asi.AOO ASI 2.DECRETI DGN.R.0000235.07-04-2017

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 235 /2017	*asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000235** - 07/04/2017 - **Pagina: 1 di 5** REGISTRAZIONE

Oggetto: Determina a contrarre: affidamento delle attività relative allo sviluppo di prodotti iperspettrali prototipali evoluti nell'ambito del Programma Congiunto iperspettrale "SHALOM" - approvazione di un Avviso di indagine di mercato preliminare all'indizione di una procedura negoziata ai sensi degli art. 16 comma 1 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 Piano Triennale di Attività 2017-2019 deliberato dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 14 febbraio 2017 con deliberazione n. 22/2017, in corso di approvazione da parte del Ministero vigilante;
- 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 80/2016 del 23.5.2016, con la quale si è approvata, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'attuazione del ***Memorandum of understanding*** tra ASI e Agenzia Spaziale Israeliana (ISA) per la cooperazione nel Programma congiunto iperspettrale "SHALOM" (Spaceborne Hyperspectral Applicative Land and Ocean Mission) ed in particolare il riavvio del Programma, dal momento che sussiste la necessità di avviare le attività di sviluppo dei Prodotti iperspettrali prototipali evoluti (livello L3/L4) per un importo di euro 500.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 12 mesi, attività da affidare tramite avviso di indagine di mercato da espletare ai sensi dell'art. 4 e dell'art. 16, comma 1 lettera a), D.Lgs. 50/2016.

DECRETO N. 235 /2017	*asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000235** - 07/04/2017 - **Pagina: 2 di 5** REGISTRAZIONE
Oggetto: Determina a contrarre: affidamento delle attività relative allo sviluppo di prodotti iperspettrali prototipali evoluti nell'ambito del Programma Congiunto iperspettrale "SHALOM" - approvazione di un Avviso di indagine di mercato preliminare all'indizione di una procedura negoziata ai sensi degli art. 16 comma 1 e 4 del D. Lgs. n. 50 del 18.4.2016	

- il Memorandum of Understanding tra ASI e Agenzia Spaziale Israeliana (ISA) per "On cooperation in a joint Hyperspectral Program - Spaceborne Hyperspectral Applicative Land And Ocean Mission - SHALOM", sottoscritto in data 13.10.2015 nel corso della conferenza "66th International Astronautical Congress" tenutasi a Gerusalemme.

VISTA la Relazione prot. CI-UTI-2017-025 del 20.2.2017 presentata dall'Unità UTI che illustra le attività e descrive, in particolare che:

- L'Agenzia Spaziale Italiana è presente da tempo nel settore dei sensori iperspettrali, che permettono di aprire un nuovo dominio nel campo del Remote Sensing della Terra, con strumentazione elettro-ottica di tipo "iperspettrale", con investimenti rilevanti. Attualmente è in corso il programma PRISMA, che costituisce il "precursore" di una futura missione operativa. PRISMA è una missione completamente nazionale, che è stata recentemente riavviata dopo il superamento di problemi tecnico-programmatici. Attualmente è in corso di completamento la fase C ed il lancio è previsto nel 2018.
- Sulla base dell'accordo di cooperazione nel campo della ricerca e dello sviluppo industriale, scientifico e tecnologico tra il Governo della Repubblica Italiana ed il Governo dello Stato di Israele, il 22/7/2010 è stato firmato dal Presidente dell'ASI e dal Presidente dell'Agenzia Spaziale Israeliana (ISA), un "Implementation Arrangement On Cooperation in a Joint Definition Phase of a Spaceborne Hyperspectral Applicative Land And Ocean Mission - Shalom", in attuazione di quanto previsto nell'accordo quadro "Cooperation Agreement concerning Space Cooperation for Peaceful Purposes" tra ASI e ISA firmato a Parigi il 17 giugno 2009.
- In attuazione a tale accordo quadro sono state già effettuate le attività industriali della Fase A del programma nel suo complesso, eseguite attraverso contratti nazionali separati. Lo studio di fattibilità congiunto, terminato con la Riunione Finale svolta il 6-7 novembre 2013 a Tel Aviv, ha confermato la fattibilità del progetto.

TENUTO CONTO CHE:

- Nel corso della conferenza *"66th International Astronautical Congress"* tenutasi a Gerusalemme, è stato firmato da ISA ed ASI un *Memorandum of Understanding* (MoU) che, sulla base degli accordi precedentemente stipulati fra ASI ed ISA ha enunciato la comune volontà di proseguire nel programma congiunto. In particolare, il MoU di cui sopra ribadisce la comune volontà di ASI e ISA a riavviare il programma SHALOM a partire

DECRETO N.235 /2017	*asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000235** - 07/04/2017 - **Pagina: 3 di 5** REGISTRAZIONE
Oggetto: Determina a contrarre: affidamento delle attività relative allo sviluppo di prodotti iperspettrali prototipali evoluti nell'ambito del Programma Congiunto iperspettrale "SHALOM" - approvazione di un Avviso di indagine di mercato preliminare all'indizione di una procedura negoziata ai sensi degli art. 16 comma 1 e 4 del D. Lgs. n. 50 del 18.4.2016	

dalla Fase B e riporta gli obiettivi, i ruoli e la suddivisione delle responsabilità fra Italia ed Israele.

- In particolare gli obiettivi delle attività congiunte sono:
  1. il completamento del Sistema (composto da *Ground* e *Space Segment*) per il 2021;
  2. la preparazione allo sfruttamento della missione.

  In particolare, per quanto riguarda la preparazione allo sfruttamento della missione, il MoU prevede l'avvio delle attività istruttorie, in coordinamento con la controparte israeliana (ISA), per lo sviluppo di prodotti iperspettrali prototipali evoluti (livello L3/L4), basati su dati simulati e/o rappresentativi di quelli del futuro sistema SHALOM, inclusi dati generati nell'ambito della Missione PRISMA, che verranno forniti da ASI

CONSIDERATO che, come specificato nella citata relazione:

- per lo sviluppo dei prodotti iperspettrali prototipali evoluti, l'affidamento riguarda le sole attività di competenza italiana che saranno affidate tramite avviso di indagine di mercato da espletare ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. 50/2016, in relazione a contratti esclusi dall'applicazione del Codice ex Art. 16 c.1 del D.Lgs. 50/2016, poiché derivanti da accordo o intesa internazionale, riguardanti forniture o servizi destinati alla realizzazione comune o alla gestione comune di un progetto.
- I prodotti oggetto dell'affidamento dovranno essere sviluppati a livello prototipale con la finalità di dimostrare alla comunità scientifica, applicativa ed alle realtà industriali nel settore della geoinformazione, le potenzialità di utilizzo del sistema SHALOM. La procedura andrà pertanto indirizzata verso criteri di selezione dei prodotti che presentino una valenza innovativa con riferimento alla loro capacità di rispondere alle necessità dell'utenza e di imporsi sul mercato di riferimento, prevedendo anche l'interazione con operatori economici israeliani sulla stessa tematica.
- L'ASI intende affidare le sole attività di pertinenza italiana, previo Avviso di Indagine di Mercato, per una durata prevista per le attività pari a 12 mesi.

PRESO ATTO quindi, della necessità di indire la procedura negoziata ai sensi degli artt. 16 c 1 lett. a) 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 € 1.000.000,00 oltre IVA;
- di aver svolto almeno un contratto (in corso o completato) negli ultimi 3 anni nel settore dell'osservazione della terra con strumentazione elettro-ottica di tipo "iperspettrale" che preveda l'elaborazione dei dati acquisiti;
- 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.

Relativamente ai requisiti di fatturato richiesti si precisa che dette prescrizioni relative al fatturato vengono qui richieste in quanto garantiscono la selezione di un operatore affidabile e con esperienza nel settore oggetto della procedura, in possesso di adeguata solidità finanziaria, e ciò in considerazione della delicatezza dei compiti che dovranno essere svolti.

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono non imponibili ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione, assiemaggio, allestimento, manutenzione 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 per un importo massimo presunto di Euro 500.000,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Industria non imponibile 8bis", CRAM DGN.06.UTI "Unità Tecnologie e Ingegneria", centro di costo T.03, OB.FU. n. 28.SHA.001 "Shalom" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2017 e triennale 2017-2019, così suddiviso:

Anno	**2017**	**2018**
Prodotti iperspettrali prototipa evoluti	€ 335.134,00	€ 164.866,00

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.235 /2017	*asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000235** - 07/04/2017 - **Pagina: 5 di 5**REGISTRAZIONE
Oggetto: Determina a contrarre: affidamento delle attività relative allo sviluppo di prodotti iperspettrali prototipali evoluti nell'ambito del Programma Congiunto iperspettrale "SHALOM" - approvazione di un Avviso di indagine di mercato preliminare all'indizione di una procedura negoziata ai sensi degli art. 16 comma 1 e 4 del D. Lgs. n. 50 del 18.4.2016	

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) l'indizione della Procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 16 comma 1 lett. a) e 4 del D. Lgs. 50/16 Codice dei Contratti) tramite Avviso di indagine di mercato per "**Affidamento delle attività relative allo sviluppo di prodotti iperspettrali prototipali evoluti nell'ambito del Programma Congiunto iperspettrale "SHALOM"**per un importo massimo presunto pari ad euro 500.000,00 (non imponibile IVA - 8bis) e una durata di 12 mesi;
2) la pubblicazione sul sito Internet dell'Agenzia dell'avviso di indagine di mercato per la durata di 15 giorni;
3) di prevedere l'onere massimo presunto di € 500.000,00€ (non imponibile IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8bis", CRAM DGN.06.UTI "Unità Tecnologie e Ingegneria", centro di costo T.03, OB.FU. n. 28.SHA.001 "Shalom" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2017 e triennale 2017-2019, così suddiviso:

Anno	**2017**	**2018**
Prodotti iperspettrali prototipa evoluti	€ 335.134,00	€ 164.866,00

[redacted]