

## REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DETERMINA N. <i>128</i> /2019	<b>Data:</b> asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana Determine <b>Prot. n. 0000128 - 29/05/2019 - REGISTRAZIONE</b> <b>Pagina: 1 di 4</b>
Oggetto: Determina per l'acquisizione di un kit ottico, optomeccanico e optoelettronico nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace - Istr. 161/2019 - CIG: Z26276B808 - CUP: E16J16001490001	

## 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, 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*

DETERMINA N. 128 /2019	<b>Data:</b> asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana Determine Prot. n. 0000128 - 29/05/2019 - REGISTRAZIONE <b>Pagina:</b> 2 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di un kit ottico, optomeccanico e optoelettronico nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace - Istr. 161/2019 - CIG: Z26276B808 - CUP: E16J16001490001	

- 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;
- il D. Lgs. n. 50/2016 del 18 aprile 2016, ed in particolare l'art. 36;
- il Decreto del Direttore Generale n. 15 del 20 dicembre 2017 concernente il conferimento di delega al Dott. Aldo Lucisano dei provvedimenti per le spese ed i servizi in economia fino ad un importo massimo di euro 40.000,00 iva esclusa, e per singolo atto;
- il decreto direttoriale n. 14 del 20 gennaio 2017 concernente il conferimento di delega al Dr. Aldo Lucisano per l'emissione degli ordinativi di fornitura attraverso l'utilizzazione del Sistema delle Convenzioni e del Mercato elettronico, finalizzati all'approvvigionamento di beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;

**VISTA** la nota CI-CGS-2019-044 del 21 maggio 2019, a firma del Responsabile dell'Unità CGS, nella quale si dichiara la necessità di attivazione della procedura amministrativa per l'acquisizione di un kit ottico, optomeccanico e optoelettronico nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace;

**CONSIDERATO CHE** dalla nota si evince che:

- nell'ambito del progetto premiale 2015 "Q-SecGroundSpace" (Intermodal Secure Quantum Communication on Ground and Space) in cui sono coinvolti a vario titolo Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica - INRIM, Agenzia Spaziale Italiana - ASI, Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR e Università degli Studi di Padova - UNIPD, sarà realizzato una stazione di terra per la ricezione di stati quantistici presso l'osservatorio di laser ranging di Matera - MLRO;
- a tale scopo sarà necessario la realizzazione di un sistema di ricezione ed analisi di stati quantistici a singolo fotone, nella lunghezza d'onda di 850 nm. La decodifica del segnale sarà effettuata sulla base di quattro stati di polarizzazione, corrispondenti a due basi mutualmente *unbiased*. A tale scopo si prevede la realizzazione di un sistema di accoppiamento dell'ottica del telescopio MLRO con rivelatori a singolo fotone, nonché il sistema di puntamento e la decomposizione del fascio ricevuto sulla base della polarizzazione;
- la richiesta è indirizzata all'acquisto di un kit ottico, optomeccanico e optoelettronico comprensivo di filtri ottici, lenti e strumenti per la loro manutenzione, supporti optomeccanici, sensori ottici e connettori. Questa strumentazione, una volta assemblata, servirà alla modellazione e misura del fronte d'onda del fascio ottico in ricezione e trasmissione del telescopio MLRO;
- in particolare sarà necessario acquistare: N. 1 Essentials Kit Complete Set including CS235MU Kiralux CMOS Camera assembly and filters components composto da

W

*Agenzia Spaziale Italiana*

DETERMINA N. <i>128</i> /2019	<b>Data:</b> <i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana Determine Prot. n. <b>0000128</b> - 29/05/2019 - REGISTRAZIONE <b>Pagina:</b> 3 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di un kit ottico, optomeccanico e optoelettronico nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace - Istr. 161/2019 - CIG: Z26276B808 - CUP: E16J16001490001	

strumenti ottici, opomeccanici e optoelettronici marca Thorlabs, tra cui post, post holder, filtri neutral density, lenti, specchi, fotorivelatori;

**TENUTO CONTO CHE** trattasi di acquisizione di un pacchetto a listino, rinvenibile come indicato nella richiesta a firma del RUP, nel listino su portale MePA, pubblicato dalla società DB ELECTRONIC INSTRUMENTS SRL, con codice MePA: DB712\_ESK09-CS;

**TENUTO CONTO CHE** è possibile provvedere all'acquisizione del kit ottico, optomeccanico e optoelettronico nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace, tramite acquisto diretto alla società DB ELECTRONIC INSTRUMENTS SRL, come richiesto dal RUP, a mezzo della piattaforma Mepa, Mercato elettronico della PA - CONSIP, attraverso il sito Acquistinretepa.it, al costo totale di Euro 24.295,27, non imponibile ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972 n.633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 02/03/1989 n.69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n.154 del 27/04/1989;

**CONSIDERATO CHE** sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 24.295,27, non imponibile ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972 n.633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 02/03/1989 n.69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n.154 del 27/04/1989, a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis - CRA DGN.04.CGS. Centro di Geodesia - OB.FU. 30.PRE.002. Q-SEC GROUND SPACE, dell'esercizio finanziario 2019 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019- 2021;

**RITENUTO** di dover provvedere;

**DETERMINA**

- 1) il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Giuseppe Bianco;
- 2) l'**affidamento** diretto su piattaforma MePA-Consip alla società DB ELECTRONIC INSTRUMENTS SRL, per la fornitura di un kit ottico, optomeccanico e optoelettronico nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace;
- 3) l'**impegno** di Euro 24.295,27, non imponibile ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972 n.633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 02/03/1989 n.69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n.154 del 27/04/1989, da imputare a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis - CRA DGN.04.CGS. Centro di Geodesia - OB.FU. 30.PRE.002. Q-SEC

*W*

