

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Data: Pagina: 1 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di AMAC 76LW with standard mirrors and broad band coating - the Astigmatic Multi-pass Absorption Cells AMAC, (cella multipasso nell'ambito del Progetto OT4CLIMA - CUP: B46C18000230005) - ISTR/350/2019/OD - CIG: ZF52AF805E	

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 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di AMAC 76LW with standard mirrors and broad band coating - the Astigmatic Multi-pass Absorption Cells AMAC, (cella multipasso nell'ambito del Progetto OT4CLIMA - CUP: B46C18000230005) - ISTR/350/2019/OD - CIG: ZF52AF805E	

- 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-CGS-2019-119 del 19 novembre 2019, a firma del Responsabile dell'Unità URS, nella quale si dichiara la necessità di attivazione della procedura amministrativa per l'acquisizione di AMAC 76LW with standard mirrors and broad band coating - the Astigmatic Multi-pass Absorption Cells AMAC, (cella multipasso nell'ambito del Progetto OT4CLIMA);

CONSIDERATO CHE dalla nota si evince che:

- l'agenzia Spaziale Italiana, nell'ambito del bando PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 del MIUR ha presentato nell'area AEROSPAZIO il progetto OT4CLIMA - "Tecnologie OT innovative per lo studio degli impatti del Cambiamento climatico sull'ambiente" risultato poi meritevole di finanziamento come da decreto MIUR di concessione dell'agevolazione n. 2261 del 6/9/2018;
- il progetto ha tra i suoi obiettivi la realizzazione di un setup optoelettronico aviotrasportabile di dimensioni contenute per misure di spettroscopia molecolare su gas di interesse atmosferico al fine di fornire nuovi dati per lo studio dei cambiamenti climatici e per validare i modelli climatici mediante misure spettroscopiche. Tale setup aviotrasportato sarà soggetto a sbalzi di pressione dovuti alla variazione di quota, potenziali sbalzi di tensione dovuti all'alimentazione del velivolo, forti escursioni termiche e vibrazioni con conseguente usura del setup e delle sue componenti. Inoltre potrà essere impiegato anche in ambienti potenzialmente aggressivi. In considerazione dell'elevata usura e del basso tempo di vita correlato all'attività sperimentale di utilizzo di tale materiale, si ritiene che esso non possa essere suscettibile di un impiego pluriennale;
- per realizzare tale setup è imprescindibile l'utilizzo di una cella multipasso AMAC-36LW da 76 m dal volume di 0.5 l;

TENUTO CONTO CHE:

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Data: Pagina: 3 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di AMAC 76LW with standard mirrors and broad band coating - the Astigmatic Multi-pass Absorption Cells AMAC, (cella multipasso nell'ambito del Progetto OT4CLIMA - CUP: B46C18000230005) - ISTR/350/2019/OD - CIG: ZF52AF805E	

- a seguito di una indagine di mercato preliminare è stato verificato sul MEPA che non sono presenti metaprodotto con tali caratteristiche, essendo il mercato di riferimento estremamente di nicchia, inoltre è stato verificato che tale componentistica con le specifiche richieste per le attività di ricerca scientifica del progetto può essere fornita dalla sola azienda Aerodyne Research, Inc. di Billerica, Massachusetts, USA, unico fornitore in quanto detentore del know-how per la realizzazione degli apparati oggetto della fornitura;
- a seguito delle considerazioni sopra esposte, si chiede pertanto di procedere come di seguito con acquisto diretto fuori MEPA;
- tale azienda in una comunicazione conferma che lo strumento proposto, il Astigmatic Multi-pass Assorbimento Celle (AMAC), è unico nella sua costruzione e prestazione. Il principio di base di questo tipo di cella multi-pass è stato inventato da Aerodyne Research, Inc. e sono la sola fonte commerciale da oltre 20 anni;
- 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 USD 10.890 dollari, IVA esclusa;

TENUTO CONTO CHE è possibile provvedere all'acquisizione del AMAC 76LW with standard mirrors and broad band coating - the Astigmatic Multi-pass Absorption Cells AMAC, (cella multipasso nell'ambito del Progetto OT4CLIMA), tramite acquisto diretto alla società Aerodyne Research, Inc., come richiesto dal RUP, al costo totale di USD 10.890 dollari, IVA esclusa pari al cambio calcolato dal RUP includendo fluttuazioni ad Euro 11.140,47, IVA esclusa;

CONSIDERATO CHE sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 11.140,47, oltre IVA, sul capitolo 1.03.01.02.999. Altri beni e materiali di consumo n.a.c - CRA DGN.04.CGS. - Ob.Fu. 30.PON.001. OT4CLIMA, 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 Aerodyne Research, Inc., per la fornitura di AMAC 76LW with standard mirrors and broad band coating - the Astigmatic Multi-pass Absorption Cells AMAC, (cella multipasso nell'ambito del Progetto OT4CLIMA);
- 3) l'**impegno** di Euro 13.591,38, inclusa IVA, da imputare a carico del capitolo 1.03.01.02.999. Altri beni e materiali di consumo n.a.c - CRA DGN.04.CGS. - Ob.Fu. 30.PON.001.

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Data: Pagina: 4 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di AMAC 76LW with standard mirrors and broad band coating - the Astigmatic Multi-pass Absorption Cells AMAC, (cella multipasso nell'ambito del Progetto OT4CLIMA - CUP: B46C18000230005) - ISTR/350/2019/OD - CIG: ZF52AF805E	

OT4CLIMA, 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 AMAC 76LW with standard mirrors and broad band coating - the Astigmatic Multi-pass Absorption Cells AMAC, (cella multipasso nell'ambito del Progetto OT4CLIMA), a favore della società Aerodyne Research, Inc., per un importo totale pari ad Euro 13.591,38, inclusa IVA.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dott. Aldo Lucisano