REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2023	**Data :** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Acquisto di prestazioni tecnico-scientifiche comprensive di software applicativi e di materiali per lo svolgimento di un'attività didattico, dimostrativa relativa all'analisi e allo studio delle radiazioni CIG Z913DACE8A – CUP F12F20000120005 - Istruttoria n. 331/2023	

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;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- 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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18 recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;
- il D. Lgs. n. 36/2023 recante "*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.*";

DETERMINA N. /2023	Data : Pagina: 2 di 4
Oggetto: Acquisto di prestazioni tecnico-scientifiche comprensive di software applicativi e di materiali per lo svolgimento di un'attività didattico, dimostrativa relativa all'analisi e allo studio delle radiazioni CIG Z913DACE8A – CUP F12F20000120005 - Istruttoria n. 331/2023	

VISTA la Delibera 128/2023 del 25/7/2023 di approvazione del quadro complessivo della missione del Flight Specialist, Walter Villadei, nell'ambito del volo Ax-3;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 1117 del 20 novembre 2023 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 al D.Lgs. n. 36/2023, 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;

VISTA la nota CI-UVC-2023-092 del 23/11/2023, a firma del RUP Dott.ssa Germana Galoforo in data 28/11/2023, con la quale si chiede l'acquisizione di prestazioni tecnico-scientifiche comprensive di software applicativi e di materiali per lo svolgimento di un'attività didattico, dimostrativa relativa all'analisi e allo studio delle radiazioni, nell'ambito della missione "Axiom-3";

TENUTO CONTO che, come si evince dalla suddetta richiesta:

- in relazione alle attività scientifiche e educative legate alla missione "Axiom-3", si chiede l'acquisto di materiale tecnico scientifico finalizzato allo sviluppo di un'attività didattico dimostrativa relativa all'analisi e allo studio delle radiazioni, sulla base di quanto effettuato dalla strumentazione "LIDAL", dispositivo italiano per la rilevazione delle radiazioni cosmiche a bordo della Stazione Spaziale Internazionale;
- l'acquisto comprende prestazioni tecnico-scientifiche comprensive di software applicativi e di materiali per lo svolgimento di attività didattiche di rilevazione radiazioni, nello specifico n. 7 kit comprensivi di telecamera MiniPIX TPX EDU con sensori Si da 300 o 500 µm di spessore e n. 2 rilevatori MiniPIX TPX3 con sensori Si da 300 µm di spessore;
- in occasione della missione "Axiom 3", ASI intende realizzare un progetto educativo legato all'esperimento "LIDAL", che sarà tra gli esperimenti italiani eseguiti a bordo della ISS durante la missione. Il progetto prevede la progettazione e sviluppo, da parte della DCI, Ufficio Education, in collaborazione con DSR, di un programma educativo con webinar, incontri e attività laboratoriali sui seguenti temi:
  - volo umano e ISS;
  - attività e metodologie di ricerca nello spazio;
  - missioni ed esperimenti italiani a bordo della ISS;
  - effetti delle radiazioni cosmiche con focus su esperimento "LIDAL";
- il progetto prevede lo svolgimento di attività laboratoriali con studenti e studentesse delle scuole secondarie di secondo grado a cura dei ricercatori e tecnologi ASI, con l'utilizzo dei kit educativi e tecnici oggetto del presente affidamento, che illustrano le modalità di rilevazione e

analisi di radiazioni, e consentono di replicare, in modo semplificato, le analisi che vengono svolte dai ricercatori grazie ai dati provenienti dalla strumentazione LIDAL, a bordo della ISS;
- si rende pertanto necessario l'acquisto della presente fornitura, tramite affidamento diretto all'operatore economico Advacam s.r.o, indicato dal team scientifico dell'esperimento "LIDAL" tramite l'ASI ISS Utilization Manager;
- la richiesta di preventivo, per l'acquisto in oggetto, è stata fatta all'impresa Advacam s.r.o, in quanto il RUP dichiara che è stato indicato dall'ASI ISS Utilization Manager come l'unico fornitore di prestazioni tecnico-scientifiche con finalità educative compatibili con il dispositivo "LIDAL", in quanto l'impresa Advacam s.r.o risulta essere produttore di dispositivi e software analoghi a quelli utilizzati a bordo della Stazione Spaziale Internazionale dallo Space Radiation Analysis Group di NASA insieme a LIDAL per misure di radiazione ambientale, come si evince dal sito della collaborazione Medipix Buy Medipix and Timepix products (https://medipix.web.cern.ch/buy-medipix-and-timepix-products);
- ISS Utilization Manager comunica che il sensore è l'analogo del sensore utilizzato sulla ISS dallo Space Radiation Analysis Group di NASA insieme a LIDAL per misure di radiazione ambientale e l'impresa Advacam s.r.o è l'unica che produce kit education con questo tipo di sensori e non solo sensori per la ricerca scientifica, come si evince dal sito della collaborazione Medipix Buy Medipix and Timepix products | medipix.web.cern.ch;

- l'impresa Advacam s.r.o ha quantificato il costo delle prestazioni in oggetto, applicando una notevole scontistica, in Euro 39.842,20, oltre IVA al 22%, da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972, corrispondenti ad Euro 48.607,48, inclusa IVA al 22%, importo ritenuto congruo ed in linea con il mercato dal RUP;

PRESO ATTO che l'impresa Advacam s.r.o non risulta avere una sede di rappresentanza in Italia, pertanto, non è iscritta al portale di e-procurement CONSIP ed al relativo Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), dunque è necessario procedere all'affidamento della fornitura sul libero mercato;

VISTO:

- 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", con l'art. 10 ("Disposizioni finanziarie e acquisti di beni e servizi"), comma 3, ha introdotto una parziale deroga agli obblighi di acquisto nel MEPA con limitato riferimento agli acquisti di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, per i quali non si applicano: "le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450, primo periodo, e 452, primo periodo, della legge 27 dicembre 2006, n. 296";
- in particolare, con l'art. 4 (Semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca), si dispone che "Non si applicano alle università statali, agli enti pubblici di ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e

servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione";

TENUTO CONTO che, così come riportato nella sopra richiamata RDA, alla copertura degli oneri pari ad Euro 39.842,20, oltre IVA al 22%, da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento diretto ai sensi all'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, Acquisto di prestazioni tecnico-scientifiche comprensive di software applicativi e di materiali per lo svolgimento di un'attività didattico, dimostrativa relativa all'analisi e allo studio delle radiazioni, per un importo di Euro 39.842,20, oltre IVA al 22%, da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DETERMINA

1) l'affidamento diretto ai sensi all'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, a favore dell'impresa Advacam s.r.o, per l'acquisto di prestazioni tecnico-scientifiche comprensive di software applicativi e di materiali per lo svolgimento di un'attività didattico, dimostrativa relativa all'analisi e allo studio delle radiazioni, per un importo di Euro 48.607,48, IVA al 22% inclusa da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972;

2) l'impegno di Euro 48.607,48, IVA al 22% inclusa, da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972, sul capitolo 2.02.01.05.001.08. "*Altre attrezzature scientifiche*", CRA: 06.01.01 "*Direzione Scienza e Ricerca*", Ob.Fu. A13.02.03.PC301 "*Attuazione di roadmap relative alle aree telematiche e scientifiche della DSR*" dell'esercizio finanziario 2023, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025;

3) l'emissione del relativo ordinativo a favore dell'impresa Advacam s.r.o, per l'acquisto di prestazioni tecnico-scientifiche comprensive di software applicativi e di materiali per lo svolgimento di un'attività didattico, dimostrativa relativa all'analisi e allo studio delle radiazioni, per un importo di Euro 48.607,48, IVA al 22% inclusa da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972;

4) la Dott.ssa Germana Galoforo quale Responsabile Unico del Progetto.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dott. Orazio De Angelis

Orazio De Angelis