



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

Direzione Amministrativa  
Servizio Acquisizione Beni, Servizi e Lavori

## **Avviso pubblico di indagine di mercato propedeutica all'affidamento, ai sensi dell'art. 36, co. 2, lett. b) del D. lgs. 50/2016, della fornitura di un R.O.V. (Remotely Operated Vehicle) con sistema di posizionamento acustico (USBL) e accessori.**

### 1. Premessa

L'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV) rende noto che intende affidare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. lgs. 50/2016, la fornitura di R.O.V. (Remotely Operated Vehicle) con sistema di posizionamento acustico (USBL) e accessori. Il codice CPV associato al servizio è: 38290000-4.

La presente indagine costituisce una rilevazione del mercato, propedeutica ed esplorativa ai fini di un affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. lgs. 50/2016, riservandosi tuttavia ARPAV di non dare corso ad alcun affidamento o di variarne le forme.

Con il presente avviso di indagine di mercato si intende pertanto acquisire manifestazione di interesse da parte di operatori economici che saranno successivamente invitati a presentare un preventivo tecnico-economico in merito all'oggetto del presente avviso. Nella richiesta di preventivo saranno ricompresi:

- il Capitolato speciale;
- le modalità di predisposizione e invio del preventivo tecnico-economico che dovrà avvenire a mezzo PEC ai sensi dell'art. 40 del D. lgs. 50/2016.

### 2. Dati dell'Amministrazione

Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV)

Via Ospedale Civile n. 24, 35121 Padova

C.F. 92111430283

P.I. 03382700288

e-mail: [servizio.acquisti@arpa.veneto.it](mailto:servizio.acquisti@arpa.veneto.it)

pec: [acquisti@pec.arpa.vi](mailto:acquisti@pec.arpa.vi)

tel. 0497393731-717-733

Sito web istituzionale: [www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)



Sede legale  
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia  
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288  
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpa.vi  
www.arpa.veneto.it

Servizio Acquisizione Beni, Servizi e Lavori  
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia  
Tel. +39 049 7393731 e-mail: [servizio.acquisti@arpa.veneto.it](mailto:servizio.acquisti@arpa.veneto.it)  
PEC: [acquisti@pec.arpa.vi](mailto:acquisti@pec.arpa.vi)

### 3. Oggetto dell'affidamento

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di un R.O.V. (Remotely Operated Vehicle) con sistema di posizionamento acustico (USBL) e accessori con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- struttura in materiale resistente e adatta alle ispezioni in ambiente marino;
- profondità operativa minima 300 m;
- peso modulo subacqueo non superiore a 20 kg comprensivo di zavorra (peso massimo movimentabile da una donna adulta secondo il D.lgs 81/2008);
- alimentazione 220 VAC; potenza richiesta di tutto il sistema non superiore a 1KW;
- propulsione: almeno 3 motori di tipo brushless;
- velocità massima non inferiore a 3 nodi;
- n. 2 cavi ombelicali a galleggiamento neutrale da 100 m ciascuno, non a fibra ottica;
- 2 fari anteriori a led da almeno 1500 lumen ciascuno;
- sensori integrati nel veicolo:
  - accelerometro;
  - giroscopio;
  - bussola;
  - sensore di profondità;
  - sensore di temperatura esterna ed interna;
  - sensore di ingresso acqua nel veicolo;
- telecamera di navigazione a colori ad alta definizione (almeno 570 linee) formato NTSC o PAL, bilanciamento del bianco, messa a fuoco manuale e automatica, tilt 180°;
- unità di controllo/gestione/alimentazione superficiale con monitor da almeno 15", adatta ad una facile guida del modulo subacqueo con controller di tipo industriale; visualizzazione a video di data, ora, profondità, direzione, pitch/roll; registrazione video digitale; funzioni auto depth e auto heading;
- sistema di posizionamento acustico (USBL) per il rilevamento della posizione del veicolo subacqueo con una risoluzione di almeno 0.1m (in condizioni ideali) e costituito da:
  - beacon di superficie collegabile direttamente ad un PC senza ulteriore hardware con un cavo di lunghezza minima di 20m;
  - trasponder montato sul ROV di peso non superiore a 300g in aria, profondità operativa minima di 300m;
  - software di gestione e tracciamento interfacciabile con sistemi GPS con lo standard NMEA.
  - braccetto in acciaio per il montaggio del beacon di superficie su palo.
- Sistema GPS-Compass, interfacciato al sistema di posizionamento acustico (USBL), con le seguenti caratteristiche:
  - Sistema all-in-one di peso non superiore a 0,6kg e ingombro massimo 26x13cm;
  - supporto per installazione su palo;
  - sensore giroscopico e sensore di inclinazione integrati;
  - doppia antenna;
  - GPS a 12 canali con frequenza minima 10hz;
  - compatibile SBAS;
  - cavo NMEA da 20m e convertitore NMEA-USB per il collegamento al PC.
- 2 puntatori laser di posizionamento per il calcolo delle dimensioni dell'area, profondità operativa minima di 300 m;
- braccetto manipolatore con apertura minima di 5 cm;
- predisposizione per i seguenti accessori: sonar, telecamera digitale HD.
- casse per il trasporto del R.O.V. e dell'unità di controllo in materiale plastico resistente agli urti;
- kit contenente le più comuni parti di ricambio ed attrezzi per la manutenzione;
- manuali di funzionamento/gestione/manutenzione in italiano;
- 3 giornate di training sull'utilizzo e la manutenzione del sistema ROV e del sistema di posizionamento USBL.

#### 4. Termini di esecuzione

La fornitura dovrà essere effettuata entro 90 giorni decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto.

#### 5. Importo

L'importo contrattuale è di Euro 70.000,00 al netto di IVA e l'importo degli oneri della sicurezza dovuti a rischi da interferenze è di Euro 0.

#### 6. Requisiti per l'ammissione della manifestazione di interesse

Sono ammessi a presentare manifestazione di interesse tutti gli operatori economici in possesso del seguente requisito:

- iscrizione, alla data di scadenza del termine per la presentazione della presente manifestazione di interesse, al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) di CONSIP al bando “**BENI**” categoria merceologica “**Ricerca, Rilevazione scientifica e diagnostica**”; il possesso di tale requisito sarà verificato d'ufficio da ARPAV.

#### 7. Valutazione dei preventivi

L'affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. lgs. 50/2016, avverrà su base comparativa dei preventivi da parte del Responsabile unico del procedimento (RUP) con il criterio del prezzo più basso, previa verifica di conformità tecnica della fornitura offerta.

Con il fornitore selezionato l'Agenzia formalizzerà il contratto in modalità elettronica tramite Trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) di CONSIP .

#### 8. Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse

Gli operatori economici che intendono essere invitati a presentare un preventivo tecnico-economico dovranno manifestare il proprio interesse, in risposta al presente avviso, inviando, tramite propria casella di posta elettronica certificata (PEC), alla pec: **acquisti@pec.arpav.it**, entro il giorno **08/02/2020**, la seguente documentazione:

“Allegato A - Manifestazione di Interesse” che dovrà essere opportunamente compilato con le informazioni nello stesso indicate.

Nell'oggetto della pec va inserita la dicitura “*Manifestazione di interesse fornitura di un R.O.V.*”.

Attenzione! Non verranno prese in considerazione manifestazioni di interesse inviate tramite caselle di posta non certificate.

#### 9. Trattamento e protezione dei dati

ARPAV, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali, tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici. I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del

procedimento amministrativo di selezione del contraente e del contratto effettuati ai sensi del D. lgs. n. 50/2016 e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa. I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di ARPAV o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall'interessato o previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea. Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza ad ARPAV è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo [dpo@arpa.veneto.it](mailto:dpo@arpa.veneto.it). Gli operatori economici, con la presentazione della propria manifestazione di interesse in risposta a questo avviso, acconsentono al trattamento dei propri dati nelle modalità indicate.

## 10. Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 31 del D. lgs. 50/2016, è il dott. Paolo Parati, Dirigente del Servizio Centro Veneto Acque Marine e Lagunari mentre il Responsabile della procedura di affidamento è la dott.ssa Antonella Spolaore, Dirigente del Servizio Acquisizione Beni, Servizi e Lavori

## 11. Pubblicità, informazione e trasparenza

Il presente avviso viene pubblicato nella Sezione "Amministrazione Trasparente" del portale web istituzionale di ARPAV e sul sito del MIT.

## 12. Informazioni sull'avviso e comunicazioni

Per eventuali informazioni inerenti la presente indagine di mercato è possibile inviare un quesito a mezzo pec alla casella [acquisti@pec.arpav.it](mailto:acquisti@pec.arpav.it). Le risposte ai quesiti di interesse generale saranno pubblicate sul sito di ARPAV.

Padova, 23/01/2020

Servizio Acquisizione Beni, Servizi e Lavori  
dott.ssa Antonella Spolaore  
(firmato digitalmente)

Allegato: modello "A" modulo di manifestazione di interesse.

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del d.lgs. n. 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV.