REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

“

DETERMINA N. /2022	**Pagina:** 1 **di** 4
Oggetto: Fornitura n. 8 Kit base (HW e SW) per lo sviluppo del programma educativo ROSITA, programma di formazione in ambito robotica spaziale con sviluppo di un robot con finalità educative - CIG ZBD3648ABD - CUP F83D21014150005– Istr. 114/2022	

IL RESPONSABILE DELEGATO

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 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1 del 27 gennaio 2021;
- 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 e n. 137 del 22 luglio 2021;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- 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;

“

DETERMINA N. /2022	**Pagina:** 2 **di** 4
Oggetto: Fornitura n. 8 Kit base (HW e SW) per lo sviluppo del programma educativo ROSITA, programma di formazione in ambito robotica spaziale con sviluppo di un robot con finalità educative - CIG ZBD3648ABD **-** CUP F83D21014150005– Istr. 114/2022	

- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: “Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto”;
- il D. Lgs. n. 50/2016 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- il Decreto del Direttore Generale n. 1010 del 24 dicembre 2021 concernente il conferimento di delega al Dott. Orazio De Angelis alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture sotto soglia di cui all’articolo 36 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., fino ad importo massimo di Euro 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto e all’emissione degli ordinativi di fornitura attraverso la piattaforma CONSIP per l’utilizzazione dei relativi strumenti di negoziazione (Convenzioni, Accordi Quadro, SDAPA, Mercato elettronico), finalizzati all’approvvigionamento di lavori, beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;
- la delibera del CdA n. 89/2021 del 21 giugno 2021, con la quale è stata approvata l’iniziativa *“Programma di formazione in ambito robotica spaziale con sviluppo di un robot con finalità educative”* da realizzarsi mediante la stipula di un accordo attuativo tra l’Agenzia Spaziale Italiana e la Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale (DIAG), nell’alveo del vigente Accordo Quadro n. 2015-1-Q.;

VISTA la richiesta CI/UVC/2022/019 Rev. B del 5 maggio 2022, con la quale si comunica quanto segue:

- con Decreto n. 916/2021 del 14/12/2021 è stata approvata la stipula dell’Accordo Attuativo tra ASI e Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale (DIAG) per la sottoscrizione dell’Accordo Attuativo “Programma di formazione in ambito robotica spaziale con sviluppo di un robot con finalità educative”, per una durata delle attività pari a 36 mesi;
- sussiste la necessità della realizzazione di 8 Fornitura Kit base (componenti Hardware e Software) necessari alla realizzazione e allo sviluppo di un robot con finalità educative, così come previsto nel programma educativo ROSITA;

“

DETERMINA N. /2022	**Pagina:** 3 **di** 4
Oggetto: Fornitura n. 8 Kit base (HW e SW) per lo sviluppo del programma educativo ROSITA, programma di formazione in ambito robotica spaziale con sviluppo di un robot con finalità educative - CIG ZBD3648ABD **-** CUP F83D21014150005– Istr. 114/2022	

- il materiale hardware/software necessario per lo sviluppo di un robot con finalità educative così come previsto nel programma educativo ROSITA, è composta da un kit base e un kit evolution. Il kit base contiene il materiale necessario allo sviluppo hardware per il primo anno di progetto, mentre il kit evolution si riferisce ad hardware necessario per le versioni del rover che saranno usate negli anni successivi e oggetto di successive procedure di acquisto.;
- i componenti del kit base sono stati accuratamente scelti per le attività del primo anno di progetto e l’acquisto di tali componenti potrà consentire lo svolgimento delle attività relative alla costruzione del rover versione alpha;
- ogni kit è composto dai seguenti servizi di progettazione e relativi componenti per 8 rover:
  - progettazione della scheda elettronica per il controllo dei motori;
  - progettazione meccanica del rover e della strumentazione scientifica a bordo;
  - Scocca con design rivisitato (Laser cutted, Alluminium chassis);
  - Control Board Mega2560 R3 ATmega2560;
  - Raspberry PI 4 con custodia;
  - SD Card 32GB;
  - Scheda motori e alimentazione;
  - 4 motori Pololu 2825 70:1 con supporti per montaggio;
  - 4 ruote all-terrain;
  - Mozzo custom per motori;
  - Batteria 12 V e carica-batteria;
  - Cavi e viti di montaggio;
  - Interruttori e lettore di tensione;
  - Videocamera Arducam 1080P Day & Night Vision USB Camera;

TENUTO CONTO che con la sopracitata nota:

- si richiede l’affidamento diretto della fornitura alla Società BEDURIN srl;
- si evidenzia che la società Bedurin srl è stata indicata da DIAG-Sapienza Università di Roma, partner dell’Accordo attuativo relativo al programma ROSITA;
- si quantifica la spesa totale in € 24.000,00 oltre IVA (p.u. KIT € 3.000,00 oltre IVA);
- si comunica che è possibile provvedere all’acquisizione del servizio, tramite singolo ordine diretto di acquisto (ODA) sulla piattaforma del MePA, acquisendo il seguente metaprodotto “*R3D- ROBOT-COMP- BASE*” pubblicato dalla società Bedurin srl;

TENUTO CONTO CHE con decreto n. 280 il Decreto 000280 del 4 aprile 2022 si è provveduto:

- alla nomina in qualità di Responsabile Unico del Procedimento della Dr. Germana Galoforo;

“

DETERMINA N. /2022	**Pagina:** 4 **di** 4
Oggetto: Fornitura n. 8 Kit base (HW e SW) per lo sviluppo del programma educativo ROSITA, programma di formazione in ambito robotica spaziale con sviluppo di un robot con finalità educative - CIG ZBD3648ABD **-** CUP F83D21014150005– Istr. 114/2022	

- all’impegno di € 36.600,00 IVA inclusa per l’acquisto materiale HW/SW nell’ambito del programma educativo Rosita, a carico del Capitolo 1.03.02.02.999.01. “URP”, CRA 08.01.01 “Direzione Comunicazione Istituzionale”, ObFU 02.001.064. “Commercializzazione dati COSMO” dell’esercizio finanziario 2022 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022-2024;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all’acquisto della fornitura, nell’ambito di quanto richiesto dal RUP in data 5 maggio2022, per il quale sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO l’art. 1 della legge 120/2020 ss.mm.ii.;

RITENUTO di dover provvedere

DETERMINA

a) l’affidamento alla società Bedurin srl, ex art. 1 della Legge 120/2020 e ss.mm.ii., della fornitura di n. 8 Kit base (HW e SW) per lo sviluppo del programma educativo ROSITA, programma di formazione in ambito robotica spaziale con sviluppo di un robot con finalità educative per un importo pari ad € 24.000,00 oltre IVA 22%;

b) la spesa di € 29.280,00 IVA inclusa è a carico dell’impegno assunto con decreto n. 280/2022 del 4 aprile 2022 sul capitolo 1.03.01.02.02.999.01 “*URP*”, CRA 08.01.01 “*Direzione Comunicazione Istituzionale*”, ObFU 02.001.064. “*Commercializzazione dati COSMO”* dell’esercizio finanziario 2022 del preventivo finanziario decisionale e gestione 2022-2024”;

c) l’emissione del relativo ordinativo di fornitura a favore della società Bedurin srl per l’importo pari ad € 29.280,00 IVA inclusa;

d) il Responsabile Unico del Procedimento è la Dr.ssa Germana Galoforo.

Il Responsabile Delegato
Dr. Orazio De Angelis

Firmato digitalmente da: Orazio De Angelis
Data: 05/05/2022 17:20:43