

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.440/2019

asi - Agenzia Spaziale Italiana
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
Pagina: 1 di 4 DECRETI_DGN
Prot. n. 0000440 - 17/07/2019 -
REGISTRAZIONE

Oggetto: Scorrimento della graduatoria del Bando di ricerca e sviluppo "Nuove idee per la componentistica spaziale del futuro", di cui al decreto Direttore Generale 635 del 24/10/2017. Approvazione stipula del contratto di finanziamento tra ASI e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) del Politecnico di Milano per il progetto "HIDRA: un ASIC ad elevato range dinamico per la lettura di rivelatori di radiazione".

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 Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n.2 del 3 maggio 2019 avente ad oggetto "Determinazioni relative all'incarico di Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana";

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DECRETO N.440/2019</p>	<p><i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana Pagina: 2 di 4 DECRETI_DGN Prot. n. 0000440 - 17/07/2019 - REGISTRAZIONE</p>
<p>Oggetto: Scorrimento della graduatoria del Bando di ricerca e sviluppo "Nuove idee per la componentistica spaziale del futuro", di cui al decreto Direttore Generale 635 del 24/10/2017. Approvazione stipula del contratto di finanziamento tra ASI e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) del Politecnico di Milano per il progetto "HIDRA: un ASIC ad elevato range dinamico per la lettura di rivelatori di radiazione".</p>	

- 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;

VISTA la deliberazione n. 59 del 10/04/2018, con la quale il CdA dell'ASI ha approvato, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, lo scorrimento della graduatoria del Bando di finanziamento di ricerca e sviluppo "Nuove idee per la componentistica spaziale del futuro", di cui al decreto Direttore Generale 635 del 24/10/2017, per i restanti 13 contratti (classificatisi dall'11° alla 23° posizione) non ancora finanziati, che prevedeva un importo massimo presunto di € 2.901.136,43 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata di riferimento di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. CI-UTI-2019-062 del 06/06/2019, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "UTI - Unità Tecnologie e Ingegneria" in data 07/06/2019, che riporta quanto segue:

- tra i 13 progetti sopra menzionati vi è l'iniziativa HIDRA, avente come Beneficiario il DEIB del Politecnico di Milano;
- il progetto si colloca nell'ambito dello sviluppo di strumentazione per astrofisica spaziale e delle alte energie e ha come obiettivo quello di sviluppare un nuovo circuito integrato (ASIC) per la lettura di rivelatori di radiazione dotato della capacità di processare segnali con elevata risoluzione energetica e nel contempo in un elevato range dinamico. Il circuito è pensato per rivelatori di raggi X e gamma nella banda di elevata energia (es. 0.2-20MeV) basati su scintillatori letti da fotorivelatori, ma l'idea proposta per il raggiungimento di un elevato range dinamico può essere estesa anche ad altri rivelatori di radiazione. La durata del progetto è di 24 mesi;
- oltre al Beneficiario, sono presenti come Componenti del Team la Fondazione Bruno Kessler e la XGLAB S.r.l.;
- il finanziamento ASI inizialmente congruito è stato pari a € 254.816,00 così ripartito:
 - € 122.816,00 DEIB del Politecnico di Milano
 - € 52.000,00 FBK
 - € 80.000,00 XGLAB;
- il co-finanziamento congruito è stato di € 125.184,96 così ripartito:
 - € 77.184,96 DEIB del Politecnico di Milano
 - € 28.000,00 FBK
 - € 20.000,00 XGLAB;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.440/2019

asi - Agenzia Spaziale Italiana
 AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
 Pagina: 3 di 4 DECRETI_DGN
 Prot. n. 0000440 - 17/07/2019 -
 REGISTRAZIONE

Oggetto: Scorrimento della graduatoria del Bando di ricerca e sviluppo "Nuove idee per la componentistica spaziale del futuro", di cui al decreto Direttore Generale 635 del 24/10/2017. Approvazione stipula del contratto di finanziamento tra ASI e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) del Politecnico di Milano per il progetto "HIDRA: un ASIC ad elevato range dinamico per la lettura di rivelatori di radiazione".

- il responsabile del procedimento ASI, con nota prot. ASI n. 6638 del 15/06/2018, ha inviato una lettera di richiesta di accettazione dei sopra menzionati importi al Beneficiario, che li ha accettati con nota prot. ASI n. 6923 del 25/06/2018;
- nel periodo tra la congruità e la richiesta di accettazione prezzo, la XGLAB S.r.l., con nota n. 6923 del 25/06/2018, ha comunicato di aver cambiato natura societaria, passando da PMI a grande impresa, dopo l'acquisizione da parte della Società Bruker Italia S.r.l.; quindi il prezzo ritenuto congruo da ASI (€ 100.000,00) non è più finanziato al 80% ma al 65%;
- il responsabile di procedimento ha richiesto comunque in proposito un parere all'Unità Affari Legali (UAL), che ha deciso quanto segue:
 - 1) Considerato che nell'ambito della proposta presentata dal team POLIMI/FBK/XGLAB, "ripescata" in sede di scorrimento della graduatoria, il valore ritenuto congruo per il pacco di lavoro 5000 di XGLAB è 100k€, tale importo portato a congruità deve conservare la sua validità, a prescindere dalla circostanza che XGLAB abbia mutato la sua natura in "grande impresa"; pertanto, il valore di 100k€ deve rimanere costante, mutando esclusivamente le percentuali di finanziamento ASI e di co-finanziamento nella misura stabilita per le grandi imprese. Infatti, se si dovesse aumentare il valore del pacco di lavoro suddetto per far rimanere costante la percentuale originaria (80%), ASI dovrebbe scegliere una soluzione più onerosa, mentre se si abbassasse la percentuale al 65% si registrerebbe un risparmio di spesa, il che apparirebbe preferibile;*
 - 2) Questioni di economia procedimentale suggeriscono di concentrare nel decreto direttoriale di stipula anche la modifica degli importi e delle percentuali, evitando di dover sottoporre al DG un distinto decreto con la sola rettifica dell'onere posto a congruità;*
 - 3) Ovviamente, cambiando le percentuali del finanziamento ASI, occorrerà sottoporre al team in questione una nuova richiesta di accettazione";*
- per quanto sopra riportato, il responsabile del procedimento ASI, con nota prot. ASI n. 7892 del 20/07/2018, ha inviato una nuova lettera di richiesta di accettazione dei sopra menzionati importi al Beneficiario, che li ha accettati con nota prot. ASI n. 7959 del 23/07/2018;
- il nuovo finanziamento ASI ritenuto è stato pari a € 239.816,00 così ripartito:
 - € 122.816,00 DEIB del Politecnico di Milano
 - € 52.000,00 FBK
 - € 65.000,00 XGLAB;
- il nuovo co-finanziamento congruito è stato di € 140.184,96 così ripartito:
 - € 77.184,96 DEIB del Politecnico di Milano
 - € 28.000,00 FBK
 - € 35.000,00 XGLAB;

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DECRETO N.440/2019</p>	<p><i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO ASI 2 - Agenzia Spaziale Italiana Pagina: 4 di 4 DECRETI_DGN Prot. n. 0000440 - 17/07/2019 - REGISTRAZIONE</p>
<p>Oggetto: Scorrimento della graduatoria del Bando di ricerca e sviluppo "Nuove idee per la componentistica spaziale del futuro", di cui al decreto Direttore Generale 635 del 24/10/2017. Approvazione stipula del contratto di finanziamento tra ASI e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) del Politecnico di Milano per il progetto "HIDRA: un ASIC ad elevato range dinamico per la lettura di rivelatori di radiazione".</p>	

- il responsabile di procedimento ASI, completate con esito positivo le attività di verifica del possesso da parte del Beneficiario e dei Componenti del Team dei requisiti di ordine generale richiesti, chiede la stipula del contratto di cui all'oggetto;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2 comma 3 lett. a) e dall'art. 3 comma 1 del D.P.R. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del contratto di finanziamento tra ASI e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) del Politecnico di Milano per il progetto "HIDRA: un ASIC ad elevato range dinamico per la lettura di rivelatori di radiazione", per un importo a carico ASI di € 239.816,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento a carico del DEIB del Politecnico di Milano e dei Componenti del Team di € 140.184,96 per una durata complessiva delle attività di 24 mesi;
2. di impegnare l'importo di € 239.816,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA", C.R.A.M. DGN.06.UTI "Tecnologie e Ingegneria", OB.FU. 28.FOE.012 "Bando TRL Low" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del bilancio triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
 - € 47.963,20 sull'esercizio finanziario 2019;
 - € 95.926,40 sull'esercizio finanziario 2020;
 - € 95.926,40 sull'esercizio finanziario 2021.

Anna Sirica



AG AC