



Proposta	n. PDET-2024-547 del 10/07/2024
Determinazione dirigenziale	n. DET-2024-530 del 10/07/2024
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento diretto della fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza CIG: B20E3F4F1B CUP: F22G16000000001.
Dirigente adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima - Alberoni Pier Paolo
Dirigente proponente	Alberoni Pier Paolo
Responsabile del procedimento	Comune Elisa

Questo giorno *10/07/2024* Il Responsabile di STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA, Alberoni Pier Paolo, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

RICHIAMATI:

- la D.D.G. n. 129 del 29/12/2023 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione per l’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna per il triennio 2024-2026, del Piano Investimenti 2024-26, del Bilancio economico preventivo per l’esercizio 2024, del Budget Generale e della Programmazione di Cassa 2024";
- la D.D.G. n. 130 del 29/12/2023 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2024 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna";
- il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione dell’Agenzia;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture di Arpae;

VISTO:

- il D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 “Codice dei contratti pubblici”;

RICHIAMATO:

- l’art. 7, comma 2, del D.L. 7 maggio 2012, n. 52, (convertito in legge 6 luglio 2012, n. 135), di modifica dell’art. 1, comma 450, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, da cui deriva l’obbligo per le amministrazioni pubbliche, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al mercato elettronico della pubblica amministrazione;
- l’art. 50 del D.lgs. 36/2023 il quale disciplina le procedure di affidamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria;

PREMESSO:

- che in data 09/07/2021 è stata approvata la Convenzione quadro quinquennale ex art. 15 L. 241/1990 tra Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po e l’Agenzia per la Protezione dell’Ambiente della Liguria, l’Agenzia per la Protezione dell’Ambiente della Lombardia, l’Agenzia per la Protezione dell’Ambiente del Piemonte, l’Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto, l’Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna, il Centro Funzionale della Valle d’Aosta, la Regione Toscana e l’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, per regolamentare a livello del distretto idrografico del fiume Po le attività previste per l’attuazione del progetto “bilancio idrologico nazionale” del piano operativo ambiente FSC 2014-2020 “interventi per la tutela del territorio e delle acque-linea di azione 2.3.1. – “interventi per il miglioramento della qualità dei

corpi idrici”;

- che mediante la suesposta Convenzione le parti intendono porre in essere una collaborazione tecnico-scientifica nell’ambito di una attività conoscitiva condivisa, coordinata, e continuativa del ciclo idrologico e dei suoi estremi, volta a conoscere lo stato quali-quantitativo della risorsa idrica ai fini del miglioramento della qualità ambientale dei corpi idrici, della previsione e valutazione degli estremi del ciclo idrologico, della mitigazione del rischio da siccità e alluvioni, della gestione adattiva delle risorse, alla base della pianificazione di distretto idrografico;
- che, tra le attività della Struttura, si annovera la redazione degli annali idrologici, che sono pubblicazioni annuali sistematiche degli elementi meteorologici ed idrologici osservati ed elaborati, previste dal D.P.R. 85/1991, che contengono dati provenienti dalle stazioni di misura dell’Emilia-Romagna, relativi alle temperature e alle precipitazioni (Parte I), ai livelli idrometrici, alle portate liquide e al trasporto solido (Parte II);
- che gli annali idrologici costituiscono un importante elemento a supporto della conoscenza continuativa del ciclo idrologico, ed in particolare dello stato quantitativo dei corpi idrici;
- che ai fini della pubblicazione dei dati idrometrici, delle portate liquide e dei bilanci idrologici nell’Annale Idrologico – Parte II è necessario disporre di una banca dati affidabile in cui archiviare sia i dati derivanti da campagne di misure di portata dirette, che i dati raccolti in continuo dalla rete in telemisura, correlata ed interconnessa a specifici applicativi che consentano la validazione e l’elaborazione dei dati idrometrici, aggregando le informazioni a differenti scale spaziali e temporali, e lo studio delle scale di deflusso;
- che le banche dati e gli applicativi attualmente utilizzati dal Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po per le finalità precedentemente indicate sono obsoleti e devono essere quanto prima aggiornati, anche dal punto di vista delle tecnologie impiegate;
- che si è pertanto evidenziata la necessità di provvedere all’acquisto di un software che supporti la gestione delle procedure di archiviazione ed elaborazione dei dati idrometrici e lo studio delle scale di deflusso, al fine di ottemperare ai compiti previsti dalla Convenzione “ISPRA-POA”;
- che tra le spese sostenibili per le attività di manutenzione previste dalla Convenzione “ISPRA-POA”, ai sensi dell’art. 6, rientra anche l’acquisto di software;

CONSIDERATO

- che è stata espletata da parte del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po adeguata istruttoria per la definizione delle caratteristiche del servizio/fornitura;
- che è stato individuato sul mercato, quale fornitore idoneo per le prestazioni richieste, rispondenti alle esigenze di Arpa, la società Geosphera Hi-Tech Supplies S.r.l. nel rispetto del principio generale della rotazione di cui all’art. 49 del d. lgs n. 36/2023 ed in possesso di pregresse e

documentate esperienze analoghe a quelle oggetto del presente affidamento, come da documentazione agli atti;

PRESO ATTO:

- che è stato stimato il valore complessivo della fornitura in euro 53.494,00 (Iva esclusa);
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto, non è stato necessario provvedere alla redazione del DUVRI e del documento informativo;
- che non sono previsti oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze;
- che sussistono i presupposti per l'espletamento di un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del d. lgs. n. 36/2023 con la ditta fornitrice summenzionata;
- che è stata verificata la possibilità di espletare tale procedura sul sistema del mercato elettronico Acquisti in rete p.a. messo a disposizione da Consip, data l'attivazione del Bando "SERVIZI di Licenze software-Mepa Beni" e che, in particolare, la ditta individuata è abilitata al suddetto bando;
- che con Richiesta di acquisto n.24 del 24/04/2024, la Responsabile del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, Ing. Elisa Comune è stata nominata Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 36/2023 e dell'art. 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture;
- che su richiesta del Responsabile unico del progetto, ed in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico, in data 11/06/2024 è stata espletata la Trattativa diretta n. 442989 per l'affidamento della fornitura di cui trattasi, corredata da Condizioni particolari, Capitolato speciale, Disciplinare tecnico, DGUE, Dichiarazione di Offerta economica e documento Informativo, allegati tutti alla presente determinazione quali parti integranti e sostanziali;
- che la procedura ha ottenuto il codice identificativo di gara (CIG) n. B20E3F4F1B acquisito sulla piattaforma Mepa, mediante interfaccia con la Piattaforma Contratti Pubblici (PCP);
- che, in relazione alla predetta Trattativa diretta n. 4429890, entro il termine stabilito (le ore 13:00 del 21/06/2024), la ditta individuata ha presentato la propria offerta;
- che è stata valutata positivamente l'offerta tecnica, rispondente alle specifiche richieste dall'amministrazione;
- che è stata ritenuta congrua l'offerta economica, formulata per un importo pari ad Euro 53.494,00 (IVA Esclusa), considerati i prezzi di mercato per prestazioni equivalenti, così composta:

Descrizione della fornitura	Q.tà	Prezzo unitario (Iva esclusa) €	Prezzo Totale (Iva esclusa) €
Modulo TS con manutenzione e supporto annuale.	5	7.704,60	38.523,00
Modulo SVR con manutenzione e supporto annuale.	5	2.311,40	11.557,00
Attività di migrazione della banca dati e degli script	1	3.414,00	3.414,00

DATO ATTO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 né della centrale di committenza regionale Agenzia Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004, aventi ad oggetto forniture analoghe a quelle di interesse;
- che l'appalto non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 57 del D.Lgs 36/2023;

ATTESTATO:

- che è stato acquisito il DURC (on line) dell'impresa aggiudicataria, ed è risultato regolare;
- che è stato verificato il casellario ANAC con esito positivo;
- che il fornitore, ha reso la dichiarazione di insussistenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. n. 36/2023, mediante compilazione del DGUE;
- il possesso dei requisiti di partecipazione;

RITENUTO, per tutto quanto in premessa esposto:

- di affidare, in esito a trattativa diretta n. 4429890 del 11/06/2024 - (CIG B20E3F4F1B), ai sensi dell'art. dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, la fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza per la durata di un anno, da effettuarsi presso il Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, nelle modalità di cui agli atti della procedura, alla società Geosphera Hi-Tech Supplies S.r.l. con sede legale a Portici (NA), via Della Libertà, 66, per un importo stimato pari ad euro 53.494,00 (IVA esclusa), alle condizioni di cui agli atti allegati tutti alla presente determinazione quali parti integranti e sostanziali della stessa e all'offerta del fornitore agli atti;
- di dare atto che la stipula del contratto avverrà sul sistema del mercato elettronico della p.a. (Mepa);

DATO ATTO:

- che il presente atto soddisfa i requisiti di cui all'art. 17 comma 2 del Decreto legislativo citato;
- che, trattandosi di affidamento di importo superiore ai 40.000,00 euro la verifica del possesso dei requisiti in capo al soggetto aggiudicatario sono stati effettuati mediante il ricorso al Fascicolo virtuale dell'operatore economico;

SU PROPOSTA: :

- del Dott. Pier Paolo Alberoni, responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con Delibera del Direttore Generale n. 114 del 23/10/2020;

DATO ATTO INFINE:

- che non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, secondo quanto previsto dall'art. 16 del D.Lgs. 36/2023;
- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020, dalla rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

1. di affidare, in esito a trattativa diretta n. 4429890 del 11/06/2024 (CIG B20E3F4F1B), ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, la fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza per la durata di un anno, alla società Geosphera Hi-Tech Supplies S.r.l. con sede legale a Portici (NA), via Della Libertà, 66, per un importo stimato pari ad euro 53.494,00 (IVA esclusa), alle condizioni di cui agli atti allegati tutti alla presente determinazione quali parti integranti e sostanziali della stessa e all'offerta del fornitore agli atti;
2. di dare atto che la stipula del contratto avverrà sul sistema del mercato elettronico della p.a. (Mepa), fermi gli obblighi dell'affidatario previsti dagli atti di gara;
3. di dare atto che al Responsabile Unico del Progetto sono assegnate le funzioni ed i compiti di cui all'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023 e ulteriormente specificati nell'allegato I.2 del Codice dei contratti, ed in particolare l'attestazione della regolare esecuzione della prestazione eseguita con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento della fattura;
4. di dare atto che il costo relativo al presente provvedimento, pari complessivamente ad euro

65.262,68 (Iva inclusa), avente natura di “INVESTIMENTI”, trova copertura nel Budget 2024, e nel bilancio preventivo pluriennale 2024-2026, con riferimento al Progetto ISPRA-POA (codice 21ISP);

5. di dare atto che l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po rimborserà i costi che Arpae sosterrà al fine di ottemperare ai compiti previsti dalla Convenzione “ISPRA-POA”.
6. di dare atto che agli obblighi di trasparenza si assolverà secondo le disposizioni di cui alla delibera ANAC n. 264 del 20/06/2023, come modificata dalla delibera ANAC n. 601 del 19/12/2023 sull'avvio del processo di digitalizzazione, in relazione alle procedure avviate dopo il 01/01/2024.

IL DIRIGENTE ADOTTANTE

Firmato digitalmente

Alberoni Pier Paolo

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

OGGETTO: Condizioni particolari per l'affidamento della fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, di un corso di formazione e del servizio di assistenza per la durata di un anno
CIG: B20E3F4F1B CUP: F22G16000000001.

Con la presente si precisano le seguenti condizioni particolari di risposta alla Trattativa diretta n. 4429890 predisposta sulla piattaforma del mercato elettronico MePA di Consip.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA

Oggetto dell'affidamento è la fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, di un corso di formazione e del servizio di assistenza per la durata di un anno.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono precisati nel Capitolato Speciale e nel Capitolato tecnico, allegati sub A ed B alle presenti Condizioni particolari.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato pari ad Euro 53.494,00 (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza euro 0,00.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa.

Le condizioni economiche offerte non dovranno essere vincolate da clausole, riserve o pattuizioni accessorie unilaterali, a pena di nullità.

Sono a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo pari a 40,00 euro sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico, ai sensi dell' art. 18, comma 10 e l'Allegato I.4 al nuovo D.Lgs. n. 36/2023.

2. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO-PROFESSIONALE

Quale requisito di capacità tecnico-professionale, ai fini della presente procedura, è richiesto che il fornitore sia in possesso di:

- pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, nel triennio antecedente alla data di presentazione dell'offerta, che andranno dichiarate in corrispondenza del punto 11 della Dichiarazione sostitutiva di cui al paragrafo seguente, avendo cura di indicarne i dati richiesti.

3. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

La documentazione da produrre in risposta alla richiesta di offerta consisterà in:

2.1 Documentazione amministrativa: questa comprenderà a pena di esclusione:

- Documento di Gara Unico europeo (DGUE)
- Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;

a) Il DGUE, deve essere redatto secondo il modello allegato E), firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, attestante in particolare:

1. la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023,
2. l'intenzione o meno di ricorrere al subappalto.

Si precisa che come riportato nella circolare del MIT di cui alla nota protocollo 6212 del 30/06/2023 viene specificato, che per la corretta compilazione del DGUE "i riferimenti normativi al D. Lgs. 50/2016 devono intendersi come sostituiti dai corrispondenti riferimenti di cui al D. Lgs. 36/2023. Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, nelle more del tempestivo aggiornamento degli allegati delle menzionate Linee guida di AgID e del conseguente recepimento delle modifiche da parte degli stessi, continuano a utilizzare la modulistica attualmente in uso".

Le suddette dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause automatiche di esclusione di cui all'articolo 94 commi 1 e 2 del Codice devono essere rese dall'operatore economico in relazione a tutti i soggetti indicati al comma 3.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause non automatiche di esclusione di cui all'articolo 98, comma 4, lettere g) ed h) del Codice sono rese dall'operatore economico in relazione ai soggetti di cui al punto precedente.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle altre cause di esclusione sono rese in relazione all'operatore economico.

Con riferimento alle cause di esclusione di cui all'articolo 95 del Codice, il concorrente dichiara:

- le gravi infrazioni di cui all'articolo 95, comma 1, lettera a) del Codice commesse nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;
- gli atti e i provvedimenti indicati all'articolo 98 comma 6 del codice emessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;
- tutti gli altri comportamenti di cui all'articolo 98 del Codice, commessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara.

La dichiarazione di cui sopra deve essere resa anche nel caso di impugnazione in giudizio dei relativi provvedimenti.

L'operatore economico dichiara la sussistenza delle cause di esclusione che si sono verificate prima della presentazione dell'offerta e indica le misure di self-cleaning adottate, oppure dimostra l'impossibilità di adottare tali misure prima della presentazione dell'offerta.

L'operatore economico adotta le misure di self-cleaning che è stato impossibilitato ad adottare prima della presentazione dell'offerta e quelle relative a cause di esclusione che si sono verificate dopo tale momento.

Se l'operatore economico omette di comunicare alla stazione appaltante la sussistenza dei fatti e dei provvedimenti che possono costituire una causa di esclusione ai sensi degli articoli 94 e 95 del Codice e detti fatti o provvedimenti non risultino nel FVOE, il triennio inizia a decorrere dalla data in cui la stazione appaltante ha acquisito gli stessi, anziché dalla commissione del fatto o dall'adozione del provvedimento.

Con riferimento alla Parte IV, lett. C del DGUE - lett. 1b), in merito ai requisiti di capacità tecnica e professionale, il concorrente avrà cura di indicare l'oggetto, l'importo del contratto, le date di esecuzione, il Cliente, delle pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, eseguite negli ultimi tre anni antecedenti alla data di presentazione dell'offerta.

b) Dovrà essere allegata copia della dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, debitamente compilata e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore.

2.2 Offerta tecnica:

L'offerta tecnica dovrà consistere in una descrizione dettagliata della fornitura, in riferimento alle tecnologie utilizzate ed alle modalità con cui verrà effettuata la migrazione della banca dati e degli script disponibili presso ARPAE, in coerenza con quanto precisato nell'All. B - Capitolato tecnico.

La relativa documentazione deve essere firmata digitalmente e caricata sul sistema in corrispondenza dell'offerta tecnica.

2.3 Offerta economica:

L'Offerta economica del Fornitore dovrà consistere in:

- una dichiarazione d'offerta secondo l'allegato C reso disponibile dall'amministrazione, contenente il dettaglio delle singole voci componenti l'offerta e riportante il prezzo complessivo della fornitura offerta precisando, il costo della manodopera e gli oneri aziendali della sicurezza.
- un' offerta economica complessiva della fornitura secondo il modello generato dal Sistema.

In caso di discrepanza tra il valore riportato a sistema e la somma dei prezzi unitari riportati nella Dichiarazione D'Offerta, prevarrà quest'ultima.

Tutti i documenti componenti l'offerta del Fornitore devono essere sottoscritti, a pena d'esclusione, con firma digitale dal legale rappresentante dell'impresa o persona munita di idonea procura.

3. AGGIUDICAZIONE

Dopo la data di scadenza del termine di ricezione dell'offerta si procederà a scaricare dal Mercato elettronico MePA di Consip la documentazione presentata dalla società offerente e conseguentemente il RUP procederà alla verifica della completezza e regolarità della stessa.

L'affidamento del servizio sarà approvato con determinazione dirigenziale del Responsabile della Struttura idro-Meteo-Clima di Arpae Emilia-Romagna e con l'aggiudicatario sarà stipulato un contratto secondo le modalità previste dal mercato elettronico MePA di Consip.

Qualora l'offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla prestazione, Arpae si riserva di chiedere all'offerente le necessarie giustificazioni e, qualora queste non siano ritenute valide, ha facoltà di escluderla dalla procedura con provvedimento motivato.

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura.

L'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95 del D.lgs. 36/2023 dichiarati dall'impresa con la sottoscrizione del DGUE in sede di partecipazione.

Le verifiche sui requisiti richiesti verranno effettuate tramite il sistema Fascicolo virtuale dell'operatore economico – FVOE 2.0, reso disponibile sul portale ANAC, al quale tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente procedura devono registrarsi accedendo all'apposito link sul relativo portale (Servizio ad accesso riservato – FVOE 2.0) secondo le istruzioni ivi contenute.

Al fine di accedere al fascicolo ed avviare le verifiche di rito, l'Amministrazione procederà a richiedere all'operatore economico di autorizzare l'accesso.

L'operatore economico, ricevuta la comunicazione dalla Stazione appaltante, dovrà tempestivamente entrare nel proprio profilo FVOE 2.0 con spid, cercare nella dashboard il fascicolo relativo al CIG che identifica la procedura ed autorizzare l'accesso al fascicolo stesso, di modo da consentire all'Amministrazione di procedere con l'estrazione dei documenti ivi presenti e con l'avvio delle ulteriori verifiche.

Qualora, per motivi legati al funzionamento del sistema, non sia possibile procedere alla verifica dei requisiti mediante il sistema FVOE 2.0, l'Amministrazione si riserva di effettuare le verifiche fuori piattaforma.

4. STIPULA

La stipula della Trattativa diretta è subordinata altresì alla presentazione da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 10 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, della documentazione di seguito indicata:

- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
- Attestazione dell'avvenuto pagamento all'erario delle spese di bollo di cui al paragrafo 1, mediante Modello F24 ELIDE

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta l'Agenzia procederà alla revoca dell'aggiudicazione della presente Trattativa diretta.

5. FORO COMPETENTE

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e Arpae sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

6. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione MEPA Fornitori di Consip "SERVIZI di Licenze software-Mepa Beni" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

7. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Il Responsabile Unico del Progetto è Ing. Elisa Comune Responsabile del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po di Arpae-SIMC,.

8. COLLABORATORE AMMINISTRATIVO DI RIFERIMENTO

Rag. Daniela Ranieri, tel 051 649 7507, e-mail dranieri@arpae.it

9. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella Trattativa diretta esclusivamente attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale, in relazione alla specifica Trattativa.

Documenti allegati:

All. A) Capitolato speciale

All. B) Capitolato tecnico

Il Responsabile della Struttura
(dott. Pier Paolo Alberoni)
Documento firmato digitalmente

	Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza	
	Capitolato speciale	Pag. 1 di 10

Art. 1 Oggetto

Forma oggetto del presente capitolato la fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, di un corso di formazione e del servizio di assistenza per la durata di un anno.

Il software dovrà avere le caratteristiche tecniche minime come descritte nel Capitolato tecnico - Allegato A. In sintesi, dovrà consentire di archiviare sia i dati derivanti da campagne di misure di portata dirette, che i dati raccolti in continuo dalla rete in telemisura e dovrà essere dotato di uno specifico applicativo che consenta la validazione e l'elaborazione dei medesimi dati, aggregando le informazioni a differenti scale spaziali e temporali; l'applicativo dovrà inoltre prevedere la possibilità di predisporre lo studio delle scale di deflusso, leggi che individuano la correlazione tra il valore di altezza idrometrica h e il corrispondente valore di portata Q , ricavate in funzione delle misure contemporanee di livello-portata raccolte nelle campagne di monitoraggio effettuate nelle sezioni fluviali dotate di strumentazione tele-idrometrica.

Il fornitore del software dovrà provvedere alla migrazione della banca dati e degli script disponibili presso ARPAE - SIMC, Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po e ad effettuare un corso di formazione all'utilizzo del client.

Art. 2 Fonti normative

L'esecuzione della fornitura e dei servizi oggetto del presente capitolato è regolato in via gradata:

- a) dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta tecnica ed Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- b) dalle condizioni del bando di abilitazione del mercato elettronico CPV 48460000-0 Pacchetti Software ed alla documentazione relativa (Capitolato speciale, capitolato tecnico e condizioni particolari);
- c) dal D.Lgs. 31/03/2023, n. 36.

Per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

Art. 3 – Termini di consegna e prove di funzionalità

Il termine di esecuzione della fornitura, come specificato nel Disciplinare tecnico, (*comprensivo dei necessari servizi di installazione, della migrazione della banca dati e del corso di formazione all'utilizzo del client*) è fissato in 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto sul mercato elettronico MePA di Consip.

Arpae accerterà entro 30 giorni naturali e consecutivi dall'installazione la conformità del software fornito ed installato secondo quanto previsto nel disciplinare tecnico.

La data del verbale delle prove di funzionalità con esito positivo costituirà la data di accettazione della fornitura.

	Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza	
	Capitolato speciale	Pag. 2 di 10

Art. 4 Condizioni generali

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato e nei suoi allegati.

In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpae, assumendosene ogni relativa alea.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpae è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpae da ogni responsabilità ed onere.

Art. 7 Penali

Per ogni giorno di mancato svolgimento, ritardo o insoddisfacente esecuzione di una o più attività previste dal capitolato tecnico potrà essere applicata una penale pari al 1 (uno) per mille dell'importo complessivo del servizio, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

	Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza	
	Capitolato speciale	Pag. 3 di 10

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore da Arpae contraente; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) dal ricevimento della stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpae ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di Arpae a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Art. 8 Corrispettivi e revisione prezzi.

I prezzi di assegnazione si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata del servizio.

I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.

Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali subfornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.

Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati, fatto salvo quanto previsto nel paragrafo seguente.

Decorsi 12 mesi dall'affidamento, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinino una variazione del costo della fornitura, in aumento, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo, su richiesta del Fornitore, sarà riconosciuta la revisione prezzi, in misura non superiore all'80% della stessa variazione, come rilevata dall'indice annuo ISTAT dei prezzi al consumo (FOI), nel mese precedente alla data della richiesta del Fornitore.

	Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza	
	Capitolato speciale	Pag. 4 di 10

Art. 10 Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla data del contratto, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente.

L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.

Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.

Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.

Art. 11 Fatturazione e pagamenti

Le fatture dovranno essere emesse, a cura del Fornitore, per ogni ordine di fornitura.

Le fatture dovranno essere intestate ad Arpae Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 - Bologna C.F./P.I.04290860370 e devono riportare, oltre al riferimento al numero dell'ordine, tutti i dati richiesti dall'art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n.89.

Le fatture devono pertanto riportare:

- numero e data fattura
- ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
- oggetto della fornitura
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
- scadenza della fattura
- codice identificativo di gara (CIG): B20E3F4F1B
- CUP: F22G16000000001
- qualsiasi altra informazione necessaria.

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae UFFRF4, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.

Si applicano ad Arpae le norme relative al meccanismo della scissione dei pagamenti (split payment).

	Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza	
	Capitolato speciale	Pag. 5 di 10

Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.

I pagamenti delle fatture saranno effettuati entro 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture.

I pagamenti relativi alla manutenzione e supporto annuale saranno effettuati entro 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture, da emettersi con cadenza semestrale posticipata.

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

Per i fini di cui all'art. 1194 c.c. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note ad Arpae le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

Le fatture redatte in modo incompleto saranno respinte.

Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.

Per i pagamenti di importo superiore ad euro 5.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.

Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..

In caso di ottenimento da parte del Fornitore del D.U.R.C. che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto ovvero nel caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'esecutore o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti trova applicazione quanto disposto dall'art. 11 comma 6 del d. lgs 36/2023.

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)".

Art. 12 Brevetti industriali e diritti d'autore

Il Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.

Qualora venga promossa nei confronti di Arpae un'azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di Arpae medesima.

Arpae si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad Arpae la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.

	Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza	
	Capitolato speciale	Pag. 6 di 10

Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di Arpae, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

Art. 13 Trasparenza

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

- dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
- dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;
- si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.

Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata della presente Fornitura, la stessa si intende risolta di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Art. 15 Risoluzione del contratto

Oltre alle cause di risoluzione previste nel presente capitolato e nelle norme di legge, Arpae potrà risolvere l'accordo quadro ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Contratto e negli atti e documenti in esso richiamati.

In ogni caso Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nei seguenti casi:

- accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
- violazione degli obblighi assunti con l'accettazione del Patto d'integrità allegato al Bando di abilitazione del Mercato elettronico di Consip di riferimento;
- in caso di applicazione di penali per un importo complessivo almeno pari alla misura del 10% (dieci per cento) del corrispettivo complessivo contrattuale;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae;
- qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte;
- nei casi e modi previsti dall'art. 122 d.lgs. n. 36/2023.

	Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza	
	Capitolato speciale	Pag. 7 di 10

In caso di grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato a mezzo di posta elettronica certificata da Arpae, per porre fine all'inadempimento, la medesima Amministrazione ha la facoltà di considerare risolto di diritto il Contratto e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

La risoluzione del Contratto obbliga il Fornitore a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità dei servizi residui.

Art. 16 Recesso

Fermo quanto previsto dagli artt. 88, comma 4-ter e 92, comma 4 del D.lgs 159/2011 (codice delle leggi antimafia e misure di prevenzione), l'Agenzia ha diritto di recesso del contratto, ai sensi dell'art.123 del D.lgs 36/2023, in qualsiasi momento da comunicarsi al fornitore con posta elettronica certificata.

L'Agenzia ha altresì il diritto di recedere per sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercent-ER a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato ai sensi dell'art. 1 comma 13 del d.l. n. 95/2012.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpae.

In caso di recesso da parte di Arpae, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 c.c.

Art. 17 Cessione di contratto e di credito

È fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 120 del D.Lgs. 36/2023.

	Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza	
	Capitolato speciale	Pag. 8 di 10

È ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 120 comma 12 del D.lgs 36/2023. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Art. 18 Subappalto

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è disciplinato all'art. 119 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 9, della Legge n. 136/2010.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo.

In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

Art. 19 Informativa sul Trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR)

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), 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 ("Codice dei contratti pubblici") e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna 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 Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo secondo le procedure previste dagli artt. 77 e ss. del GDPR

	Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza	
	Capitolato speciale	Pag. 9 di 10

Art. 20 Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa

Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto di Arpae e/o di terzi, in virtù della Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di Arpae e dei terzi, per l'intera durata della presente Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne Arpae, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad Arpae, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per Arpae e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta la Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

Art. 21 Foro competente

La definizione delle controversie in ordine alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione della presente Fornitura nonché in ogni caso e comunque relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Agenzia è inderogabilmente devoluta al Foro di Bologna

Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

Art. 22 Codice di comportamento

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/1/2017, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, le disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. n. 62/2013 modificato con DPR n. 81/2023 e pubblicato sul sito istituzionale di Arpae /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali (www.Arpae.emr.it).

In caso di violazione dei suddetti obblighi, Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

	Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza	
	Capitolato speciale	Pag. 10 di 10

Art. 23 - Oneri fiscali e spese contrattuali

Il contratto relativo al presente servizio viene perfezionato mediante stipula sulla piattaforma del mercato elettronico di Consip.

Sono a carico del prestatore del servizio tutti gli oneri anche tributari relativi alla sottoscrizione del contratto, ad eccezione di quelli che fanno carico ad Arpa per legge.

	Capitolato tecnico	Trattativa diretta n. 4429890 All A Pag. 1 di 6
--	---------------------------	--

1. PREMESSA

L'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (di seguito denominata più brevemente ARPAE) è stata istituita con la legge regionale n.13/2015, integrando le funzioni di Arpa (istituita con la Legge regionale n.44 del 1995) e dei Servizi Ambiente delle Province.

ARPAE esercita attività di autorizzazione, concessione, monitoraggio dello stato ambientale, vigilanza, controllo, analisi e sviluppo di sistemi e modelli di previsione per migliorare il monitoraggio e la conoscenza dei sistemi ambientali.

In particolare, la Struttura Idro-Meteo-Clima di ARPAE (nel seguito più brevemente denominata ARPAE-SIMC) svolge attività osservative e previsionali operative, di supporto alla pianificazione e di ricerca e sviluppo, in meteorologia, climatologia, idrologia, agrometeorologia, radarmeteorologia e meteorologia ambientale, effettuando altresì la pubblicazione di dati ambientali.

Tra le attività istituzionali di ARPAE-SIMC si annoverano sia il monitoraggio delle portate liquide, effettuato sulla base di campagne di misura di portata, che la redazione degli Annali idrologici, pubblicazioni annuali sistematiche degli elementi meteorologici ed idrologici osservati ed elaborati, previste dal D.P.R. 85/1991, che contengono dati provenienti dalle stazioni di misura dell'Emilia-Romagna, relativi alle temperature e alle precipitazioni (Parte I), ai livelli idrometrici, alle portate liquide e al trasporto solido (Parte II).

Ai fini della pubblicazione dei dati idrometrici, delle portate liquide e dei bilanci idrologici nell'Annale Idrologico – Parte II, attività svolta dal Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po di Parma, è necessario disporre di una banca dati affidabile in cui archiviare sia i dati derivanti da campagne di misure di portata dirette, che i dati raccolti in continuo dalla rete in telemisura, correlata ed interconnessa ad uno specifico applicativo che consenta la validazione e l'elaborazione dei medesimi dati, aggregando le informazioni a differenti scale spaziali e temporali; l'applicativo deve inoltre prevedere la possibilità di predisporre lo studio delle scale di deflusso, leggi che individuano la correlazione tra il valore di altezza idrometrica h e il corrispondente valore di portata Q , ricavate in funzione delle misure contemporanee di livello-portata raccolte nelle campagne di monitoraggio effettuate nelle sezioni fluviali dotate di strumentazione tele-idrometrica.

In riferimento alle attività di monitoraggio delle portate liquide si specifica che in data 09.07.2021 è stata approvata la Convenzione quadro quinquennale ex art. 15 L. 241/1990 tra Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po e l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente della Liguria, l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia, l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente del Piemonte, l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto, l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna, il Centro Funzionale della Valle d'Aosta, la Regione Toscana e l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, per regolamentare a livello del distretto idrografico del fiume Po le attività previste per l'attuazione del progetto "bilancio idrologico nazionale" del piano operativo ambiente FSC 2014-2020 "interventi per la tutela del territorio e delle acque-linea di azione 2.3.1. – "interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici", nel seguito indicata più brevemente come "Convenzione ISPRA-POA".

Tra i compiti assegnati ad ARPAE-SIMC, nell'ambito della suesposta Convenzione ISPRA-POA, in coerenza con quanto previsto dalle attività istituzionali di ARPAE, si annoverano l'effettuazione di una campagna straordinaria di misure di portata, di durata triennale, e l'aggiornamento delle scale di deflusso, per le stazioni idrometriche - appartenenti alla rete idrometeorologica regionale - oggetto di pubblicazione del bilancio idrologico nell'Annale Idrologico Parte II. Le attività previste nell'ambito della Convenzione hanno l'obiettivo di migliorare la conoscenza dello stato quali-quantitativo della risorsa idrica ai fini del miglioramento della qualità ambientale dei corpi idrici, della previsione e valutazione degli estremi del ciclo idrologico, della mitigazione del rischio da siccità e alluvioni, della gestione adattiva delle risorse, alla base della pianificazione di distretto idrografico.

In considerazione della rilevante attività svolta da parte del personale di ARPAE-SIMC, in particolare del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po di Parma, ai fini di ottemperare ai propri

	Capitolato tecnico	Trattativa diretta n. 4429890 All A Pag. 2 di 6
--	---------------------------	--

compiti istituzionali e a quelli previsti dalla Convenzione ISPRA-POA, si rende pertanto necessario l'acquisto di un software che supporti le procedure di archiviazione ed elaborazione dati descritte in dettaglio nel successivo capitolo 2, con particolare riferimento alla gestione dei dati idrometrici e dei siti di misura, delle misure di portata dirette ed allo studio delle scale di deflusso.

2. CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO DI FORNITURA SOFTWARE ED ASSISTENZA

La fornitura oggetto del presente affidamento dovrà consistere in un sistema di gestione delle serie temporali di dati ambientali DMS (Data Management System), dotato di *client*. In particolare:

- A. il DMS dovrà essere in grado di importare dati da qualsiasi fornitore di apparecchiature. Considerato che in genere i dati vengono importati da modelli configurabili o da programmi di importazione specifici, in entrambi i casi, il *client* dovrà essere in grado di gestire nuovi formati di dati senza fare riferimento al fornitore del DMS;
- B. il DMS dovrà essere in grado di memorizzare e recuperare i dati delle serie temporali in modo efficiente; dovrà inoltre essere in grado di gestire molteplici siti di monitoraggio, ognuno dei quali potrà essere caratterizzato da molti anni di dati per uno o più parametri. Tutti i dati dovranno essere mantenuti in linea e accessibili in qualsiasi momento e gestiti almeno per un numero di anni maggiore di 100;
- C. il DMS dovrà essere in grado, in un intervallo temporale di qualche secondo, di recuperare e visualizzare, per il periodo di tempo specificato dall'utente, qualsiasi serie di dati, anche quelli campionati ad alta frequenza;
- D. il DMS dovrà essere in grado di memorizzare qualsiasi parametro, caratterizzato da una relativa serie temporale, e nel *client* dovrà essere possibile aggiungere nuove tipologie di parametri; il DMS dovrà gestire dati con qualsiasi passo temporale regolare o irregolare, compreso tra 1 secondo e 1 anno. I tipi di dati che devono essere registrati includono:
 - ✓ dati continui come il livello dell'acqua, la temperatura, la conduttività, etc;
 - ✓ dati relativi a misure puntuali, come le precipitazioni, le misure di portata, il vento, etc;
 - ✓ dati puntuali irregolari ed osservazioni a frequenza occasionale, come il livello dei pozzi, le misure di torbida.

Il DMS dovrà gestire valori istantanei, medi, massimi o minimi in riferimento ad uno specifico intervallo temporale ed i dati dovranno poter includere il totale relativo ad un periodo o ad uno specifico evento (ad esempio, i dati registrati da un pluviometro).

Il DMS deve essere in grado di memorizzare più registrazioni dello stesso parametro per lo stesso sito, ad esempio registrazioni da trasduttori diversi o ad intervalli di tempo diversi.

- E. il DMS dovrà essere in grado di memorizzare i dati in qualsiasi unità relativa ai differenti sistemi di misura, metrico o imperiale. L'utente dovrà essere in grado di introdurre nuove unità e conversioni senza fare riferimento al fornitore e dovrà essere in grado di produrre dati in unità diverse da quelle registrate;
- F. il DMS dovrà fornire un editing completo dei dati. Le caratteristiche dell'*editor* devono includere la possibilità di:
 - ✓ modificare i dati in modalità grafica e testuale;
 - ✓ interpolare dati mancanti in una serie discontinua;
 - ✓ visualizzare e modificare più anni consecutivi di dati sullo schermo;
 - ✓ correggere la deriva di trasduttori e orologi;
 - ✓ eliminare i picchi (*spike*) e le letture errate;
 - ✓ applicare procedure automatiche di confronto e validazione del dato;
 - ✓ visualizzare le tracce di riferimento di altri siti o parametri durante la modifica;
 - ✓ applicare algoritmi di *smoothing* e altri filtri;
 - ✓ applicare un codice di qualità dei dati;
 - ✓ aggiungere commenti di testo ai dati.
- G. il DMS deve facilitare la gestione di grandi archivi di dati. Le strutture devono includere:
 - ✓ il controllo dell'accesso per utente;

- ✓ la funzione di *reporting* e riepilogo dei dati posseduti;
 - ✓ la funzione di individuazione lacune e dati di cattiva qualità;
 - ✓ la funzione di segnalazione di eccezioni per i valori dei dati che non rientrano in intervalli ragionevoli;
 - ✓ il rilevamento dei dati persi;
- H. il DMS dovrà essere in grado, per ciascun sito d'interesse, di produrre e memorizzare relazioni portata-altezza idrometrica, note come "scale di deflusso". La relazione matematica deve poter essere definita a tratti, per intervalli di altezze, ed infine essere esportabile in formato tabellare. Il DMS deve supportare le modifiche della relazione nel tempo, senza limiti al numero di tabelle in uso in un sito o al numero di punti presenti nella tabella. Il DMS deve supportare il cambiamento graduale in un dato periodo di tempo da una tabella all'altra e l'avvicendamento nell'uso delle tabelle nel tempo, ad esempio tabelle estate-inverno o tabelle altezza ascendente-altezza discendente.
- Le relazioni matematiche e le tabelle devono consentire di ricavare ulteriori relazioni quali, ad esempio, profondità-volume, profondità-area, profondità-area superficiale, tempo di misura, curve di calibrazione, variazioni nel tempo del punto di misurazione rilevato.
- I. il DMS dovrà disporre di un metodo flessibile per configurare la conversione dei dati da una tipologia ad un'altra. A titolo di esempio, il sistema dovrà essere in grado di calcolare le seguenti conversioni:
- ✓ modifica delle unità di misura (ad es. da piedi a metri, etc..);
 - ✓ trasformazione livello-portata (ad esempio metri cubi al secondo o piedi cubi al secondo);
 - ✓ trasformazione portata-volume in un periodo di tempo (ad esempio, metri cubi o milioni di galloni);
 - ✓ trasformazione livello-volume in un serbatoio;
 - ✓ trasformazione livello/velocità-portata in una condotta, con il metodo area/velocità;
 - ✓ trasformazione livello/portata in una tubazione utilizzando l'equazione di Manning;
 - ✓ calcolo dei carichi a partire dalla concentrazione e dalla portata;
 - ✓ calcolo delle intensità di pioggia a partire dai quantitativi cumulati totali.
- J. il DMS dovrà essere in grado di memorizzare e gestire i misuratori, ovvero le misure di altezza-portata effettuate sul campo. Come condizione minima, il sistema dovrà essere in grado di memorizzare e richiamare l'altezza e la portata per ogni misurazione effettuata in campo e fornire strumenti per elencare e tracciare graficamente le misure. Queste saranno utilizzate per lo sviluppo delle scale di deflusso.
- Il DMS dovrà fornire un software per il calcolo delle misurazioni effettuate in campo. Le caratteristiche del programma dovranno prevedere:
- ✓ un qualsiasi numero di sezioni attraverso il flusso;
 - ✓ un qualsiasi numero di misure lungo ciascun segmento verticale;
 - ✓ correzioni per l'angolo di linea verticale, angolo orizzontale, profondità del ghiaccio;
 - ✓ misura dalla superficie o dal fondo;
 - ✓ canali multipli;
 - ✓ tracciamento della batimetria;
 - ✓ calcolo degli errori;
 - ✓ calcolo e memorizzazione di parametri derivati come velocità massima, perimetro bagnato, raggio idraulico;
 - ✓ possibilità di memorizzare altre misure come la conducibilità, la temperatura dell'acqua, sedimenti, etc;
- K. il DMS dovrà essere in grado di memorizzare tabelle di sezioni trasversali che descrivono la geometria di fiumi, condotte e canali naturali. Le sezioni trasversali dovranno essere in grado di memorizzare la profondità e la distanza da un punto in modo tale da poter rappresentare accuratamente forme complesse, come banche arginali e canali multipli.
- Inoltre, dovrà essere fornito un metodo per calcolare le tabelle di profondità/area dalle tabelle delle sezioni trasversali. Il sistema dovrà anche essere in grado di calcolare altre funzioni della

	Capitolato tecnico	Trattativa diretta n. 4429890 All A Pag. 4 di 6
---	---------------------------	--

profondità, come il raggio idraulico, il perimetro bagnato, la larghezza della superficie, la portata secondo Manning e Colebrook-White.

Dovrà essere prevista una funzione per generare sezioni trasversali per le configurazioni standard dei canali costruiti, come tubi circolari, canali trapezoidali, canali scatolari, ecc;

L. il DMS dovrà fornire una struttura per la memorizzazione delle informazioni sulle apparecchiature e sui *logger* utilizzati per registrare i dati. Il sistema dovrà essere in grado di tenere traccia dei singoli strumenti nel tempo, mentre vengono spostati da un sito all'altro, dovrà registrare gli intervalli di taratura e di manutenzione e segnalare quando gli strumenti sono in scadenza o in ritardo per la calibrazione o per la manutenzione;

M. il DMS dovrà essere in grado di produrre rapidamente e facilmente output grafici di base. Gli output dovranno includere:

- ✓ grafici di serie temporali di più parametri nella stessa pagina;
- ✓ periodi di tempo flessibili che vanno dai minuti agli anni per pagina, con scale temporali predefinite visibili;
- ✓ scale dati automatiche o manuali, lineari o logaritmiche;
- ✓ la possibilità di tracciare periodi diversi sulla stessa pagina, ad esempio l'anno scorso rispetto a quest'anno;
- ✓ grafici di dispersione con regressione di due qualsiasi serie temporali;
- ✓ grafici di scale di deflusso;
- ✓ grafici delle stazioni di misura;
- ✓ grafici delle sezioni trasversali;
- ✓ grafici della rosa dei venti;
- ✓ grafici di durata-intensità delle precipitazioni;
- ✓ analisi della frequenza delle piene secondo Log Pearson e Gumbel etc;
- ✓ curve di durata delle portate;

Il DMS dovrà inoltre specificare quali ulteriori output grafici sono disponibili;

N. il DMS dovrà fornire le tabulazioni dei dati di base, tra cui:

- ✓ valori giornalieri per un anno, con riepiloghi mensili e annuali;
- ✓ valori mensili per il periodo di registrazione;
- ✓ valori orari per un mese;
- ✓ output a colonne di diversi siti e/o variabili;
- ✓ periodo dei dati per sito e variabile;
- ✓ riassunti statistici dei dati, compresi media, massimo, minimo.

Inoltre, il fornitore dovrà specificare quali altri report tabellari sono disponibili.

Il fornitore dovrà descrivere le capacità specifiche del DMS nelle seguenti aree:

- ✓ risorse idriche;
- ✓ fognature e drenaggi;
- ✓ meteorologia;
- ✓ climatologia;

O. il DMS dovrà essere in grado di importare rapidamente e facilmente i dati da una varietà di formati di file ASCII, tra cui fogli di calcolo, scarichi di *data logger*, altri sistemi informatici, sistemi di telemetria e SCADA, etc.

Il DMS dovrà supportare la digitalizzazione dei dati dai grafici. Dovrà supportare grafici a strisce, linee temporali curve e grafici circolari;

P. Il DMS dovrà essere in grado di produrre dati in file ASCII e CSV adatti all'importazione in fogli di calcolo, tabelle di database ed altri pacchetti analitici.

Il DMS dovrà essere in grado di esportare i dati grezzi così come sono stati registrati o aggregati a intervalli specifici, ad esempio medie o totali di 15 minuti, ore o giorni e dovrà essere in grado di

esportare dati derivati come il flusso, il deflusso e le portate, nonché dati registrati come il livello e le precipitazioni.

Il DMS dovrà fornire una DLL o un servizio web in modo che altri pacchetti Windows, come Excel, possano recuperare direttamente i dati dall'archivio.

Il DMS dovrà avere la possibilità di eseguire procedure in *batch* per l'estrazione, l'inserimento e l'utilizzo di procedure di controllo e validazione dei dati.

- Q. il DMS dovrà presentare la possibilità di pubblicare i dati su un sito web e di fornire l'accesso ai dati da parte di utenti web esterni tramite chiamate a servizi web;
- R. il DMS dovrà avere un sistema di sicurezza configurabile con password per impedire agli utenti non autorizzati di modificare i file di dati. Dovrà inoltre tenere traccia dell'ultima modifica dei dati e della data;
- S. il DMS dovrà essere in grado di supportare più utenti che operano in più sedi. A tal fine, dovrà disporre di un metodo per esportare i dati da una sede e importarli in un'altra. Tutti i tipi di dati rilevanti per un sito devono poter essere esportati, compresi i dati delle serie temporali e le voci delle tabelle del database di supporto;
- T. il DMS dovrà prevedere la possibilità di integrare moduli aggiuntivi, ad esempio:
- ✓ archivio della qualità dell'acqua;
 - ✓ registro delle trivellazioni delle acque sotterranee;
 - ✓ capacità di modellazione e manipolazione dei dati;
 - ✓ mappatura e visualizzazione di dati spaziali;
 - ✓ pubblicazione web e servizi web;
- U. Il DMS dovrà soddisfare i seguenti requisiti, in riferimento all'ambiente hardware e software:
- ✓ dovrà funzionare con i moderni sistemi operativi a 64bits Windows o Linux;
 - ✓ dovrà operare in modalità client-server, per consentire a più utenti contemporaneamente di accedere al sistema su un file server;
 - ✓ i dati potranno/dovranno poter essere essere archiviati localmente, mediante il software, su un database o files system remoto;
 - ✓ il database dovrà consentire l'accesso multiplo e simultaneo con blocco dei record per impedire l'accesso simultaneo allo stesso record;
 - ✓ dovrà essere disponibile un sistema di salvataggio e ripristino dei dati sia in maniera automatica sia in modalità di schedulazione, esterna con prodotti di terze parti o interna con prodotti proprietari;
 - ✓ dovrà essere presente un sistema di controllo di consistenza dei dati presenti nel database;
 - ✓ il software dovrà essere fornito nella versione più aggiornata disponibile.

La fornitura oggetto del presente affidamento dovrà prevedere attività di supporto ed assistenza, a carico del fornitore, per un periodo di durata annuale a partire dalla messa in esercizio del sistema DMS. Il DMS dovrà essere un prodotto ampiamente collaudato da una base di clienti verificabili con almeno le seguenti caratteristiche generali:

- ✓ il DMS dovrà essere stato installato in almeno 50 organizzazioni distinte;
- ✓ il DMS dovrà essere in funzione in più paesi da almeno un decennio;
- ✓ il fornitore del DMS dovrà fornire un'assistenza completa per il prodotto, compresa l'assistenza telefonica e via e-mail;
- ✓ il fornitore del DMS dovrà gestire un sistema formale di tracciamento dei bug per registrare e rispondere ai problemi e alle richieste dei clienti;
- ✓ il fornitore del DMS dovrà impegnarsi a fornire uno sviluppo e un supporto continuo per il DMS e fornire prove di aver prestato tale impegno in passato.

Più in dettaglio:

- ✓ dovrà essere fornita assistenza, al personale di ARPAE - Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, nelle fasi di configurazione, utilizzo od aggiornamento del prodotto;
- ✓ dovrà essere fornita assistenza nella migrazione della banca dati disponibile presso ARPAE - Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po e di eventuali *scripts* implementati nelle versioni precedenti, qualora presenti;

	Capitolato tecnico	Trattativa diretta n. 4429890 All A Pag. 6 di 6
---	---------------------------	--

- ✓ dovrà essere fornito supporto tecnico, al personale di ARPAE - Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, nella gestione delle operazioni in background (*scripting*) previste dal prodotto nei vari linguaggi supportati (*perl, python, batch, etc.*);
- ✓ il fornitore dovrà poter essere contattato in diverse modalità alternative dal personale di ARPAE - Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, tra cui telefono e la e-mail; dovrà essere anche disponibile ad effettuare chiamate in videoconferenza;
- ✓ il fornitore si impegnerà a prendere in carico le eventuali richieste d'intervento al massimo entro il primo giorno lavorativo utile dall'apertura della segnalazione effettuata dal personale di ARPAE - Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po.

3. TEMPISTICHE DELLA FORNITURA

Il fornitore si impegna, entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto sul MEPA, alla consegna della fornitura e all'avvio delle attività di supporto e assistenza al personale di ARPAE - Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po per la messa in esercizio del DMS.

Il fornitore si impegna, entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla messa in esercizio del sistema DMS, a realizzare la migrazione della banca dati e degli script, laddove presenti, disponibili presso ARPAE - Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po.

Il fornitore si impegna, entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto sul MEPA, ad effettuare un corso di formazione all'utilizzo del client a tutto il personale di ARPAE - Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, in modalità videoconferenza.



Dichiarazione d'offerta economica

Allegato C)

Spett.le

**Agenzia Regionale per la Prevenzione,
l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna
Struttura Idro-Meteo-Clima**

OGGETTO: Dichiarazione d'offerta relativa alla trattativa diretta n. 4429890 della fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, di un corso di formazione e del servizio di assistenza per la durata di un anno CIG B20E3F4F1B CUP:F22G16000000001

La _____, con sede in _____
Via _____, tel. _____,
capitale sociale Euro _____, iscritta al Registro delle Imprese di _____
codice fiscale _____, partita IVA n. _____, in persona del sig. _____
nella qualità di _____, della società medesima si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nel Capitolato Speciale All. A e nel Capitolato tecnico All. B della trattativa diretta n° 4429890 per l'affidamento della fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza per la durata di un anno, al prezzo complessivo, comprensivo di ogni onere e spesa, comprese quelle di trasferta, al netto dell'IVA:

	Descrizione del servizio	Prezzo unitario per singola attività €	Prezzo Totale (Iva esclusa) €
1			
2			
3			
	Corrispettivo del servizio offerto (IVA esclusa) in cifre e in lettere	_____	_____
		_____	_____

	Dichiarazione d'offerta economica	Allegato C)
---	--	--------------------

Sono compresi nel suddetto importo:

- i costi di manodopera, quantificati in euro _____ ;
- gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, quantificati in euro: _____ .

Il sottoscritto _____, in persona del _____
legale rappresentante _____, nell'accettare espressamente tutte le
condizioni specificate dalla Stazione Appaltante, dichiara altresì:

- a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta;
- b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale, secondo quanto previsto dalla Stazione Appaltante;
- c) che nella formulazione della presente offerta ha tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazioni dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione contrattuale, rinunciando sin da ora a qualsiasi azione ed eccezione in merito;
- d) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;
- e) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Speciale, All. A e nel Capitolato tecnico, All. B, e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- f) di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;
- g) di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;
- h) di prendere atto che i termini stabiliti nel Capitolato Speciale, All. A e nel Capitolato tecnico, All. B, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

_____, li _____

Firma

	Dichiarazione sostitutiva ai sensi e per gli effetti degli artt. 46, 47, 76, 77 bis, D.P.R. 445/00 s.m.i.	TD n. 4429890
---	---	----------------------

Fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza

CIG B20E3F4F1B CUP: F22G16000000001

NOTA PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento deve essere compilato, FIRMATO DIGITALMENTE e allegato a Sistema, secondo quanto indicato negli atti di gara e nelle guide al Sistema

Per il concorrente di nazionalità italiana e/o appartenente ad altro Stato membro della UE, le dichiarazioni dovranno essere sottoscritte nelle forme stabilite dall'art. 38 D.P.R. 445/2000.

Si rammenta che la falsa dichiarazione:

- a) comporta le conseguenze, responsabilità e sanzioni di cui agli artt. 75 e 76 D.P.R. n. 445/2000;*
- b) costituisce causa d'esclusione dalla partecipazione a gare per ogni tipo di appalto.*

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ (in caso di R.T.I. o Consorzi non ancora costituiti in promessa di R.T.I., Consorzio o _____ [indicare forma giuridica del gruppo] con le Imprese,

_____, all'interno del quale la _____ verrà nominata Impresa capogruppo), di seguito denominata "**Impresa**"

DICHIARA

1. di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione dall'affidamento di contratti pubblici di cui agli artt. 94 e 95 del d. lgs. 36/2023;
2. di mantenere valida l'offerta per un tempo non inferiore a 180 giorni dal termine fissato per la presentazione dell'offerta;
3. che i soggetti di cui all'art. 94, comma 3, del d.lgs. 36/2023 sono:
(ripetere per tutti i soggetti per cui si presenta la dichiarazione)
 1. Nome e cognome _____, data e luogo di nascita _____, codice fiscale _____, comune di residenza _____, etc. _____ *(in alternativa indicare la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta)*;
4. di essere informata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, che i dati personali raccolti, anche giudiziari, saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara e per le finalità ivi descritte, nonché di essere stata informata circa i diritti di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE 2016/679;
5. dichiara remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
 - a) delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove deve essere svolta la fornitura;
 - b) di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata che possono avere influito o influire sia sulla prestazione della fornitura, sia sulla determinazione della propria offerta;
6. che l'impresa occupa n.....dipendenti;
7. di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera i) e che ai fini della verifica del rispetto della normativa in materia, l'ispettorato del lavoro competente con sede invia.....pec.....;

	Dichiarazione sostitutiva ai sensi e per gli effetti degli artt. 46, 47, 76, 77 bis, D.P.R. 445/00 s.m.i.	TD n. 4429890
---	---	----------------------

8. di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice di comportamento di cui al capitolato speciale;
9. di accettare il patto di integrità di cui alla Delibera n.6 del 31/1/2024;
10. che il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) applicato è
11. che in merito alla sussistenza del requisito di capacità tecnica e professionale, le pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, eseguite negli ultimi tre anni antecedenti alla data di presentazione dell'offerta, sono le seguenti:

OGGETTO	IMPORTO	DATA ESECUZIONE	CLIENTE

Per la ricezione di ogni eventuale comunicazione inerente la procedura in oggetto e/o di richieste di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata, ivi comprese le comunicazioni di cui all'art. 90 del D. Lgs. 36/2023 e s.m., si autorizza l'inoltro delle comunicazioni all'indirizzo di posta elettronica certificata, che di seguito si riporta:

indirizzo di posta elettronica certificata _____; nominativo di riferimento (cognome, nome e qualifica) _____ telefono _____

Firmato digitalmente dal legale rappresentante

PROPOSTA N. PDET 547 del 10/07/2024

Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento diretto della fornitura dei moduli Hydstra TS - Hydstra SVR, comprensiva di supporto tecnico all'installazione ed alla migrazione della banca dati, e del servizio di assistenza CIG: B20E3F4F1B CUP: F22G16000000001.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Ranieri Daniela - Unità Amministrazione Struttura Idro-Meteo-Clima esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 10/07/2024

Ranieri Daniela
