Fu. 25.COS.016.01 "Cosmic Vision Missione Selezionata M Size - Quota FOE" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2018 e triennale 2018-2020, così suddiviso:
 - € 500.0000,00 sull' esercizio finanziario 2018
 - € 1.000.00,00 sull' esercizio finanziario 2019
 - € 565.811,00 sull' esercizio finanziario 2020.

Anna Sirica


LN

411