

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Data: Pagina: 1 di 3
Oggetto: Determina per l'acquisizione di SYST SHG PRO and EOM/SHG PRO (Cavità di duplicazione per laser cw infrarosso nell'ambito del Progetto MOST) - ISTR/332/2019 - CIG: Z162A9BE6D	

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;
- 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 e s.m.i.;

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Data: Pagina: 2 di 3
Oggetto: Determina per l'acquisizione di SYST SHG PRO and EOM/SHG PRO (Cavità di duplicazione per laser cw infrarosso nell'ambito del Progetto MOST) - ISTR/332/2019 - CIG: Z162A9BE6D	

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n.65 dell'8 ottobre 2019 avente ad oggetto "Determinazioni relative all'incarico di Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana";
- il Decreto del Direttore Generale n.564 dell'11 ottobre 2019 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 l'utilizzazione del Sistema delle Convenzioni e del Mercato elettronico, finalizzati all'approvvigionamento di lavori, beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;

VISTA la nota CI-URS-2019-061 del 6 novembre 2019, a firma del Responsabile dell'Unità URS, nella quale si dichiara la necessità di attivazione della procedura amministrativa per l'acquisizione di SYST SHG PRO and EOM/SHG PRO (Cavità di duplicazione per laser cw infrarosso nell'ambito del Progetto MOST);

CONSIDERATO CHE dalla nota si evince che:

- il progetto MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test (MOST), approvato dal CdA prot. n. 10 del 7/2/2019, ha come obiettivo la messa a punto di un setup sperimentale per misure di spettroscopia molecolare su gas di interesse astrofisico ed atmosferico al fine di migliorare l'accuratezza dei parametri spettroscopici mediante misure ad elevata sensibilità ed accuratezza con successivo impiego di tali misure in test di fisica fondamentale;
- nell'ambito del progetto MOST, la presente richiesta di acquisto è indirizzata all'acquisto di una cavità per la generazione di seconda armonica di un laser nel vicino infrarosso presente in laboratorio;
- la cavità dovrà essere monolitica per massimizzare la stabilità nella generazione e l'immunità da effetti ambientali;

TENUTO CONTO CHE:

- l'unica azienda in grado di fornire una cavità completamente conforme alle caratteristiche richieste per gli obiettivi di ricerca scientifica oggetto dell'iniziativa summenzionata è la Toptica Photonics AG con sede in Germania;
- l'azienda TOPTICA Photonics AG è l'azienda leader mondiale nella produzione di laser e componenti laser per applicazioni scientifiche;
- tale azienda oltre che proprietaria di diversi brevetti in questo campo ha contribuito allo sviluppo di setup sperimentali per innumerevoli esperimenti di primissimo livello nel campo della metrologia, spettroscopia e delle quantum technology (ref a, ref. b, ref. c, ref. d);

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Data: Pagina: 3 di 3
Oggetto: Determina per l'acquisizione di SYST SHG PRO and EOM/SHG PRO (Cavità di duplicazione per laser cw infrarosso nell'ambito del Progetto MOST) - ISTR/332/2019 - CIG: Z162A9BE6D	

- inoltre la sua affidabilità è confermata da numerosi laboratori come i Laboratori della Divisione di Metrologia Quantistica e Nanotecnologia dell'INRiM - Torino e il Laboratorio di Molecole fredde dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR avendo ad essi fornito in passato svariati prodotti, tali laboratori collaborano con ASI nel campo della Metrologia Spettroscopia e Quantum Technology;
- si procederà all'acquisto a mezzo di affidamento diretto fuori dal MEPA come richiesto dal RUP;
- l'azienda non è presente sulla piattaforma MePA e può fornire il materiale ad un prezzo massimo di Euro 39.900,00;

TENUTO CONTO CHE è possibile provvedere all'acquisizione del SYST SHG PRO and EOM/SHG PRO (Cavità di duplicazione per laser cw infrarosso nell'ambito del Progetto MOST), tramite acquisto diretto alla società TOPTICA Photonics AG, come richiesto dal RUP, al costo totale di Euro Euro 39.900,00;

CONSIDERATO CHE sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 39.900,00, oltre IVA, sul capitolo 2.02.01.05.001.04. Attrezzature scientifiche - Industria con IVA - CRA DGN.06.URS. - Ob.Fu. 34.FOE.005. MOST, 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 l'Ing. Enrico Cavallini;
- 2) l'**affidamento** diretto alla società TOPTICA Photonics AG, per la fornitura di SYST SHG PRO and EOM/SHG PRO (Cavità di duplicazione per laser cw infrarosso nell'ambito del Progetto MOST);
- 3) l'**impegno** di Euro 47.580,00, inclusa IVA, da imputare a carico del capitolo 2.02.01.05.001.04. Attrezzature scientifiche - Industria con IVA - CRA DGN.06.URS. - Ob.Fu. 34.FOE.005. MOST, dell'esercizio finanziario 2019 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019- 2021;
- 4) l'**emissione** del relativo ordinativo di fornitura, per l'acquisizione di un SYST SHG PRO and EOM/SHG PRO (Cavità di duplicazione per laser cw infrarosso nell'ambito del Progetto MOST), a favore della società TOPTICA Photonics AG, per un importo totale pari ad Euro 39.900,00.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dott. Aldo Lucisano