

# MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER L' INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PER L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO-FUNZIONALE DI UN CARRELLO CON ARGANO ELETTRICO PER LA MOVIMENTAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO IDROMETRICO

## ALLEGATO B – SPECIFICHE DEL SERVIZIO

### CARATTERISTICHE GENERALI

Il servizio prevede l'adeguamento tecnologico-funzionale di un carrello con verricello elettrico idoneo alla movimentazione e all'utilizzo di strumenti per il monitoraggio idrometrico: ad esempio utilizzo di campionatori per la stima della concentrazione di solidi sospesi o di correntometri per l'esecuzione di misure di portata da ponte con peso idrodinamico.

Il carrello oggetto del servizio è custodito presso il magazzino Arpav di Stra (Ve), via Nazionale 1. L'eventuale trasporto presso altra sede sarà a carico del soggetto aggiudicatario.

### FORNITURE E I SERVIZI MINIMI RICHIESTI

- sostituzione e aggiornamento delle componenti elettriche usurate o vetuste: motore, collegamenti e cablaggi, interruttori, display ecc.. e sostituzione delle parti meccaniche logorate, pulegge, tamburo...;
- predisposizione di attacchi di carica delle batterie e fornitura di sistema di carica e mantenimento delle batterie di alimentazione (24V), con fornitura delle batterie necessarie;
- fornitura di contagiri per misure con correntometro ad elica e utilizzo del peso idrodinamico da 50 kg già in dotazione di Arpav e con altre tipologie di zavorra;
- revisione del sistema di connessione del cavo in acciaio con il peso idrodinamico di Arpav e verifica di corretto funzionamento con elica;
- fornitura di contometri per il raggiungimento della determinata profondità di misura/campionamento;
- modulatore della velocità di svolgimento/avvolgimento del cavo in acciaio;
- installazione dei seguenti dispositivi atti a garantire una maggiore sicurezza dell'operatore:
  - o interruttore di fine corsa che arresti il sistema in caso di accidentale riavvolgimento del cavo oltre il massimo possibile;
  - o predisposizione di un sistema che consenta l'avvolgimento/svolgimento del cavo con modalità manuale/semimanuale (es. con possibilità di utilizzo di una manovella o di un trapano a batteria) in caso di avaria/blocco del motore elettrico;
  - o dotazione di dispositivi per il controllo e la gestione a distanza;
- se compatibile con gli aspetti funzionali e di sicurezza mantenere la struttura metallica di supporto dello strumento già nella dotazione di Arpav, garantendo un ingombro massimo di 0.6x1.55x1.55;
- dovrà essere revisionato/sostituito il sistema idraulico manuale (martinetto) utilizzato per il sollevamento verticale dello sbraccio;
- sostituzione delle rotelle orientabili per la movimentazione del carrello e dotazione di un sistema ad azione frenante delle ruote con comando al manubrio;
- fornitura e alloggiamento di opportuna zavorra stabilizzante di contrappeso di almeno 100 kg in materiale non tossico, composta da più elementi, ciascuno movimentabile da singolo operatore;
- il sistema fornito dovrà essere esente da vizi palesi di funzionamento e dovrà essere corredato da dichiarazione di conformità, idonea marchiatura CE, manuale di utilizzo e documentazione tecnica pertinente in lingua italiana;
- garanzia di almeno 24 mesi sulle componenti fornite;



