

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE DELLA TERRA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

DETERMINA N. 159 DEL 19 LUGLIO 2017

**DETERMINA A CONTRARRE CON INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA PER
L'ACQUISTO DEL SEGUENTE SERVIZIO "INDAGINI AMBIENTALI IN DUE AREE
DELLA PIATTAFORMA LAZIALE (AL LARGO DI ANZIO E AL LARGO DI
PALMAROLA)" CON L'UTILIZZO DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA)**

Codice CUP: B82F17002240005

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO DELEGATO**

VISTO il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"

VISTO l'art. 1 cc. 449 e 450 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii.;

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss. mm. e ii., in particolare gli artt. 29, 31,36 e 95;

VISTO lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 3689 del 29.10.2012;

VISTE le Delibere del Consiglio di Amministrazione n. 315 del 18/12/2014 e n. 311 del 27/10/2015 con le quali è stato rispettivamente approvato e modificato il Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettoriale n. 65 del 13/01/16;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 20/12/2016 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio 2017;

VISTA la Disposizione di Delega del Direttore Generale n. 794/2015;

VISTE le linee guida dell'ANAC adottate con Determinazioni n. 973 del 14/09/2016, n. 1005 del 21/09/2016, n. 1096 del 26/10/2016, n. 1097 del 26/10/2016 e n. 1190 del 14/11/2016;

VISTE le circolari del Direttore Generale prot.n 9066 del 11.02.2016, n.24552 del 12.4.2016 e n. 43457 del 14.6.2016 aventi ad oggetto "Modifiche normative in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

VISTA la richiesta del Prof Casalbore del per l'attivazione dell'iter amministrativo contabile per l'acquisizione di "Indagini ambientali



in due aree della piattaforma laziale (al largo di Anzio e al largo di Palmarola)" nella quale dichiara:

-la funzionalità del servizio alle esigenze della ricerca per i seguenti motivi: specifiche ispezioni video ROV, campionamenti tramite benna ed esecuzione profili CTD e misurazioni trasparenza dell'acqua, relativamente alla Convenzione Arpa, DST e CNR "Ambiti coralligeni e MAERL della Regione Lazio";

VISTA	l'assenza di convenzioni CONSIP attive e la reperibilità del prodotto sul MEPA;
RITENUTI	i motivi addotti rispondenti alle finalità di pubblico interesse perseguitate dall'ente;
CONSIDERATO	che la spesa non supera € 39.999,00, e pertanto si può procedere ai sensi dell'art. 36 co.2 del D.lgs n.50/2016;
VISTA	la delibera del Consiglio di Dipartimento del 28.06.2017 che ha autorizzato la spesa previa indizione di RDO con l'utilizzo del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);
ACCERTATA	la disponibilità sul B.U. Esercizio 2017;

**DETERMINANO
CIASCUNO PER LA PARTE DI RISPETTIVA COMPETENZA**

1. per le motivazioni indicate in premessa, di indire, secondo i principi dell'art. 30 del D.Lgs 50/16, nonché ai sensi dell' art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 una RDO per l'acquisto del servizio "Indagini ambientali in due aree della piattaforma laziale (al largo di Anzio e al largo di Palmarola)";
- 2.
3. di nominare RUP per la presente procedura la dott.ssa Margherita Marocchini, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs 50/2016, e quale Responsabile tecnico il prof. Daniele Casalbore;
4. di autorizzare l'acquisizione del CIG mediante il portale dell'AVCP;
5. di utilizzare il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso trattandosi di beni/servizi standardizzati o ripetitivi, ai sensi dell'art 95 comma 2 del D.Lgs. 50/16;
6. che in caso di parità dell'offerta la fornitura sarà aggiudicata mediante sorteggio o indizione di nuova RDO al ribasso tra le ditte che hanno presentato l'offerta;
7. di utilizzare gli specifici criteri di valutazione come indicati nel Capitolato Tecnico che contestualmente si approva e che costituisce parte integrante del presente provvedimento;



8. di individuare quali clausole negoziali essenziali quelle riportate nel Capitolato Tecnico;
9. di porre quale prezzo presunto di affidamento la somma di € 32.500,00 iva esclusa;
10. che le ditte da invitare alla gara sono in numero di 5 individuate mediante il MEPA.;
11. che la fornitura verrà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida;
12. di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito di presentazione di fatture elettroniche debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

La presente determina, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D.Lgs. 337/2013, è pubblicata, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016, nel proprio sito web ai fini della generale conoscenza.

**Il Direttore del Dipartimento
(f.to prof. Paolo Ballirano)**

**Il Responsabile Amministrativo Delegato
(f.to dott.ssa Margherita Marocchini)**



Alle Ditte invitare alla
RDO n° 1641315

Oggetto: Richiesta di offerta per esecuzione di indagini ambientali (campionamenti e ispezioni con videocamera) in due aree della piattaforma laziale

Vi preghiamo di offrirci la vostra migliore offerta (in forma di lump sum) per indagini ambientali in due aree della piattaforma laziale (al largo di Anzio e al largo di Palmarola). In particolare si richiedono ispezioni video ROV, campionamenti tramite benna e l'esecuzione di profili CTD e misurazioni della trasparenza dell'acqua.

Area e tipo di indagine

Le indagini saranno svolte per il 50% al largo di Anzio (intorno alla Secca di Costacuti, massimo 6 miglia da costa) e per il 50% al largo di Palmarola (massimo 3.7 miglia da costa). In particolare in ciascuna delle due aree si dovranno eseguire 7 ispezioni video ROV, 9 campionamenti tramite benna e l'esecuzione di 3 profili CTD e 3 misurazioni della trasparenza dell'acqua.

Specifiche dei rilievi

Indagini ROV

Le ispezioni ROV verranno eseguite su 14 transetti lunghi al massimo 1 km, su profondità di 30-70 m (massimo ~100 m). Il tempo di immersione dovrebbe essere intorno a due ore a transetto (indicativo). Le immersioni verranno dirette da personale scientifico (2 persone) per il quale sarà necessario provvedere alla possibilità di imbarco. Per poter dirigere l'immersione è richiesto di avere a bordo la possibilità di osservare in tempo reale e durante tutta la durata dell'immersione il video HD in condizioni di semioscurità.

Il ROV, di caratteristiche tali da poter operare fino a 100 m di profondità, dovrà essere dotato della seguente strumentazione:

- posizionamento DGPS dell'imbarcazione;
- sistema di posizionamento acustico subacqueo (USBL);
- sistema di regolazione automatica di profondità (auto depth);



- bussola;
- sonar di navigazione (opzionale);
- videocamera di navigazione in trasmissione diretta;
- videocamera con sensore HD (risoluzione minima 1920 x 1080 pixel) in trasmissione diretta
- Telecamera GoPro (anche non in trasmissione diretta) ed applicata esternamente;
- 2 puntatori laser di posizionamento per il calcolo delle dimensioni del campo visivo;
- fari per l'illuminazione.

Al fine della corretta realizzazione dei rilievi, sarà necessario registrare i video durante tutta la durata dell'immersione. I puntatori laser dovranno essere installati in maniera da garantirne la presenza nel campo visivo della telecamera HD durante tutta la durata del transetto ROV.

I transetti dovranno essere svolti a velocità, direzione e distanza dal fondo quanto più possibile costanti, da operatori ROV esperti. Tutti i video acquisiti andranno restituiti nel formato nativo della videocamera utilizzata e in formato .mp4, fornendo file distinti per le diverse immersioni.

Campionamento tramite benna

Nelle aree oggetto di ispezioni ROV e successivamente alle stesse, andranno eseguiti campionamenti del fondale tramite benna (Van Veen o Shipek) o box corer, in punti selezionati sulla base dei video ROV.

I campioni dovranno essere descritti, fotografati e archiviati a bordo da personale scientifico (2 persone) per il quale sarà necessario provvedere alla possibilità di imbarco.

Misure di CTD e trasparenza dell'acqua

Nelle aree in cui verranno effettuati i campionamenti e contemporaneamente ad essi, lungo la colonna d'acqua andranno eseguite misure di Conducibilità, Temperatura e Profondità mediante apposita sonda. Allo stesso modo andrà stimata la trasparenza dell'acqua tramite disco di Secchi.

Ulteriori richieste

Il preventivo dovrà anche essere comprensivo dei costi di:

- Richiesta dei permessi presso le competenti autorità;
- Ogni altro onere (assicurazioni, spese vive, consumabili,) necessario allo svolgimento del rilievo.

L'imbarcazione dovrà essere idonea ad ospitare a bordo due operatori del committente durante tutto o parte del rilievo per poter effettuare la supervisione delle attività;

L'importo totale da ribassare è di 32.500 euro (IVA esclusa)



L'amministrazione si riserva di non aggiudicare la gara e di non procedere alla stipula nel caso in cui l'offerta non sia completa e non conforme a quanto richiesto o nel caso in cui (solamente in caso di valore presunto a base della RDO) il prezzo sia giudicato eccessivamente oneroso per l'Amministrazione. Si procederà all'aggiudicazione, se l'offerta risulterà valida e rispondente ai requisiti richiesti, anche in presenza di un'unica offerta.

F.to IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO DELEGATO

(Dott.ssa Margherita Marocchini)