

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 231 /2019

Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana
 AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
 DECRETI_DGN
 Prot. n. 0000231 - 19/04/2019 -
 Pagina: 1 di 5 REGISTRAZIONE

Oggetto: Aggiudicazione, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50 del 18/4/2016, delle attività relative al progetto "Ricerca e sviluppo tecnologico sulla Propulsione Ibrida basata su propellenti a paraffina" in favore di RTI costituito da Avio S.p.A. (AVIO, mandataria), Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.c.p.a. (CIRA, mandante), Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza - Sapienza (CRAS, mandante), Technology for propulsion and innovation S.r.l. (T4I, mandante), Politecnico Milano - Dipartimento Scienze e tecnologie aerospaziali (PoliMi, mandante). CIG 731467980F.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165" e successive modifiche;
- 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" e successive modifiche;
- 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" e successive modifiche;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- il Documento di Visione Strategica decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54/2019 del 12 marzo 2019;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 novembre 2018 inerente la nomina del Commissario straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana nella persona del prof. Piero Benvenuti, coadiuvato dal dott. Giovanni Cinque con funzioni di Sub-commissario, fino alla data di insediamento del nuovo Presidente e del nuovo Consiglio di amministrazione e,

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 231 /2019	Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 000231 - 19/04/2019 - Pagina: 2 di 5 REGISTRAZIONE
Oggetto: Aggiudicazione, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50 del 18/4/2016, delle attività relative al progetto "Ricerca e sviluppo tecnologico sulla Propulsione Ibrida basata su propellenti a paraffina" in favore di RTI costituito da Avio S.p.A. (AVIO, mandataria), Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.c.p.a. (CIRA, mandante), Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza - Sapienza (CRAS, mandante), <i>Technology for propulsion and innovation</i> S.r.l. (T4I, mandante), Politecnico Milano - Dipartimento Scienze e tecnologie aerospaziali (PoliMi, mandante). CIG 731467980F.	

comunque, per un periodo non superiore a sei mesi dalla data di emanazione del medesimo DPCM;

- il Decreto del Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 26 novembre 2018 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 Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

VISTI:

- la delibera del Consiglio di Amministrazione ASI n. 56 del 20/04/2016, con cui è stata disposta l'approvazione del progetto "Ricerca e Sviluppo Tecnologico sulla Propulsione Ibrida basata su propellenti a paraffina", che prevede una durata di riferimento di 36 mesi e un importo massimo presunto pari a € 1.300.000,00 (non imponibile IVA);
- il decreto Direttore Generale n. 592 del 15/11/2016, con cui è stato autorizzato l'avvio di una indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici in possesso della necessaria capacità tecnico-economica da invitare ad una successiva procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando per l'affidamento, ai sensi dell'art. 158 e dell'art. 4 del D. Lgs. 50/2016, delle attività relative al programma "Ricerca e Sviluppo Tecnologico sulla Propulsione Ibrida basata su propellenti a paraffina" per un importo massimo presunto di € 1.300.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 36 mesi;
- il decreto Direttore Generale n. 16 del 18/01/2018, determina a contrarre, con cui è stato autorizzato l'invio della richiesta di offerta al costituendo Raggruppamento temporaneo di imprese (RTI), formato da Avio S.p.A. (mandataria), Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.c.p.a. (CIRA, mandante), Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza -Sapienza (CRAS, mandante);

VISTA la relazione prot. CI-LTP-2019-023 del 03/04/2019, sottoscritta dal responsabile dell'Unità "LTP - Lanciatori Trasporto Spaziale e programma PRORA", dalla quale risulta che:

- ASI, con nota prot. n. 644 del 22/01/2018, ha inviato la richiesta d'offerta (RdO) al costituito RTI;
- l'offerta, ricevuta nei tempi previsti con nota prot. ASI n. 4057 del 13/04/2018, è stata sottoposta alla valutazione tecnica e ad una verifica di congruità (relazione prot. ASI n. DC-LTP-2018-041 del 25/10/2018) da una Commissione appositamente nominata (decreto Direttore Generale n. 266 del 24/04/2018); a conclusione dei lavori di detta Commissione il RUP ha provveduto ad effettuare la richiesta di accettazione del prezzo così come congruito

Ac

X

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 231 /2019	Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000231 - 19/04/2019 - Pagina: 3 di 5 REGISTRAZIONE
Oggetto: Aggiudicazione, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50 del 18/4/2016, delle attività relative al progetto "Ricerca e sviluppo tecnologico sulla Propulsione Ibrida basata su propellenti a paraffina" in favore di RTI costituito da Avio S.p.A. (AVIO, mandataria), Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.c.p.a. (CIRA, mandante), Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza - Sapienza (CRAS, mandante), <i>Technology for propulsion and innovation</i> S.r.l. (T4I, mandante), Politecnico Milano - Dipartimento Scienze e tecnologie aerospaziali (PoliMi, mandante). CIG 731467980F.	

ad AVIO, in qualità di mandataria del costituito RTI (nota prot. ASI n. 11866 del 07/11/2018); quest'ultima ha risposto per accettazione con nota prot. ASI n. 11974 del 09/11/2018; l'importo congruo è così ripartito:

Ente/ Ditta/ Università	A CARICO ASI				EVENTUALE COFINANZIAMENTO			TOTALE CONGRUO	
	baseline		opzioni		TOTALE ASI	baseline	Opzioni		TOTALE COFIN
	PFF	RC/CC	PFF	RC/CC		F	G		H = F + G
	A	B	C	D	E = A+B+C+D	F	G		H = F + G
AVIO	108.449,00	116.833,00	0,00	0,00	225.282,00	0,00	0,00	0,00	225.282,00
CIRA	209.326,00	73.500,00	0,00	0,00	282.826,00	0,00	0,00	0,00	282.826,00
CRAS	126.113,00	20.116,00	0,00	0,00	146.229,00	23.405,00	0,00	23.405,00	169.634,00
POLIMI	122.031,00	56.000,00	0,00	0,00	178.031,00	35.758,00	0,00	35.758,00	213.789,00
T4I	219.485,00	174.000,00	0,00	0,00	393.485,00	0,00	0,00	0,00	393.485,00
TOTALE	785.404,00	440.449,00	0,00	0,00	1.225.853,00	59.163,00	0,00	59.163,00	1.285.016,00

- il RTI che ha risposto alla RdO è risultato allargato rispetto a quello inizialmente costituito e ha incluso, oltre ai componenti sopra citati, anche la *Technology for propulsion and innovation* S.r.l. (T4I) e il Dipartimento di Scienze e tecnologie aerospaziali - Politecnico di Milano (PoliMi), citati come subappaltatori al momento di risposta all'avviso di indagine di mercato;
- ASI, prima di procedere con il presente decreto di aggiudicazione, ha avviato una riflessione interna riguardo la procedura di selezione, espletata ai sensi dell'art. 158 e dell'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, con particolare attenzione all'ampliamento del costituito RTI;
- la procedura negoziata posta in essere da ASI nell'ambito dei contratti esclusi dall'applicazione del D. Lgs. 50/2016, prevede una prima fase di ricognizione degli operatori economici in possesso dei requisiti necessari previamente individuati mediante "avviso di indagine di mercato" e, a valle della valutazione delle candidature presentate, l'invio di una "richiesta di offerta" ai soggetti considerati idonei. Soltanto a seguito della ricezione della "richiesta di offerta", i soggetti idonei si presentano nella loro composizione definitiva, dando prova del possesso dei requisiti richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice e, sempre nella loro composizione definitiva, presentano l'offerta. L'iter procedurale adottato da ASI è inoltre conforme ai principi individuati della giurisprudenza ad esso collegata (sent. CdS n. 5374/2018 e n. 3993/2018, sent. TAR n. 4296/2017);

Ac

&

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 231 /2019	Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 000231 - 19/04/2019 - Pagina: 4 di 5 REGISTRAZIONE
Oggetto: Aggiudicazione, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50 del 18/4/2016, delle attività relative al progetto "Ricerca e sviluppo tecnologico sulla Propulsione Ibrida basata su propellenti a paraffina" in favore di RTI costituito da Avio S.p.A. (AVIO, mandataria), Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.c.p.a. (CIRA, mandante), Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza - Sapienza (CRAS, mandante), <i>Technology for propulsion and innovation</i> S.r.l. (T4I, mandante), Politecnico Milano - Dipartimento Scienze e tecnologie aerospaziali (PoliMi, mandante). CIG 731467980F.	

- ASI, pertanto, tenuto conto:
 - dell'unicità dell'offerente;
 - della proposta autonoma del RTI di allargare il proprio ambito di competenze pur avendo già soddisfatto i requisiti preselettivi;
 - del valore aggiunto, riconoscibile anche da ASI, di tale allargamento, considerando le competenze apportate al *team* da PoliMi in termini di esperienza sulla formulazione e caratterizzazione dei propellenti e da T4I nella progettazione, realizzazione e nei test di camere di combustione per motori ibridi a paraffina,
 ha valutato corretta la procedura di selezione e ha ritenuto ammissibile l'ampliamento del RTI rispetto alla fase di prequalifica (risposta all'avviso di indagine di mercato);
- il RUP, verificati gli atti, ha attestato la regolarità della procedura e propone l'aggiudicazione delle attività di cui all'oggetto in favore del RTI costituito da Avio S.p.A. (AVIO, mandataria), Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.c.p.a. (CIRA, mandante), Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza - Sapienza (CRAS, mandante), *Technology for propulsion and innovation* S.r.l. (T4I, mandante), Politecnico Milano - Dipartimento Scienze e tecnologie aerospaziali (PoliMi, mandante);

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono non imponibili ai fini IVA 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 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

- 1) di aggiudicare, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016, la procedura per l'affidamento delle attività relative al progetto "Ricerca e sviluppo tecnologico sulla Propulsione Ibrida basata su propellenti a paraffina" in favore di RTI costituito da Avio S.p.A. (AVIO, mandataria), Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.c.p.a. (CIRA, mandante), Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza - Sapienza (CRAS, mandante),

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

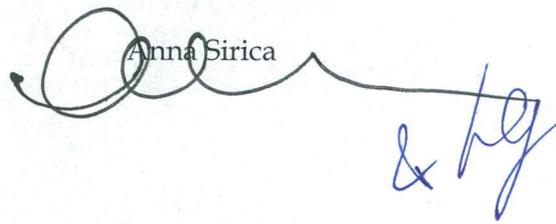
DECRETO N. 231 /2019	Data : <i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000231 - 19/04/2019 - Pagina: 5 di 5 REGISTRAZIONE
Oggetto: Aggiudicazione, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50 del 18/4/2016, delle attività relative al progetto "Ricerca e sviluppo tecnologico sulla Propulsione Ibrida basata su propellenti a paraffina" in favore di RTI costituito da Avio S.p.A. (AVIO, mandataria), Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.c.p.a. (CIRA, mandante), Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza - Sapienza (CRAS, mandante), <i>Technology for propulsion and innovation</i> S.r.l. (T4I, mandante), Politecnico Milano - Dipartimento Scienze e tecnologie aerospaziali (PoliMi, mandante). CIG 731467980F.	

Technology for propulsion and innovation S.r.l. (T4I, mandante), Politecnico Milano - Dipartimento Scienze e tecnologie aerospaziali (PoliMi, mandante) per una durata di 36 mesi, un cofinanziamento a carico di RTI pari a € 59.163,00 e un importo a carico ASI pari a € 1.225.853,00 (non imponibile IVA), così suddiviso:

Ente/ Ditta/ Università	A CARICO ASI					EVENTUALE COFINANZIAMENTO			TOTALE CONGRUO
	baseline		opzioni		TOTALE ASI	baseline	Opzioni	TOTALE COFIN	
	PFF	RC/CC	PFF	RC/CC					
	A	B	C	D	E = A+B+C+D	F	G	H = F+G	
AVIO	108.449,00	116.833,00	0,00	0,00	225.282,00	0,00	0,00	0,00	225.282,00
CIRA	209.326,00	73.500,00	0,00	0,00	282.826,00	0,00	0,00	0,00	282.826,00
CRAS	126.113,00	20.116,00	0,00	0,00	146.229,00	23.405,00	0,00	23.405,00	169.634,00
POLIMI	122.031,00	56.000,00	0,00	0,00	178.031,00	35.758,00	0,00	35.758,00	213.789,00
T4I	219.485,00	174.000,00	0,00	0,00	393.485,00	0,00	0,00	0,00	393.485,00
TOTALE	785.404,00	440.449,00	0,00	0,00	1.225.853,00	59.163,00	0,00	59.163,00	1.285.016,00

- 2) di prevedere l'onere massimo complessivo di € 1.225.853,00 (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.LTP "Unità Lanciatori Trasporto Spaziale e programma PRORA", OB.FU. 27.PSI.001.02 "Propulsione solida/ibrida - quota premiali" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del bilancio triennale 2019-2021, ripartito come segue:

2019	2020	Anni successivi	TOTALE
400.000,00	600.000,00	225.853,00	1.225.853,00

Anna Sirica


AC