

## INDAGINE DI MERCATO

**PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN OPERATORE ECONOMICO AL QUALE AFFIDARE IL SERVIZIO DI ADEGUAMENTO E SVILUPPO DELLA PIATTAFORMA HOOK PER L'EFFETTUAZIONE DELL'ANALISI MULTI CRITERIO (MCA) FUNZIONALE ALLA DEFINIZIONE SPERIMENTALE DEL DEFLUSSO MINIMO VITALE (DMV) – PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE DELLA VALLE D'AOSTA (PTA 2006), ALLEGATO G, CRITERIO 3 – SEZIONE ACQUE SUPERFICIALI – AREA OPERATIVA EFFETTI DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE SUGLI IDROSISTEMI DI ARPA VALLE D'AOSTA**

### Il Direttore amministrativo

premesso che l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Valle d'Aosta (ARPA) - Sezione Acque superficiali – Area operativa Effetti delle attività antropiche sugli idrosistemi - ha la necessità di acquisire il servizio di adeguamento e sviluppo della piattaforma HOOK per l'effettuazione dell'analisi multi criterio (MCA) funzionale alla definizione sperimentale del Deflusso Minimo Vitale (DMV) – Piano di Tutela delle Acque della Valle d'Aosta (PTA 2006), Allegato G, Criterio 3, previo esperimento di pubblica indagine di mercato, all'esito della quale attivare la contrattazione per individuare l'operatore economico aggiudicatario, il tutto ai sensi dell'articolo 36 (Contratti sotto soglia) del d.lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici);

stimato un importo contrattuale pari ad euro 7.500,00 (settemilacinquecento/00) Iva esclusa;

### Avvisa

che ARPA intende affidare il servizio in oggetto, come di seguito descritto.

#### Informazioni in merito alla prestazione richiesta

ARPA VDA nell'ambito del progetto di cooperazione Spazio Alpino SPARE (regolarmente concluso a dicembre 2018) ha attivato un servizio di supporto tecnico fornitura beni e servizi – monitoraggio portate liquide in sito dimostrativo e software per l'elaborazione della base dati derivante.

In particolare, lo sviluppo di una piattaforma online di elaborazione di un set di indicatori relativi a diversi settori influenzati dall'uso della risorsa idrica (economia energia, ambiente, agricoltura e paesaggio) e la realizzazione di un'analisi multicriterio (MCA) per selezionare possibili alternative di gestione sostenibile della risorsa idrica, ha comportato riscontri molto positivi da parte dei soggetti coinvolti a vario titolo, insieme ad ARPA, nelle istruttorie delle derivazioni idriche. Di conseguenza, in accordo con il Dipartimento regionale Programmazione, risorse idriche e territorio in qualità di autorità concedente le derivazioni stesse, è stato concordato l'impiego formale della piattaforma MCA (di seguito MCA-HOOK) nell'ambito di 22 tavoli tecnici

di sperimentazione del Deflusso Minimo Vitale (DMV) che comprendono attualmente 61 derivazioni idroelettriche e 21 irrigue sul territorio regionale. Tuttavia, la mole e la complessità delle informazioni processate mediante la piattaforma nei casi reali di cui sopra, ha imposto uno *stress test* dell'applicativo e ne ha evidenziato limiti inizialmente non prevedibili inerenti soprattutto la possibilità di processare in sicurezza basi informative ingenti e sensibili in quanto coperti da segreto industriale. Tali problematiche sono superabili attraverso un intervento di adeguamento e sviluppo della piattaforma.

**In sintesi, sulla base dell'utilizzo sperimentale della piattaforma MCA - HOOK si rende attualmente necessario modificarne in modo mirato alcune funzionalità per permetterne un utilizzo routinario affidabile ed efficiente.**

### **Prime specifiche di servizio**

Sono di seguito indicate in maniera sommaria le prestazioni inerenti il servizio richiesto che prevede le seguenti attività di perfezionamento della piattaforma HOOK suddetta:

- eliminare (in modalità *superadmin*) le configurazioni degli alberi decisionali creati in precedenza e ritenute non più utili all'analisi ma rendendole eventualmente visibili solo in file di backup;
- perfezionare la pagina di abilitazione degli utenti per permettere di visualizzare /modificare solo alcune specifiche configurazioni e non altre (per problemi di segreto industriale);
- perfezionare la modalità di condivisione di configurazioni di alberi decisionali e delle basi di dati correlate (dataset portate liquide, dataset indicatori, schede descrittive indicatori e relativi fogli di calcolo);
- modificare le procedure di upload di file all'interno della sezione "Anagrafiche" di file (formati .doc .xls .pdf e .shp) da parte sia degli utenti sia degli amministratori della piattaforma;
- associare il livello di incertezza nell'ambito dell'analisi di sensitività in merito ai punteggi degli indicatori, delle alternative e delle relative rappresentazioni grafiche;
- modificare il grafico "Classifiche delle alternative" con l'aggiunta di due colonne proporzionali al punteggio minimo e al punteggio massimo ottenuti considerando l'intervallo di confidenza di cui al punto precedente;
- modificare il grafico "Analisi di sensitività" inserendo la possibilità di aggiungere / rimuovere dalla visualizzazione le colonne delle alternative selezionate.

### **Durata del servizio**

Il servizio e le funzionalità della piattaforma ad esso correlate dovranno essere realizzati entro il 31 marzo 2020.

### **Importo della prestazione**

L'importo contrattuale stimato è pari ad euro 7.500,00 (settemilacinquecento/00) al netto degli oneri fiscali.

L'importo è comprensivo di tutte le spese necessarie per il corretto espletamento del servizio.

## Requisiti di partecipazione

Possono presentare la manifestazione di interesse i soggetti, in possesso dei seguenti requisiti:

### Requisiti di ordine generale

Il concorrente deve attestare di non essere soggetto ai motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 mediante la dichiarazione sostitutiva contenuta nell'allegata istanza-manifestazione di interesse.

### Requisiti di capacità tecnica professionale

Aver espletato nell'ultimo triennio, servizi analoghi per importo almeno pari a 7.500 euro (settemilacinquecento/00) IVA esclusa, a favore di enti pubblici o privati, concernenti:

- il linguaggio di programmazione PERL;
- il framework MOJOLICIOUS per l'aggiunta e la modifica dei diversi moduli;
- la gestione dei database PostgreSQL 9.6 e del server Linux con web server NGINX.

## Modalità di partecipazione e comunicazioni

L'indagine ha la finalità di acquisire dichiarazioni di interesse da parte di soggetti idonei al fine di effettuare successivamente una procedura negoziata, il tutto nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e proporzionalità.

Ai sensi dell'art. 40 del d.lgs. 50/2016, gli operatori economici interessati devono essere presenti nell'indirizzario della piattaforma telematica messa a disposizione dalla Centrale Unica di Committenza (CUC) per la Regione Autonoma Valle d'Aosta.

Qualora non ancora presenti, gli operatori economici interessati sono invitati ad effettuare l'iscrizione al detto elenco, attraverso l'apposito link:

<https://inva.i-faber.com/pleiade/?pagina=albo&hmac=ba160bef838dab26310d011a0a17a905>

Ad ogni buon fine è possibile scaricare il manuale a supporto degli operatori economici per facilitare l'iscrizione al Sistema Telematico di acquisto CUC-VDA, al seguente link:

<https://cucshare.invallee.it/share/proxy/alfresco-noauth/api/internal/shared/node/content/rI9hHpE2SrOxLuLp6whPJQ?a=true>

Il manuale guida l'operatore economico all'iscrizione all'Indirizzario per effetto di una registrazione dove verranno indicati i dati dell'operatore e del suo referente aziendale.

(È assolutamente necessario indicare la categoria per la quale si intende effettuare l'iscrizione: l'operatore può fare riferimento, per ulteriori informazioni, all'ufficio Informatizzazione acquisti della CUC al numero 0165-367766 oppure scrivere all'indirizzo mail: [supporto-cuc@invallee.it](mailto:supporto-cuc@invallee.it)).

Il criterio di aggiudicazione sarà quello del "prezzo più basso"

L'invio delle manifestazioni di interesse, a cura degli operatori interessati, dovrà avvenire entro e non oltre il giorno il **22 novembre 2019**, esclusivamente a mezzo di Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo [arpavda@cert.legalmail.it](mailto:arpavda@cert.legalmail.it) precisando:

- le generalità del professionista o del legale rappresentante che sottoscrive l'istanza;
- la natura giuridica, la denominazione, la sede legale dell'operatore economico;
- il domicilio eletto per le comunicazioni e presso il quale inviare l'eventuale invito;
- l'oggetto dell'attività e il codice fiscale/partita Iva;
- di essere in possesso dei requisiti generali e specifici richiesti;

come da modello di istanza fac-simile allegato.

All'istanza deve essere allegata copia di un documento di identità del sottoscrittore. La data e ora di acquisizione delle istanze sarà stabilita e comprovata dall'ufficio protocollo o dalla ricezione tramite PEC.

Non saranno accettate domande pervenute oltre il termine sopra indicato; il recapito tempestivo dell'istanza, in caso di mancato o non corretto impiego della PEC, rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, non esclusa la forza maggiore o il fatto di terzi, esso non giunga a destinazione entro il termine previsto.

Trattandosi di mera indagine di mercato, ARPA si riserva, nella fase di verifica dell'istanza di richiedere ai candidati eventuali integrazioni o chiarimenti documentali senza che ciò possa essere ritenuto lesivo del principio di imparzialità che contraddistingue l'operato della stessa.

La dichiarazione resa unitamente alla manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale né vincolo per l'amministrazione scrivente nei confronti dei candidati. Pertanto l'ARPA si riserva di annullare o revocare, in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato senza che i candidati possano vantare alcuna pretesa a qualsiasi titolo.

Il Responsabile unico del procedimento (RUP) è il sottoscritto Direttore amministrativo, cui potranno essere presentate richieste di chiarimenti, esclusivamente via e-mail, entro e non oltre il **20 novembre 2019**, al seguente indirizzo: [afgen@arpa.vda.it](mailto:afgen@arpa.vda.it), indicando in oggetto "*Indagine di mercato per l'individuazione di un operatore economico al quale affidare il servizio di adeguamento e sviluppo della piattaforma HOOK per l'effettuazione dell'analisi multi criterio (MCA) funzionale alla definizione sperimentale del deflusso minimo vitale (DMV) – Piano di Tutela delle Acque della Valle d'Aosta (PTA 2006), allegato G, criterio 3 – Sezione Acque Superficiali – Area operativa Effetti delle attività antropiche sugli idrosistemi di ARPA Valle d'Aosta - richiesta chiarimenti.*"

A supporto tecnico del RUP, è individuato il collaboratore tecnico esperto dell'Area Operativa Area operativa Effetti delle attività antropiche sugli idrosistemi, Andrea Mammoliti Mochet (tel. 0165/278551, ovvero indirizzo e-mail [a.mammolitimochet@arpa.vda.it](mailto:a.mammolitimochet@arpa.vda.it)); a supporto amministrativo l'Ufficio Affari generali (tel. 0165/278531, ovvero indirizzo e-mail [afgen@arpa.vda.it](mailto:afgen@arpa.vda.it)).



I dati personali forniti dai candidati saranno trattati in misura strettamente necessaria per le operazioni e gli adempimenti connessi ai procedimenti e /o provvedimenti relativi all'espletamento della procedura di cui al presente avviso, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

Il Direttore amministrativo  
Corrado Cantele  
FIRMATO

Allegato:

- fac-simile modello istanza di candidatura