REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 3**
Oggetto: Fornitura di un sistema di acquisizione di misure di temperatura per EXOTech-LAB – CIG ZD33B8D2FB – Istr. 175/2023 – CUP F83C23000450005	

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;
- la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110, del 14 giugno 2023, avente ad oggetto: *"Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana facente funzioni"*;
- 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;

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 2 di 3**
Oggetto: Fornitura di un sistema di acquisizione di misure di temperatura per EXOTech-LAB – CIG ZD33B8D2FB – Istr. 175/2023 – CUP F83C23000450005	

VISTA la nota CI-UCR-2023-00105, del 13 giugno 2023, a firma del Responsabile Unico del Procedimento, con la quale si comunica quanto segue:

- la Direzione Scienza e Ricerca è in procinto di allestire un laboratorio sperimentale EXOTech-LAB per scopi di ricerca e sviluppo. In particolare, il primo progetto in essere riguarda la prototipazione di un dimostratore tecnologico per un sistema di accumulo di energia termica (TES) concepito per operare sulla Luna. L'esperimento prevederà quindi la realizzazione di un TES lunare semplificato, il quale subirà dei cicli termici di "carica" e "scarica" al fine di valutarne fattibilità, efficienza e caratteristiche fisico-termodinamiche, in generale. Essendo il laboratorio in fase di allestimento, si necessita dell'acquisizione della strumentazione base per operare delle misure sperimentali;
- si richiede pertanto di procedere all'acquisto di un sistema hardware di acquisizione dati di temperatura (schede di acquisizione, termocoppie e relative suppellettili, come cablaggi ecc) e del software LabVIEW, specifico per tale acquisizione;
- per il sistema di acquisizione dati si è optato per hardware della National Instruments, azienda leader nel settore ingegneristico sperimentale, e che offre soluzioni modulari adatte alla misura e controllo integrato, e in tempo reale, delle diverse grandezze fisiche di riferimento. Tale strumentazione hardware sarà corredata dal software in grado di operarla, ossia LabVIEW;
- quest'ultimo è il software ad interfaccia grafica (proprietario) della National Instruments che consente di sviluppare applicazioni di test, misura e controllo dell'esperimento, garantendo un rapido accesso ai risultati in modo totalmente integrato. Il sistema hardware e software in esame andrà collegato alla sensoristica vera e propria, ossia termocoppie per la misurazione della temperatura;
- a completare la fornitura, le suppellettili necessarie per interfacciare il tutto (come cablaggi, ecc) sono disponibili presso lo stesso fornitore, il quale offre soluzioni personalizzabili in base alle specifiche esigenze del cliente;

CONSIDERATO che con la sopracitata nota:

- si richiede di procedere all'affidamento diretto, tramite trattativa diretta MePA, alla società MeasureIT S.r.l., la quale risulta essere è il distributore ufficiale in Italia della National Instruments, su indicazione della società madre;
- si comunica che l'affidamento diretto dovrà effettuato tramite trattativa diretta MePA, con base d'asta pari ad Euro 12.000,00, oltre IVA 22%;

TENUTO CONTO CHE:

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 3 di 3**
Oggetto: Fornitura di un sistema di acquisizione di misure di temperatura per EXOTech-LAB – CIG ZD33B8D2FB – Istr. 175/2023 – CUP F83C23000450005	

- l'Unità Acquisti, con trattativa diretta MePA n. NG361390 del 14 giugno 2023, ha richiesto la quotazione dei servizi richiesti alla società MeasureIT S.r.l;
- la società ha quotato i servizi Euro 11.648,60, oltre IVA 22%, per un importo pari ad Euro 14.211,29, IVA 22% inclusa;

PRESO ATTO di quanto sopra e ritenuto di dare seguito con quanto richiesto con nota CI-UCR-2023-00105, del 13 giugno 2023;

PRESO ATTO CHE con decreto 546/2023 si è proceduto a nominare Responsabile Unico del Procedimento della "*Procedura* EXOTech-LAB"' l'ing. Marco Pizzarelli, inquadrato nel profilo di Ricercatore di III livello, a, in quanto in possesso dei requisiti previsti dal D.lgs. n. 50/2016, nonché dalle Linee Guida ANAC n. 3/2016 aggiornate al D.lgs. n. 56 del 19 aprile 2017;

CONSIDRATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DETERMINA

1) l'affidamento alla società MeasureIT S.r.l. , ex art. 1 legge 120/2020, della fornitura di un sistema di acquisizione di misure di temperatura per EXOTech-LAB, per un importo di Euro 14.211,29, IVA 22% inclusa;
2) di impegnare l'importo di Euro 14.211,29, IVA 22% inclusa, a carico del capitolo 2.02.01.05.001.04 "*Attrezzature scientifiche – Industria con IVA*" CRA 06.01.01. "*Direzione Scienza e Ricerca*", Ob-Fu 34.FOE.006 "*Progetto di Ricerca – Progetto MDI – CV - QKD*" esercizio finanziario 2023 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025;
3) l'emissione del relativo ordinativo di fornitura, tramite la piattaforma CONSIP, a favore della società MeasureIT S.r.l, inerente la fornitura di un sistema di acquisizione di misure di temperatura per EXOTech-LAB, per un importo di Euro 11.648,60, oltre IVA 22%, pari ad Euro 14.211,29, IVA 22% inclusa;
4) il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing Marco Pizzarelli

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Orazio De Angelis

Orazio De Angelis
21.06.2023
15:05:59
GMT+01:00