

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N...../2021

Pagina: 1 di 3

Oggetto: Determina per la fornitura di componenti ottici ed optomeccanici per sostituzione in cavità in fibra nell'ambito del Progetto Metgesp - CUP: E16J16001480001 - CIG: **Z3D318E35B** - Istruttoria n. 102/2021

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 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1 del 27 gennaio 2021;
- 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 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13 del 10 marzo 2021;
- il Preventivo Finanziario Decisionale 2021, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2021 ed il Bilancio Triennale 2021-2023;
- 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;

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N...../2021	Pagina: 2 di 3
Oggetto: Determina per la fornitura di componenti ottici ed optomeccanici per sostituzione in cavità in fibra nell'ambito del Progetto Metgesp - CUP: E16J16001480001 - CIG: Z3D318E35B - Istruttoria n. 102/2021	

- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";
- il D. Lgs. n. 50/2016 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- il Decreto del Direttore Generale n. 420 del 7 luglio 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 richiesta di avvio procedura nota CI/UGS/2021/8 del 22/04/2021 con la quale si richiede la fornitura di componenti ottici ed optomeccanici per sostituzione in cavità in fibra nell'ambito del Progetto Metgesp;

TENUTO CONTO CHE :

- nell'ambito del progetto premiale "METGESP" (Metrologia di tempo e frequenza in fibra ottica per la geodesia e lo spazio) in cui sono coinvolti a vario titolo INRIM, AGENZIA SPAZIALE ITALIANA, ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA, INTERNATIONAL CENTER FOR RELATIVISTIC ASTROPHYSICS, TELESPAZIO, è stato realizzato un laboratorio per l'aggancio e la distribuzione dello standard di frequenza primaria a tutto il centro di Geodesia Spaziale di Matera sfruttando il segnale a 1542.14 nm fornito dall'INRIM mediante fibra ottica con cancellazione attiva del rumore. A tale scopo è necessario l'utilizzo di un laser ultrastabile di rigenerazione agganciato al link in fibra dell'INRIM (Istituto Nazionale di ricerca metrologica) quale riferimento ottico per un

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N...../2021	Pagina: 3 di 3
Oggetto: Determina per la fornitura di componenti ottici ed optomeccanici per sostituzione in cavità in fibra nell'ambito del Progetto Metgesp - CUP: E16J16001480001 - CIG: Z3D318E35B - Istruttoria n. 102/2021	

- “sintetizzatore ottico di frequenze” (COMB) con una spaziatura tra i denti di 250 MHz. Il COMB genera un pettine nelle microonde che è usato come riferimento del sistema VLBI confrontato con il MASER locale. Il COMB è in operazione continua da quando è stato installato al CGS. Tale sistema è stata la chiave della prima osservazione al mondo in modalità “common clock” (si veda <https://doi.org/10.1364/OPTICA.393356>);
- a causa della naturale usura a cui è soggetto tale sistema è necessario sostituire alcune componenti optomeccaniche (collimatori, attuatori, fibre) della cavità in fibra che fa parte di uno dei moduli di tale oggetto e ottimizzare di conseguenza gli amplificatori del sistema;
 - la richiesta di acquisto è indirizzata alla sostituzione di tali componenti e l'unica azienda in grado di effettuare tale operazione in quanto detentrica del know-how è la MENLO che ha costruito tale oggetto (FC1500-250-ULN, S.N. 233);
 - a seguito delle considerazioni sopra esposte il RUP chiede di procedere con acquisto diretto fuori MEPA e come risulta dalla quotazione allegata, Menlo Systems può fornire i materiali richiesti ad un prezzo di Euro 14.100,00, IVA esclusa (spedizione inclusa), corrispondenti ad Euro 17.202,00, IVA inclusa, da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-bis del D.P.R. 633/72;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 14.100,00, oltre IVA, sul capitolo 1.03.01.02.999 “Altri beni e materiali di consumo n.a.c” - CRA 04.01.01. Direzione programmi - OBFU 30.CFU.004. METGESP QUOTA FOE - dell'esercizio finanziario 2021 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021- 2023;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover provvedere;

DETERMINA

per le motivazioni di cui alle premesse:

1. il Responsabile unico del procedimento è il dott. Enrico Russo;
2. **l'affidamento** diretto, a favore della società Menlo Systems GmbH, per la fornitura di componenti ottici ed optomeccanici per sostituzione in cavità in fibra nell'ambito del Progetto Metgesp;
3. **l'impegno** di Euro 17.202,00, IVA inclusa, sul capitolo 1.03.01.02.999 “Altri beni e materiali di consumo n.a.c” - CRA 04.01.01. Direzione programmi - OBFU 30.CFU.004. METGESP QUOTA FOE - dell'esercizio finanziario 2021 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021- 2023;

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N...../2021	Pagina: 4 di 3
Oggetto: Determina per la fornitura di componenti ottici ed optomeccanici per sostituzione in cavità in fibra nell'ambito del Progetto Metgesp - CUP: E16J16001480001 - CIG: Z3D318E35B - Istruttoria n. 102/2021	

4. **l'emissione** dell'ordinativo a favore della Menlo Systems GmbH, di Euro 14.100,00, per la fornitura di componenti ottici ed optomeccanici per sostituzione in cavità in fibra nell'ambito del Progetto Metgesp.

Il Responsabile Delegato
Dott. Aldo Lucisano