

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2023-341	del 27/04/2023
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM, previo esperimento di trattativa diretta n. 3514807 sul Mepa CIG: 97575855DE.	
Proposta	n. PDTD-2023-346	del 27/04/2023
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Nanni Sandro	
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott. Nanni Sandro	
Responsabile del procedimento	Nanni Sandro	

Questo giorno 27 (ventisette) aprile 2023 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Nanni Sandro, 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.

Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM, previo esperimento di trattativa diretta n. 3514807 sul Mepa CIG: 97575855DE.

RICHIAMATA:

- la D.D.G. n. 136 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di previsione dell’Agenzia per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna per il triennio 2022-2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio Economico preventivo per l’esercizio 2022, del Budget generale e della Programmazione di cassa 2022”;
- la D.D.G. n. 137 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2022 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna;
- la Delibera del Direttore Generale n. 32 del 30/03/2023 “Approvazione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2023-2024”;
- la Determinazione n. 1712 del 19/05/2022 dell’Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile che ha assunto l’impegno di spesa a favore della Struttura Idro-Meteo-Clima di Arpae Emilia-Romagna (Arpae SIMC) per gli anni 2022, 2023 e 2024 fino al mese di settembre incluso;

VISTI:

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i. “Codice dei contratti pubblici”, tuttora vigente ai sensi degli artt. 226 e 229 del del D. Lgs. 31/03/2023 n. 36;
- il decreto legge n. 76 del 16 luglio 2020 “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”, come modificato dalla legge di conversione n. 120/2020;
- il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77 “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, in vigore dal 1.06.2021, convertito in legge 29 luglio 2021 n. 108;
- il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione dell’Agenzia approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture di Arpae approvato con D.D.G. n. 4 del 21/01/2022;

RICHIAMATI:

- l’art. 1 comma 2 del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020, così come modificato dalla

legge 120/2020, che consente di procedere per l'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro, mediante procedura di affidamento diretto;

- l'art. 1 comma 3 del D.L. 76 del 16 luglio 2020 in virtù del quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016;
- 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;
- le Linee Guida Anac n. 4, di attuazione del Codice, "Procedure per l'affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria";

PREMESSO:

- che Arpae-SIMC, nell'ambito dei propri incarichi istituzionali, unitamente all'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile, si avvale, da diversi anni, di software specialistici operativi denominati SIREM e EFFORTS, per gli scopi di previsione e monitoraggio delle criticità meteo idrologiche e idrauliche sul territorio regionale ed ha necessità di attività di assistenza specialistica, da realizzarsi sia con manutenzione correttiva, anche su chiamata, con servizio di reperibilità h24/365 giorni sui suddetti software, sia con manutenzione evolutiva del sistema EFFORTS;
- che la Struttura Idro-Meteo-Clima ha svolto l'attività istruttoria volta identificare le esigenze e le caratteristiche tecniche del servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM, da cui è stata stimata una spesa complessiva pari ad euro 98.000,00 (oltre l'IVA al 22%), per la durata di 17 mesi, a decorrere dal 01/05/2023;
- che la spesa indicata per il servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM è finanziata dall'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile nell'ambito del progetto denominato ALLUV;

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 servizi analoghi a quelli di interesse;
- che, come risulta dal verbale del RUP del 28/02/2023, agli atti, al fine di individuare il fornitore a cui affidare direttamente, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76 del

- 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 come modificato dall'art. 51 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108 il servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM, in data 02/02/2023 è stato pubblicato un avviso di indagine di mercato sul sito web di Arpae, con scadenza il 17/02/2023, con il quale sono state invitate a presentare un preventivo per l'affidamento del servizio di cui trattasi, tutte le società abilitate al Bando al bando "Servizi/Servizi ICT" alla categoria "Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e gestione" del mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) di Consip, ovvero richiedenti l'abilitazione al Bando medesimo;
- che, come risulta dal verbale del RUP del 28/02/2023, ha presentato il proprio preventivo per l'affidamento del servizio in oggetto unicamente la società Progea Srl, avente sede legale in Bologna, Via Santo Stefano 6, C.F. 02039971201;
 - che, in relazione al numero dei fornitori da invitare a presentare un preventivo non è stata effettuata alcuna limitazione, precisando nell'avviso d'indagine di mercato che il Responsabile Unico del procedimento avrebbe proceduto alla valutazione dei preventivi, sulla base degli elementi indicati nell'avviso medesimo, in ordine decrescente di importanza e che con il fornitore selezionato Arpae avrebbe formalizzato il contratto in forma elettronica mediante stipula di trattativa diretta sulla piattaforma del mercato elettronico di Consip Spa;
 - che, come da verbale del RUP del 28/02/2023 e relativo prospetto riepilogativo allegato allo stesso, a seguito della valutazione dell'unico preventivo pervenuto, avuto riguardo agli elementi di valutazione precisati, in data 06/04/2023 è stata avviata la trattativa diretta n. 3514807 al fine di formalizzare il contratto in forma elettronica mediante stipula sulla piattaforma elettronica del mercato elettronico di Consip Spa, con il fornitore selezionato Progea Srl di Bologna, corredata da Condizioni particolari, Capitolato Speciale, Disciplinare tecnico, DGUE e schema di dichiarazione di offerta economica, come da II Verbale del RUP del 26/04/2023, agli atti;
 - che la procedura ha ottenuto dal Sistema di Monitoraggio Gare di ANAC il Codice Identificativo Gara (CIG) 97575855DE;
 - che in relazione alla Trattativa diretta n. 3514807 entro il termine di scadenza stabilito (le ore 13:00 del 17/04/2023) la società Progea Srl ha presentato la propria offerta;
 - che in data 26/04/2023 il Responsabile unico del procedimento ha concluso la valutazione sulla regolarità della documentazione presentata, risultata conforme a quanto richiesto, come da verbale del 26/04/2023 sopracitato, agli atti;
 - che l'offerta economica, coincidente con l'importo indicato nel preventivo proposto, per

l'importo complessivo di euro 98.000,00 (oltre l'iva al 22%) è ritenuta congrua;

DATO ATTO:

- 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 non sono conseguentemente previsti oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze;
- che l'appalto non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 34 del D.Lgs 50/2016;
- che pertanto non si applica il principio di rotazione, essendo il fornitore stato individuato sulla base di procedura comunque aperta al mercato, come previsto al punto 3.6 delle Linee guida ANAC sopra richiamate;

RITENUTO::

- di affidare, a seguito di espletamento della Trattativa diretta sul Mepa di Consip n. 3514807 del 17/04/2023, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 come modificato dall'art. 51 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108 il servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM (CIG: 97575855DE), per la durata di 17 mesi, a decorrere dal 01/05/2023, alla società Progea Srl, avente sede legale in Bologna, Via Santo Stefano 6, C.F. 02039971201, per un importo complessivo pari ad euro 98.000,00 (oltre l'IVA al 22%);
- di dare atto che è autorizzata ai sensi dell'art. 8 comma 1 lett. a) del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, nelle more dell'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 dichiarati dall'impresa mediante compilazione del DGUE in sede di presentazione di offerta;
- di subordinare la stipula del contratto al positivo espletamento degli adempimenti in capo alla stessa aggiudicataria previsti in sede di Trattativa diretta;
- di demandare la stipula del contratto in forma elettronica al Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio in conformità al Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture;

ATTESTATO:

- che è stato acquisito il DURC della società Progea Srl, risultato regolare;
- che è stato verificato il casellario ANAC, da cui non risultano sussistenti annotazioni ostative alla sottoscrizione del contratto a carico della società predetta;
- che sono in corso gli ulteriori controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale e speciali di cui all'art. 80 del d.lgs. 50/2016, dichiarati dall'impresa in sede di partecipazione, con il DGUE;
- la regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO INFINE:

- che Responsabile unico del procedimento è lo stesso Dott. Sandro Nanni, responsabile della Struttura Idro-Meteo Clima;
- che non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, secondo quanto previsto dall'art. 42 del D.Lgs. 50/2016;
 - 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. 111 del 13/11/2019 e revisionato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020, dalla Responsabile dello Staff amministrativo della Struttura Idro-Meteo-Clima, rag. Daniela Ranieri.;

DETERMINA

per tutto quanto sopra esposto:

- 1) di affidare in esito alla Trattativa diretta sul Mepa di Consip n. 3425454 del 17/03/2023, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 come modificato dall'art. 51 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108 il servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM (CIG: 97575855DE), per la durata di circa 17 mesi, a decorrere dal 01/05/2023, alla società Progea Srl, avente sede legale in Bologna, Via Santo Stefano 6, C.F. 02039971201, alle condizioni di cui agli atti di gara allegati, alle condizioni particolari prot. PG/2023/61813 e all'offerta economica agli atti per l'importo complessivo pari ad Euro 98.000,00 (oltre l'IVA al 22%) ovvero Euro 119.560,00 Iva inclusa;
- 2) di demandare la stipula del contratto in forma elettronica sul portale del mercato elettronico di Consip alla Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio, in conformità al Regolamento per la disciplina dei contratti di servizi e forniture di Arpae;
- 3) di dare atto che è autorizzata ai sensi dell'art. 8 comma 1 lett. a) del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, nelle more dell'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine

generale e speciali di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 dichiarati dall'impresa in sede abilitazione al Mepa;

- 4) di dare atto che il perfezionamento del contratto è subordinato al regolare adempimento degli obblighi in capo all'aggiudicatario medesimo per la stipula del contratto;
- 5) di dare atto che al Responsabile unico del procedimento sono assegnate le funzioni ed i compiti di cui all'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione della prestazione eseguita con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
- 6) di dare atto che il costo relativo al presente provvedimento è pari complessivamente ad Euro 119.560,00 Iva inclusa, avente natura di "Manutenzione Software", ed è a carico pro-quota degli esercizi 2023-2024, ed è compreso nel budget annuale 2023 e nel bilancio economico preventivo pluriennale, 2023-2025 con riferimento al progetto Alluv con la seguente suddivisione:
 - Euro 56.263,53 per l'anno 2023;
 - Euro 63.296,47 per l'anno 2024.

IL RESPONSABILE DELLA
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA
Dott. Sandro Nanni

OGGETTO: Condizioni particolari per l'affidamento del servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM.

Trattativa diretta n. 3514807 - CIG: 97575855DE

In riferimento all'avviso di indagine per l'acquisizione di preventivi per la fornitura in oggetto, pubblicato sul sito web di Arpae in data 02/02/2023, preso atto della Vs proposta, risultata conforme alle richieste di Arpae, con la presente comunicazione precisiamo le condizioni particolari per il perfezionamento del contratto, mediante stipula di trattativa diretta predisposta sulla piattaforma del mercato elettronico di Consip Spa.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto dell'affidamento è il servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM, in particolare la prestazione oggetto del servizio consiste nell'esecuzione delle seguenti attività, come dettagliate nel disciplinare tecnico allegato sub B):

1. assistenza e manutenzione preventiva e correttiva dei software specialistici operativi SIREM ed EFFORTS, con garanzia di copertura del servizio H24 e D365.
2. manutenzione evolutiva del sistema EFFORTS implementato sul bacino del Reno e dei suoi affluenti, con ricalibrazione dell'intera catena modellistica idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione del servizio sono disciplinate oltre che nel Disciplinare tecnico sopra citato nel Capitolato speciale allegato A).

Il valore complessivo dell'appalto, calcolato sulla base del preventivo da Voi presentato via pec in data 09/02/2023 (nostro prot. PG/2023/23807), è fissato in Euro 98.000,00 (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, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi ad attività di trasporto, di viaggio.

Sono a carico del fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe).

2. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La società offerente dovrà possedere i requisiti di capacità tecnico-professionale sotto-elencati:

1. avere maturato un' esperienza nello sviluppo, gestione ed assistenza h24/365 gg anno su software per la previsione delle piene fluviali ed il monitoraggio dei dati idro-meteorologici in tempo reale, per un periodo non inferiore a 24 mesi continuativi nell'ultimo triennio.

Per ultimo triennio si intende quello precedente alla data di scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

3. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

La Documentazione da produrre in risposta alla presente Trattativa diretta consisterà in:

3.1 Documentazione amministrativa: questa comprenderà:

- a) Documento di gara unico europeo (DGUE)
- b) PASSOE;

In relazione alla predetta documentazione amministrativa, si precisa quanto segue:

- a) Il DGUE deve essere redatto secondo il modello allegato C) firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, attestante in particolare:
 - la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;
 - l'intenzione o meno di ricorrere al subappalto;
 - di avere maturato un' esperienza nello sviluppo, gestione ed assistenza h24/365 gg anno su software per la previsione delle piene fluviali ed il monitoraggio dei dati idro-meteorologici in tempo reale, per un periodo non inferiore a 24 mesi continuativi nell'ultimo triennio. L'operatore economico dovrà riportare l'informazione richiesta mediante compilazione della parte IV del DGUE, in corrispondenza del punto 1b) – Sezione C

Per le modalità di compilazione del modello DGUE si rimanda alle istruzioni di cui alla circolare Ministero Infrastrutture e Trasporti del 18.7.2016 n.3 (in G.U. n 174 del 27.7.2016).

Si rammenta che, come disposto dal citato art. 80, comma 12, in caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, la stazione appaltante ne dà segnalazione all'ANAC che, se ritiene siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l'iscrizione nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto ai sensi del comma 1 del medesimo articolo, fino a due anni, decorsi i quali l'iscrizione è cancellata e perde comunque efficacia.

- b) Deve essere allegato il PASSOE di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'ANAC e s.m.i. relativo al concorrente.

Secondo quanto previsto dall'art. 83 comma 9 del D.lgs 50/2016, le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi che compongono la documentazione amministrativa, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

3.2 Offerta tecnica:

L'offerta tecnica del fornitore dovrà consistere:

- nella relazione tecnica descrittiva presentata a seguito della richiesta di preventivo.

3.3 Offerta economica:

L'offerta economica del fornitore dovrà consistere in :

- a) un documento, redatto secondo il modello "schema di dichiarazione d'offerta economica" allegato D) reso disponibile dall'amministrazione, riportante il prezzo complessivo del servizio;
- b) un'offerta economica, secondo il modello generato dal Sistema.

Nel caso di discrepanza tra il valore riportato a sistema e il prezzo complessivo riportato nella dichiarazione di 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.

4. MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

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

5. AGGIUDICAZIONE E STIPULA

Qualora l'offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla fornitura richiesta, 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'affidamento della fornitura sarà approvato con determinazione dirigenziale del Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima. Con l'aggiudicatario sarà stipulato un contratto secondo le modalità previste dal mercato elettronico di Consip.

L'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del d. lgs. 50/2016 e speciali dichiarati dalla società con la sottoscrizione del DGUE.

La verifica del possesso dei requisiti avverrà, ai sensi dell'art. 216 comma 13 del D.lgs. 50/2016 e della delibera dell'ANAC n. 464 del 27.07.2022, attraverso l'utilizzo del Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE), reso disponibile dall'ANAC, al quale tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente procedura devono registrarsi accedendo all'apposito link sul portale A.N.A.C. (Servizi ad accesso riservato- FVOE), secondo le istruzioni ivi contenute.

Nelle more dell'espletamento dei controlli sul possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del d. lgs. 50/2016, Arpae si riserva la facoltà di ordinare l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 8 comma 1, lett. a) del d.l. 76/2020, convertito in L. 120/2020, come modificato dal d.l. 77/2021, convertito in legge 108/2021.

La stipula della Trattativa diretta è subordinata alla presentazione, da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 7 giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione di aggiudicazione, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
- modulo di attestazione del pagamento dell'imposta di bollo con contrassegno telematico come da art. 1 delle presenti Condizioni particolari;

- idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva, come previsto all'art. 12 del Capitolato Speciale;
- documentazione a comprova dell'esperienza maturata nello sviluppo, gestione ed assistenza h24/365 gg anno su software per la previsione delle piene fluviali ed il monitoraggio dei dati idro-meteorologici in tempo reale, per un periodo non inferiore a 24 mesi continuativi nell'ultimo triennio (es. certificato di regolare esecuzione, fatture quietanzate) dichiarata in fase di sottoscrizione del DGUE. La documentazione di cui al presente punto può essere in alternativa inserita nel FVOE a cura del Fornitore.

Coerentemente con quanto disposto dall'art. 21 comma 2 del d.lgs. n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), i documenti inseriti nel Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE), devono essere firmati digitalmente dal legale rappresentante della ditta o da un suo eventuale delegato. Pertanto tali soggetti devono dotarsi di un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non presenti la dichiarazione di tracciabilità, ovvero non presenti copia del versamento delle spese di bollo nonchè non risulti in possesso dei requisiti generali e speciali dichiarati, l'Agenzia procederà alla revoca del provvedimento di aggiudicazione della presente procedura.

6. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "Servizi/Servizi ICT alla categoria Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e gestione CPV 72514300-4 Servizi di gestione delle attrezzature informatiche per la manutenzione di sistemi informatici", (Condizioni generali, Disciplinare tecnico, Patto d'Integrità, Regole del sistema di e-procurement della P.A.)

7. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sandro Nanni Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima di Arpae Emilia-Romagna

8. COLLABORATORE AMMINISTRATIVO DI RIFERIMENTO

Dott.ssa Anna Iaquina del Servizio acquisti e patrimonio tel. 331/1363199 e-mail: aiaquina@arpae.it

9. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti attraverso il canale “Comunicazioni” presente sul portale, in relazione alla specifica procedura.

Documenti allegati:

- Capitolato Speciale (All. A)
- Disciplinare tecnico (All. B)
- Modello DGUE (All C)
- Dichiarazione d’offerta economica (All. D)

La Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio
(dott.ssa Elena Bortolotti)

Documento firmato elettronicamente secondo le norme vigenti

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 1 di 12

Art. 1 Oggetto

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM.

La prestazione oggetto del servizio consiste in particolare nell'esecuzione delle seguenti attività, come meglio dettagliate nel Disciplinare tecnico allegato B):

1. assistenza e manutenzione preventiva e correttiva dei software specialistici operativi SIREM ed EFFORTS, con garanzia di copertura del servizio H24 e D365.
2. manutenzione evolutiva del sistema EFFORTS implementato sul bacino del Reno e dei suoi affluenti, con ricalibrazione dell'intera catena modellistica idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP.

Art. 2 Fonti normative

L'esecuzione del servizio oggetto del presente capitolato è regolato in via gradata:

1. dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, in particolare dal Capitolato tecnico, 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;
2. dalle clausole degli atti relativi al Bando Mepa "Servizi/Servizi ICT alla categoria Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e gestione CPV 72514300-4 Servizi di gestione delle attrezzature informatiche per la manutenzione di sistemi informatici" del mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) di Consip (Condizioni generali, Disciplinare tecnico, Patto d'Integrità, Regole del sistema di e-procurement della P.A.)
3. dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e comunque dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
4. 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 Modalità e termini di esecuzione

Il Fornitore si impegna a garantire il servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM, per una durata di 17 mesi, a decorrere dal 01/05/2023.

Per l'esecuzione del servizio, il Fornitore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nel Disciplinare tecnico, o nell'offerta tecnica, qualora migliorativa.

Lo svolgimento delle attività è suddiviso nelle seguenti due fasi:

- 1 fase: manutenzioni correttive ed evolutive da svolgere entro il 31/12/2023;
- 2 fase: manutenzioni correttive ed evolutive da svolgersi entro il 30/09/2024;

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 2 di 12

a cui corrisponde l'obbligo per il fornitore di presentare, entro 30 giorni dalla conclusione di ciascun periodo, singole relazioni dettagliate sull'attività svolta.

Art. 4 Condizioni generali

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale stabilito, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del Contratto, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali 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 garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni usando la diligenza richiesta dalla natura delle stesse, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Contratto.

Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale e nell'offerta presentata dal Fornitore.

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

Il Fornitore si impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che potrà accedere nei luoghi indicati da Arpae nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che sarà cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.

Il Fornitore si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative alla buona e corretta esecuzione contrattuale che dovessero essere impartite da Arpae.

Il Fornitore si obbliga, infine, a dare immediata comunicazione di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività di cui al Contratto.

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. 5 Penali

L'Amministrazione ha la facoltà di effettuare tutti gli accertamenti e controlli che ritenga opportuni, con qualsiasi modalità ed in ogni momento, durante l'efficacia del contratto, per assicurare che da parte del Fornitore siano scrupolosamente osservate tutte le pattuizioni contrattuali. Altresì, si riserva di controllare

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 3 di 12

la validità delle prestazioni eseguite, portando tempestivamente a conoscenza del Fornitore gli adempimenti relativi all'applicazione del contratto.

In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, non imputabili all'Amministrazione, ovvero a forza maggiore o caso fortuito, regolarmente contestate, Arpae si riserva di applicare al Fornitore le penali di seguito previste.

Non rientrano nel conteggio delle penali eventuali ritardi dovuti a cause non imputabili al Fornitore. In questo caso resta onere del Fornitore documentare che le cause non sono ad esso imputabili.

Il Fornitore ha l'obbligo di garantire che il servizio venga effettuato secondo i tempi e le modalità previste nel presente Capitolato e nel Disciplinare Tecnico.

Qualora Arpae rilevi inosservanze delle modalità e tempi di esecuzione del servizio, così come richiesto dal presente Capitolato o dal Disciplinare Tecnico, ovvero incuria, approssimazione o mancato rispetto delle prescrizioni contrattuali da parte del Fornitore o del personale dallo stesso incaricato, Arpae provvederà a darne tempestiva comunicazione scritta al Fornitore al fine dell'adozione da parte dello stesso dei necessari provvedimenti.

In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, Arpae applicherà al Fornitore le penali, in misura giornaliera, di seguito previste:

- per ogni giorno di mancato svolgimento o insoddisfacente esecuzione di una o più delle attività previste al paragrafo 4 (servizio di assistenza e manutenzione correttiva sui sistemi SIREM ed EFFORTS) del Disciplinare tecnico verrà applicata una penale giornaliera pari all'1 per mille dell'importo complessivo del servizio;
- per ogni ora di ritardo per i servizi di pronto intervento, previsti al paragrafo 4 del Disciplinare tecnico verrà applicata una penale pari allo 0,1 per mille dell'importo complessivo del servizio;
- per ogni giorno di mancato svolgimento o insoddisfacente esecuzione di una o più delle attività previste al paragrafo 5 (servizio di manutenzione evolutiva richiesto sui sistemi EFFORTS) del Disciplinare tecnico verrà applicata una penale giornaliera pari all'1 per mille dell'importo complessivo del servizio.

L'applicazione della penale non solleva il Fornitore dalle responsabilità civili e penali, che lo stesso si è assunto con la stipulazione del Contratto, e che dovessero derivare dall'incuria dello stesso Fornitore.

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

L'inadempimento e/o ritardo nell'adempimento, che determini un importo massimo della penale superiore al 10% dell'importo contrattuale, comporta la risoluzione di diritto del Contratto per grave inadempimento. In tal caso Arpae ha facoltà di ritenere definitivamente la cauzione e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, vengono contestati per iscritto dal Responsabile Unico del Procedimento al fornitore con specifica comunicazione. Il Fornitore deve esporre le proprie deduzioni al massimo entro 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi e qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, sono

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 4 di 12

applicate al Fornitore le penali sopra descritte a decorrere dall'inizio dell'inadempimento, con comunicazione inviata via pec.

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. 6 Corrispettivi

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 sub-fornitori 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.

Articolo 7 - Revisione prezzi

Il prezzo del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM rimane fisso ed immutato per i primi 12 (dodici) mesi di durata del contratto, decorsi i quali, su richiesta del Fornitore e a decorrere dalla data della richiesta, Arpae potrà procedere alla revisione dei prezzi.

Resta inteso che eventuali richieste di revisione in aumento o in diminuzione saranno valutate in contraddittorio tra l'Agenzia ed il Fornitore, procedendo, pertanto, di norma, ad un'istruttoria condotta sulla base dei costi standard ove definiti.

In caso di mancanza di pubblicazione dei costi standard, il parametro di riferimento sarà la variazione media annua dell'indice ISTAT generale dei prezzi al consumo per famiglie di operai ed impiegati in Italia, al netto tabacchi (indice F.O.I), rilevata nel mese corrente alla data di richiesta.

Articolo 8 Anticipazione del corrispettivo contrattuale

L'Appaltatore ha diritto a un'anticipazione secondo quanto previsto dall'articolo 35, comma 18, del Codice, pari al 20% del prezzo di aggiudicazione. La Stazione Appaltante erogherà all'Appaltatore l'anticipazione entro quindici giorni dalla data di sottoscrizione del contratto, previa presentazione, da parte del fornitore, di corrispondente fattura. L'Appaltatore decade dall'anticipazione se l'esecuzione dei servizi non procede, per ritardi ad esso imputabili secondo i tempi contrattuali, e sulle somme restituite sono dovuti alla Stazione Appaltante gli interessi corrispettivi al tasso legale con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria, da costituirsi ai sensi del citato articolo 35, comma 18, del d.lgs. n. 50/2016. La garanzia fideiussoria dovrà

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 5 di 12

prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 (quindici) giorni a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso del contratto in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte della Stazione Appaltante. L'anticipazione erogata dalla Stazione Appaltante viene compensata sui pagamenti relativi ai canoni dovuti.

Art. 9 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. 10 Fatturazione e pagamenti

Le fatture saranno emesse conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente atto.

Le fatture dovranno essere emesse secondo le seguenti modalità:

- il 60% dell'importo al termine della fase 1 e a fronte della presentazione della relazione dettagliata sulle attività svolte;
- il 40% dell'importo al termine della fase 2 e a fronte della presentazione della relazione finale dettagliata sulle attività svolte;

Le fatture, intestate a Arpae Emilia-Romagna, Via Po n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 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, in particolare devono riportare:

- numero e data della 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

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 6 di 12

- codice identificativo di gara (CIG): 97575855DE
- le coordinate bancarie
- qualsiasi altra informazione necessaria

Arpae si riserva la facoltà di verificare la regolarità delle prestazioni eseguite, entro 30 giorni dalla conclusione di ciascuna fase.

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).

Le fatture redatte in modo incompleto saranno respinte.

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

Il pagamento delle fatture relative a ciascuna fase sarà effettuato entro 30 giorni dalla presentazione delle relative relazioni delle attività svolte.

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.

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..

Sul totale di ogni fattura dovrà essere calcolata la ritenuta corrispondente allo 0,5% , come previsto dall'art. 30 comma 5, del D. Lgs. 50/2016 che verrà liquidata al termine delle prestazioni oggetto del servizio di cui trattasi, dopo approvazione del certificato di regolare esecuzione e previa acquisizione del Documento unico di regolarità contributiva (DURC).

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. 30 commi 5 e 6 del d. lgs 50/2016 e s.m.i.

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)".

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 7 di 12

Art. 11 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.

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. 12 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. 13 Garanzia definitiva

A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore costituisce ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. 50/2016, una garanzia definitiva in favore di Arpae di importo pari al 10% del valore del contratto. A tale garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art. 93 del D.lgs 50/2016.

La garanzia deve essere vincolata per tutta la durata del contratto. In caso di garanzia fideiussoria la stessa deve essere conforme agli schemi tipo approvati con decreto del Ministro Sviluppo Economico n. 91 del 19/01/2018.

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 8 di 12

La garanzia definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore.

In particolare, la garanzia rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che Arpae, fermo restando quanto previsto nell'articolo 5 - Penali, ha diritto di rivalersi direttamente sulla garanzia.

La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di Arpae verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.

La garanzia può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione anche tenuto conto della suddivisione dei due progetti, nel limite massimo del 80%.

In ogni caso la garanzia è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.

Qualora l'ammontare della garanzia definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di Arpae.

In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Art. 14 Risoluzione del contratto

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, 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 presente Capitolato e nei suoi Allegati.

In ogni caso Arpae può risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore via pec, il contratto nei seguenti casi:

- grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali imputabile al fornitore, documentato da almeno tre contestazioni ufficiali;
- qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 5;
- accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di partecipazione alla procedura;
- mancata reintegrazione della garanzia eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Garanzia definitiva" ;
- mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell' articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
- in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136.

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 9 di 12

Con la risoluzione del contratto sorge per Arpae il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno all'impresa affidataria. I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore

In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di ritenere definitivamente la garanzia definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Art. 15 Recesso

L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dal servizio, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di 30 (trenta) giorni solari, 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.

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
- qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dalla lettera d'invito e/o dal Bando dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
- qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

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

In caso di recesso, 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. 16 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. 106 del D.Lgs. 50/2016.

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. 106

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 10 di 12

comma 13 del D.lgs 50/2016. 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. 17 Subappalto

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è disciplinato all'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 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 a 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. 18 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@arpa.e.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

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 11 di 12

Art. 19 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. 20 Responsabile del contratto per il fornitore

Il Fornitore si obbliga ad individuare il Responsabile del servizio, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale è Referente nei confronti della Agenzia. Il Responsabile del contratto dovrà avere specifica competenza ed esperienza nel settore dei rilievi topografici di alta precisione con particolare riferimento alla tecnica della livellazione geometrica di alta precisione, e precisamente:

- titolo di studio in discipline tecnico-scientifiche;
- esperienza professionale di almeno 5 anni, attestata da apposito curriculum, da produrre in sede di offerta.

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

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato A)
		Pag. 12 di 12

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.

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 Fornitore tutti gli oneri anche tributari relativi alla sottoscrizione del contratto, ad eccezione di quelli che fanno carico ad Arpae per legge.

In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpae equivale a scrittura privata, ai sensi dell'art. 2 della Tariffa , parte I, allegata al DPR 642/72 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo.

	DISCIPLINARE TECNICO Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato B)
		Pag. 1 di 10

1. Oggetto dell'Attività

1. Servizio di assistenza e manutenzione preventiva e correttiva dei software specialistici operativi SIREM ed EFFORTS, descritti al punto 4, con garanzia di copertura del servizio H24 e D365.
2. Servizio di manutenzione evolutiva del sistema EFFORTS implementato sul bacino del Reno e dei suoi affluenti, con ricalibrazione dell'intera catena modellistica idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP, come dettagliato al punto 5.

2. Premessa

L'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile (di seguito Agenzia) e Arpa-SIMC Centro Funzionale (di seguito ARPAE-SIMC) si avvalgono, dall'anno 2003, di software specialistici operativi per gli scopi di previsione e monitoraggio delle criticità meteo idrologiche e idrauliche sul territorio regionale. Entrambi i software sono installati su un server dedicato e dispongono di client presso le sedi di ARPAE-SIMC e Agenzia.

Il software **SIREM**, acronimo di Sistema Integrato della Rete regionale di Monitoraggio è software per il monitoraggio dei dati idro-pluviometrici in telemisura provenienti dalla rete regionale RIRER, sui quali sono state implementate nel tempo funzioni specifiche di visualizzazione, elaborazione dei dati osservati, allarme, reportistica. Le caratteristiche del sistema SIREM sono descritte nel dettaglio nel § 3.1..

Il software **EFFORTS**, acronimo di European Flood Forecasting Operational Real-Time System, implementato sugli 11 bacini della regione Emilia-Romagna, è un sistema di gestione delle catene modellistiche idrologico-idrauliche-statistiche, che fornisce in tempo reale la previsione delle piene fluviali, acquisendo in input le previsioni meteorologiche ed i dati meteo-idrologici osservati. L'estensione **PROSIM** consente anche la simulazione, a partire dai sistemi di tempo reale, di scenari off-line con diversi input meteorologici, con possibilità di confronto tra le diverse previsioni di piena. Le caratteristiche del sistema EFFORTS sono descritte nel dettaglio nel § 3.2..

3. Caratteristiche dei software SIREM ed EFFORTS

3.1 Il sistema SIREM

	DISCIPLINARE TECNICO Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato B)
		Pag. 2 di 10

SIREM è un software che consente il monitoraggio in tempo reale dei dati osservati in telemisura (pioggia, temperatura, livelli, etc.) provenienti dalla rete regionale integrata RIRER, quindi da diverse fonti ed operatori, basato su interfaccia GIS, con aggiornamento temporale ai 15 minuti, aventi le seguenti funzionalità:

- Possono essere caricati livelli informativi predefiniti e le relative proprietà associate (reticolo idrografico, zone di allertamento, confini amministrativi, ecc).
- Sono visualizzabili immagini raster come ad esempio foto aeree, CTR, immagini radar o satellitari, previsioni di pioggia da modelli, anche con la tecnica della moviola.
- Possono essere visualizzati sia i dati in tempo reale che i dati storici, sia in formato grafico che in formato tabellare, posizionandosi ad un predefinito punto di vista nel passato. Il sistema è in grado inoltre di utilizzare i dati acquisiti per rappresentarli sulla mappa con scale di colore (ad esempio la pioggia cumulata) per un arco temporale a scelta dell'operatore.
- Per tutti i dati visualizzati possono essere impostate direttamente dall'operatore soglie di allarme predefinite, il cui superamento viene visualizzato in tempo reale dall'operatore sulla mappa.
- Il sistema è in grado di produrre reportistica personalizzabile dall'operatore a partire dai dati osservati in tempo reale e su tutta la serie storica dei dati presenti sul database.

3.2. Il sistema EFFORTS

Il sistema EFFORTS, implementato presso le Sale Operative del Centro Funzionale ARPAE-SIMC (sedi di Bologna e Parma) e dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile, sede centrale e sedi territoriali, è un sistema completamente automatico per la previsione in tempo reale delle piene fluviali a partire dai dati idro-meteorologici osservati e previsti, che garantisce:

- Acquisizione automatica, in tempo reale, dei dati idro-meteorologici previsti e osservati da diverse fonti e secondo differenti formati (precipitazione, temperatura, livelli idrometrici, mappe di previsione dei modelli meteorologici, etc.).
- Validazione dei dati grezzi (eliminazione di spike) e relativa campionatura secondo il passo di tempo richiesto dai modelli di calcolo.
- Gestione in tempo reale delle catene di modelli numerici necessari per la previsione di piena in tempo-reale, in particolare nell'implementazione attuale: il modello idrologico distribuito fisicamente basato Topkapi, il modello idraulico HEC-RAS per

	DISCIPLINARE TECNICO Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato B)
		Pag. 3 di 10

la propagazione in alveo, il modello statistico MISP per la correzione dei livelli previsti con i livelli osservati.

- Visualizzazione dei dati idro-meteorologici osservati e previsti sia in formato puntuale sia su mappa, in formato dinamico tramite interfaccia GIS, nonché visualizzazione di qualsivoglia informazione georeferenziata sul territorio
- Visualizzazione delle sezioni trasversali e del profilo idraulico del tratto arginato.
- Archiviazione dei dati grezzi, campionati e delle previsioni dei modelli meteo e idrologico-idraulici in un database storico, con visualizzazioni specifiche finalizzate alla diagnostica.
- Possibilità di simulare scenari di evento off-line, tramite gestione di diversi modelli previsionali in input alla catena mete-idrologico-idraulica (modulo PROSIM).

Il sistema EFFORTS è implementato su tutti i bacini della regione Emilia-Romagna, e si compone di 10 sistemi che girano in parallelo sui bacini:

- Tidone,
- Trebbia
- Chiavenna-Arda-Nure,
- Taro
- Parma
- Enza-Crostolo,
- Panaro
- Secchia
- Reno
- Bacini Romagnoli.

I sistemi sono accessibili attraverso un'unica interfaccia di gestione chiamata EFFORTS Manager, attraverso la quale si accede anche al modulo ProSIM per la simulazione off-line di diversi scenari a partire da diversi modelli meteorologici in input.

4. Servizio di assistenza e manutenzione correttiva sui sistemi SIREM ed EFFORTS

Si richiedono attività di assistenza specialistica e manutenzione correttiva, anche su chiamata, con servizio di reperibilità h24/365 giorni, per tutta la durata del contratto, sui software presenti presso le sedi di ARPAE-SIMC e Agenzia SIREM ed EFFORTS descritti nel precedente paragrafo.

	DISCIPLINARE TECNICO Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato B)
		Pag. 4 di 10

La ditta aggiudicataria dovrà assicurare l'efficienza ed il perfetto funzionamento dei sistemi SIREM ed EFFORTS, mediante opportuni interventi di:

- predisposizione ed esecuzione di un programma di manutenzione dei software (indicativamente 1 volta al mese);
- aggiornamento delle banche dati;
- predisposizione di procedure automatiche di salvataggio dei dati su server\client;
- assistenza nel caso di problemi tecnici che richiedano manutenzione straordinaria;
- assistenza tecnico-informatica nel caso di segnalazioni di eventuali necessità da parte dei tecnici dell'Agenzia e di ARPAE-SIMC.

Si richiede inoltre l'attivazione di strumenti automatici che a cadenza regolare (ogni 15-30 minuti) verifichino eventuali anomalie e/o ritardi dei sistemi in tempo reale, con immediata segnalazione alla ditta per un pronto intervento tecnico, senza la necessità di segnalazione da parte degli operatori di ARPAE-SIMC e/o Agenzia.

La ditta aggiudicataria, al termine di ogni servizio, presenta ad ARPAE-SIMC, entro 48 ore (a mezzo posta elettronica ai seguenti indirizzi: snanni@arpae.it, tdiomede@arpae.it, rforaci@arpae.it) il verbale delle attività prestate. Si precisa che il modello (Allegato 1) potrà essere modificato, se necessario, d'intesa tra le parti anche dopo la sottoscrizione del contratto.

4.1. Servizio di reperibilità

La ditta aggiudicatrice dovrà garantire, a decorrere dalla data di stipula del contratto, i seguenti servizi:

- servizio di reperibilità telefonica h24, per tutti i giorni previsti nel contratto, prefestivi e festivi inclusi;
- servizio di pronto intervento, la cui attivazione non dovrà superare le due ore dalla richiesta;
- nel caso si presentino eventi climatici avversi, particolarmente intensi e a rischio per l'incolumità della popolazione, la Ditta, previa richiesta, si impegna a garantire la presenza entro due ore, presso la sede dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile e/o di ARPAE-SIMC, di un proprio tecnico che si fa carico della perfetta funzionalità dei sistemi SIREM ed EFFORTS.

4.2. Manutenzione server dedicato ai software SIREM/EFFORTS

La ditta aggiudicatrice dovrà garantire un'attività di manutenzione del server dedicato ai software SIREM/EFFORTS, ubicato presso la sede della regione Emilia-Romagna in Via

	DISCIPLINARE TECNICO Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato B)
		Pag. 5 di 10

Aldo Moro a Bologna. L'attività, in coerenza con quanto previsto dalle Linee Guida per la Governance del sistema Informatico Regionale (cf. 6.5.2), prevede per i server installati in rete regionale:

- L'aggiornamento periodico degli "updates" di sicurezza rilasciati dai fornitori con cadenza minima di 90 giorni;
- La definizione di procedure di back-up dei dati, da definire con l'area sistemi del Servizio Regionale ICT della Regione Emilia-Romagna e con i referenti informatici dell'Agenzia.

Poiché l'applicazione degli "updates" comporta il riavvio del server, la ditta concorderà con il personale dell'Agenzia e di ARPAE-SIMC i momenti più opportuni per minimizzare l'impatto dei disservizi e per predisporre le comunicazioni alle strutture interessate.

4.3. Servizi di assistenza e manutenzione dei client SIREM/EFFORTS presso le sedi dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile e di ARPAE-SIMC

La ditta dovrà assicurare l'efficienza ed il perfetto funzionamento dei sistemi SIREM ed EFFORTS, mediante la manutenzione dei software client installati presso tutte le sedi di ARPAE-SIMC e Agenzia, le cui specifiche previste sono di vario tipo:

- correttiva: risoluzione di problemi;
- migliorativa: miglioramento delle prestazioni e dell'uso;
- adeguativa: adeguamento all'evoluzione dell'ambiente tecnologico.

Si richiedono i seguenti servizi di assistenza agli operatori delle due strutture con le seguenti modalità:

- livello base (aggiornamenti e correzioni di errori);
- assistenza da remoto;
- supporto telefonico esteso (24 h/gg per 7gg/set),
- supporto e consulenza presso la sede dell'Agenzia e di ARPAE-SIMC in caso di problematiche non risolvibili telefonicamente.

Si richiedono inoltre specifici corsi di formazione del personale di ARPAE-SIMC e Agenzia sulle funzionalità e l'utilizzo dei sistemi SIREM ed EFFORTS, per una quantità complessiva di 20 ore tra lezioni frontali e formazione "on the job", in affiancamento remoto al personale.

4.4. Manutenzione correttiva sul sistema SIREM

	DISCIPLINARE TECNICO Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato B)
		Pag. 6 di 10

La manutenzione del sistema SIREM comporta una serie di attività da svolgere periodicamente, al fine di mantenere il sistema funzionante e congruente dal punto di vista dei dati visualizzati ed elaborati. In particolare dovranno essere garantiti:

- Aggiornamenti delle anagrafiche del sistema
- Aggiornamento delle soglie di allertamento
- Inserimento di scale di deflusso
- Inserimento di zeri idrometrici
- Inserimento di sezioni trasversali
- Aggiornamento di proprietà specifiche nel database.
- Esclusione di sensori che non stanno funzionando correttamente ed inviano segnali di superamento errati.

Tutte le attività di gestione del sistema dovranno essere svolte dalla ditta avendo cura di evitare stalli del sistema in caso di eventi in corso o al mattino, quando vengono svolte le attività quotidiane di consultazione del sistema. A tal fine la ditta predisporrà una copia del sistema sui propri server per la verifica del corretto funzionamento degli aggiornamenti prima del rilascio sul sistema di tempo reale.

4.5. Manutenzione correttiva sul sistema EFFORTS

La manutenzione del sistema EFFORTS comporta attività periodiche di aggiornamento sia del software che dei dati in input al sistema. In particolare dovranno essere garantiti:

- Inserimento di nuove stazioni meteorologiche, con particolare interesse per pluviometri, termometri e nivometri.
- Eliminazione di stazioni idro-meteorologiche non più funzionanti o ritenute poco affidabili.
- Inserimento di eventuali nuove scale di deflusso per stazioni prive di scala e l'aggiornamento di scale già implementate.- la revisione dei metodi di campionamento dei dati idro-meteorologici acquisiti.
- Inserimento o aggiornamento di zeri idrometrici
- Inserimento o aggiornamento di sezioni trasversali.
- Implementazione di un indice di qualità dei sensori della rete idro-meteorologica.
- Aggiornamento delle soglie di allertamento.
- Aggiornamento dell'interfaccia GIS del sistema.

Al termine di ciascuna attività di aggiornamento verrà eseguita una simulazione di tempo reale per accertare la stabilità del sistema e valutare l'effettivo miglioramento dei risultati.

	DISCIPLINARE TECNICO Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato B)
		Pag. 7 di 10

A tal fine la ditta predisporrà una copia del sistema sui propri server per la verifica del corretto funzionamento degli aggiornamenti prima del rilascio sul sistema di tempo reale.

4.6. Formazione del personale

Si richiedono corsi di formazione del personale di ARPAE-SIMC e Agenzia sulle funzionalità e l'utilizzo dei sistemi SIREM ed EFFORTS, per una quantità complessiva di 20 ore tra lezioni frontali e formazione "on the job", in affiancamento remoto al personale.

5. Servizio di manutenzione evolutiva richiesto sui sistemi EFFORTS

Si richiede l'attività di aggiornamento, ricalibrazione e successiva implementazione nel sistema operativo EFFORTS in tempo reale, delle catene modellistiche: idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP sul bacino del Reno e dei suoi affluenti. Il sistema operativo EFFORTS dovrà prevedere anche l'implementazione dell'estensione PROSIM, per la simulazione in tempo reale di scenari con diversi input meteorologici.

L'attività sarà condotta attraverso confronti intermedi tra la ditta e ARPAE-SIMC in merito alla scelta delle sezioni di calibrazione, della schematizzazione idrologico-idraulica dei modelli, della schematizzazione delle opere idrauliche.

La ditta dovrà fornire:

- tempistica di realizzazione;
- relazione tecnica sui risultati dell'attività svolta;
- manuali d'uso;
- formazione agli operatori di ARPAE-SIMC e dell'Agenzia per la Sicurezza del Territorio e la Protezione Civile.

L'attività di ricalibrazione sarà condotta a partire dai dati topografici resi disponibili nella "Convenzione per la definizione condivisa e l'esecuzione di attività di studio integrato finalizzate all'aggiornamento del quadro conoscitivo relativo alle condizioni di pericolosità e rischio idraulico per i corsi d'acqua più significativi dell'UoM Reno, dell'UoM Bacini Romagnoli e dell'UoM Conca-Marecchia, propedeutico alla revisione della pianificazione di bacino vigente al fine di una omogeneizzazione e armonizzazione con il PAI Po", cui prendono parte l'Autorità distrettuale del fiume Po, la Regione Emilia-Romagna e l'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile.

Come stabilito all'art.4 della suddetta Convenzione, ARPAE-SIMC, che partecipa ai Gruppi di Lavoro in quanto competente in materia di modellistica del tempo reale, assicurerà il necessario raccordo tra gli sviluppi modellistici del tempo differito e la presente attività di

	DISCIPLINARE TECNICO Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato B)
		Pag. 8 di 10

ricalibrazione della modellistica di tempo reale su Reno e affluenti, all'interno del sistema di previsione EFFORTS.

Al termine delle attività di ricalibrazione la ditta renderà disponibili ad ARPAE-SIMC i software e le schematizzazioni della modellistica idrologica Topkapi ed idraulica HEC-RAS, per attività di studio e per la condivisione nei Gruppi di Lavoro regionali.

5.1 Aggiornamento e ricalibrazione del modello idrologico Topkapi

Si richiede un aggiornamento del modello idrologico distribuito, fisicamente basato Topkapi, con le informazioni cartografiche più recenti e dettagliate ad oggi disponibili, ed una successiva ricalibrazione con i più recenti dati idrologico-idraulici disponibili.

Le attività dovranno prevedere:

1. Analisi, trattamento ed elaborazione dei più recenti Modelli Digitali del Terreno e rilievi topografici disponibili (rilievo LIDAR 2021 e 2022, realizzati da Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile, Ufficio Territoriale di Bologna), finalizzato alla revisione ed aggiornamento della descrizione topografica di base del modello Topkapi, e della conseguente simulazione cinematica del processo di formazione dei deflussi.
2. Analisi, trattamento ed elaborazione delle più recenti cartografie GIS disponibili di uso del suolo, geologia, pedologia, finalizzati alla revisione dei parametri di permeabilità, evapo-traspirazione, scabrezza dei versanti, che influiscono nella simulazione del bilancio idrologico distribuito a livello di celle e di sottobacino, e nella conseguente simulazione del processo di formazione dei deflussi nel modello Topkapi.
3. Analisi, trattamento ed elaborazione dei dati idro-meteorologici storici forniti da ARPAE-SIMC; il periodo di analisi sarà il più ampio e recente possibile in funzione della disponibilità e significatività dei dati idrometeorologici, ed includerà l'utilizzo del massimo numero di stazioni significative.
4. Aggiornamento del modello di interpolazione areale dei dati puntuali di precipitazione e temperatura in input al modello idrologico.
5. Calibrazione del modello idrologico Topkapi sui dati forniti da ARPAE-SIMC, sui seguenti bacini:
 - Reno
 - Samoggia
 - Idice - Savena vivo

	DISCIPLINARE TECNICO Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato B)
		Pag. 9 di 10

- Quaderna
- Sillaro
- Santerno
- Senio.

Per ciascun modello Topkapi ricalibrato si richiede un report specifico contenente, in ciascun punto di calibrazione, le seguenti informazioni:

- caratteristiche della singola stazione di misura (area sottesa, quota media del bacino sotteso, etc.);
- indici di qualità della simulazione idrologica (coefficiente di deflusso misurato e simulato; indici statistici di errore
- idrogrammi degli eventi principali ottenuti dal modello confrontati con gli idrogrammi dei dati misurati.
- descrizione degli eventuali punti critici e problematiche riscontrate nella calibrazione.

5.2. Aggiornamento e ricalibrazione del modello idraulico HEC-RAS

Si richiede un aggiornamento del modello idraulico monodimensionale HEC-RAS, con le informazioni cartografiche e topografiche più recenti e dettagliate ad oggi disponibili, ed una successiva ricalibrazione con i più recenti dati idrologico-idraulici disponibili.

Le attività dovranno prevedere:

1. Analisi, trattamento ed elaborazione dei più recenti dati cartografici e topografici forniti da ARPAE-SIMC e Agenzia, relativi ai tratti arginati dei corsi d'acqua e alle relative opere idrauliche e di attraversamento presenti.
2. Schematizzazione idraulica dei tratti fluviali e delle opere idrauliche presenti, in particolare quelle destinate alla laminazione delle piene, in relazione alla schematizzazione del modello idrologico Topkapi che ne costituirà input nelle sezioni iniziali.
3. Calibrazione dei modelli idraulici sui dati forniti da ARPAE-SIMC, per i tratti arginati dei seguenti corsi d'acqua:
 - Reno
 - Samoggia
 - Navile-Savena abbandonato
 - Idice
 - Quaderna
 - Sillaro

	DISCIPLINARE TECNICO Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato B)
		Pag. 10 di 10

- Santerno
- Senio.

Per ciascun modello ricalibrato si richiede report specifico contenente le seguenti informazioni:

- indici di qualità della simulazione idraulica;
- idrogrammi degli eventi principali ottenuti dal modello confrontati con gli idrogrammi dei dati misurati;
- schematizzazione delle opere idrauliche eventualmente presenti;
- descrizione degli eventuali punti critici e problematiche riscontrate.

5.3. Aggiornamento e ricalibrazione del modello statistico MISP

Si richiede un aggiornamento del modello statistico MISP, in opportune sezioni di previsione, con i più recenti dati idrologico-idraulici disponibili.

Le attività dovranno prevedere:

1. Analisi, trattamento ed elaborazione dei più recenti dati idrometrici forniti da ARPAE-SIMC.
2. Scelta delle sezioni teleidrometriche in cui applicare il modello statistico MISP, in collaborazione con ARPAE-SIMC.
3. Ricalibrazione del modello statistico nelle sezioni in cui è già presente, nuova calibrazione nelle sezioni eventualmente aggiunte. Per ciascun modello ricalibrato si richiede report specifico.

Documentazione amministrativa	DGUE	TRATTATIVA DIRETTA n. 3514807
		Allegato C)
		Pagina 1 di 17

DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

Identità del committente	Risposta:
Nome: Codice fiscale	Agenzia regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna 04290860370
Di quale appalto si tratta?	Appalto di fornitura
Titolo o breve descrizione dell'appalto	Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore	TRATTATIVA DIRETTA N. 3514807 sul mercato elettronico di Consip
CIG: 97575855DE	

Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[] []
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto ⁽¹⁾ : Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media ⁽²⁾ ?	[] Sì [] No
Solo se l'appalto è riservato ⁽³⁾ : l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" ⁽⁴⁾ o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)?	[] Sì [] No
In caso affermativo, qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[.....] [.....]

¹ Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

² Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

³ Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

⁴ Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

<p>Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.</p> <p>a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione</p> <p>b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ⁵:</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti? In caso di risposta negativa alla lettera d): Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:</p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non applicabile</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)? ovvero, è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

⁵ I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:	
d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?	
Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.	
Forma della partecipazione:	Risposta:
L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ⁽⁶⁾ ?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.	
In caso affermativo:	
a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici, ecc.):	
b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto:	a): [.....]
c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:	b): [.....]
d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. f) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.	c): [.....]
	d): [.....]
Lotti	Risposta:
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[]

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

Eventuali rappresentanti:	Risposta:
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

⁶ Specificamente nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro

C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avalimento)

Affidamento:	Risposta:
<p>L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:</p> <p>Indicare i requisiti oggetto di avalimento:</p>	<p>[]Si []No</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p>

In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle **sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI**.

Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.

**D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO
(ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)**

(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).

Subappaltatore:	Risposta:
<p>L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:</p> <p>Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:</p>	<p>[]Si []No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>[.....]</p>

Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):

1. Partecipazione a un'organizzazione criminale⁷
2. Corruzione⁸
3. Frode⁹;
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche¹⁰;
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo¹¹;
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani¹²

CODICE

7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):	Risposta:
--	------------------

⁷ Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

⁸ Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

⁹ Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

¹⁰ Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

¹¹ Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

¹² Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

<p>I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] ⁽¹³⁾</p>
<p>In caso affermativo, indicare ⁽¹⁴⁾:</p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data:[], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi:[]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],</p>
<p>In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione ¹⁵ (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? <p>4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

¹³ Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁴ Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁵ In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

<p>5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>[.....]</p>
--	---

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):	Risposta:	
L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali , sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<p>In caso negativo, indicare:</p> <p>a) Paese o Stato membro interessato</p> <p>b) Di quale importo si tratta</p> <p>c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:</p> <p>1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tale decisione è definitiva e vincolante? • Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione. • Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita direttamente nella sentenza di condanna, la durata del periodo d'esclusione: <p>2) In altro modo? Specificare:</p> <p>d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	Imposte/tasse	
	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No - <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No - [.....] - [.....]</p> <p>c2) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	
Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione,	

<p>a) fallimento</p> <p>In caso affermativo: —il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ?</p> <p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p>In caso di risposta affermativa alla lettera d): —è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali¹⁹ di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico: - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p>

¹⁹ Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

	[.....][.....][.....][.....]
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi²⁰ legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	
<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>b) non avere occultato tali informazioni?</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

<p>Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001</p>	<p>Risposta:</p>
<p>Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]²¹</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera f);</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p>

²⁰ Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

²¹ Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g);</p> <p>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera h)?</p> <p>In caso affermativo : - indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</p> <p>- la violazione è stata rimossa ?</p> <p>4. è 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);</p> <p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p>	<p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni:</p> <p>(numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
--	--

<p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Idoneità	Risposta

<p>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²²⁾</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) Per gli appalti di servizi:</p> <p>È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] [] Sì [] No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera *b*), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²³⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):</p> <p>[.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p>

²² Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; **gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.**

²³ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<p>settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁴⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari ⁽²⁵⁾ specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ⁽²⁶⁾, e valore) [.....], [.....] ⁽²⁷⁾</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

<p>Capacità tecniche e professionali</p>	<p>Risposta:</p>
---	-------------------------

²⁴ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁵ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁶ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁷ Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento²⁸) l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati²⁹):</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="833 537 1377 667"> <thead> <tr> <th data-bbox="833 537 967 590">Descrizione</th> <th data-bbox="967 537 1102 590">importi</th> <th data-bbox="1102 537 1221 590">date</th> <th data-bbox="1221 537 1377 590">destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="833 590 967 667"></td> <td data-bbox="967 590 1102 667"></td> <td data-bbox="1102 590 1221 667"></td> <td data-bbox="1221 590 1377 667"></td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ³⁰), citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di</p>	<p>[] Sì [] No</p>								

²⁸ Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

²⁹ () In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

³⁰ Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

<p>verifiche³¹ delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?</p>	
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <p>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<p>Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]</p>
<p>9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare³² la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[] Sì [] No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento</p>

³¹ La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

³² Si noti che se l'operatore economico **ha** deciso di subappaltare una quota dell'appalto **g** fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

	preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
<p>12) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>13) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai sistemi o norme di gestione ambientale si</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[.....] [.....]</p>

dispone: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
--	--

Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a IV sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro (³³), oppure

b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 (³⁴), l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente Arpaè ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo.

Firma digitale del legale rappresentante _____

³³ A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

³⁴ In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

	Dichiarazione d'offerta economica	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato D)
---	--	--

Spett.le

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente
e l'energia dell'Emilia-Romagna**

Via Po, 5

40139 Bologna

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 e nel Disciplinare tecnico per l'affidamento del
servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione
e monitoraggio EFFORTS-SIREM, CIG:97575855DE al prezzo complessivo, comprensivo di ogni
onere e spesa, comprese quelle di trasferta, al netto dell'IVA:

	Descrizione del servizio	Prezzo Totale (Iva esclusa) €
1	Servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM	
	Corrispettivo del servizio offerto (IVA esclusa) in cifre e in lettere	€ _____ euro _____

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: _____.

	Dichiarazione d'offerta economica	Trattativa diretta n. 3514807 Allegato D)
---	--	--

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 e nel Disciplinare tecnico, 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 e nel Disciplinare tecnico sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

_____, li _____

Firma

N. Proposta: PDTD-2023-346 del 27/04/2023

Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione correttiva, preventiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM, previo esperimento di trattativa diretta n. 3514807 sul Mepa CIG: 97575855DE.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di 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 27/04/2023

Il/La Responsabile Amministrativo/a
