# REPVBBLICA ITALIANA

## Agenzia Spaziale Italiana

| DECRETO N. 190/2017 | Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000190** - 23/03/2017 - REGISTRAZIONE<br>**Pagina: 1 di 6** |
|---|---|
| **Oggetto: Approvazione contratto tra ASI e RTI, composto da Leonardo-Telespazio-Thales Alenia Space Italia per l'esecuzione delle attività di pertinenza italiana della Fase B1 del Programma Congiunto con l'Agenzia Spaziale Israeliana "SHALOM" (Spaceborne Hyperspectral Applicative Land and Ocean Mission) - ai sensi dell'art. 16 comma 1 a) - D.Lgs. 50/2016** | |

**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 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 proseguire lo sviluppo della soluzione tecnologica adottata nella Fase A proseguendo con la Fase B1 del Programma SHALOM, per un onere massimo presunto di € 2.500.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 12 mesi;

| DECRETO N. 130 /2017 | Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000190** - 23/03/2017 - REGISTRAZIONE<br>**Pagina: 2 di 6** |
|---|---|
| **Oggetto: Approvazione contratto tra ASI e RTI, composto da Leonardo-Telespazio-Thales Alenia Space Italia per l'esecuzione delle attività di pertinenza italiana della Fase B1 del Programma Congiunto con l'Agenzia Spaziale Israeliana "SHALOM" (Spaceborne Hyperspectral Applicative Land and Ocean Mission) - ai sensi dell'art. 16 comma 1 a) - D.Lgs. 50/2016** | |

- 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.
- Il decreto n. 588 del 14.11.2016 con il quale si è disposto l'invio della richiesta di offerta, per l'esecuzione delle attività di responsabilità ASI della fase B1 del programma SHALOM per l'affidamento di un contratto escluso dall'applicazione del D.Lgs. 50/2016 ai sensi dell'art. 16 comma 1 a), all'RTI, composto da Leonardo-Telespazio-Thales Alenia Space Italia, stesso RTI che ha condotto le attività di Fase A per l'importo complessivo massimo presunto pari ad euro 2.500.000,00 (non imponibile IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del DPR 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni) e una durata delle attività stimata in 12 mesi.

VISTA la Relazione prot. CI-UTI-2017-015 del 3.2.2017 presentata dall'Unità Tecnologie e Ingegneria che nel descrivere l'iniziativa, ne individua il contesto, sottolineando in particolare che il programma Shalom è svolto nell'ambito degli accordi Italo-Israeliani governati da:

- l'accordo intergovernativo tra il Governo della Repubblica Italiana e il Governo dello Stato di Israele circa la cooperazione nei settori dell'industria della ricerca e dello Sviluppo Tecnologico firmato a Bologna il 13 giugno 2000.
- Il Cooperation Agreement firmato tra le Agenzie ISA e ASI il 17 Giugno 2009 circa la cooperazione nello spazio a scopo pacifico il quale prevede che le due agenzie possano individuare negoziare e definire specifici accordi finalizzati allo sviluppo congiunto di programmi in aree di comune interesse.
- un "*Implementation Arrangement On Cooperation in a Joint Definition Phase of a Spaceborne Hyperspectral Applicative Land And Ocean Mission - Shalom*", firmato il 22/7/2010 dal Presidente dell'ASI e dal Presidente dell'Agenzia Spaziale Israeliana (ISA), in attuazione di quanto previsto nell'accordo quadro "*Cooperation Agreement concerning Space Cooperation for Peaceful Purposes*" sopra citato.

CONSIDERATO che nella predetta relazione si descrive che:

- In attuazione dell' "*Implementation Arrangement On Cooperation in a Joint Definition Phase of a Spaceborne Hyperspectral Applicative Land And Ocean Mission - Shalom*"sono state già effettuate le attività industriali della Fase A (Joint Definition Phase) del programma nel suo complesso, eseguite attraverso contratti nazionali separati. La ripartizione di dettaglio delle

attività fra le industrie Italiane e Israeliane è avvenuta nel corso della Fase A sulla base delle specifiche competenze, essendo entrambe le nazioni responsabili del sistema nel suo complesso.

- Riguardo l'affidamento della Fase A di pertinenza italiana, esso è avvenuto a favore del RTI composto da Selex Galileo[1]-Telespazio-Thales Alenia Space Italia (Decreto del Direttore Generale n. 0000390 del 30/11/2011) attraverso una procedura negoziata preceduta da un'indagine di mercato esperita a seguito dell'avviso pubblicato sul sito dell'ASI in data 10 febbraio 2011.
- Successivamente il Memorandum of Understanding (MoU) sopra citato, sulla base degli accordi precedentemente stipulati fra ASI ed ISA e in seguito alla positiva conclusione dello studio di fattibilità, 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 di riavviare il programma SHALOM per il completamento del Sistema (composto da Ground e Space Segment), a partire dalla Fase B, con la prospettiva dell'avvio della fase operativa nel 2021, riportando gli obiettivi, i ruoli e la suddivisione delle responsabilità fra Italia ed Israele;
- Il citato Memorandum of Understanding prevede, tra l'altro, all'art. II Objectives and Activities il coinvolgimento di industrie italiane, come di seguito:

  *The objectives of the Joint Program are to:*

  *(1) Proceed with the design and development of the SHALOM Joint Mission through a phased approach, starting from Phase B, and aiming at starting the operational phase in 2021; and*

  *(2) Prepare the exploitation of the SHALOM joint mission through the development of civil commercial, scientific and natural disaster applications in areas of common interest.*

  *In order to meet the above objectives the Agencies will involve respectively Israeli and Italian contractors.*

  Il medesimo Memorandum prevede per ASI la responsabilità del "Overall Payload in VNIR/SWIR/PAN and CAL/VAL activities", memtre ISA sarà responsabile del "Satellite Bus" e "Payload Telescope and Panchromatic Camera".

CONSIDERATO altresì quanto sottolineato nella medesima relazione relativamente alla procedura di affidamento del contratto, ovvero che:

[1] La Società ha recente cambiato denominazione in Leonardo Company S.p.A.

| DECRETO N. 190 /2017 | Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000190 - 23/03/2017 - REGISTRAZIONE<br>Pagina: 4 di 6 |
|---|---|
| **Oggetto: Approvazione contratto tra ASI e RTI, composto da Leonardo-Telespazio-Thales Alenia Space Italia per l'esecuzione delle attività di pertinenza italiana della Fase B1 del Programma Congiunto con l'Agenzia Spaziale Israeliana "SHALOM" (Spaceborne Hyperspectral Applicative Land and Ocean Mission) - ai sensi dell'art. 16 comma 1 a) - D.Lgs. 50/2016** | |

- L'attività di realizzazione della porzione di progetto affidata all'Italia consiste nella prosecuzione delle attività svolte nell'ambito della Joint Definition Phase SHALOM (Fase A) che è stata a sua volta oggetto di selezione tramite indagine di mercato. In tale procedura era risultato vincitore il Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI), composto da Leonardo-Telespazio-Thales Alenia Space Italia.
- Lo studio di Fase A ha prodotto, per la parte relativa al Payload curata dalla Selex Galileo (ora Leonardo S.p.A.), la proposta di una soluzione tecnologica che risulta essere l'evoluzione della strumento in corso di realizzazione nell'ambito del Programma nazionale PRISMA.
- Con Decreto n. 588 del 14-11-2016, è stato approvato l'invio della Richiesta di offerta al RTI composto da Leonardo-Telespazio-Thales Alenia Space Italia, stesso RTI che ha condotto le attività di Fase A, per una durata delle attività di 12 mesi.
- La lettera di RdO è stata inviata il 14-11-2016 (Prot. ASI n. 10175 del 14/11/2016), con scadenza per la presentazione della proposta entro 20 giorni.
- Con lettera prot. n. 10810 del 1/12/2016, il RTI ha richiesto una proroga dei termini di consegna della proposta; con lettera prot. n. 10978 del 5-12-2016 il RUP ha comunicato la concessione della proroga al 15/12/2016. L'offerta è stata consegnata entro tali termini dal RTI (Prot. 11360 del 15/12/2016).
- La durata proposta da RTI per le attività, contrariamente a quanto indicato nella RdO, è di 21 mesi, in quanto la complessità di sviluppo dei breadboard tecnologici ha portato alla valutazione da parte dell'offerente della necessità di tale tempistica. Tale tempistica è ritenuta in linea con gli sviluppi da effettuare ed accettabile dal punto di vista complessivo del Programma SHALOM.
- La conformità preliminare dell'offerta è stata effettuata dal RUP e dal Responsabile UPQ il 9/1/2017.
- La Commissione di Congruità, nominata con Decreto del Direttore Generale n. 719 del 22/12/2016, ha effettuato la propria valutazione (DC-LTP-2017-001 del 23-01-2107), ritenendo congruo un prezzo totale di €2.335.134,00= (non imponibile IVA). I tempi di sviluppo proposti (21 mesi al posto dei 12 mesi della RdO) sono stati ritenuti congrui da parte della Commissione di Congruità.
- In risposta alla richiesta del RUP di accettazione del prezzo congruito (Lett. Prot. n. 000617 del 25/01/2017), il RTI ha risposto con lettera Prot. ASI n. 000751 del 30.01.2017 comunicando l'accettazione dell'esito della Congruità.

| DECRETO N. 190 /2017 | Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana<br>AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana<br>DECRETI_DGN<br>Prot. n. **0000190** - 23/03/2017 -<br>**Pagina: 5 di 6** REGISTRAZIONE |
|---|---|
| **Oggetto: Approvazione contratto tra ASI e RTI, composto da Leonardo-Telespazio-Thales Alenia Space Italia per l'esecuzione delle attività di pertinenza italiana della Fase B1 del Programma Congiunto con l'Agenzia Spaziale Israeliana "SHALOM" (Spaceborne Hyperspectral Applicative Land and Ocean Mission) - ai sensi dell'art. 16 comma 1 a) - D.Lgs. 50/2016** | |

- Si propone quindi la stipula del contratto per l'esecuzione delle attività di pertinenza italiana della Fase B1 del Programma Congiunto con l'Agenzia Spaziale Israeliana "SHALOM" (Spaceborne Hyperspectral Applicative Land and Ocean Mission) con il Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) costituito da:
- Leonardo S.p.A. (Mandataria)
- Telespazio S.p.A. (Mandante)
- Thales Alenia Space Italia (Mandante).

La durata prevista per le attività contrattuali è pari a 21 mesi, per un importo pari a euro 2.335.134,00 (non imponibile IVA), di cui € 2.060.433,00= (non imponibile IVA), quale quota a prezzo fermo e fisso e € 274.701,00= (non imponibile IVA), quale tetto massimo di spesa, soggetto a rimborso costi.

TENUTO CONTO che le attività 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 concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed 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 1989);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria sul 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", per l'importo di € 2.335.134,00 (Non imponibile IVA – 8bis) a carico dell'esercizio finanziario 2017 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2017 e triennale 2017-2019, così suddiviso:

| **Anno** | **2017** | **2018** | **Totale** |
|---|---|---|---|
| Fase B1 del Programm SHALOM | € 1.401.080,40 | € 934.053,60 | € 2.335.134,00 |

RITENUTO di dover provvedere,

# REPVBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

| DECRETO N.190 /2017 | Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana*<br>AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana<br>DECRETI_DGN<br>Prot. n. **0000190** - 23/03/2017 -<br>**Pagina: 6 di 6** REGISTRAZIONE |
|---|---|
| **Oggetto: Approvazione contratto tra ASI e RTI, composto da Leonardo-Telespazio-Thales Alenia Space Italia per l'esecuzione delle attività di pertinenza italiana della Fase B1 del Programma Congiunto con l'Agenzia Spaziale Israeliana "SHALOM" (Spaceborne Hyperspectral Applicative Land and Ocean Mission) - ai sensi dell'art. 16 comma 1 a) - D.Lgs. 50/2016** | |

**DECRETA**

1) Di approvare la stipula del contratto per l'esecuzione delle attività di responsabilità ASI della fase B1 del programma SHALOM tra ASI e RTI, composto da Leonardo-Telespazio-Thales Alenia Space Italia, per l'importo complessivo pari ad euro 2.335.134,00 (non imponibile IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del DPR 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni) di cui € 2.060.433,00= (non imponibile IVA), quale quota a prezzo fermo e fisso e € 274.701,00= (non imponibile IVA), quale tetto massimo di spesa, soggetto a rimborso costi ed una durata delle attività di 21 mesi.
2) Di prevedere l'onere massimo di € € 2.335.134,00 (non imponibile IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), sul 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", dell'esercizio finanziario 2017 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2017 e triennale 2017-2019 così suddiviso:

| **Anno** | **2017** | **2018** | **Totale (non imponibile IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e)** |
|---|---|---|---|
| Fase B1 del Programma SHALOM | € 1.401.080,40 | € 934.053,60 | € 2.335.134,00 |

[redacted]