

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2020	Data
	Pagina: 1 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di rivelatori infrarossi nell'ambito del Progetto Europeo H2020 QOMBS - CIG: Z0D2CD5670 - CUP: F86C18000450006 - Istr 98/2020	

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 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 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 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l'annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020;
- il Preventivo Finanziario Decisionale 2020, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2020 ed il Bilancio Triennale 2020-2022, approvato dal CDA dell'Agenzia Spaziale Italiana con Delibera n. 118 del 20 dicembre 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;
- il D. Lgs. n. 50/2016 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 19 dell'11 febbraio 2020 di Ratifica del Decreto del Presidente n. 2/2020 del 30 gennaio 2020 avente ad oggetto: "Decreto di urgenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI concernente il differimento del termine di

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2020	Data
	Pagina: 2 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di rivelatori infrarossi nell'ambito del Progetto Europeo H2020 QOMBS - CIG: Z0D2CD5670 - CUP: F86C18000450006 - Istr 98/2020	

conclusione della procedura comparativa finalizzata alla nomina del Direttore generale dell'ASI. Modifica della deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 115/2019 del 12 novembre 2019";

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 avente ad oggetto: "Conferimento dell'incarico di Direttore generale reggente, dal 1° aprile 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 30 settembre 2020, al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";
- il Decreto del Direttore Generale n.209 del 2 aprile 2020 concernente il conferimento di delega al Dott. Aldo Lucisano 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, 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-URS-2020-018 del 2 aprile 2020, a firma del Responsabile dell'Unità URS, nella quale si dichiara la necessità di attivazione della procedura amministrativa per l'acquisizione di rivelatori infrarossi nell'ambito del Progetto Europeo H2020 QOMBS;

CONSIDERATO CHE dalla nota si evince che:

- nell'ambito del progetto QOMBS (Quantum simulation and entanglement engineering in quantum cascade laser frequency combs), ammesso a finanziamento nella recente quantum flagship del programma H2020, le attività ASI in QOMBS riguardano la caratterizzazione metrologica di una serie di pettini di frequenza generati da laser a cascata quantica (QCL-comb) operante a 4500nm;
- nel progetto, vengono sviluppati dei setup elettro-ottici appositi per la misura del rumore di tali sorgenti. In particolare, la caratterizzazione metrologica del rumore di frequenza e di fase delle sorgenti innovative sviluppate all'interno del progetto sarà realizzata seguendo l'approccio dimostrato in [M. Siciliani de Cumis et al, Laser Photon. Rev. 10, 153 (2016)]. Tali caratteristiche consentono lo sviluppo di setup ad alte prestazioni molto compatti;
- per realizzare le applicazioni innovative richieste dal progetto QOMBS è necessario realizzare dei setup opto-elettronici dotati di rivelatori sensibili nel medio infrarosso ad alta sensibilità. Tali rivelatori, essendo il mercato di riferimento estremamente di nicchia, e tenendo inoltre conto della compatibilità elettro-ottica con altri setup in uso, sviluppati o in corso di sviluppo nell'ambito del progetto QOMBS, sono stati individuati tra quelli prodotti dall'azienda polacca VIGO. Questi rivelatori hanno un fondo estremamente basso ed un'alta sensibilità

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2020	Data
	Pagina: 3 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di rivelatori infrarossi nell'ambito del Progetto Europeo H2020 QOMBS - CIG: Z0D2CD5670 - CUP: F86C18000450006 - Istr 98/2020	

legata al raffreddamento peltier a stadi multipli. Tale componentistica soddisfa le specifiche richieste per le attività di ricerca e di compatibilità con la componentistica già in dotazione presso il CGS (in particolare, semplicità di integrazione ed interfaccia, caratteristiche elettro-ottiche);

- la procedura proposta nella richiesta è la trattativa diretta su piattaforma MePA, con criterio del prezzo più basso e con base d'asta che viene stimata in circa Euro 39.000,00, oltre IVA;

TENUTO CONTO che:

- per il processo di acquisizione della fornitura richiesta, essendo possibile e come richiesto, sono state effettuate delle trattative dirette con più società, utilizzando il Mercato Elettronico della PA - CONSIP, tramite il sito Acquistinretepa.it, con richiesta di offerta per la fornitura e specifiche per la consegna come indicato nel capitolato tecnico allegato alla richiesta di acquisto;
- l'Ufficio Acquisti, così come indicato nella richiesta, ha proceduto in data 28/04/2020, alla selezione a mezzo di trattative dirette, su piattaforma MePA-CONSIP, ed ha richiesto di presentare offerta, per la fornitura occorrente, alle seguenti società:
 - o TD - n. 1280450 - TELEFO SPA;
 - o TD - n. 1280453 - OPTOPRIM SRL;
 - o TD - n. 1280454 - ACAL BFI ITALY SRL;
- alla scadenza del termine di presentazione, fissato per le h.18.00 del giorno 17/05/2020, sono pervenute le offerte presentate dalle società:
 - ✓ n. 1280454 - ACAL BFI ITALY SRL, per un importo di Euro 37.700,00, IVA esclusa;
- le società TELEFO SPA e OPTOPRIM SRL, invitate, non hanno presentato offerta;

PRESO ATTO che la società ACAL BFI ITALY SRL, ha presentato la migliore offerta ed ha quotato la fornitura richiesta in Euro 37.700,00, IVA esclusa;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 37.700,00, IVA esente ai sensi dell'art. 72 comma 1, lett. c) del DPR 633/72, a carico del capitolo 1.03.01.02.999. Altri beni e materiali di consumo n.a.c. - CRA DGN.06.URS UNITA' DI RICERCA SCIENTIFICA - Ob-Fu 34.PUE.001. PROGETTO H2020 QOMBS, dell'esercizio finanziario 2020, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022;

RITENUTO di dover provvedere

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2020	Data
	Pagina: 4 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di rivelatori infrarossi nell'ambito del Progetto Europeo H2020 QOMBS - CIG: Z0D2CD5670 - CUP: F86C18000450006 - Istr 98/2020	

DETERMINA

- 1) il Responsabile unico del procedimento è l'Ing. Enrico Cavallini;
- 2) **l'affidamento** a trattativa diretta su piattaforma MePA-Consip alla società ACAL BFI ITALY SRL, su indicazione del RUP, per l'acquisizione di rivelatori infrarossi nell'ambito del Progetto Europeo H2020 QOMBS;
- 3) **l'impegno** di Euro 37.700,00, IVA esente ai sensi dell'art. 72 comma 1, lett. c) del DPR 633/72, a carico del capitolo 1.03.01.02.999. Altri beni e materiali di consumo n.a.c. - CRA DGN.06.URS UNITA' DI RICERCA SCIENTIFICA - Ob-Fu 34.PUE.001. PROGETTO H2020 QOMBS, dell'esercizio finanziario 2020, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022;
- 4) **l'emissione** del relativo ordinativo di fornitura, su indicazione della parte tecnica, mediante il mercato elettronico della PA - CONSIP, tramite il sito Acquistinretepa.it, a favore della società ACAL BFI ITALY SRL, di importo pari ad Euro 37.700,00 Euro, IVA esente ai sensi dell'art. 72 comma 1, lett. c) del DPR 633/72, per l'acquisizione di rivelatori infrarossi nell'ambito del Progetto Europeo H2020 QOMBS.

Il Responsabile Delegato

Dr. Aldo Lucisano