

DECRETO

n. 45 del 05.05.2020

Affidamento fornitura di ricambi e materiale soggetto ad usura per la manutenzione dell'apparecchio oceanografico wave glider. Acquisizione sotto soglia ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50.

Nomina RUP: dott. Bartolomeo Doronzo.

CIG:8288963CA5.

CUP: J46C18000060007

Importo stimato: € 2212 oltre Iva

Ditta: Liquid Robotics Inc. EIN # 20-8190286

L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. n. 35 del 23.02.2005 che ha disposto la costituzione del Consorzio LAMMA "Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile", avente come soci fondatori la Regione Toscana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e la Fondazione per la Meteorologia Applicata (FMA);
- Vista la L.R. n°. 39 del 17 luglio 2009 recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA e successive modifiche ed integrazioni;
- Vista la Convenzione e lo Statuto del Consorzio LAMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale n. 48/2018
- Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 26/06/2018 e il Decreto P. G. R. n°. 108 del 20.06.2018 relativi alla nomina in qualità di Amministratore Unico del LaMMA del Dott. Bernardo Gozzini;
- Visto il Piano delle attività relativo all'anno 2020 ed in particolare vista l'attività n. 25 relativa al Progetto SICOMAR+

Dato atto che nel corso del 2015 l'Ente si è dotato dell'apparecchiatura oceanografica per il monitoraggio marino Wave Glider SV3 in grado di acquisire dati oceanografici quali velocità delle correnti dati ondametrici ed effettuare alcune analisi ambientali in maniera autonoma;

Ravvisata la necessità nell'ambito delle attività previste dai progetti GIAS e SICOMAR+ di effettuare missioni in mare attraverso l'utilizzo del suddetto strumento marino;

Considerato che tale apparecchiatura prodotta dalla ditta americana Liquid Robotics che ne detiene la privativa industriale necessita di manutenzione;

Vista la Relazione Tecnica del dott. Bartolomeo Doronzo che fa il punto delle problematiche della suddetta strumentazione e della necessità di provvedere alla manutenzione;

Valutato che per gli acquisti di importo pari o inferiore a € 5.000,00 si può prescindere dal fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici ai sensi dell'art.1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, così come modificato dall'art. 1, comma 130, legge n. 145 del 2018;

Richiamata la seguente normativa:

- Legge di Stabilità 30 dicembre 2018, n. 145, art. 1, comma 130, secondo cui non ricadono più nell'obbligo di approvvigionamento telematico i micro affidamenti di beni e servizi sotto i 5.000 euro;
- D.Lgs. 50/2016, art. 36, comma 2, lettera a), per affidamenti di importo inferiore a € 40.000,00;
- Legge n.136 del 13 agosto 2010, art. 3 (Tracciabilità dei flussi finanziari);
- D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 e ss.mm.ii. ad oggetto "Riordino della disciplina riguardanti gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni", in particolare

l'art. 23 "Obblighi di pubblicazione concernenti i provvedimenti amministrativi" e 37 "Obblighi di pubblicazione concernenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture", così come anche ribadito dall'articolo 29 del D.Lgs 50 del 18.4.2016;

Preso atto dell'inesistenza di convenzioni attive su Consip e di contratti aperti START alla data odierna, per il servizio oggetto del presente atto;

Verificato che per la fornitura in oggetto non sussiste l'obbligo di ricorrere al Mercato elettronico ai sensi della Legge 296/2006, art.1, comma 450, come modificato dalla Legge di stabilità 2016 n. 208/2015;

Considerato, altresì, che occorre per la natura della fornitura di cui al presente decreto procedere attraverso un affidamento diretto alla Società Liquid Robotics Inc. EIN # 20-8190286 che si è resa disponibile ad eseguirla;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 il Responsabile Unico del Procedimento per l'appalto che si affida con il presente decreto è stato individuato nel dipendente del CNR assegnato al LaMMA, dott. Bartolomeo Doronzo considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;

Tutto ciò premesso,

D E C R E T A

1. di provvedere, per le ragioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, all'affidamento della fornitura di ricambi e materiale soggetto ad usura per la manutenzione dell'apparecchio oceanografico wave glider ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50 all'Impresa Liquid Robotics Inc. (EIN # 20-8190286);
2. di nominare il dott. Bartolomeo Doronzo quale Responsabile Unico del procedimento di cui al presente decreto;
3. di dare atto che la spesa è stimata in € 2212,20 oltre Iva di legge;
4. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto tra cui l'invio del presente decreto all'interessato.

L'Amministratore Unico

Dott. Bernardo Gozzini

documento firmato elettronicamente

AII. A



*RELAZIONE TECNICA PER L'ACQUISTO DI RICAMBI E MATERIALE
SOGGETTO AD USURA PER LA MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIO
OCEANOGRAFICO WAVE GLIDER.*

Affidamento nell'ambito del PROGETTO SICOMAR Plus

CUP J46C18000060007 - Attività n. 25 PDA 2020

PREMESSA

Il LaMMA è impegnato nel progetto SICOMAR Plus (Sistema transfrontaliero per la sicurezza in mare Contro i rischi della navigazione e per la salvaguardia dell'ambiente MARino), co-finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione territoriale transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo" che include 3 regioni italiane e 2 francesi: Toscana, Liguria, Sardegna, Corsica e PACA. Il progetto SICOMAR Plus è pensato come un ulteriore passo verso la costruzione di un sistema di osservazione e monitoraggio transfrontaliero già avviato grazie ai progetti MOMAR, SICOMAR e IMPACT.

Proprio nell'ambito del Progetto SICOMAR, nel corso del 2015, il LaMMA ha acquistato l'apparecchiatura oceanografica per il monitoraggio marino Wave Glider SV3. Tale apparecchiatura prodotta dalla ditta americana Liquid Robotics, è in grado di acquisire dati oceanografici quali velocità delle correnti dati ondometrici ed effettuare alcune analisi ambientali in maniera autonoma.

Nell'ambito di SICOMAR Plus, l'Ente intende utilizzare il WG al fine di:

- acquisire dati di corrente e biogeochimici per la validazione dei prodotti di modellistica, satelliti e radar
- effettuare la stima di parametri meteomarini quali moto ondoso e raffica del vento

E' necessario che queste misure siano svolte il più vicino possibile al periodo estivo, e infatti le prossime missioni erano programmate per l'inizio di Aprile 2020 ma per ovvi motivi legati all'emergenza sanitaria in atto ed al lungo intervallo di tempo necessario alla casa produttrice per fornire i ricambi, le missioni verranno iniziate non appena sarà tecnicamente possibile farlo.

Siccome all'allontanarsi del periodo estivo cala progressivamente anche l'interesse verso i dati acquisiti la fornitura ha pertanto carattere di urgenza.

PROBLEMI RISCONTRATI

Dalla data di acquisto sono trascorsi più di 4 anni e sono in corso di pianificazione ulteriori missioni. Nel corso dei controlli per la successiva messa in mare si sono rilevati alcuni problemi di seguito riportati:

- Il sistema di carica delle batterie, che consente di ricaricare il sistema al massimo della sua capacità prima del lancio in mare ha smesso di funzionare.
- Il sistema di lancio in mare, costituito da una cinghia di sollevamento e da un sistema meccanico di sgancio inizia a mostrare segni di invecchiamento, in particolare la cinghia, in materiale sintetico, non appare più affidabile.
- Alcune viti sono state smarrite ed altre minuterie meccaniche necessitano di essere sostituite.

Senza detta fornitura le prossime missioni non possono essere svolte in condizioni di sicurezza. In particolare, ad esempio, la cinghia di sollevamento usurata o il sistema di sgancio invecchiato, nonché viti ed alcune minuterie meccaniche assenti, possono rappresentare un rischio non solo per l'integrità dello strumento ma soprattutto per l'incolumità fisica del personale chiamato ad operarvi. Altri elementi, come il caricatore, che assicura l'erogazione di corrente necessaria in fase di avvio di tutti i sensori a bordo, hanno invece un elevato impatto sulla buona riuscita della missione.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Si ritiene opportuno procedere all'acquisto dei componenti di seguito riportati.

Q.tà	Componente
1	10582 Kit, Legacy Stand & Legacy Stand Launch Kit, Soft Gear
1	Kit, Charge & Debug, 12 Pin Male Micro-wet-mate to DB9/RJ45/8Pin
1	Kit, Wing Screw Set

TERMINI DI CONSEGNA E COSTO

Il termine ultimo, massimo, per l'esecuzione della fornitura di cui alla presente relazione è di 60 giorni con decorrenza dall'invio del decreto di affidamento della fornitura.

Il costo previsto per la fornitura è di:

- 1889,63 euro (2050\$) per l'acquisto del materiale.
- 322,57 euro (350\$) per le spese consegna in modalità DDP (Delivery Duty Paid) che include i costi di imballaggio, trasporto e le spese di sdoganamento.

L'importo complessivo previsto è pertanto di 2212,20 euro (2400\$) a cui andrà aggiunta l'iva prevista a norma di legge.

Tutto il materiale dovrà essere consegnato presso la sede di Livorno del consorzio LaMMA al seguente indirizzo:

CONSORZIO LaMMA

C/O Scoglio della Regina,

Viale Italia 4/6 - 57126 Livorno – Italy

Note per il corriere:

Telefonare ai seguenti numeri per concordare la consegna:

tel (+39) 055.44830812, 055.44830814, 055.44830815, (+39) 333.3231688

Ogni altro onere economico si ritiene essere compreso.

PROCEDURA PROPOSTA

In assenza di convenzioni attive su Consip, e a seguito della ricerca di mercato svolta, per quanto previsto nella presente relazione si ritiene di procedere con un affidamento diretto fuori campo MEPA e START ai sensi del comma 130 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di Bilancio 2019) all'Operatore Economico: Liquid Robotics Inc. 1329 Moffett Park Drive Sunnyvale, CA 9408Tel: 408-63http://www.liquid-robotics.com.

Livorno, 6 Maggio 2020

Il referente
Dott. Bartolomeo Doronzo