



Proposta	n. PDET-2024-729 del 20/09/2024
Determinazione dirigenziale	n. DET-2024-756 del 08/10/2024
Oggetto	Direzione Tecnica. Indizione di una procedura negoziata senza bando per l'affidamento, suddiviso in lotti, di sonde automatiche per il monitoraggio. CUP F22G16000000001.
Dirigente adottante	Direzione Tecnica - De Munari Eriberto
Dirigente proponente	Direzione Tecnica - De Munari Eriberto
Responsabile del procedimento	Marcaccio Marco

Questo giorno *08/10/2024* Il Direttore Tecnico, De Munari Eriberto, 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.

VISTI:

- la D.D.G. n. 129 del 29/12/2023 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione per l'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2024-2026, del Piano Investimenti 2024-26, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2024, del Budget Generale e della Programmazione di Cassa 2024"
- la D.D.G. n. 130 del 29/12/2023 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2024 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna";
- la D.D.G. n. 32 del 27/03/2024 recante l'Approvazione del programma triennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2024-2026;
- la D.D.G. n. 96 del 12/09/2024 Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Integrazione del Piano degli Investimenti 2024-26 e revisione del Budget Investimenti 2024 a seguito della D.D.G. n. 40/2024;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture di Arpae approvato con D.D.G. n. 136 del 29/12/2023;
- la D.D.G. n. 6 del 31/01/2024 recante l'approvazione del nuovo schema di "Patto di integrità in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020;

RICHIAMATI:

- il D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 "Codice dei contratti pubblici" in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";

PREMESSO:

- che il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale" e ss. mm. ii., recepisce la Direttiva 2000/60/CE che istituisce una cornice per l'azione comunitaria in materia di acque, con l'obiettivo di prevenirne il deterioramento qualitativo e quantitativo, migliorarne lo stato e assicurarne un utilizzo sostenibile, basato sulla protezione a lungo termine delle risorse idriche disponibili;
- che, con DGR 350/2010, sono state approvate le attività e le risultanze per la tipizzazione, l'individuazione e l'accorpamento dei corpi idrici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, attività che

hanno portato all'individuazione delle reti di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee dell'Emilia-Romagna;

- che, con DGR 2067/2015, la Regione Emilia-Romagna ha provveduto ad aggiornare la suddetta DGR 350/2010, con l'individuazione delle nuove reti di monitoraggio, attualmente vigenti e parte integrante del Piano di gestione del Distretto Idrografico del Po;
- che, con DGR 2293/2021, la Regione Emilia-Romagna ha aggiornato le conoscenze per la revisione dei Piani di Gestione dei Distretti Idrografici 2021-2027, presentando la classificazione dello stato dei corpi idrici sotterranei nel periodo 2014-2019, aggiornando le conoscenze sulla presenza dei nitrati nei corpi idrici sotterranei e utilizzando le conoscenze disponibili in merito all'ingressione del cuneo salino marino nei corpi idrici freatici della zona costiera dell'Emilia-Romagna;

PREMESSO INOLTRE:

- che, con DDG n. 155 del 16/12/2022, è stato approvato lo schema di Accordo di collaborazione con l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po tra Arpa Emilia-Romagna e le Agenzie per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia, del Piemonte, del Veneto, della Valle d'Aosta e delle Marche nonché con la Regione Lombardia per la realizzazione del progetto "Monitoraggio a supporto dell'attuazione della Direttiva 2000/60/CE: Rete ambientale Strategica del distretto del fiume Po (RaSPo)", con validità dicembre 2022-dicembre 2025 - CUP F22G16000000001 (di seguito Progetto RaSPo), che prevede un finanziamento a favore di Arpa di euro 667.000,00;
- che, nell'Accordo di collaborazione sopracitato, sono previste attività articolate in azioni prioritarie suddivise per tematica ambientale tra cui: Azione prioritaria n. 13 "Completamento del monitoraggio del cuneo salino in falda" e Azione prioritaria n. 16 "Caratterizzazione della presenza spazio-temporale dei nitrati in falda al fine di caratterizzare l'origine dei nitrati e individuare le migliori misure da adottare per la protezione delle acque sotterranee utilizzate anche per il consumo umano";
- che l'Azione prioritaria n. 13 dell'Accordo di collaborazione con l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po, ha tra le finalità il completamento del monitoraggio ad alta frequenza del cuneo salino, tramite l'installazione di idonea strumentazione automatica in stazioni significative del corpo idrico freatico costiero, al fine di garantire in tempo reale (teletrasmissione dei dati di monitoraggio) lo stato di ingressione del cuneo salino negli acquiferi costieri dell'Emilia-Romagna;
- che l'Azione prioritaria n. 16 dell'Accordo di collaborazione con l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po, ha tra le finalità la caratterizzazione della variabilità delle concentrazioni di nitrati nel tempo nelle acque sotterranee con un monitoraggio automatico ad

alta frequenza e teletrasmissione dei dati di nitrato in falda, attraverso l'installazione di idonea strumentazione automatica in stazioni significative dei corpi idrici sotterranei;

- che la Direzione Tecnica di Arpae, su indicazione del referente tecnico-scientifico individuato per lo svolgimento delle Azioni prioritarie n. 13 e n. 16 dell'Accordo di collaborazione con l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po, ha individuato le caratteristiche tecniche della strumentazione automatica da acquisire e installare in stazioni significative di alcuni corpi idrici sotterranei, secondo le finalità delle specifiche Azioni prioritarie n. 13 e n. 16 dell'Accordo di collaborazione con l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po;
- che, sulla base dei fabbisogni espressi dalla Direzione Tecnica di Arpae e delle premesse sopra esposte, è stata rilevata pertanto l'esigenza di procedere all'affidamento, suddiviso in lotti, di sonde automatiche per il monitoraggio;
- che la Direzione Tecnica di Arpae ha svolto l'attività istruttoria volta a quantificare il fabbisogno, stimando per la fornitura di cui trattasi per un valore complessivo pari ad Euro 196.721,31 (IVA esclusa) suddiviso nei seguenti lotti:
 - Lotto 1: fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati per un importo a base di asta pari a 68.500,00.
 - Lotto 2: fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati per un importo a base di asta pari a 128.221,31.
- che, considerato l'obbligo, a decorrere dall'1.01.2024, di avvalersi per l'espletamento delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, di piattaforme digitali certificate, la procedura di selezione del contraente sarà espletata attraverso il sistema del mercato elettronico di Intercent-ER, mediante utilizzo della piattaforma SATER;
- che Arpae risulta essere stazione appaltante qualificata, ai sensi dell'art. 62 del D.Lgs. n. 36/2023;
- che, considerato il valore stimato della procedura, dovrà essere espletata una procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e) del D.lgs. 36/2023, e pertanto si provvederà a pubblicare sulla piattaforma SATER di Intercent-ER, un avviso di indagine di mercato al fine di individuare gli operatori economici da invitare;
- che saranno invitati a partecipare alla procedura coloro che hanno manifestato interesse e che sono in possesso dei requisiti di partecipazione richiesti;

DATO ATTO:

- che non sono attive convenzioni stipulate da Consip Spa o dall'Agenzia regionale Intercent-ER per le forniture di cui trattasi;

- che l'appalto non rientra nei settori oggetto dei Criteri Ambientali Minimi, adottati dal Ministero competente nell'ambito del Piano di azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione, di cui all'art. 57 del D.lgs. n. 36/2023;
- che, per la presente procedura di gara, trattandosi di un appalto di mera fornitura non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) di cui all'art.26 comma 3 del D.Lgs.n.81/2008 ma sarà predisposto un documento di coordinamento e cooperazione;
- che l'appalto da aggiudicare è integralmente descritto nei seguenti atti di gara, previsti dall'art. 82 del D.lgs. n. 36/2023, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali dello stesso:

1. Avviso di indagine di mercato;
2. Manifestazione di interesse;
3. Lettera di invito;
4. Disciplinare tecnico lotto 1 e 2;
5. Capitolato speciale d'appalto;
6. Dichiarazione patto di integrità;
7. Modello DGUE;
8. Modello dichiarazione di offerta economica lotto 1 e lotto 2;
9. Documento coordinamento sicurezza.

- che, in considerazione delle caratteristiche della fornitura, si ritiene di applicare, quale criterio di valutazione delle offerte, quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa basata sul miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108 comma 1 del D.Lgs n. 36/2023, con la seguente ripartizione:

- QUALITA' punti 70
- PREZZO punti 30

- che il dettaglio dell'attribuzione dei punteggi tecnici ed economici è riportato nella Lettera di invito allegata alla presente determinazione;
- che, per la procedura di cui trattasi, è dovuto, ai sensi della Delibera ANAC n. 610 del 19/12/2023, un contributo ANAC di Euro 250,00, da liquidarsi con cassa economale;

DATO ATTO INOLTRE:

- che, dopo la scadenza dei termini per la presentazione delle offerte, al Responsabile Unico del Progetto, spetterà la verifica e l'esame della documentazione amministrativa;
- che la verifica e l'esame della documentazione tecnica e economica sarà demandata ad apposita Commissione, che sarà nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte, come previsto dall'art. 93 del D.lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO:

- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, si procederà all'aggiudicazione della fornitura ed all'imputazione contabile della spesa sul piano investimenti degli esercizi di competenza;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di indire, per le motivazioni suddette, una procedura negoziata sotto soglia comunitaria e senza bando, ai sensi dell'art. 50 comma 1) lett. e) del D.lgs. n. 36/2023, da svolgersi sulla piattaforma SATER della regione Emilia-Romagna, per l'affidamento di sonde automatiche per il monitoraggio, per un importo complessivo pari a Euro 196.721,31 (oltre all'IVA 22%), suddiviso nei seguenti lotti:
 - Lotto 1: fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati per un importo a base di asta pari a 68.500,00.
 - Lotto 2: fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati per un importo a base di asta pari a 128.221,31.
- di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali dello stesso, dando atto che alla loro sottoscrizione provvederà la Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse vigente nell'Agenzia;
- di nominare Responsabile del Progetto (RUP) il dott. Marco Marcaccio della Direzione Tecnica;
- di demandare al RUP la pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato e della gara sulla piattaforma SATER della Regione Emilia-Romagna, secondo le applicazioni disponibili sulla piattaforma;
- di invitare alla procedura di gara coloro che si segnaleranno a seguito della pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato;
- di stabilire che l'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida per ciascun lotto;

DATO ATTO:

- che non sussistono situazioni di conflitto anche potenziale di interesse secondo quanto previsto dall'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- del proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO INOLTRE:

- del parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del regolamento sull'adozione degli atti di

gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D.D.G. n. 109/2019 e revisionato con D.D.G. n.114 del 23/10/2020, dalla dott.ssa. Olivia Casanova, titolare di incarico di Funzione presso l'Unità Amministrazione Direzione Tecnica e Struttura Ambiente prevenzione salute;

DETERMINA

1. per tutto quanto sopra esposto, di indire, per le motivazioni suddette, una procedura negoziata sotto soglia comunitaria e senza bando, ai sensi dell'art. 50 comma 1) lett. e) del D.lgs. n. 36/2023, da svolgersi sulla piattaforma SATER della regione Emilia-Romagna, per l'affidamento di sonde automatiche per il monitoraggio, per un importo complessivo pari a Euro 196.721,31 (oltre all'IVA 22%) suddiviso nei seguenti lotti:
 - a. Lotto 1: fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati per un importo a base di asta pari a 68.500,00.
 - b. Lotto 2: fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati per un importo a base di asta pari a 128.221,31.
2. di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali dello stesso, dando atto che alla loro sottoscrizione provvederà la Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse vigente nell'Agenzia;
3. di nominare Responsabile del Progetto il dott. Marco Marcaccio della Direzione Tecnica;
4. di demandare al RUP la pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato e della gara sulla piattaforma SATER della Regione Emilia-Romagna, secondo le applicazioni disponibili sulla piattaforma;
5. di invitare alla procedura di gara coloro che si segnaleranno a seguito della pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato;
6. di stabilire che la fornitura verrà aggiudicata, per lotti distinti, alla ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;
7. di stabilire che l'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida;
8. di dare atto che, per la procedura di cui trattasi, è dovuto, ai sensi della Delibera ANAC n. 610

del 19/12/2023, il contributo di Euro 250,00, da liquidarsi con cassa economale;

9. di dare atto che il costo complessivo presunto della fornitura di cui trattasi, pari a euro 240.000,00 (IVA 22% inclusa), di cui al presente provvedimento, previsto nel piano annuale e triennale degli investimenti (DIRTE prog. 23RET), è di carattere pluriennale e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2024 sono comprese nel budget annuale e nel conto economico pluriennale con riferimento al CdC DIRTE-DTSID, e che, con il provvedimento di aggiudicazione, si procederà alle precise imputazioni contabili.

IL DIRETTORE TECNICO;

Firmato digitalmente

De Munari Eriberto

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

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

Sommario

1. Premessa
2. Dati dell'Agenzia
3. Durata dell'appalto
4. Oggetto dell'affidamento
5. Importo del contratto
6. Modalità di scelta del contraente e di stipula del contratto
7. Requisiti di ordine generale richiesti agli operatori economici
8. Requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale degli operatori
9. Trattamento e protezione dei Dati
10. Responsabile unico del progetto
11. Pubblicità, informazione e trasparenza
12. Allegati

AVVISO PUBBLICO

PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALL'AFFIDAMENTO, MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO, AI SENSI DELL' ART. 50, COMMA 1, LETT. E) DEL D. LGS. 36/2023, DELLA FORNITURA SUDDIVISA IN LOTTI, DI SONDE AUTOMATICHE PER IL MONITORAGGIO.

1. Premessa

Il codice CPV associato alla seguente fornitura è il seguente per entrambi i lotti:

- ✓ Codice CPV 38292000-8 strumenti per idrografia.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per segnalare la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta ai fini dell'espletamento di una procedura negoziata senza bando, ai sensi dell' art. 50, comma 1, lett. e) del D. lgs. 36/2023.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara, né alcun affidamento concorrenziale, né sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio; si tratta semplicemente di un'indagine finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata senza bando per l'affidamento delle prestazioni in oggetto.

L'Ente, si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dar seguito all'indizione di successiva procedura negoziata, senza che i soggetti che hanno manifestato interesse possano vantare alcuna pretesa.

2. Dati dell'Agenzia

I dati della Stazione Appaltante sono i seguenti:

Arpae Emilia-Romagna

Via Po n. 5

PEC: dirgen@cert.arpa.emr.it

Cod. Fiscale e Partita IVA 04290860370

Sito web istituzionale: www.arpae.it

3. Durata dell'appalto

Il fornitore dovrà consegnare la strumentazione nelle tempistiche indicate, per ogni lotto, nei capitolati tecnici.

4. Oggetto dell'affidamento

Costituisce oggetto della presente procedura l'affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, ai sensi dell' art. 50, comma 1, lett. e) del d. lgs. 36/2023, suddiviso nei seguenti lotti di:

Lotto 1: fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati.

Lotto 2: fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione del predetto servizio sono precisati nei disciplinari tecnici allegati.

Si precisa che gli allegati al presente avviso hanno meramente valore informativo, al fine di consentire agli operatori economici di verificare il proprio interesse alla partecipazione alla procedura.

5. Importo del contratto

L'importo stimato dell'appalto, ammonta ad **Euro 196.721,31** (I.V.A. esclusa al 22%) così suddiviso:

Lotto 1: fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati per un importo a base di asta pari a 68.500,00.

Lotto 2: fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati per un importo a base di asta pari a 128.221,31.

Oneri per la sicurezza: Euro 0,00

6. Modalità di scelta del contraente e di stipula del contratto

Trattandosi di gara telematica da svolgersi sulla piattaforma SATER di Intercent-ER, per poter presentare la manifestazione di interesse, gli operatori economici che siano in possesso dei requisiti richiesti dovranno registrarsi al Sistema Acquisti Telematici di Intercent-ER (SATER) seguendo le istruzioni delle Guide per l'utilizzo della piattaforma reperibili all'indirizzo:

<https://intercenter.regione.emilia-romagna.it/help/guide/manuali-oe>

Il manuale "Risposta a Manifestazione d'interesse" è reperibile sul sito:

<https://intercenter.regione.emilia-romagna.it/help/guide/manuali-oe> e illustra le attività per presentare una manifestazione di interesse attraverso il SATER.

Gli operatori economici interessati, in possesso dei requisiti di partecipazione richiesti, dovranno trasmettere la manifestazione di interesse contenente la dichiarazione di interesse di cui all'Allegato A, a pena di esclusione, entro il termine perentorio del:

.....

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante l'invio di quesiti nell'apposita sezione "Chiarimenti" sulla piattaforma SATER entro

.....

I quesiti andranno inoltrati esclusivamente attraverso la piattaforma. Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

Nella manifestazione d'interesse, debitamente compilata e firmata, gli operatori economici dovranno dichiarare:

1. l'interesse a essere invitato alla procedura negoziata ex art. 50, comma 1, lett. e) del D.Lgs. n. 36/2023;
2. di aver preso conoscenza ed accettare, senza riserva alcuna, le condizioni dettate dall'avviso e dalla documentazione prodotta.

Ai fini dell'invito alla successiva procedura negoziata si precisa che non verranno prese in considerazione le richieste non pervenute attraverso la piattaforma telematica SATER.

La scrivente Amministrazione non intende limitare il numero degli operatori economici da invitare alla procedura in oggetto, non predeterminando il numero massimo degli inviti. Saranno pertanto invitati a presentare offerta tutti gli operatori economici che abbiano presentato tempestiva e adeguata manifestazione di interesse, senza alcuna limitazione e/o restrizione in ordine al numero di operatori economici. Qualora manifestino interesse un numero di operatori inferiore a cinque, la stazione appaltante non sarà tenuta ad integrare il numero degli invitati, in quanto l'avviso (finalizzato appunto alla ricerca sul mercato di operatori disponibili) avrà dato l'esito idoneo a soddisfare la condizione di esistenza di operatori sul mercato, come previsto dall'art. 50 comma 1 lett. e) del Codice, "[...] almeno cinque operatori economici, ove esistenti, [...]".

L'eventuale successiva procedura negoziata sarà esperita ex art. 50, comma 1, lett. e) del Codice e sarà interamente svolta tramite la piattaforma SATER di Intercent-er. Si precisa che per tutte le informazioni concernenti l'utilizzo della piattaforma SATER e le problematiche tecniche ad essa relative occorrerà rivolgersi all'apposito servizio di call center dedicato agli operatori economici.

Si precisa che il criterio di affidamento prescelto è l'offerta economicamente più vantaggiosa, da individuarsi sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella, distinta per i due lotti e comprendente un totale massimo di 70 punti per ciascun lotto.

I punteggi, per ciascun lotto, sono di natura "tabellare" e pertanto saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto, sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle sottostanti tabelle:

LOTTO 1

Numero	ELEMENTI DI VALUTAZIONE – LOTTO 1		Punti
1	Caratteristiche dimensionali degli strumenti		Massimo 14
1a	Diametro componente sommersa <i>(In presenza di più componenti sommersi, come definiti nel capitolato tecnico, fare riferimento a quello con diametro maggiore)</i>	<20 mm	7
		20 – 22 mm	3
		>22 mm	2
1b	Diametro componente di superficie <i>(In presenza di più componenti di superficie, come definiti nel capitolato tecnico, fare riferimento a quello con diametro maggiore)</i>	≤35 mm	7
		36-40 mm	3

2	Valutazione precisione sensori		Massimo 6
2a	Precisione livello (% fondo scala)	< ± 0,05	3
		± 0,05 - ± 0,1	2
		> ± 0,1	1
2b	Precisione conducibilità elettrica (% fondo scala)	< ±0,5	3
		± 0,5 - ± 1	2
		> ± 1	1
3	Valutazione risoluzione misure		Massimo 9
3a	Risoluzione livello	≤ 0,001 m	3
		> 0,001 m	2
3b	Risoluzione temperatura	≤0,05 °C	3
		>0,05 °C	2
3c	Risoluzione conducibilità elettrica	≤0,01 mS/cm	3
		>0,01 mS/cm	2

4	Valutazione sistema modulare o integrato		Massimo 5
4a	Componente di superficie modulare e sostituibile in campo		5
4b	Componente di superficie integrata con la componente sommersa (non sostituibile in campo)		2
5	Valutazione autonomia energetica (i criteri 5a e 5b sono alternativi)		Massimo 14
5a <i>(Criterio da utilizzare per i sistemi integrati come definiti nel capitolato tecnico)</i>	Autonomia energetica sistema integrato (misure orarie con teletrasmissione dati giornaliera)	> 18 mesi	7
		9 - 18 mesi	4
		< 9 mesi	1
5b <i>(Criterio da utilizzare per i sistemi modulari come definiti nel capitolato tecnico)</i>	Autonomia batteria sonda (ipotizzando misure con frequenza oraria)	> 5 anni	3,5
		3 - 5 anni	2
		< 3 anni	0,5
	Autonomia batteria teletrasmissione (ipotizzando teletrasmissione dati giornaliera)	> 18 mesi	3,5
		9 - 18 mesi	2
		< 9 mesi	0,5

5c	Tipologia batterie sostituibili	batterie standard e facilmente reperibili sul mercato	4
		batterie fornite esclusivamente dal fornitore	1
5d	Modalità di sostituzione batterie	in autonomia anche in campo	3
		solo in assistenza	1
6	Valutazione capacità memorizzazione dati (datalogger)		Massimo 7
6a	Numero massimo di dati memorizzabili nel datalogger	>500.000	7
		200.000 - 500.000	4
		< 200.000	1
7	Valutazione tempi ed estensione garanzia		Massimo 10
7a	Periodo di garanzia migliorativo rispetto ai 12 mesi previsti da capitolato tecnico	=36 mesi	5
		=24 mesi	3
		>12 mesi	1

7b	Tempi di intervento in garanzia migliorativi rispetto ai 20 giorni lavorativi come da capitolato tecnico	≤ 10 giorni	5
		11 - 15 giorni	3
		16 -19 giorni	1
8	Valutazione tempi di consegna della strumentazione (i criteri 8a e 8b sono alternativi)		Massimo 5
8a	Consegna del primo 50% della fornitura (giorni naturali e consecutivi)	≤ 20 giorni	4
		≤ 30 giorni	2
8b	Consegna unica dell'intera fornitura (giorni naturali e consecutivi)	≤ 20 giorni	5
		≤ 30 giorni	3
TOTALE PUNTI LOTTO 1 – Massimo 70			

LOTTO 2

Numero	ELEMENTI DI VALUTAZIONE – LOTTO 2		Punti
1	Caratteristiche dimensionali degli strumenti		Massimo 14
1a	Diametro componente sommersa <i>(In presenza di più componenti sommersi, fare riferimento a quello con diametro maggiore)</i>	<40 mm	7
		40 – 50 mm	3
		>50 mm	2
2	Valutazione precisione e accuratezza sensori		Massimo 6
2a	Precisione livello (% fondo scala)	< ± 0,05	2
		± 0,05 - ± 0,1	1
		> ± 0,1	0
2b	Precisione conducibilità elettrica (% fondo scala)	< ±0,5	2
		± 0,5 - ± 1	1
		> ± 1	0

2c	Accuratezza concentrazione nitrati (% fondo scala)	< ±5	2
		± 5 - ± 8	1
		> ± 8	0
3	Valutazione risoluzione misure		Massimo 9
3a	Risoluzione livello	≤ 0,001 m	3
		> 0,001 m	2
3b	Risoluzione temperatura	≤0,05 °C	3
		>0,05 °C	2
3c	Risoluzione conducibilità elettrica	≤0,01 mS/cm	3
		>0,01 mS/cm	2
4	Valutazione sistema modulare o integrato		Massimo 5
4a	Componente di superficie modulare e sostituibile in campo		5
4b	Componente di superficie integrata con la componente sommersa (non sostituibile in campo)		2
5	Valutazione autonomia energetica (i criteri 5a e 5b sono alternativi)		Massimo 14

5a <i>(Criterio da utilizzare per i sistemi integrati come definiti nel capitolato tecnico)</i>	Autonomia energetica sistema integrato (misure orarie con teletrasmissione dati giornaliera)	> 18 mesi	7
		9 - 18 mesi	4
		< 9 mesi	1
5b <i>(Criterio da utilizzare per i sistemi modulari come definiti nel capitolato tecnico)</i>	Autonomia batteria sonda (misure orarie)	> 5 anni	3,5
		3 - 5 anni	2
		< 3 anni	0,5
	Autonomia batteria teletrasmissione (teletrasmissione dati giornaliera)	> 18 mesi	3,5
		9 - 18 mesi	2
		< 9 mesi	0,5
5c	Tipologia batterie sostituibili	batterie standard e facilmente reperibili sul mercato	4
		batterie fornite esclusivamente dal fornitore	1
5d	Modalità di sostituzione batterie	in autonomia anche in campo	3

		solo in assistenza	1
6	Valutazione capacità memorizzazione dati (datalogger)		Massimo 7
6a	Numero massimo di dati memorizzabili nel datalogger	>500.000	7
		200.000 - 500.000	4
		< 200.000	1
7	Valutazione tempi ed estensione garanzia (i criteri 7a e 7b sono alternativi)		Massimo 10
7a	Periodo di garanzia migliorativo rispetto ai 12 mesi previsti da capitolato tecnico	=36 mesi	5
		=24 mesi	3
		>12 mesi	1
7b	Tempi di intervento in garanzia migliorativi rispetto ai 20 giorni lavorativi come da capitolato tecnico	≤ 10 giorni	5
		11 - 15 giorni	3
		16 -19 giorni	1
8	Valutazione tempi di consegna della strumentazione (i criteri 8a e 8b sono alternativi)		Massimo 5
8a	Consegna del primo 50% della fornitura	≤ 20 giorni	4

	(giorni naturali e consecutivi)	≤ 30 giorni	2
8b	Consegna unica dell'intera fornitura	≤ 20 giorni	5
	(giorni naturali e consecutivi)	≤ 30 giorni	3
TOTALE PUNTI LOTTO 2 – Massimo 70			

L'invito e i documenti ufficiali (Lettera di invito, Capitolato Speciale, Dichiarazione di offerta economica ecc.), necessari ai fini della partecipazione alla gara, saranno allegati alla successiva procedura negoziata.

7. Requisiti di ordine generale richiesti agli operatori economici

Gli operatori economici che presenteranno la propria manifestazione di interesse dovranno dichiarare di possedere:

- i requisiti di carattere generale previsti dall'art. 94 e 95 del D. lgs. 36/2023.

8. Requisiti di capacità tecnico-professionale degli operatori

Gli operatori economici che saranno invitati dovranno possedere i requisiti sotto-elencati:

- 1) Per il LOTTO 1 avere regolarmente eseguito, nell'ultimo triennio, forniture di strumentazione per il monitoraggio automatico delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati, per un valore complessivo non inferiore alla base di gara del lotto in oggetto (IVA esclusa);
- 2) Per il LOTTO 2 avere regolarmente eseguito, nell'ultimo triennio, forniture di strumentazione per il monitoraggio automatico delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati, per un valore complessivo non inferiore alla base di gara del lotto in oggetto (IVA esclusa);

Il possesso dei requisiti dovrà essere dichiarato dall'operatore economico tramite la compilazione e l'invio dell' **"Allegato A – Manifestazione di interesse"**.

9. Trattamento e protezione dei Dati

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.36/2023 ("Codice dei contratti pubblici") e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall'interessato o previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza ad Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

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

10. Responsabile unico del progetto

Il Responsabile unico del progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 è:

- Dott. Marco Marcaccio

11. Pubblicità, informazione e trasparenza

Il presente avviso viene pubblicato altresì in:

- Sezione "Amministrazione Trasparente" del portale web istituzionale di Arpae Emilia-Romagna (https://www.arpae.it/bandi_e_gare).

12. Allegati

Allegato A– Manifestazione di interesse

Allegato B - Disciplinare tecnico LOTTO 1

Allegato C - Disciplinare tecnico LOTTO 2

Il Responsabile Unico del Progetto

(F.to dott. Marco Marcaccio)

ALLEGATO A)

FAC-SIMILE MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Spett.le Arpae Emilia-Romagna
Via Po n. 5
40139 Bologna BO
Indirizzo PEC: acquisti@cert.arpa.emr.it
Telefono: +39 051 6223811

OGGETTO: manifestazione di interesse all'affidamento, previa procedura negoziata senza bando ai sensi dell' art. 50, comma 1, lett. e) del D. lgs. 36/2023, della fornitura suddivisa in lotti di sonde automatiche per il monitoraggio, da espletarsi mediante RDO sulla piattaforma Sater, in risposta all'avviso pubblicato sulla piattaforma SATER.

Il sottoscritto
nato ila
residente in via
codice fiscale n
in qualità di
dell'operatore economico.....
con sede legale in via
.....
sede operativa invia
codice fiscale n... partita IVA n.....

Per ogni comunicazione relativa a chiarimenti e per le verifiche previste dalla normativa vigente:

Domicilio eletto:

Via Località.....
CAP
n. di telefono..... e-mail (PEC)
(in caso di imprese straniere) e-mail

MANIFESTA

il proprio interesse a partecipare alla selezione in oggetto per il LOTTO.....

DICHIARA

- di essere in possesso dei requisiti di ordine generale prescritti nell'avviso di manifestazione di interesse;
- di aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio, antecedente alla data di scadenza della manifestazione di interesse, contratti aventi ad oggetto forniture analoghe a quelle della procedura in oggetto per un valore non inferiore all'importo a base di gara per ciascun lotto.

Andrà dichiarato per ciascuna fornitura, il committente, l'oggetto, l'importo e la data di inizio e fine dei contratti da indicare nella tabella che segue;

LOTTO 1

OGGETTO	IMPORTO	DATA ESECUZIONE	CLIENTE

LOTTO 2

OGGETTO	IMPORTO	DATA ESECUZIONE	CLIENTE

- di essere consapevole che qualora questa impresa non risultasse abilitata alla classe di iscrizione sopra riportata la stessa impresa non potrà essere invitata;
- di essere a conoscenza che la presente manifestazione di interesse non costituisce proposta contrattuale e che la stessa Stazione appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;
- di essere consapevole che in caso la scrivente risultasse selezionata per l'affidamento della fornitura in oggetto, il contratto sarà perfezionato in forma elettronica sulla piattaforma del Mercato elettronico di Sater.

(Località), il

TIMBRO e FIRMA

Ai fornitori invitati

OGGETTO: Lettera di invito per la partecipazione alla procedura, suddivisa in lotti, avente ad oggetto l'affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio.

L'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna (di seguito Arpae), intende procedere all'affidamento, suddiviso in lotti, mediante procedura negoziata senza bando, ai sensi dell' art. 50, comma 1, lett. e) del d. lgs. 36/2023, di sonde automatiche per il monitoraggio.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Costituisce oggetto della presente procedura l'affidamento, suddiviso nei seguenti lotti di:

Lotto 1: fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati.

Lotto 2: fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono precisati nel Disciplinare tecnico e nel capitolato speciale allegati sub A) e B).

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato per ogni lotto (IVA esclusa).

Il valore complessivo del contratto è pari ad euro 196.721,31 (IVA esclusa), così composto:

- **Lotto 1:** fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati per un importo a base di asta pari a 68.500,00.

- **Lotto 2:** fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati per un importo a base di asta pari a 128.221,31.

Oneri per la sicurezza: Euro 0,00

In relazione alla fornitura richiesta, non sono stati individuati rischi da interferenza, pertanto non si è reso necessario provvedere alla redazione del Documento informativo e del DUVRI ma viene predisposto il documento di coordinamento per la sicurezza sul lavoro.

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 e di consegna per il personale addetto all'esecuzione del contratto.

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

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

Ai sensi dell'art. 11, comma 2 del D.Lgs. 36/2023 si indica che al personale impiegato nella fornitura è applicabile il CCNL: COMMERCIO

2. REQUISITO DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici partecipanti alla presente procedura dovranno dichiarare di possedere, compilando il punto 1 b della lett. C parte IV del DGUE allegato alla presenta lettera di invito, il seguente requisito di capacità tecnico-professionale:

- Per il LOTTO 1 avere regolarmente eseguito, nell'ultimo triennio, forniture di strumentazione per il monitoraggio automatico delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati, per un valore complessivo non inferiore alla base di gara del lotto in oggetto (IVA esclusa).
- Per il LOTTO 2 avere regolarmente eseguito, nell'ultimo triennio, forniture di strumentazione per il monitoraggio automatico delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati, per un valore complessivo non inferiore alla base di gara del lotto in oggetto (IVA esclusa).

Nel caso di partecipazione ad entrambi i lotti vanno dichiarati per ciascun lotto di riferimento.

Per ultimo triennio si intende quello precedente alla data di scadenza del termine di presentazione della manifestazione di interesse, in risposta all'avviso di indagine di mercato.

3. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

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

- Documentazione amministrativa
- Offerta tecnica
- Offerta economica

3.1 La documentazione amministrativa, per ogni lotto, comprenderà:

a) Documento di gara unico europeo (DGUE);

b) dichiarazione di accettazione del patto di integrità approvato con delibera n. 6 del 31/1/2024 allegato alla presente lettera di inviti.

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

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

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

Dovrà essere compilata anche la Parte IV del DGUE, Sezione C - Capacità tecniche e professionali con le informazioni richieste e già dichiarate in risposta all'avviso di indagine di mercato, alla lett. b) inerenti la pregressa documentata esperienza professionale almeno triennale.

b) La mancata accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83-bis, del decreto legislativo 159/2011.

Si rammenta che, come disposto dall'art. 96, comma 15 del D.lgs. 36/2023, 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.

Secondo quanto previsto dall'art. 101 comma 1 lett. a) del d. lgs. 36/2023, 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.

3.2 Offerta tecnica del Fornitore:

L'offerta tecnica del Fornitore – a pena di esclusione - dovrà consistere per ogni lotto:

- nella presentazione della documentazione necessaria ad attestare la rispondenza della fornitura offerta al Disciplinare Tecnico e agli altri atti di gara e dovrà essere strutturata, al fine di consentire l'attribuzione del punteggio tecnico, seguendo la numerazione dei criteri riportati nelle successive tabelle di cui al par.4.1

Arpae si riserva la facoltà in casi non compromettenti la "par condicio" fra le ditte concorrenti e nell'interesse dell'Agenzia, di invitare le ditte concorrenti, a mezzo di opportuna comunicazione attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale, a fornire i chiarimenti in ordine al contenuto dell'offerta tecnica prodotta, con facoltà di assegnare, a tal fine, un termine perentorio entro cui i concorrenti devono far pervenire detti chiarimenti, pena l'esclusione dalla gara.

In ogni caso non è ammessa l'integrazione di elementi dell'offerta oggetto di valutazione.

Si precisa, altresì, che nella documentazione tecnica non deve essere riportato il prezzo.

La mancata corrispondenza alle specifiche richieste dell'Agenzia, comporterà l'esclusione sotto il profilo tecnico e non si procederà all'apertura delle buste economiche.

3.3 Offerta economica

L'offerta economica del Fornitore effettuata sul Mercato Elettronico di Intercent-ER dovrà essere formulata immettendo a sistema, per ogni lotto, a pena di esclusione:

- valore complessivo in euro della fornitura secondo il modello generato dal Sistema

- una dichiarazione d'offerta secondo il modello reso disponibile dall'amministrazione, contenente il dettaglio delle singole voci componenti l'offerta e riportante il dettaglio dei prezzi unitari e del prezzo totale della fornitura.

Nella medesima dichiarazione il Fornitore dovrà inoltre dichiarare di impegnarsi ad applicare il Contratto Collettivo Nazionale indicato nella presente Lettera di invito o, in alternativa, di applicare altro CCNL che garantisce le stesse tutele rispetto a quello indicato nella Lettera di invito.

4. MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

Dopo la data di scadenza del termine di ricezione delle offerte, il Responsabile Unico del Progetto procederà alla verifica della documentazione amministrativa presentata. Dell'esito dell'esame della documentazione amministrativa, il RUP ne darà atto con specifico verbale e ne sarà dato avviso ai concorrenti con comunicazione mediante il portale Sater.

La valutazione delle offerte tecnica ed economica sarà effettuata da una Commissione nominata dopo il termine di ricezione delle offerte, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, da individuarsi sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, in base ai parametri di seguito riportati:

Parametro		Punteggio massimo
A	Offerta Tecnica	70 punti
B	Offerta Economica	30 punti
	TOTALE	100 punti

Il Punteggio Totale (Ptot) attribuito a ciascuna offerta è uguale a PT + PE:

Dove:

- PT = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica
- PE = punteggio attribuito all'offerta economica

Su richiesta del Presidente, si procederà a scaricare la documentazione presentata dai concorrenti ammessi nella virtuale Busta tecnica, e si procederà alla valutazione come segue.

I punteggi saranno attribuiti da una commissione giudicatrice (di seguito, Commissione), nominata dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 51 del Codice, sulla base dei criteri di valutazione esplicitati nelle tabelle che seguono.

La commissione procederà in seduta riservata alla valutazione delle offerte, visionando la relazione tecnica redatta dal concorrente sviluppando i criteri contenuti nelle tabelle e di seguito descritti.

4.1 Modalità di attribuzione del punteggio tecnico (PT) massimo 70 punti:

I punteggi, per ciascun lotto, sono di natura “tabellare” e pertanto saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell’offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto, sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle sottostanti tabelle:

LOTTO 1

Numero	ELEMENTI DI VALUTAZIONE – LOTTO 1		Punti
1	Caratteristiche dimensionali degli strumenti		Massimo 14
1a	Diametro componente sommersa <i>(In presenza di più componenti sommersi, come definiti nel capitolato tecnico, fare riferimento a quello con diametro maggiore)</i>	<20 mm	7
		20 – 22 mm	3
		>22 mm	2
1b	Diametro componente di superficie <i>(In presenza di più componenti di superficie, come definiti nel capitolato</i>	≤35 mm	7

	<i>tecnico, fare riferimento a quello con diametro maggiore)</i>	36-40 mm	3
2	Valutazione precisione sensori		Massimo 6
2a	Precisione livello (% fondo scala)	$< \pm 0,05$	3
		$\pm 0,05 - \pm 0,1$	2
		$> \pm 0,1$	1
2b	Precisione conducibilità elettrica (% fondo scala)	$< \pm 0,5$	3
		$\pm 0,5 - \pm 1$	2
		$> \pm 1$	1
3	Valutazione risoluzione misure		Massimo 9
3a	Risoluzione livello	$\leq 0,001$ m	3
		$> 0,001$ m	2
3b	Risoluzione temperatura	$\leq 0,05$ °C	3

		>0,05 °C	2
3c	Risoluzione conducibilità elettrica	≤0,01 mS/cm	3
		>0,01 mS/cm	2
4	Valutazione sistema modulare o integrato		Massimo 5
4a	Componente di superficie modulare e sostituibile in campo		5
4b	Componente di superficie integrata con la componente sommersa (non sostituibile in campo)		2
5	Valutazione autonomia energetica (i criteri 5a e 5b sono alternativi)		Massimo 14
5a <i>(Criterio da utilizzare per i sistemi integrati come definiti nel capitolato tecnico)</i>	Autonomia energetica sistema integrato (misure orarie con teletrasmissione dati giornaliera)	> 18 mesi	7
		9 - 18 mesi	4
		< 9 mesi	1

5b <i>(Criterio da utilizzare per i sistemi modulari come definiti nel capitolato tecnico)</i>	Autonomia batteria sonda (ipotizzando misure con frequenza oraria)	> 5 anni	3,5
		3 - 5 anni	2
		< 3 anni	0,5
	Autonomia batteria teletrasmissione (ipotizzando teletrasmissione dati giornaliera)	> 18 mesi	3,5
		9 - 18 mesi	2
		< 9 mesi	0,5
5c	Tipologia batterie sostituibili	batterie standard e facilmente reperibili sul mercato	4
		batterie fornite esclusivamente dal fornitore	1
5d	Modalità di sostituzione batterie	in autonomia anche in campo	3
		solo in assistenza	1

6	Valutazione capacità memorizzazione dati (datalogger)		Massimo 7
6a	Numero massimo di dati memorizzabili nel datalogger	>500.000	7
		200.000 - 500.000	4
		< 200.000	1
7	Valutazione tempi ed estensione garanzia		Massimo 10
7a	Periodo di garanzia migliorativo rispetto ai 12 mesi previsti da capitolato tecnico	=36 mesi	5
		=24 mesi	3
		>12 mesi	1
7b	Tempi di intervento in garanzia migliorativi rispetto ai 20 giorni lavorativi come da capitolato tecnico	≤ 10 giorni	5
		11 - 15 giorni	3
		16 -19 giorni	1

8	Valutazione tempi di consegna della strumentazione (i criteri 8a e 8b sono alternativi)		Massimo 5
8a	Consegna del primo 50% della fornitura (giorni naturali e consecutivi)	≤ 20 giorni	4
		≤ 30 giorni	2
8b	Consegna unica dell'intera fornitura (giorni naturali e consecutivi)	≤ 20 giorni	5
		≤ 30 giorni	3
TOTALE PUNTI LOTTO 1 – Massimo 70			

LOTTO 2

Numero	ELEMENTI DI VALUTAZIONE – LOTTO 2		Punti
1	Caratteristiche dimensionali degli strumenti		Massimo 14
1a	Diametro componente sommersa <i>(In presenza di più componenti sommersi, fare riferimento a quello con diametro maggiore)</i>	<40 mm	7
		40 – 50 mm	3
		>50 mm	2
2	Valutazione precisione e accuratezza sensori		Massimo 6
2a	Precisione livello (% fondo scala)	< ± 0,05	2
		± 0,05 - ± 0,1	1
		> ± 0,1	0

2b	Precisione conducibilità elettrica (% fondo scala)	< $\pm 0,5$	2
		$\pm 0,5 - \pm 1$	1
		> ± 1	0
2c	Accuratezza concentrazione nitrati (% fondo scala)	< ± 5	2
		$\pm 5 - \pm 8$	1
		> ± 8	0
3	Valutazione risoluzione misure		Massimo 9
3a	Risoluzione livello	$\leq 0,001$ m	3
		> 0,001 m	2
3b	Risoluzione temperatura	$\leq 0,05$ °C	3
		> 0,05 °C	2
3c	Risoluzione conducibilità elettrica	$\leq 0,01$ mS/cm	3

		>0,01 mS/cm	2
4	Valutazione sistema modulare o integrato		Massimo 5
4a	Componente di superficie modulare e sostituibile in campo		5
4b	Componente di superficie integrata con la componente sommersa (non sostituibile in campo)		2
5	Valutazione autonomia energetica (i criteri 5a e 5b sono alternativi)		Massimo 14
5a <i>(Criterio da utilizzare per i sistemi integrati come definiti nel capitolato tecnico)</i>	Autonomia energetica sistema integrato (misure orarie con teletrasmissione dati giornaliera)	> 18 mesi	7
		9 - 18 mesi	4
		< 9 mesi	1
5b <i>(Criterio da utilizzare per i sistemi modulari come</i>	Autonomia batteria sonda (misure orarie)	> 5 anni	3,5
		3 - 5 anni	2

<i>definiti nel capitolato tecnico)</i>		< 3 anni	0,5
	Autonomia batteria teletrasmissione (teletrasmissione dati giornaliera)	> 18 mesi	3,5
		9 - 18 mesi	2
		< 9 mesi	0,5
5c	Tipologia batterie sostituibili	batterie standard e facilmente reperibili sul mercato	4
		batterie fornite esclusivamente dal fornitore	1
5d	Modalità di sostituzione batterie	in autonomia anche in campo	3
		solo in assistenza	1
6	Valutazione capacità memorizzazione dati (datalogger)		Massimo 7
6a	Numero massimo di dati memorizzabili nel datalogger	>500.000	7
		200.000 - 500.000	4

		< 200.000	1
7	Valutazione tempi ed estensione garanzia		Massimo 10
7a	Periodo di garanzia migliorativo rispetto ai 12 mesi previsti da capitolato tecnico	=36 mesi	5
		=24 mesi	3
		>12 mesi	1
7b	Tempi di intervento in garanzia migliorativi rispetto ai 20 giorni lavorativi come da capitolato tecnico	≤ 10 giorni	5
		11 - 15 giorni	3
		16 -19 giorni	1
8	Valutazione tempi di consegna della strumentazione (i criteri 8a e 8b sono alternativi)		Massimo 5
8a	Consegna del primo 50% della fornitura (giorni naturali e consecutivi)	≤ 20 giorni	4
		≤ 30 giorni	2
8b	Consegna unica dell'intera fornitura	≤ 20 giorni	5

	(giorni naturali e consecutivi)	≤ 30 giorni	3
TOTALE PUNTI LOTTO 2 – Massimo 70			

La commissione giudicatrice procede relativamente a ciascun singolo lotto all'apertura delle offerte tecniche presentate.

La commissione giudicatrice procede all'esame e valutazione delle offerte presentate dai concorrenti e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nella presente lettera di invito.

Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a 25 punti.

Terminata la valutazione delle offerte tecniche, saranno inseriti a sistema, in corrispondenza di ciascun concorrente il totale dei punteggi tecnici assegnati dalla Commissione per ciascun lotto.

4.2 Modalità di attribuzione del punteggio economico (PE): max 30 punti

Terminata la valutazione delle offerte tecniche, si procederà, conseguentemente, all'apertura delle offerte economiche e alla verifica della loro regolarità.

Il Punteggio Economico (PE) corrispondente ad ogni offerta verrà calcolato secondo la seguente formula del ribasso massimo non lineare calcolata sul ribasso percentuale offerto sulla base d'asta per ciascun lotto:

$$P_E = 30 \times \left(\frac{R_i}{R_{max}} \right)^k$$

Dove:

- R_i è il ribasso offerto dal concorrente i-esimo;
- R_{max} è il ribasso massimo relativo all'offerta più conveniente;
- k è l'esponente pari a 0,25.

La commissione giudicatrice procede relativamente a ciascun singolo lotto all'apertura e alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte e, successivamente, all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria. Saranno, inoltre escluse le ditte che abbiano presentato offerta per un importo complessivo eccedente l'importo a base d'asta, oneri per la sicurezza esclusi.

Arpae si riserva di procedere all'affidamento della fornitura in oggetto anche qualora risultasse pervenuta una sola offerta, per ciascun lotto, purché ritenuta valida e congrua in relazione ai prezzi di mercato.

In caso di parità di due o più offerte, l'Agenzia procederà ad effettuare un trattativa migliorativa, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. Tesoro 28 ottobre 1985; pertanto le imprese concorrenti saranno invitate con comunicazione sul portale SATER a presentarsi presso la Direzione Generale Arpae in Via Po n. 5 a Bologna per modificare la propria offerta. In ipotesi di inutile espletamento della trattativa migliorativa, si procederà nella medesima seduta pubblica al sorteggio tra le offerte risultate prime "a pari merito".

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura motivatamente.

Art. 5 Partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese (R.T.I.) e di consorzi

È ammessa la partecipazione di imprese temporaneamente raggruppate o raggruppande, con l'osservanza della disciplina di cui all'art. 68 D.Lgs. n. 36/2023, nonché di Consorzi di Imprese, ovvero, per le Imprese stabilite in altri Paesi membri dell'UE, nelle forme previste nei Paesi di stabilimento.

Secondo quanto disposto dall'art. 68, comma 14 del d. lgs. 36/2023, non è ammesso che un'impresa partecipi alla medesima procedura in forma individuale e quale componente di un R.T.I. o di un Consorzio ordinario, ovvero che partecipi a R.T.I. o Consorzi diversi, pena l'esclusione dalla gara dell'impresa medesima e dei R.T.I. o Consorzi ai quali l'Impresa partecipa se sono integrati i presupposti di cui all'art. 95, comma 1, del d. lgs. 36/2023.

In caso di R.T.I. o Consorzi ordinari: nel DGUE dovranno essere specificate le parti del servizio che saranno eseguite dalle singole Imprese (art. 68, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023)

In caso di R.T.I. o Consorzio già costituiti: dovrà essere allegata la copia autentica del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza, conferito alla mandataria ovvero dell'Atto costitutivo del Consorzio;

In caso di R.T.I. o Consorzio non ancora costituiti l'offerta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno i raggruppamenti temporanei o i consorzi ordinari di concorrenti e nel DGUE dovrà essere indicato l'operatore economico che sarà qualificato come mandatario.

Il DGUE e la dichiarazione integrativa al DGUE dovranno essere compilati e firmati dal Legale rappresentante di ogni Impresa raggruppanda o consorzianda o da persona dotata di poteri di firma attestante:

- a quale Impresa raggruppanda, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza,
- l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 68, D.Lgs. n.36/2023;
- per i Consorzi, l'indicazione del/i Consorziato/i per i quali il Consorzio concorre: a tali consorziati è preclusa la partecipazione, in qualsiasi altra forma, alla gara;
- per cooperative e Consorzi di cooperative: l'iscrizione nell'apposito Albo delle cooperative o nello Schedario della cooperativa presso il Ministero del Lavoro e previdenza sociale;

Per quanto riguarda il requisito di partecipazione di cui all'Art. 2 le Concorrenti che intendano presentare un'offerta per la presente procedura di gara in R.T.I. o con l'impegno di costituire un R.T.I., ovvero in Consorzi, dovranno osservare le disposizioni di cui all'art. 68 del D.Lgs. 36/2023.

Il requisito delle forniture analoghe (di cui al par. 2 della presente lettera d'invito) dev'essere posseduto dal raggruppamento nel suo complesso.

Art. 6 Avvalimento

Ai sensi dell'art. 104 del D.Lgs. n. 36/2023 è ammesso l'avvalimento dei requisiti di capacità tecnica.

A tal fine l'Impresa concorrente dovrà indicare, a pena d'esclusione, nel DGUE, l'intenzione di ricorrere all'avvalimento con specifica indicazione del requisito richiesto e dell'Impresa Ausiliaria.

Per l'autorizzazione all'avvalimento è condizione essenziale la produzione della seguente documentazione:

- Il DGUE sottoscritto dall'Impresa Ausiliaria
- il possesso dei requisiti oggetto di avvalimento;
- una dichiarazione resa ai sensi del D. P. R. n. 445/2000, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, con cui quest'ultima si obbliga verso l'Impresa Concorrente e la Committenza a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente l'Impresa Concorrente;
- una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, con cui essa attesta di non partecipare alla gara in proprio o quale consorziata o in RTI;
- originale o copia autentica del contratto di avvalimento in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto o, in caso di avvalimento nei confronti di un'Impresa che appartiene al medesimo gruppo, una dichiarazione attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo.

Resta inteso che, ai fini della presente gara, l'Impresa concorrente e l'Impresa ausiliaria sono responsabili in solido in relazione alle prestazioni.

A pena di esclusione non è consentito che più Imprese concorrenti si avvalgano dei requisiti di una stessa Impresa ausiliaria.

7. AGGIUDICAZIONE E STIPULA

La proposta di aggiudicazione è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.

L'affidamento della fornitura sarà approvato con determinazione dirigenziale del Direttore Tecnico di Arpae Emilia-Romagna.

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

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

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

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

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

Coerentemente con quanto disposto dall'art. 21 comma 2 del d.lgs. n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), i documenti inseriti nel sistema FVOE dagli operatori economici, 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.

Dovrà essere caricata sul Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE), reso disponibile dall'ANAC, anche la documentazione a comprova del requisito sulle forniture analoghe dichiarate in sede di gara (es. certificato di regolare esecuzione, fatture quietanzate, contratti in copia conforme da cui si evincano le forniture effettuate).

Il mancato riscontro circa la veridicità di quanto dichiarato in sede di gara comporterà la decadenza dall'aggiudicazione e la conseguente aggiudicazione al concorrente che segue in graduatoria.

La stipula della gara, per ciascun lotto, è subordinata altresì alla presentazione da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 10 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
- Attestazione dell'avvenuto pagamento all'erario delle spese di bollo di cui al paragrafo 1, mediante Modello F24 ELIDE;
- idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 comma 4 del d. lgs. 36/2023, sotto forma di cauzione o fidejussione con le modalità di cui all'art. 106 comma 3 del D.Lgs. n. 36/2023 pari al 5% del valore del contratto.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, l'Agenzia procederà alla revoca dell'aggiudicazione della presente RdO e si riserva la facoltà di proseguire con l'aggiudicazione nei confronti del fornitore risultato secondo classificato nella originaria graduatoria.

Verrà data comunicazione dell'esito della procedura a tutti coloro che hanno presentato offerta ai sensi dell'art .90, del D.lgs. 36/2023, e ai fini del rispetto della normativa sulla trasparenza si procederà alla pubblicazione degli estremi dell'intervenuta aggiudicazione sul sito internet dell'agenzia all'indirizzo www.arpae.it, nonché sulla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici

8. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione "Beni e Servizi" del Mercato elettronico di Intercent-ER della Regione Emilia-Romagna del 08/11/2013 ed alla documentazione relativa (Regolamento per l'utilizzo del Mercato Elettronico Regione Emilia Romagna MERER).

9. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Marco Marcaccio, Incarico di Funzione di Unità Monitoraggio stato ambientale Acque sotterranee di Arpae Emilia-Romagna.

10. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella RdO esclusivamente attraverso il canale “Comunicazioni” presente sul portale, in relazione alla specifica RdO.

Il collaboratore amministrativo di riferimento per la presente procedura è la dott.ssa Maria Cerullo del Servizio Acquisti e Patrimonio (mail: mcerullo@arpae.it)

Documenti allegati:

- Disciplinare tecnico;
- Capitolato speciale;
- Modello DGUE;
- Modello dichiarazione di offerta economica LOTTO 1 e 2;
- dichiarazione e Patto di integrità regionale;
- documento di coordinamento per la sicurezza sul lavoro.

La Responsabile Servizio Acquisti e Patrimonio

(Dott.ssa Elena Bortolotti)

Documento firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

Art. 1 - Oggetto del servizio

Costituisce oggetto della presente procedura l'affidamento, suddiviso nei seguenti lotti di:

Lotto 1: fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati.

Lotto 2: fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati.

Con la presentazione dell'offerta il Fornitore si obbliga irrevocabilmente nei confronti di Arpae ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del contratto secondo le modalità richieste alle condizioni di cui agli atti di gara allegati.

Art. 2 - Fonti normative

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

- a) dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta tecnica ed Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- b) dalle clausole degli atti relativi al bando di abilitazione del Mercato Elettronico Beni e Servizi di Intercent-ER della Regione Emilia-Romagna e dal Regolamento relativo;
- c) dal D.Lgs. 31/03/2023, n. 36.

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

Art. 3 – Durata del contratto

L'aggiudicatario si impegna a garantire la fornitura in oggetto in oggetto, con le modalità di esecuzione e tempistiche di consegna stabilite nel disciplinare tecnico, dalla data della stipula del contratto, sul mercato elettronico di Sater ovvero dalla data di avvio dell'esecuzione del contratto in via di urgenza.

Arpae accerterà la conformità della strumentazione fornita ed installata secondo quanto previsto nel disciplinare tecnico.

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

Art. 4 - Condizioni generali di fornitura

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

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

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

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

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

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

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

Art. 5 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.

Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro, stipulato dalle associazioni di datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quello il cui

ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa anche in maniera prevalente.

Qualora l'amministrazione abbia eventualmente indicato nel bando o nell'invito il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'appalto, il fornitore può indicare in offerta il differente contratto collettivo applicato, purché garantisca ai dipendenti le stesse tutele di quello indicato dalla stazione appaltante.

Prima di procedere all'affidamento o all'aggiudicazione l'amministrazione acquisisce la dichiarazione con la quale l'operatore economico si impegna ad applicare il CCNL e territoriale indicato nel bando o nell'invito nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto per tutta la sua durata, ovvero la dichiarazione di equivalenza delle tutele di cui al precedente paragrafo.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto.

Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

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)".

Il Fornitore non avrà diritto ad alcun compenso o indennità oltre al corrispettivo maturato per le prestazioni effettivamente eseguite, calcolato sulla base dei prezzi unitari specificati nella dichiarazione d'offerta.

Art. 6 – 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 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.

Le penali applicate saranno applicate in misura giornaliera. Il calcolo della penale decorre dal giorno in cui si è verificato l'inadempimento in misura pari a quanto indicato nei disciplinari tecnici.

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

Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% del valore complessivo della Fornitura.

Arpae potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dei servizi resi dal Fornitore, ovvero, in difetto, avvalersi della garanzia di cui al successivo art. 7, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario;

Il Fornitore prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto dell'Agenzia a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni

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

Art. 7 - Garanzia definitiva

A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore aggiudicatario di ciascun lotto, costituisce ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D. Lgs. 36/2023, una garanzia definitiva, in favore di Arpae di importo pari al 5% del valore del contratto. A tale garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art. 106 del D.lgs 36/2023.

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 ministeriale 16 settembre 2022, n. 193 e successive modifiche.

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 è prestata per 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 nel precedente articolo "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, nel limite massimo dell'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, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Art. 8 – Corrispettivi

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

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

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

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

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

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

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 dovranno essere emesse alla consegna della strumentazione.

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

- numero e data fattura

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

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella L. 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 o non conformi a quanto sopra specificato saranno respinte.

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

Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di accettazione della fornitura, per ciascun lotto, di cui al precedente art.3.

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

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

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

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

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30

gennaio 2015 “Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)”.

Art. 11 – Trasparenza

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

- a) dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
- b) 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;
- c) si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di denaro 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. 12 – Risoluzione del contratto.

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

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

- accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;

- in caso di applicazione di penali per un importo complessivo almeno pari alla misura del 10% (dieci per cento) del corrispettivo complessivo contrattuale;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae;
- qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte;
- nei casi e modi previsti dall'art. 122 d.lgs. n. 36/2023.

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

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

Art. 13 – Recesso

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

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

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

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

Art. 14 - Cessione di contratto e di credito

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

È ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle

condizioni di cui all'art. 120 comma 12 del D.lgs 36/2023. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Art. 15 - Subappalto

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

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

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

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

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

Art. 16 - Codice di comportamento e patto di integrità

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/01/2017, ai sensi e per gli effetti del DPR 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, i suddetti Codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/ disposizioni generali/atti generali (www.arpae.it).

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

Costituisce altresì causa di risoluzione del contratto la violazione degli obblighi assunti con l'accettazione del patto di Integrità allegato.

Art. 17 - Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, 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 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 presso Arpae.

Art. 18 – Foro competente.

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

Art. 19 - Oneri fiscali e spese contrattuali

Il contratto relativo al presente servizio viene perfezionato mediante stipula sulla piattaforma del mercato elettronico di Intercent-ER

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

In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpae equivale a scrittura privata, ai sensi dell' art. 18, comma 10 e l'Allegato I.4 al nuovo D.Lgs. n. 36/2023 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo.

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio dei nitrati nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 2) </p>	allegato 2
		Pag. 1 di 9

Strumento di programmazione	Accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990 per il monitoraggio a supporto dell'attuazione della Direttiva 2000/60/CE: Rete ambientale Strategica del distretto del fiume Po (RaSPo). DDG n. 155 del 16/12/2022.
Progetto	Azioni prioritarie n. 16
CUP	F22G16000000001
CIG	
Importo a base di gara (IVA esclusa)	€ 128.221,31

1 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato tecnico, relativo al Lotto 2, ha per oggetto la fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. Le sonde dovranno essere installate in piezometri o pozzi già realizzati per il monitoraggio delle acque sotterranee, come richiesto nell'azione prioritaria n. 16 dell'Accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990 per il monitoraggio a supporto dell'attuazione della Direttiva 2000/60/CE: Rete ambientale Strategica del distretto del fiume Po (RaSPo).

Le sonde per il monitoraggio in continuo delle acque sotterranee sono in genere strutturate da una o più unità sommerse in acqua (dove sono alloggiati i sensori), di seguito verrà chiamata "*componente sommersa*", uno o più cavi autoportanti di connessione di quest'ultima con l'unità ubicata in testa al pozzo/piezometro/serbatoio, che generalmente è l'unità di comunicazione/teletrasmissione dati e di alloggiamento batterie, di seguito verrà chiamata "*componente di superficie*". Le due componenti, sommersa e di superficie, possono essere costruttivamente strutturate come "*integrate*", e quindi la configurazione dello strumento non può essere modificata, oppure possono essere "*modulari*", ovvero le due componenti possono essere intercambiabili, anche in campo, tra le diverse sonde. Nella configurazione modulare, l'assistenza può riguardare solo una delle due componenti della sonda oppure solo un singolo sensore.

Ciascuna delle 6 sonde automatiche dovrà essere equipaggiata con i seguenti sensori che faranno parte della componente sommersa da installare in pozzi/piezometri:

- 1 sensore per la misura del livello di falda;
- 1 sensore di temperatura delle acque sotterranee;
- 1 sensore di conducibilità elettrica delle acque sotterranee;
- 1 sensore ottico spettrofotometrico per la misura dei nitrati disciolti in acque sotterranee.

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio dei nitrati nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 2) </p>	allegato 2
		Pag. 2 di 9

La frequenza di misura dovrà essere almeno oraria per i parametri livello di falda, temperatura e conducibilità elettrica, mentre per i nitrati la frequenza minima deve essere di almeno 2 misure al giorno. Le sonde dovranno garantire la teletrasmissione almeno giornaliera dei dati di monitoraggio. Le sonde dovranno avere gli apparati più idonei per la pulizia del sensore di nitrati al fine di garantire misure di qualità e al tempo stesso di ridurre al minimo i tempi di manutenzione, tenendo inoltre conto che gli ingombri dello strumento come diametro deve essere ridotto al minimo. Ciascuna sonda dovrà avere un cavo di lunghezza pari ad almeno 50 metri al fine di raggiungere i primi tratti filtranti delle stazioni di monitoraggio.

La fornitura e l'installazione delle stazioni di monitoraggio, presso pozzi/piezometri ubicati nella pianura dell'Emilia-Romagna e che verranno comunicate a seguito dell'aggiudicazione, dovrà essere comprensiva della manutenzione nel periodo di garanzia di 12 mesi secondo quanto previsto al paragrafo 8.

Inoltre sarà necessario il training on-site del personale Arpae per la gestione ordinaria/utilizzo/manutenzione degli strumenti che verranno forniti.

2 CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME ED IRRINUNCIABILI RICHIESTE PER GLI STRUMENTI

Le caratteristiche tecniche minime che devono avere le 6 sonde automatiche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati, sono le seguenti:

- 1) Sensore di livello dell'acqua (pressostato) con compensazione barometrica integrata con range di misura compreso nell'intervallo 0 – 20 m di profondità in acqua;
- 2) Sensore di temperatura dell'acqua con range minimo di misura 0 - 40°C, e precisione di misura minore di +/- 0.3 °C;
- 3) Sensore di conducibilità elettrica con range minimo di misura in acqua 0 – 150 mS/cm;
- 4) Sensore ottico spettrofotometrico UV per la misura dei nitrati disciolti in acque sotterranee con range minimo di misura 0 – 200 mg/L (NO₃⁻);
- 5) Diametro massimo delle componenti sommerse della sonda, compresi tutti gli accessori, non deve essere superiore a 60 mm. In presenza di più componenti sommerse per ciascuna stazione, fare riferimento alla componente sommersa con diametro maggiore;
- 6) Teletrasmissione integrata dei dati con interfaccia/protocollo minimo di connettività 3G o 4G e alloggiamento per SIM telefoniche anche da 3V;
- 7) Alimentazione che permetta il funzionamento di ciascuna sonda automatica per almeno un anno. Sono escluse alimentazioni della sonda tramite rete elettrica.

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio dei nitrati nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 2) </p>	allegato 2
		Pag. 3 di 9

8) Software di gestione, comunicazione e teletrasmissione dei dati compatibile anche con sistema operativo Windows 10 o superiore.

Oltre alle caratteristiche tecniche sopra elencate, le 6 sonde automatiche, devono avere ciascuna le seguenti ulteriori caratteristiche tecniche di dettaglio:

a) Grado di protezione all'umidità pari ad almeno IP68 oppure IP67 con gestione delle anomalie nella misura di livello, determinate dalla mancata compensazione barometrica durante i periodi nei quali anche la componente superficiale della sonda dovesse rimanere sotto il livello dell'acqua con un'altezza di quest'ultima inferiore al metro, a causa di allagamenti momentanei dell'avampozzo oppure per eccezionali eventi meteorici;

b) Lunghezza di almeno 50 m di cavo autoportante, oppure più di 1 cavo da prevedere nella configurazione, per la connessione tra la componente sommersa completa dei 4 sensori e la componente superficiale della sonda. Il cavo o almeno uno dei cavi deve essere predisposto per permettere anche la compensazione barometrica del sensore di livello di falda;

c) Possibilità di installare una antenna supplementare potenziata (almeno 3dB) da collegare nel componente superficiale della sonda in sostituzione di quella in dotazione;

d) numero 1 software con relativa licenza d'uso per l'intera fornitura di 6 sonde automatiche necessario per la gestione, comunicazione, trasmissione e teletrasmissione dei dati, compresi gli eventuali cavi o interfacce per tipologia di comunicazione necessari per la gestione delle sonde tramite PC;

e) numero 1 manuale di funzionamento e gestione ordinaria/utilizzo/manutenzione/taratura dello strumento e numero 1 kit per la taratura dei sensori di conducibilità elettrica e nitrati per l'intera fornitura di 6 sonde automatiche.

3 COLLAUDO TECNICO

In fase di collaudo, propedeutico all'accettazione della fornitura ed alla decorrenza del periodo di garanzia, la verifica tecnica verterà sui seguenti punti:

- verifica che gli strumenti forniti abbiano le caratteristiche specificatamente richieste;
- verifica del funzionamento a campione di una sonda automatica per ogni collo/singolo imballo recapitato.

Tutte le operazioni di verifica tecnica saranno oggetto di apposito verbale firmato dai soggetti incaricati e dovranno avvenire entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla consegna della strumentazione, come programmato al paragrafo 5, presso la sede di Arpae Emilia-Romagna, Direzione Tecnica, Largo Caduti del Lavoro 6, 40122 Bologna.

Gli oneri per l'esecuzione della verifica tecnica della fornitura sono a carico del fornitore. In particolare dovrà essere garantita, a completamento della fornitura e senza costi aggiuntivi:

	Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio dei nitrati nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 2)	allegato 2
		Pag. 4 di 9

- la redazione del foglio di collaudo da parte del fornitore/produttore;
- la presenza di un referente tecnico della Ditta fornitrice/produttrice;
- l'assistenza tecnica alle operazioni di collaudo;
- l'impiego di eventuali altri strumenti di misura propedeutici e necessari al collaudo,
- l'effettuazione di verifiche di sicurezza elettrica generale e verifiche funzionali delle apparecchiature secondo norme CEI vigenti, come da fascicolo del produttore;
- la consegna della documentazione in lingua italiana o inglese su supporto cartaceo e digitale, comprensiva di:
 1. manuali d'uso, incluso il materiale di programmazione del programmatore;
 2. manuali di manutenzione;
 3. manuali service e schemi elettrici;
 4. dichiarazione di conformità delle parti impiantistiche realizzate ai sensi della L.37/2008 e ss.mm.ii.;
 5. ogni altra documentazione tecnica originale,
- la consegna di copia delle certificazioni di rispondenza alle normative vigenti delle apparecchiature offerte.

In caso di esito positivo del collaudo tecnico, la data del relativo verbale varrà come Data di Accettazione della strumentazione, con riferimento alle specifiche verifiche effettuate e indicate nel verbale stesso, fatti salvi i vizi non immediatamente riconoscibili e dalla stessa decorreranno i termini di garanzia e l'assistenza prestate dal Fornitore. In caso di esito negativo della verifica tecnica, il Fornitore s'impegna a risolvere le difformità riscontrate ovvero a ritirare, senza alcun addebito ad Arpae ed entro 10 (dieci) giorni lavorativi dal verbale, la merce non conforme, concordando con Arpae le modalità di ritiro, in ogni caso da effettuare tra le ore 9:00 e le ore 14:00, dal lunedì al venerdì, festivi esclusi. Ferma restando l'applicazione delle penali di cui al successivo paragrafo "Penali", il Fornitore è tenuto, contestualmente al ritiro, a provvedere alla consegna di nuova strumentazione esente da vizi, difformità o difetti, sulla quale dovranno essere effettuate nuovamente le operazioni di collaudo nei tempi e modalità descritti sopra. Qualora anche su questi strumenti non venissero soddisfatti i requisiti previsti nello svolgimento delle prove di verifica indicate in testa al presente paragrafo, Arpae si riserva la possibilità di restituire gli strumenti non conformi e di affidare a terzi la fornitura o la parte rimanente di essa in danno dell'impresa affidataria.

L'esito positivo dei controlli/verifica tecnica non esonera il Fornitore da eventuali responsabilità derivanti da difformità della strumentazione che non fossero emerse all'atto dei controlli sopra citati. Qualora il Fornitore non ottemperi a quanto previsto nei precedenti paragrafi, entro i termini ivi previsti, Arpae risolverà il contratto ed escuterà la cauzione definitiva, fermo il risarcimento del maggior danno.

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio dei nitrati nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 2) </p>	allegato 2
		Pag. 5 di 9

4 MATERIALE DI CONSUMO

La fornitura dovrà includere un kit di soluzioni per la calibrazione dei sensori di conducibilità elettrica e nitrati da utilizzare anche in fase di collaudo tecnico, come previsto al paragrafo 3.

5 LUOGHI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

I luoghi di consegna presso cui la Ditta aggiudicataria dovrà consegnare la strumentazione ed eseguire i collaudi sono riportate a seguire:

- Arpae Emilia-Romagna, Direzione Tecnica, Largo Caduti del Lavoro 6, 40122 Bologna.

La consegna della strumentazione dovrà avvenire secondo i quantitativi e la programmazione temporale di seguito indicata a decorrere per ciascun periodo dalla data della stipula del contratto, ovvero dall'avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi della normativa vigente.

- 50% della fornitura, pari a 3 sonde automatiche complete di software ed eventuali cavi di comunicazione, ove necessari, per scarico dati e programmazione sonde, entro 45 giorni naturali e consecutivi;

- il restante 50% della fornitura, pari a 3 sonde automatiche entro 60 giorni naturali e consecutivi.

La Ditta aggiudicataria può optare per una unica consegna della fornitura delle 6 sonde automatiche complete di software ed eventuali cavi di comunicazione per scarico dati e programmazione sonde, entro 45 giorni naturali e consecutivi.

In caso di ritardi non imputabili a cause di forza maggiore debitamente documentate, verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo 12.

6 FORMAZIONE

Il Fornitore dovrà farsi carico di tenere un corso di formazione alle figure individuate da Arpae. La pianificazione del corso dovrà essere concordata con Arpae prima dell'installazione/consegna della strumentazione. Il materiale didattico utilizzato per la formazione, nonché quello relativo alle verifiche di apprendimento e alla attestazione di presenza del personale sarà di volta in volta controfirmato dai docenti.

La formazione da parte di personale tecnico qualificato dovrà riguardare:

- il corretto utilizzo dell'apparecchiatura in ogni sua funzione e del software di gestione;
- gestione operativa quotidiana;
- procedure per la soluzione degli inconvenienti più frequenti, comprese le problematiche inerenti la sicurezza dell'utilizzatore;

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio dei nitrati nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 2) </p>	allegato 2
		Pag. 6 di 9

- chiarimenti ed eventuali integrazioni al manuale utente fornito.

Il fornitore dovrà farsi carico inoltre di addestrare gli operatori Arpae mediante prova pratica, esercitazione applicata all'uso corretto e in sicurezza degli strumenti.

Gli interventi di addestramento effettuati verranno tracciati in apposito registro di Arpae che dovrà essere controfirmato anche dal fornitore.

7 PRESTAZIONI COMPRESSE NELLA FORNITURA

La fornitura è comprensiva di:

1. spese di trasporto, consegna, installazione e collaudo tecnico;
2. componentistica necessaria alla messa in marcia degli strumenti che dovrà comprendere tutto quanto necessario alla verifica di ogni singola funzionalità dello strumento compresi i consumabili necessari all'avviamento;
3. componentistica e materiali di consumo come descritto al paragrafo 4;
4. formazione e addestramento degli operatori Arpae come previsto al paragrafo 6;
5. ritiro e trasporto della strumentazione qualora si verifichi la risoluzione anticipata del contratto;
6. smaltimenti di tutti i rifiuti derivanti dagli imballaggi delle unità componenti i sistemi forniti;
7. servizio manutentivo di cui al successivo par. 8.

8 SERVIZIO DI MANUTENZIONE IN GARANZIA

Deve essere garantita la manutenzione per l'intero periodo di garanzia di 12 mesi degli strumenti, comprensiva di tutti i servizi necessari a garantire la continuità delle prestazioni della strumentazione oggetto della fornitura.

Gli interventi di manutenzione in garanzia potranno essere richiesti per il periodo di 12 mesi a decorrere dalla data di collaudo, nel normale orario di servizio dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle ore 18.00.

A tale scopo la Ditta aggiudicataria dovrà comunicare il/i nominativo/i del/dei tecnico/i di riferimento, comprensivo/i di telefono, recapito di posta elettronica e orari di lavoro, a cui far riferimento per le attività oggetto del presente articolo.

La ditta appaltatrice dovrà organizzare il servizio per garantire la presa in carico delle segnalazioni in un tempo uguale o minore a 8 ore lavorative, dal momento della richiesta inoltrata da parte dei tecnici Arpae all'indirizzo mail che verrà indicato in fase di collaudo.

Gli interventi di manutenzione in garanzia oggetto del presente articolo comprendono tutti i costi diretti ed indiretti, compreso il trasporto, e saranno totalmente a carico dell'Appaltatore e ricompresi nel prezzo dell'appalto per la durata della garanzia. Le manutenzioni in garanzia dovranno garantire il ripristino della funzionalità strumentale e la riconsegna degli strumenti presso le sedi richiedenti entro 20 giorni lavorativi dalla presa in carico della segnalazione. Al termine di ogni intervento di manutenzione in garanzia il tecnico del fornitore che ha eseguito la riparazione dovrà redigere il

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio dei nitrati nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 2) </p>	allegato 2
		Pag. 7 di 9

rapporto di lavoro anche in formato digitale: in questo caso copia del file in formato pdf sarà inviata all'indirizzo mail fornito dal Responsabile dello strumento in sede di richiesta della manutenzione entro la giornata successiva all'intervento risolutivo.

9 SMALTIMENTO RIFIUTI

Non si prevede produzione di rifiuti nell'ambito della presente fornitura. In caso contrario, il fornitore provvederà, con oneri a suo carico, allo smaltimento, a norma di legge, dei pezzi di ricambio, materiali di consumo e materiali soggetti ad usura sostituiti nell'ambito delle attività del presente appalto. Sarà cura dell'Appaltatore, provvedere ad informare Arpae circa il rispetto delle tempistiche di smaltimento previste dal Testo Unico Ambientale in revisione vigente.

10 STRUTTURA ORGANIZZATIVA E REQUISITI DEL PERSONALE

Il fornitore, per l'espletamento delle forniture e dei servizi oggetto dell'appalto dovrà garantire la messa a disposizione di personale amministrativo e tecnico qualificato in quantità adeguata al corretto rispetto delle prescrizioni contrattuali. Tutti gli interventi oggetto del presente appalto dovranno essere eseguiti da personale qualificato ed addestrato anche in merito a problematiche inerenti la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro. Il suddetto personale dovrà risultare in numero sufficiente ai compiti di volta in volta richiesti e tale da rispettare tutte le prescrizioni tecniche previste all'interno del presente capitolato e nell'offerta tecnica presentata dal fornitore

11 SICUREZZA

Oltre a quanto precedentemente specificato, qualora si rendesse necessario l'accesso del personale della ditta aggiudicataria presso i locali delle strutture Arpae, il contraente deve ottemperare a quanto previsto dal "D.Lgs. 81/08 – Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e nello specifico gli articoli:

- Art. 17: Obblighi del datore di lavoro non delegabili;
- Art. 18: Obblighi del datore di lavoro e del dirigente.
- Art. 26 : Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione.

Si precisa che: ai sensi dell'art. 18 e 26 del D.Lgs. n.81/2008, nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o sub-appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

Il Fornitore dovrà:

- rispettare la normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ed antinfortunistica In particolare il personale della Ditta aggiudicataria dovrà essere dotato ed utilizzare correttamente gli idonei dispositivi di protezione individuale (DPI);
- essere in regola con gli obblighi previdenziali, assistenziali e tributari;
- eseguire tutti i lavori sotto la propria direzione e sorveglianza, con precisione, cura e diligenza;

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio dei nitrati nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 2) </p>	allegato 2
		Pag. 8 di 9

- attenersi alle direttive che verranno impartite da Arpae nell'intento di non recare intralcio alle attività ordinarie, rispettando il regolamento Arpae circa l'accesso e gli spostamenti all'interno delle aree. Arpae fornirà dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività;
- concordare sempre con congruo anticipo con il Referente apparecchiature la data di intervento per qualsiasi attività (correttiva, programmata, straordinaria).
- eseguire gli obblighi contrattuali comportandosi sempre come consigliere e consulente Arpae, a cui spetta la responsabilità decisionale;
- mantenere la disciplina del proprio personale durante la permanenza nell'area di attività;
- sostituire quei dipendenti di cui Arpae richiedesse motivatamente l'allontanamento anche immediato;
- indicare nome, qualifica e recapito del proprio Responsabile di commessa che avrà mansioni di interfaccia con Arpae ed il nominativo del suo sostituto. Tale comunicazione dovrà essere effettuata contestualmente al momento della stipula del contratto;
- indicare espressamente e nominativamente al Committente il personale individuato per svolgere le funzioni di Preposto (così come individuate dall'art. 26, comma 8-bis, D,Lgs. n. 81/2008).

Il coordinamento e la cooperazione degli interventi ai sensi dell'art. 26 comma 2 del Decreto sarà assicurato:

- dal contraente relativamente ai rischi dovuti alle possibili interferenze tra i lavori dello stesso contraente e di eventuali altre imprese subappaltatrici e/o lavoratori autonomi da esso incaricati;
- datore di lavoro o suo delegato relativamente ai rischi dovuti alle possibili interferenze tra i lavori dei soggetti specificati al punto precedente e di eventuali altre imprese appaltatrici e/o lavoratori autonomi incaricati ad altro titolo dall'Azienda.

Rispetto a quanto sopra, prima della data di decorrenza del contratto d'appalto, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire tutte le informazioni necessarie per l'elaborazione finale del documento unico per la valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI) come previsto sempre dall'art. 26 comma 3 del Decreto.

La ditta aggiudicataria è tenuta, nell'effettuazione del servizio, all'osservanza di tutte le vigenti norme di legge in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, oltre a quelle che dovessero essere emanate nel corso del contratto e all'adozione di tutte le misure necessarie a garantire l'incolumità dei lavoratori, degli operatori che utilizzano le apparecchiature oggetto dell'appalto, nonché ad evitare danni a terzi o a cose.

A tal proposito il contraente potrà richiedere le informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si trova ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate da Arpae. Le macchine e le attrezzature utilizzate dalla ditta nell'espletamento dei servizi dovranno essere conformi alla normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Dovranno inoltre essere contraddistinte da targhette riportanti il nome o il contrassegno della ditta stessa.

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio dei nitrati nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 2) </p>	allegato 2
		Pag. 9 di 9

12 VERIFICA DELLE PRESTAZIONI E PENALI

Durante le diverse fasi di attuazione del contratto, le attività di controllo da parte del personale di Arpae saranno indirizzate a valutare i seguenti obiettivi:

- la qualità del servizio/fornitura (aderenza/conformità a tutti gli standard richiesti nel contratto e/o nel capitolato);
- l'adeguatezza delle prestazioni;
- il rispetto dei tempi di esecuzione delle prestazioni necessarie al soddisfacimento dei bisogni;
- il rispetto della normativa sul lavoro e dei contratti collettivi.

Fatto salvo quanto previsto nei precedenti articoli del presente Capitolato Tecnico, in caso di ritardo non imputabile ad Arpae ovvero cause di forza maggiore, saranno applicate le penali di seguito descritte calcolate sull'importo complessivo della fornitura e comminate per ogni giorno lavorativo di ritardo sugli standard previsti nel presente capitolato.

	Rif. articolo capitolato	Descrizione inadempimento	Valore penale
1	3	Mancato rispetto delle tempistiche per l'esecuzione delle operazioni di collaudo tecnico	1 ‰
2	5	Mancato rispetto delle tempistiche per la consegna della strumentazione	1 ‰
3	8	Mancato rispetto delle tempistiche di intervento (tempo di presa in carico/tempo di intervento - Ripristino funzionalità strumentale)	1 ‰

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 1) </p>	allegato 1
		Pag. 1 di 9

Strumento di programmazione	Accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990 per il monitoraggio a supporto dell'attuazione della Direttiva 2000/60/CE: Rete ambientale Strategica del distretto del fiume Po (RaSPo). DDG n. 155 del 16/12/2022.
Progetto	Azioni prioritarie n. 13
CUP	F22G16000000001
CIG	
Importo a base di gara (IVA esclusa)	€ 68.500,00

1 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato tecnico, relativo al Lotto 1, ha per oggetto la fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. Le sonde dovranno essere installate in piezometri o pozzi già realizzati per il monitoraggio del cuneo salino nel corpo idrico sotterraneo freatico di pianura costiero, previsto nell'azione prioritaria n. 13 dell'Accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990 per il monitoraggio a supporto dell'attuazione della Direttiva 2000/60/CE: Rete ambientale Strategica del distretto del fiume Po (RaSPo).

Le sonde per il monitoraggio in continuo delle acque sotterranee sono in genere strutturate da una o più unità sommerse in acqua (dove sono alloggiati i sensori), di seguito verrà chiamata "*componente sommersa*", uno o più cavi autoportanti di connessione di quest'ultima con l'unità ubicata in testa al pozzo/piezometro/serbatoio, che generalmente è l'unità di comunicazione/teletrasmissione dati e di alloggiamento batterie, di seguito verrà chiamata "*componente di superficie*". Le due componenti, sommersa e di superficie, possono essere costruttivamente strutturate come "*integrate*", e quindi la configurazione dello strumento non può essere modificata, oppure possono essere "*modulari*", ovvero le due componenti possono essere intercambiabili, anche in campo, tra le diverse sonde. Nella configurazione modulare, l'assistenza può riguardare solo una delle due componenti della sonda.

Ciascuna delle 8 sonde automatiche dovrà essere equipaggiata con i seguenti sensori che faranno parte della componente sommersa da installare in pozzi/piezometri:

- 1 sensore per la misura del livello di falda;
- 3 sensori di temperatura delle acque sotterranee;
- 3 sensori di conducibilità elettrica delle acque sotterranee.

I sensori di temperatura e di conducibilità elettrica delle acque sotterranee, saranno collocati a coppie a 3 diverse profondità. I 3 sensori accoppiati (temperatura e conducibilità elettrica) dovranno essere installati a 3 diverse profondità nella falda, utilizzando uno o più cavi, e le 3 profondità, se non

	<p style="text-align: center;"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 1) </p>	allegato 1
		Pag. 2 di 9

regolabili, verranno indicate per ciascuna delle 8 stazioni a seguito dell'aggiudicazione. La frequenza di misura dovrà essere almeno oraria per i parametri livello di falda, temperatura e conducibilità elettrica e le sonde dovranno garantire la teletrasmissione almeno giornaliera dei dati di monitoraggio.

La fornitura dovrà essere comprensiva della manutenzione annuale per la durata della garanzia di 12 mesi. Il servizio di manutenzione dovrà comprendere quanto previsto al paragrafo 8.

Inoltre sarà necessario il training on-site del personale Arpae per la gestione ordinaria/utilizzo/manutenzione degli strumenti che verranno forniti.

2 CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME ED IRRINUNCIABILI RICHIESTE PER GLI STRUMENTI

Le caratteristiche tecniche minime che devono avere le 8 sonde automatiche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura e conducibilità elettrica delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati, sono le seguenti:

- 1) Sensore di livello dell'acqua (pressostato) con compensazione barometrica integrata con range di misura compreso nell'intervallo 0 – 20 m di profondità in acqua;
- 2) Sensori di temperatura dell'acqua con range minimo di misura 0 - 40°C, e precisione di misura minore di +/- 0.3 °C;
- 3) Sensori di conducibilità elettrica, disposti a 3 diverse profondità, aventi range minimo di misura in acqua 0 – 150 mS/cm;
- 4) Diametro delle componenti sommerse della sonda non superiore ad 1 pollice (25,4 mm). In presenza di più componenti sommerse per ciascuna stazione, fare riferimento alla componente sommersa con diametro maggiore;
- 5) Teletrasmissione integrata dei dati con interfaccia/protocollo minimo di connettività 3G o 4G e alloggiamento per SIM telefoniche anche da 3V;
- 6) Alimentazione interna con batterie nuove in piena carica che permettano l'installazione e il funzionamento di ciascuna sonda automatica per almeno un anno. Sono escluse alimentazioni della sonda tramite rete elettrica, oppure tramite trasformatori, batteria esterna alla sonda, pannello solare, ecc.;
- 7) Software di gestione, comunicazione e teletrasmissione dei dati compatibile anche con sistema operativo Windows 10 o superiore.

Oltre alle caratteristiche tecniche sopra elencate, le 8 sonde automatiche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura e conducibilità elettrica delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati, devono avere ciascuna le seguenti ulteriori caratteristiche tecniche di dettaglio:

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 1) </p>	allegato 1
		Pag. 3 di 9

a) Grado di protezione all'umidità pari ad almeno IP68 oppure IP67 con gestione delle anomalie nella misura di livello, determinate dalla mancata compensazione barometrica durante i periodi nei quali anche la componente superficiale della sonda dovesse rimanere sotto il livello dell'acqua con un'altezza di quest'ultima inferiore al metro, a causa di allagamenti momentanei dell'avampozzo oppure per eccezionali eventi meteorici;

b) Lunghezza di 10 m di cavo autoportante per la connessione tra la componente sommersa e la componente superficiale della sonda, predisposto per permettere anche la compensazione barometrica del sensore di livello. Lo stesso cavo, oppure altri da prevedere nella configurazione, devono essere in grado di installare gli altri sensori di temperatura e livello alle 3 diverse profondità, per una lunghezza massima totale di 10 m;

c) Diametro massimo di 40 mm della componente superficiale della sonda al fine di poter installare la sonda a scomparsa rispetto il piano campagna in piezometri con ridotti diametri;

d) Possibilità di installare una antenna supplementare potenziata (almeno 3dB) da collegare nel componente superficiale della sonda in sostituzione di quella in dotazione;

e) numero 1 software con relativa licenza d'uso per l'intera fornitura di 8 sonde automatiche necessario per la gestione, comunicazione, trasmissione e teletrasmissione dei dati, compresi gli eventuali cavi o interfacce per tipologia di comunicazione necessari per la gestione delle sonde tramite PC;

f) numero 1 manuale di funzionamento e gestione ordinaria/utilizzo/manutenzione/taratura dello strumento e numero 1 kit per la taratura dei sensori di conducibilità elettrica per l'intera fornitura di 8 sonde automatiche.

3 COLLAUDO TECNICO

In fase di collaudo, propedeutico all'accettazione della fornitura ed alla decorrenza del periodo di garanzia, la verifica tecnica verterà sui seguenti punti:

- verifica che gli strumenti forniti abbiano le caratteristiche specificatamente richieste;
- verifica del funzionamento a campione di una sonda automatica per ogni collo/singolo imballo recapitato.

Tutte le operazioni di verifica tecnica saranno oggetto di apposito verbale firmato dai soggetti incaricati e dovranno avvenire entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla consegna della strumentazione, come programmato al paragrafo 5, presso le sede di Arpa Emilia-Romagna, Direzione Tecnica, Largo Caduti del Lavoro 6, 40122 Bologna.

Gli oneri per l'esecuzione della verifica tecnica della fornitura sono a carico del fornitore. In particolare dovrà essere garantita, a completamento della fornitura e senza costi aggiuntivi:

- la redazione del foglio di collaudo da parte del fornitore/produttore;

- la presenza di un referente tecnico della Ditta fornitrice/produttrice;

	<p style="text-align: center;"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 1) </p>	allegato 1
		Pag. 4 di 9

- l'assistenza tecnica alle operazioni di collaudo;
- l'impiego di eventuali altri strumenti di misura propedeutici e necessari al collaudo,
- l'effettuazione di verifiche di sicurezza elettrica generale e verifiche funzionali delle apparecchiature secondo norme CEI vigenti, come da fascicolo del produttore;
- la consegna della documentazione in lingua italiana o inglese su supporto cartaceo e digitale, comprensiva di:
 1. manuali d'uso, incluso il materiale di programmazione del programmatore;
 2. manuali di manutenzione;
 3. manuali service e schemi elettrici;
 4. dichiarazione di conformità delle parti impiantistiche realizzate ai sensi della L.37/2008 e ss.mm.ii.;
 5. ogni altra documentazione tecnica originale,
- la consegna di copia delle certificazioni di rispondenza alle normative vigenti delle apparecchiature offerte.

In caso di esito positivo del collaudo tecnico, la data del relativo verbale varrà come Data di Accettazione della strumentazione, con riferimento alle specifiche verifiche effettuate e indicate nel verbale stesso, fatti salvi i vizi non immediatamente riconoscibili e dalla stessa decorreranno i termini di garanzia e l'assistenza prestate dal Fornitore. In caso di esito negativo della verifica tecnica, il Fornitore s'impegna a risolvere le difformità riscontrate ovvero a ritirare, senza alcun addebito ad Arpae ed entro 10 (dieci) giorni lavorativi dal verbale, la merce non conforme, concordando con Arpae le modalità di ritiro, in ogni caso da effettuare tra le ore 9:00 e le ore 14:00, dal lunedì al venerdì, festivi esclusi. Ferma restando l'applicazione delle penali di cui al successivo paragrafo "Penali", il Fornitore è tenuto, contestualmente al ritiro, a provvedere alla consegna di nuova strumentazione esente da vizi, difformità o difetti, sulla quale dovranno essere effettuate nuovamente le operazioni di collaudo nei tempi e modalità descritti sopra. Qualora anche su questi strumenti non venissero soddisfatti i requisiti previsti nello svolgimento delle prove di verifica indicate in testa al presente paragrafo, Arpae si riserva la possibilità di restituire gli strumenti non conformi e di affidare a terzi la fornitura o la parte rimanente di essa in danno dell'impresa affidataria.

L'esito positivo dei controlli/verifica tecnica non esonera il Fornitore da eventuali responsabilità derivanti da difformità della strumentazione che non fossero emerse all'atto dei controlli sopra citati. Qualora il Fornitore non ottemperi a quanto previsto nei precedenti paragrafi, entro i termini ivi previsti, Arpae risolverà il contratto ed escuterà la cauzione definitiva, fermo il risarcimento del maggior danno.

4 MATERIALE DI CONSUMO

La fornitura dovrà includere un kit di soluzioni per la calibrazione dei sensori di conducibilità elettrica da utilizzare anche in fase di collaudo tecnico, come previsto al paragrafo 3.

	Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 1)	allegato 1
		Pag. 5 di 9

5 LUOGHI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

I luoghi di consegna presso cui la Ditta aggiudicataria dovrà consegnare la strumentazione ed eseguire i collaudi sono riportate a seguire.:

- Arpae Emilia-Romagna, Direzione Tecnica, Largo Caduti del Lavoro 6, 40122 Bologna.

La consegna della strumentazione dovrà avvenire secondo i quantitativi e la programmazione temporale di seguito indicata a decorrere per ciascun periodo dalla data della stipula del contratto, ovvero dall'avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi della normativa vigente.

- 50% della fornitura, pari a 4 sonde automatiche complete di software ed eventuali cavi di comunicazione, ove necessari, per scarico dati e programmazione sonde, entro 45 giorni naturali e consecutivi;

- il restante 50% della fornitura, pari a 4 sonde automatiche entro 60 giorni naturali e consecutivi.

La Ditta aggiudicataria può optare per una unica consegna della fornitura delle 8 sonde automatiche complete di software ed eventuali cavi di comunicazione per scarico dati e programmazione sonde, entro 45 giorni naturali e consecutivi.

In caso di ritardi non imputabili a cause di forza maggiore debitamente documentate, verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo 12.

6 FORMAZIONE

Il Fornitore dovrà farsi carico di tenere un corso di formazione alle figure individuate da Arpae. La pianificazione del corso dovrà essere concordata con Arpae prima dell'installazione/consegna della strumentazione. Il materiale didattico utilizzato per la formazione, nonché quello relativo alle verifiche di apprendimento e alla attestazione di presenza del personale sarà di volta in volta controfirmato dai docenti.

La formazione da parte di personale tecnico qualificato dovrà riguardare:

- il corretto utilizzo dell'apparecchiatura in ogni sua funzione e del software di gestione;
- gestione operativa quotidiana;
- procedure per la soluzione degli inconvenienti più frequenti, -comprese le problematiche inerenti la sicurezza dell'utilizzatore;
- chiarimenti ed eventuali integrazioni al manuale utente fornito.

Il fornitore dovrà farsi carico inoltre di addestrare gli operatori Arpae mediante prova pratica, esercitazione applicata all'uso corretto e in sicurezza degli strumenti.

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 1) </p>	allegato 1
		Pag. 6 di 9

Gli interventi di addestramento effettuati verranno tracciati in apposito registro di Arpae che dovrà essere controfirmato anche dal fornitore.

7 PRESTAZIONI COMPRESSE NELLA FORNITURA

La fornitura è comprensiva di:

1. spese di trasporto, consegna, installazione e collaudo tecnico;
2. componentistica necessaria alla messa in marcia degli strumenti che dovrà comprendere tutto quanto necessario alla verifica di ogni singola funzionalità dello strumento compresi i consumabili necessari all'avviamento;
3. componentistica e materiali di consumo come descritto al paragrafo 4;
4. formazione e addestramento degli operatori Arpae come previsto al paragrafo 6;
5. ritiro e trasporto della strumentazione qualora si verifichi la risoluzione anticipata del contratto;
6. smaltimenti di tutti i rifiuti derivanti dagli imballaggi delle unità componenti i sistemi forniti;
7. servizio manutentivo di cui al successivo par. 8.

8 SERVIZIO DI MANUTENZIONE IN GARANZIA

Deve essere garantita la manutenzione per l'intero periodo di garanzia di 12 mesi degli strumenti, comprensiva di tutti i servizi necessari a garantire la continuità delle prestazioni della strumentazione oggetto della fornitura.

Gli interventi di manutenzione in garanzia potranno essere richiesti per il periodo di 12 mesi a decorrere dalla data di collaudo, nel normale orario di servizio dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle ore 18.00.

A tale scopo la Ditta aggiudicataria dovrà comunicare il/i nominativo/i del/dei tecnico/i di riferimento, comprensivo/i di telefono, recapito di posta elettronica e orari di lavoro, a cui far riferimento per le attività oggetto del presente articolo.

La ditta appaltatrice dovrà organizzare il servizio per garantire la presa in carico delle segnalazioni in un tempo uguale o minore a 8 ore lavorative, dal momento della richiesta inoltrata da parte dei tecnici Arpae all'indirizzo mail che verrà indicato in fase di collaudo.

Gli interventi di manutenzione in garanzia oggetto del presente articolo comprendono tutti i costi diretti ed indiretti, compreso il trasporto, e saranno totalmente a carico dell'Appaltatore e ricompresi nel prezzo dell'appalto per la durata della garanzia. Le manutenzioni in garanzia dovranno garantire il ripristino della funzionalità strumentale e la riconsegna degli strumenti presso le sedi richiedenti entro 20 giorni lavorativi dalla presa in carico della segnalazione. Al termine di ogni intervento di manutenzione in garanzia il tecnico del fornitore che ha eseguito la riparazione dovrà redigere il rapporto di lavoro anche in formato digitale: in questo caso copia del file in formato pdf sarà inviata all'indirizzo mail fornito dal Responsabile dello strumento in sede di richiesta della manutenzione entro la giornata successiva all'intervento risolutivo.

9 SMALTIMENTO RIFIUTI

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 1) </p>	allegato 1
		Pag. 7 di 9

Non si prevede produzione di rifiuti nell'ambito della presente fornitura. In caso contrario, il fornitore provvederà, con oneri a suo carico, allo smaltimento, a norma di legge, dei pezzi di ricambio, materiali di consumo e materiali soggetti ad usura sostituiti nell'ambito delle attività del presente appalto. Sarà cura dell'Appaltatore, provvedere ad informare Arpae circa il rispetto delle tempistiche di smaltimento previste dal Testo Unico Ambientale in revisione vigente.

10 STRUTTURA ORGANIZZATIVA E REQUISITI DEL PERSONALE

Il fornitore, per l'espletamento delle forniture e dei servizi oggetto dell'appalto dovrà garantire la messa a disposizione di personale amministrativo e tecnico qualificato in quantità adeguata al corretto rispetto delle prescrizioni contrattuali. Tutti gli interventi oggetto del presente appalto dovranno essere eseguiti da personale qualificato ed addestrato anche in merito a problematiche inerenti la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro. Il suddetto personale dovrà risultare in numero sufficiente ai compiti di volta in volta richiesti e tale da rispettare tutte le prescrizioni tecniche previste all'interno del presente capitolato e nell'offerta tecnica presentata dal fornitore

11 SICUREZZA

Oltre a quanto precedentemente specificato, qualora si rendesse necessario l'accesso del personale della ditta aggiudicataria presso i locali delle strutture Arpae, il contraente deve ottemperare a quanto previsto dal "D.Lgs. 81/08 – Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e nello specifico gli articoli:

- Art. 17: Obblighi del datore di lavoro non delegabili;
- Art. 18: Obblighi del datore di lavoro e del dirigente.
- Art. 26 : Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione.

Si precisa che: ai sensi dell'art. 18 e 26 del D.Lgs. n.81/2008, nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o sub-appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

Il Fornitore dovrà:

- rispettare la normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ed antinfortunistica. In particolare il personale della Ditta aggiudicataria dovrà essere dotato ed utilizzare correttamente gli idonei dispositivi di protezione individuale (DPI);
- essere in regola con gli obblighi previdenziali, assistenziali e tributari;
- eseguire tutti i lavori sotto la propria direzione e sorveglianza, con precisione, cura e diligenza;
- attenersi alle direttive che verranno impartite da Arpae nell'intento di non recare intralcio alle attività ordinarie, rispettando il regolamento Arpae circa l'accesso e gli spostamenti all'interno delle aree. Arpae fornirà dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività;

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 1) </p>	allegato 1
		Pag. 8 di 9

- concordare sempre con congruo anticipo con il Referente apparecchiature la data di intervento per qualsiasi attività (correttiva, programmata, straordinaria).
- eseguire gli obblighi contrattuali comportandosi sempre come consigliere e consulente Arpae, a cui spetta la responsabilità decisionale;
- mantenere la disciplina del proprio personale durante la permanenza nell'area di attività;
- sostituire quei dipendenti di cui Arpae richiedesse motivatamente l'allontanamento anche immediato;
- indicare nome, qualifica e recapito del proprio Responsabile di commessa che avrà mansioni di interfaccia con Arpae ed il nominativo del suo sostituto. Tale comunicazione dovrà essere effettuata contestualmente al momento della stipula del contratto;
- indicare espressamente e nominativamente al Committente il personale individuato per svolgere le funzioni di Preposto (così come individuate dall'art. 26, comma 8-bis, D,Lgs. n. 81/2008).

Il coordinamento e la cooperazione degli interventi ai sensi dell'art. 26 comma 2 del Decreto sarà assicurato:

- dal contraente relativamente ai rischi dovuti alle possibili interferenze tra i lavori dello stesso contraente e di eventuali altre imprese subappaltatrici e/o lavoratori autonomi da esso incaricati;
- datore di lavoro o suo delegato relativamente ai rischi dovuti alle possibili interferenze tra i lavori dei soggetti specificati al punto precedente e di eventuali altre imprese appaltatrici e/o lavoratori autonomi incaricati ad altro titolo dall'Azienda.

Rispetto a quanto sopra, prima della data di decorrenza del contratto d'appalto, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire tutte le informazioni necessarie per l'elaborazione finale del documento unico per la valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI) come previsto sempre dall'art. 26 comma 3 del Decreto.

La ditta aggiudicataria è tenuta, nell'effettuazione del servizio, all'osservanza di tutte le vigenti norme di legge in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, oltre a quelle che dovessero essere emanate nel corso del contratto e all'adozione di tutte le misure necessarie a garantire l'incolumità dei lavoratori, degli operatori che utilizzano le apparecchiature oggetto dell'appalto, nonché ad evitare danni a terzi o a cose.

A tal proposito il contraente potrà richiedere le informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si trova ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate da Arpae. Le macchine e le attrezzature utilizzate dalla ditta nell'espletamento dei servizi dovranno essere conformi alla normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Dovranno inoltre essere contraddistinte da targhette riportanti il nome o il contrassegno della ditta stessa.

12 VERIFICA DELLE PRESTAZIONI E PENALI

Durante le diverse fasi di attuazione del contratto, le attività di controllo da parte del personale di Arpae saranno indirizzate a valutare i seguenti obiettivi:

	<p align="center"> Capitolato tecnico per la fornitura di sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. (Lotto 1) </p>	allegato 1
		Pag. 9 di 9

- la qualità del servizio/fornitura (aderenza/conformità a tutti gli standard richiesti nel contratto e/o nel capitolato);
- l'adeguatezza delle prestazioni;
- il rispetto dei tempi di esecuzione delle prestazioni necessarie al soddisfacimento dei bisogni;
- il rispetto della normativa sul lavoro e dei contratti collettivi.

Fatto salvo quanto previsto nei precedenti articoli del presente Capitolato Tecnico, in caso di ritardo non imputabile ad Arpae ovvero cause di forza maggiore, saranno applicate le penali di seguito descritte calcolate sull'importo complessivo della fornitura e comminate per ogni giorno lavorativo di ritardo sugli standard previsti nel presente capitolato.

	Rif. articolo capitolato	Descrizione inadempimento	Valore penale
1	3	Mancato rispetto delle tempistiche per l'esecuzione delle operazioni di collaudo tecnico	1 ‰
2	5	Mancato rispetto delle tempistiche per la consegna della strumentazione	1 ‰
3	8	Mancato rispetto delle tempistiche di intervento (tempo di presa in carico/tempo di intervento - Ripristino funzionalità strumentale)	1 ‰

PATTO DI INTEGRITA' IN MATERIA DI CONTRATTI PUBBLICI REGIONALI

L'operatore economico (*indicare denominazione e forma giuridica*) _____ con sede legale in _____ via _____ n. _____ Codice Fiscale _____ Partita IVA _____ rappresentato da (cognome e nome) _____ in qualità di (Titolare/Legale rappresentante) _____ con riferimento alla procedura, suddivisa in lotti, avente ad oggetto l'affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio.

DICHIARA

di accettare il seguente patto di integrità approvato da Arpae Emilia-Romagna con delibera n. 6 del 31/01/2024.

Art. 1. Principi e finalità

1. Il presente Patto d'integrità è un accordo fra l'Amministrazione e gli operatori economici che, ai sensi dell'art. 1 - comma 17 - della legge 6 novembre 2012, n.190, vincola i contraenti a improntare i propri comportamenti ai principi di lealtà, correttezza e trasparenza in tutte le fasi dell'appalto, dalla partecipazione alla esecuzione contrattuale.

2. La carenza della dichiarazione di accettazione del Patto di integrità o la mancata produzione dello stesso da parte del concorrente, sono regolarizzabili tramite la procedura di soccorso istruttorio.

3. Gli obblighi derivanti dal presente Patto d'integrità si estendono anche: a) a tutti i consorziati o partecipanti al raggruppamento o consorzio, nel caso di consorzi ordinari o raggruppamenti temporanei di imprese;
b) ai soggetti ausiliari degli operatori economici che, in sede di offerta, dichiarino di ricorrere all'istituto dell'avvalimento

Art. 2. Obblighi dell'operatore economico

1. L'operatore economico, per partecipare alla procedura si impegna a:

a) non attuare condotte finalizzate ad influenzare il procedimento amministrativo diretto a stabilire il contenuto del bando, o di altro atto equipollente, al fine di condizionare le

modalità di scelta del contraente da parte dell'Amministrazione;

b) non corrispondere ad alcuno, direttamente o tramite terzi, ivi compresi soggetti collegati o controllati, somme di danaro, regali o altre utilità finalizzate a facilitare l'aggiudicazione e/o gestione del contratto;

c) non ricorrere ad alcuna mediazione o altra opera di terzi finalizzata all'aggiudicazione e/o esecuzione del contratto;

d) non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e di non accordarsi con altri partecipanti alla procedura di affidamento per porre in essere intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della vigente normativa;

e) comunicare tempestivamente, nel corso dell'esecuzione del contratto, tutte le variazioni inerenti all'assetto dell'Impresa;

f) rispettare rigorosamente le disposizioni vigenti in materia di obblighi sociali e di sicurezza del lavoro;

g) segnalare al Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell'Amministrazione, anche attraverso l'istituto del whistleblowing, qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della procedura o durante l'esecuzione del contratto, comprese illecite richieste o pretese dei dipendenti dell'Amministrazione stessa;

h) denunciare all'Autorità competente ogni tentativo di estorsione, intimidazione, pressione, condizionamento di natura criminale o ogni altra forma di illecita interferenza, intervenuti nella procedura di affidamento e/o di esecuzione del contratto;

i) informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto di integrità e degli obblighi in esso contenuti e a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;

l) rispettare quanto previsto all'art. 53, comma 16-ter del D.lgs. n. 165/2001;

m) segnalare situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui sia a conoscenza, relativamente al personale dell'Amministrazione;

n) sottoporre identico patto di integrità ai propri subcontraenti e subappaltatori/ausiliari,

esigendone l'accettazione.

2. Nelle fasi successive all'aggiudicazione, gli obblighi di cui al comma 1 sono a carico dell'aggiudicatario, per quanto compatibili, a seguito dell'espresso rinvio ai contenuti del presente Patto nel contratto sottoscritto con l'Amministrazione appaltante.

Art. 3. Obblighi dell'Amministrazione

1. L'Amministrazione si obbliga a rispettare i principi di lealtà, trasparenza e correttezza e ad attivare i procedimenti disciplinari nei confronti del personale a vario titolo intervenuto nel procedimento di affidamento e nell'esecuzione del contratto in caso di violazione di detti principi e, in particolare, qualora riscontri la violazione dei contenuti degli articoli 4 "Regali, compensi e altre utilità", 6 "Comunicazione degli interessi finanziari e conflitti d'interesse", 7 "Obbligo di astensione", 8 "Prevenzione della Corruzione", 13 "Disposizioni particolari per i dirigenti", 14 "Contratti e altri atti negoziali" del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici D.P.R.16.04.2013, n.62 e delle corrispondenti disposizioni del Codice di comportamento della Regione Emilia-Romagna.

2. In particolare, l'Amministrazione assume l'impegno di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione.

3. L'Amministrazione si impegna inoltre a diffondere puntualmente la conoscenza del Patto d'integrità tra il proprio personale, i propri collaboratori e consulenti, a qualsiasi titolo impiegati nell'espletamento delle procedure di affidamento e nell'esecuzione dei relativi contratti.

Art. 4. Violazione del Patto di integrità

1. La violazione del Patto di integrità è dichiarata in esito ad un procedimento di verifica in cui venga garantito adeguato contraddittorio con l'operatore economico interessato.

2. La violazione da parte dell'operatore economico, sia in veste di concorrente che di aggiudicatario, di uno degli impegni previsti a suo carico dall'articolo 2, può comportare, secondo la gravità della violazione e la fase in cui la stessa è accertata:

- a) l'esclusione dalla procedura di affidamento;
- b) la risoluzione di diritto dal contratto.

3. Resta ferma la facoltà per l'Amministrazione di non avvalersi della risoluzione del

contratto qualora lo ritenga pregiudizievole per gli interessi pubblici sottesi al contratto ai sensi dell'art. 121, comma 2, del d.lgs. n. 104/2010. Sono fatti salvi, in ogni caso, l'eventuale diritto al risarcimento del danno e l'applicazione di eventuali penali.

ALLEGATO

MODELLO DI FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sulla stazione appaltante o sull'ente concedente

Per le procedure di appalto per le quali è stato pubblicato un avviso di indizione di gara nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente, a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE elettronico ⁽¹⁾. Riferimento della pubblicazione del pertinente avviso o bando ⁽²⁾ nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*:

GU UE S numero [], data [], pag. [].

Numero dell'avviso nella GU S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][]

Se non è pubblicato un avviso di indizione di gara nella GU UE, la stazione appaltante o l'ente concedente deve compilare le informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto:

Se non sussiste obbligo di pubblicazione di un avviso nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, fornire altre informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto (ad esempio il rimando ad una pubblicazione a livello nazionale):

[...]

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 ⁽³⁾	Risposta:
Nome:	[] Agenzia regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia de l'Emilia-Romagna cf 04290860370
Codice fiscale	[]

⁽¹⁾ I servizi della Commissione metteranno gratuitamente il servizio DGUE in formato elettronico a disposizione delle amministrazioni aggiudicatrici, degli enti aggiudicatori, degli operatori economici, dei fornitori di servizi elettronici e di altre parti interessate.

⁽²⁾ Per le **amministrazioni aggiudicatrici**: un **avviso di preinformazione** utilizzato come mezzo per indire la gara oppure un **bando di gara**. Per gli **enti aggiudicatori**: un **avviso periodico indicativo** utilizzato come mezzo per indire la gara, un **bando di gara** o un **avviso sull'esistenza di un sistema di qualificazione**.

⁽³⁾ Le informazioni devono essere copiate dalla sezione I, punto I.1 del pertinente avviso o bando. In caso di appalto congiunto indicare le generalità di tutti i committenti.

Di quale appalto si tratta?	Risposta:
Titolo o breve descrizione dell'appalto ⁽⁴⁾ :	[] FORNITURA IN LOTTI DI SONDE AUTOMATICHE PER IL MONITORAGGIO
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dalla stazione appaltante o dall'ente concedente (ove esistente) (5):	[]
CIG	[]
CUP (ove previsto)	[]
Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	[]

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

⁽⁴⁾ Cfr. punti II.1.1. e II.1.3. dell'avviso o bando pertinente.
⁽⁵⁾ Cfr. punto II.1.1. dell'avviso o bando pertinente.

Parte II: Informazioni sull'operatore economico e sui soggetti di cui all'art. 94, comma 3, D. Lgs. n. 36/2023

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 ⁽⁶⁾ : 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 ⁽⁷⁾ ?	[] Si [] No
Solo se l'appalto è riservato ⁽⁸⁾: Si tratta di operatore economico, di cooperativa sociale o di un loro consorzio, il cui scopo principale è l'integrazione sociale e professionale delle persone con disabilità o svantaggiate, o l'esecuzione è stata riservata nel contesto di programmi di lavoro protetti quando almeno il 30 per cento dei lavoratori dei suddetti operatori economici è composto da lavoratori con disabilità o da lavoratori svantaggiati (art. 61 del Codice)? 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:	[] Si [] No [.....] [.....]

<p>c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione o l'attestazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ⁽⁶⁾:</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione o l'attestazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p> <p>In caso di risposta negativa alla lettera d):</p> <p>le informazioni da fornire in ordine ai criteri di selezione non soddisfatti nella suddetta documentazione dovranno essere inserite nella Parte IV, Sezioni A, B o C</p> <p>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 alla stazione appaltante o all'ente concedente 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>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>[.....][.....][.....][.....]</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 100 del Codice (settori ordinari)?</p> <p>ovvero</p> <p>è in possesso di attestazione rilasciata dai sistemi di qualificazione ai sensi dell'articolo 162 del Codice (settori speciali)?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>a) Fornire il nome dell'elenco o del certificato e il numero di registrazione o certificazione pertinente, se applicabile</p> <p>b) Se il certificato di registrazione o certificazione è disponibile per via elettronica, si prega di indicare dove</p> <p>c) Indicare i riferimenti su cui si basa la registrazione o la certificazione e, se del caso, la classificazione ottenuta nell'elenco ufficiale</p> <p>d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>a) (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero del Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>[.....][.....][.....][]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][]</p> <p>c) (categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione)</p> <p>[.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 100 del Codice o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 162 del Codice, non compilano le Sezioni A, B e C della Parte IV.</p>	
<p>Forma della partecipazione:</p>	<p>Risposta:</p>
<p>L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ⁽¹⁰⁾?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.</p>	
<p>In caso affermativo:</p> <p>a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 65, comma 2, lett. e), f), g), h), ed all'art. 66, comma 1, lett. a), b), c), d), e), f), del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici, ecc.)</p> <p>b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto.</p> <p>c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante</p>	<p>a): []</p> <p>b): []</p> <p>c): []</p>

⁹
(*) I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.
(*) Specificamente **nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro**

d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 65, comma 2, lett. b), c), d), del Codice o di una Società di professionisti di cui all'art. 66, comma 1, lett. g), del Codice, che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.	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

<p><i>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.</i></p> <p><i>Si specifica che la dichiarazione da inserire in tale sezione deve riferirsi a tutti i soggetti elencati all'articolo 94, comma 3, del Codice e che, nel caso in cui il socio sia una persona giuridica, occorre indicare gli amministratori della stessa.</i></p>	
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):	[.....]

C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 104 del Codice - Avalimento)

Affidamento:	Risposta:
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?	[]Sì []No
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per migliorare l'offerta?	[]Sì []No
In caso affermativo:	[.....]
Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi	[.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]

In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento 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.

Si specifica, inoltre, che l'avvalimento finalizzato a migliorare l'offerta va indicato con una formulazione generica in modo da non anticipare alcun elemento dell'offerta, a cui può essere collegato l'incremento premiale.

D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO (ARTICOLO 119 DEL CODICE - SUBAPPALTO)

(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dalla stazione appaltante o dall'ente concedente)

Subappaltatore:	Risposta:
------------------------	------------------

<p>L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?</p> <p>In caso affermativo: Elencare i lavori o le parti di opere ovvero i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che si intende subappaltare sull'importo contrattuale</p>	<p><input type="checkbox"/>Sì <input type="checkbox"/>No</p> <p>[.....] [.....]</p>
--	---

Se l'operatore economico ha deciso di subappaltare una parte del contratto, ciascun subappaltatore, a seguito dell'autorizzazione al subappalto da parte della stazione appaltante o ente concedente, dovrà compilare il DGUE.

PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articoli da 94 a 98 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 94, comma 1, del Codice):	
1.	Partecipazione a un'organizzazione criminale
2.	⁽¹¹⁾ Corruzione ⁽¹²⁾
3.	Frode ⁽¹³⁾ ;
4.	Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche ⁽¹⁴⁾ ;
5.	Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo ⁽¹⁵⁾ ; Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani ⁽¹⁶⁾
6.	
CO DIC	
7. E	Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lett. h, art. 94, 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 (per l'elenco dei delitti si veda l'articolo 94, comma 1, del Codice):	Risposta:
I soggetti di cui all'art. 94, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile per uno dei motivi indicati sopra con sentenza con effetto escludente ai sensi dei commi 8 e 9 dell'art. 96 del Codice o in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ai sensi dell'art. 96, comma 7, del Codice?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] ⁽¹⁷⁾
In caso affermativo , indicare ⁽¹⁸⁾ : a) la data della condanna, del decreto penale di condanna, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 94, comma 1, lettera da a) a h), del Codice e i motivi di condanna b) dati identificativi delle persone condannate []; c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:	a) Data: [], durata: [], lettera comma 1, articolo 94 [], motivi: [], tipologia del reato commesso [], dati inerenti all'eventuale avvenuta comminazione della pena accessoria dell'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione e la relativa durata [] b) [.....] c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 94 []
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 ⁽¹⁹⁾ (autodisciplina o "Self-Cleaning" , cfr. articolo 96, comma 6, del Codice)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo , descrivere tali misure: L'operatore economico ha risarcito o si è impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito	[...] Sì [...] No

⁽¹¹⁾ 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).

⁽¹²⁾ 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.

⁽¹³⁾ 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).

⁽¹⁴⁾ 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.

⁽¹⁵⁾ 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).

⁽¹⁶⁾ 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).

⁽¹⁷⁾ Ripetere tante volte quanto necessario.

⁽¹⁸⁾ Ripetere tante volte quanto necessario.

⁽¹⁹⁾ In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

L'operatore economico ha chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative	[...] Sì [...] No
L'operatore economico ha adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti	[...] Sì [...] No
Altro	[.....]
Le misure sono state adottate o devono essere ancora adottate?	[.....]
L'operatore economico ha descritto le misure in un documento separato, allegato al DGUE?	Sì [...] No [...]
Documentazione presente nel FVOE?	Sì [...] No [...]

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (art. 94, comma 6, e art. 95, comma 2, 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 della stazione appaltante o dell'ente concedente, se diverso dal paese di stabilimento?	[] Sì [] No	
In caso negativo , indicare:	Imposte/tasse	Contributi previdenziali
a) Paese o Stato membro interessato	a) []	a) []
b) Di quale importo si tratta	b) []	b) []
c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:		
1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:	c1) [] Sì [] No	c1) [] Sì [] No
- Tale decisione è definitiva e vincolante?	- [] Sì [] No	- [] Sì [] No
- 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:	- [.....]	- [.....]
2) In altro modo ? Specificare:	c2) []	c2) []
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 94, comma 6, del Codice) oppure ha compensato il debito tributario con crediti certificati vantati nei confronti della pubblica amministrazione (art. 95, comma 2, ult. periodo, del Codice)?	d) [] Sì [] No	d) [] Sì [] No
	In caso affermativo , fornire informazioni dettagliate: [.....]	In caso affermativo , fornire informazioni dettagliate: [.....]

Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) ⁽²⁰⁾ : [.....][.....][.....]
---	--

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI ⁽²¹⁾

Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.

Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali	Risposta:
L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale, sociale e del lavoro , ⁽²²⁾ di cui all'articolo 95, comma 1, lett. a), del Codice?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo , l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 96, comma 6, del Codice)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo , descrivere tali misure:	[...] Sì [...] No
L'operatore economico ha risarcito o si è impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito	[...] Sì [...] No
L'operatore economico ha chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative	[...] Sì [...] No
L'operatore economico ha adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti	[...] Sì [...] No
Altro	[.....]
Le misure sono state adottate o devono essere ancora adottate?	[.....]
L'operatore economico ha descritto le misure in un documento separato, allegato al DGUE?	Sì [...] No [...]
Documentazione presente nel FVOE?	Sì [...] No [...]
L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 94, comma 5, lett. d), del Codice:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
a) liquidazione giudiziale	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]
b) liquidazione coatta	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]
c) concordato preventivo	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]
d) nei cui confronti sia in corso un procedimento per l'accesso a una di tali procedure	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]
In caso affermativo:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
L'operatore economico sarà comunque in grado di eseguire il contratto?	

²⁰ Ripetere tante volte quanto necessario.
²¹ Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

²²
(*) Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

<p>taluno dei seguenti reati consumati (art. 98, comma 3, lett. h, del Codice)?</p> <p><input type="checkbox"/> 1) abusivo esercizio di una professione, ai sensi dell'articolo 348 del codice penale;</p> <p><input type="checkbox"/> 2) bancarotta semplice, bancarotta fraudolenta, omessa dichiarazione di beni da comprendere nell'inventario fallimentare o ricorso abusivo al credito, di cui agli articoli 216, 217, 218 e 220 del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267;</p> <p><input type="checkbox"/> 3) i reati tributari ai sensi del decreto legislativo 10 marzo 2000, n. 74, i delitti societari di cui agli articoli 2621 e seguenti del codice civile o i delitti contro l'industria e il commercio di cui agli articoli da 513 a 517 del codice penale;</p> <p><input type="checkbox"/> 4) i reati urbanistici di cui all'articolo 44, comma 1, lettere b) e c), del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380, con riferimento agli affidamenti aventi ad oggetto lavori o servizi di architettura e ingegneria;</p> <p><input type="checkbox"/> 5) i reati previsti dal decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No [.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina o "Self-Cleaning, (cfr. articolo 96, comma 6, del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, descrivere tali misure:</p> <p>L'operatore economico ha risarcito o si è impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito</p> <p>L'operatore economico ha chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative</p> <p>L'operatore economico ha adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti</p> <p>Altro</p> <p>Le misure sono state adottate o devono essere ancora adottate?</p> <p>L'operatore economico ha descritto le misure in un documento separato, allegato al DGUE?</p> <p>Documentazione presente nel FVOE?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[...] Sì [...] No</p> <p>[...] Sì [...] No</p> <p>[...] Sì [...] No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>Sì [...] No [...]</p> <p>Sì [...] No [...]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi²⁴ legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 95, comma 1, lett. b, del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>

²⁴ Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza alla stazione appaltante o all'ente concedente o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 95, comma 1, lett. c, del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</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>b) non avere occultato tali informazioni?</p> <p>c) non essere iscritto nel casellario informatico tenuto dall'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti? (art. 94, comma 5, lett. e, del Codice)?</p> <p>d) non essere iscritto nel casellario informatico tenuto dall'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione? (art. 94, comma 5, lett. f, del Codice)?</p> <p>e) non aver reso false comunicazioni sociali di cui agli articoli 2621 e 2622 del codice civile (art. 94, comma 1, lett. c, 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>[.....][.....][.....]</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>

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELLA STAZIONE APPALTANTE O DELL'ENTE CONCEDENTE

<p>MOTIVI DI ESCLUSIONE PREVISTI ESCLUSIVAMENTE DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE (art. 94, comma 1, lett. c) ed h), comma 2, comma 5, lett. a) e lett. b), e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001)</p>	<p>Risposta:</p>
<p>Sussistono a carico dei soggetti indicati al comma 3 dell'art. 94 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 94, 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>[.....][.....][.....][.....] ⁽²⁵⁾</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</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

(25) Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 94, comma 5, lettera a), del Codice);</p> <p>2. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 94, comma 5, lett. b, del Codice);</p> <p>3. si trova, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione tale da far ritenere che le offerte degli operatori economici siano imputabili ad un unico centro decisionale a cagione di accordi tra loro intersorsi (articolo 95, comma 1, lett. d, del Codice)?</p>	<p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni: (numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>4. 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 o dell'ente concedente 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 o ente concedente nei confronti del medesimo operatore economico?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

(artt. 100 e 103 del Codice)

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

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

α: INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

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 100, comma 1, lettera a), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente 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 ⁽²⁶⁾ per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto</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, forniture e lavori:</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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

²⁶ 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.**

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 100, comma 1, lettera b), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato globale maturato nel triennio precedente a quello di indizione della procedura è il seguente (art. 100, comma 11, del Codice):</p> <p>e</p> <p>(per gli appalti di lavori di importo pari o superiore ai 20 milioni di Euro):</p> <p>1) l'operatore economico fornisce i parametri economico-finanziari significativi richiesti, certificati da società di revisione ovvero da altri soggetti preposti che si affianchino alle valutazioni tecniche proprie dell'organismo di certificazione, da cui emerga in modo inequivoco l'esposizione finanziaria dell'operatore economico al momento in cui partecipa a una gara di appalto (art. 103, comma 1, lett. a, del Codice)</p> <p>in alternativa</p> <p>2) l'operatore economico possiede un volume d'affari in lavori pari a due volte l'importo a base di gara, che l'operatore economico deve aver realizzato nei migliori cinque dei dieci anni antecedenti alla data di pubblicazione del bando (art. 103, comma 1, lett. a, del Codice)</p>	<p>Fatturato globale [.....] [...] valuta</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Indicare i parametri</p> <p>• [.....] • [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Indicare il volume di affari</p> <p>[] valuta</p>
<p>Se le informazioni relative al fatturato globale 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>1b) 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> <p>[.....][.....][.....]</p>

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 100, comma 1, lettera c), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara

Capacità tecniche e professionali	Risposta:
<p>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento⁽²⁷⁾ l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...]</p> <p>Lavori: [.....]</p>

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

<p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p> <p>e</p> <p>(per gli appalti di lavori di importo pari o superiore a 100 milioni di euro):</p> <p>l'operatore economico fornisce prova di aver eseguito lavori per entità e tipologia compresi nella categoria individuata come prevalente a quelli posti in appalto opportunamente certificati dalle rispettive stazioni appaltanti, tramite presentazione del certificato di esecuzione lavori (art. 103, comma 1, lett. b, del Codice)</p>	<p>(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>Indicare i lavori</p> <p>[]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi: di aver eseguito nel precedente triennio dalla data di indizione della procedura di gara contratti analoghi a quello in affidamento anche a favore di soggetti privati (art. 100, comma 11, del Codice):</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" data-bbox="853 772 1396 884"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>importi</th> <th>date</th> <th>destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) 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> <p>[.....][.....][.....]</p>								

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE

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

<p>Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale</p>	<p>Risposta:</p>
<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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</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 dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p>

	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p>
--	---

[.....][.....][.....]

Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 70, COMMA 6, DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se la stazione appaltante o l'ente concedente ha specificato i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati che saranno invitati a presentare un'offerta o a partecipare al dialogo. Tali informazioni, che possono essere accompagnate da condizioni relative ai (tipi di) certificati o alle forme di prove documentali da produrre eventualmente, sono riportate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Solo per le procedure ristrette, le procedure competitive con negoziazione, le procedure di dialogo competitivo e i partenariati per l'innovazione:

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	Risposta:
Di soddisfare i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :	[.....]
Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per ciascun documento se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No ⁽²⁸⁾
Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente ⁽²⁸⁾ , indicare per ciascun documento :	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] ⁽²⁹⁾

Parte VI: Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V 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 la stazione appaltante o l'ente concedente hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro ⁽³¹⁾, oppure
- b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 ⁽³²⁾, la stazione appaltante o l'ente concedente sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [nome della stazione appaltante o dell'ente concedente di cui alla parte I, sezione A] 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, ai fini della [procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, numero di riferimento)].

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: []

²⁸ Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

²⁹ Ripetere tante volte quanto necessario.

³⁰ Ripetere tante volte quanto necessario.

³¹ 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

³² consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

³² In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

IMPRESA AGGIUDICATRICE DEL SERVIZIO DI AFFIDAMENTO SUDDIVISO IN LOTTI DI SONDE AUTOMATICHE PER IL MONITORAGGIO	AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE AMBIENTE ED ENERGIA EMILIA ROMAGNA
--	--

DOCUMENTO DI COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA SUL LAVORO

Affidamento di sonde automatiche suddiviso in lotti per il monitoraggio:

Lotto 1: fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati;

Lotto 2: fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati.

Il presente documento è stilato e sottoscritto dagli RSPP dell'Impresa aggiudicatrice, del servizio di affidamento suddiviso in lotti di sonde automatiche per il monitoraggio, e di Arpae per dare atto dell'avvenuto coordinamento ai fini della sicurezza.

LOTTO 1

ha per oggetto la fornitura di numero 8 (otto) sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati.

Le sonde dovranno essere installate in piezometri o pozzi già realizzati per il monitoraggio del cuneo salino nel corpo idrico sotterraneo freatico di pianura costiero, Le sonde per il monitoraggio in continuo delle acque sotterranee sono in genere strutturate da una o più unità sommerse in acqua (dove sono alloggiati i sensori), di seguito verrà chiamata "componente sommersa", uno o più cavi autoportanti di connessione di quest'ultima con l'unità ubicata in testa al pozzo/piezometro/serbatoio, che generalmente è l'unità di comunicazione/teletrasmissione dati e di alloggiamento batterie, di seguito verrà chiamata "componente di superficie". Le due componenti, sommersa e di superficie, possono essere costruttivamente strutturate come "integrate", e quindi la configurazione dello strumento non può essere modificata, oppure possono essere "modulari", ovvero le due componenti possono essere intercambiabili, anche in campo, tra le diverse sonde. Nella configurazione modulare, l'assistenza può riguardare solo una delle due componenti della sonda.

Ciascuna delle 8 sonde automatiche dovrà essere equipaggiata con i seguenti sensori che faranno parte della componente sommersa da installare in pozzi/piezometri:

1 sensore per la misura del livello di falda;

3 sensori di temperatura delle acque sotterranee;

3 sensori di conducibilità elettrica delle acque sotterranee.

E' inoltre previsto il collaudo tecnico; in tale fase, propedeutica all'accettazione della fornitura ed alla decorrenza del periodo di garanzia, la verifica tecnica verterà sui seguenti punti:

verifica che gli strumenti forniti abbiano le caratteristiche specificatamente richieste;

verifica del funzionamento a campione di una sonda automatica per ogni collo/singolo imballo recapitato.

LOTTO 2.

ha per oggetto la fornitura e installazione di numero 6 (sei) sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati. Le sonde dovranno essere installate in piezometri o pozzi già realizzati per il monitoraggio delle acque sotterranee

Le sonde per il monitoraggio in continuo delle acque sotterranee sono in genere strutturate da una o più unità sommerse in acqua (dove sono alloggiati i sensori), di seguito verrà chiamata "componente sommersa", uno o più cavi autoportanti di connessione di quest'ultima con l'unità ubicata in testa al pozzo/piezometro/serbatoio, che generalmente è l'unità di comunicazione/teletrasmissione dati e di alloggiamento batterie, di seguito verrà chiamata "componente di superficie". Le due componenti, sommersa e di superficie, possono essere costruttivamente strutturate come "integrate", e quindi la configurazione dello strumento non può essere modificata, oppure possono essere "modulari", ovvero le due componenti possono essere intercambiabili, anche in campo, tra le diverse sonde. Nella configurazione modulare, l'assistenza può riguardare solo una delle due componenti della sonda oppure solo un singolo sensore.

Ciascuna delle 6 sonde automatiche dovrà essere equipaggiata con i seguenti sensori che faranno parte della componente sommersa da installare in pozzi/piezometri:

1 sensore per la misura del livello di falda;

1 sensore di temperatura delle acque sotterranee;

1 sensore di conducibilità elettrica delle acque sotterranee;

1 sensore ottico spettrofotometrico per la misura dei nitrati disciolti in acque

sotterranee.

E' inoltre previsto il collaudo tecnico; in tale fase, propedeutica all'accettazione della fornitura ed alla decorrenza del periodo di garanzia, la verifica tecnica verterà sui seguenti punti:

verifica che gli strumenti forniti abbiano le caratteristiche specificatamente richieste;

verifica del funzionamento a campione di una sonda automatica per ogni collo/singolo imballo recapitato.

Attrezzature da Lavoro utilizzate dall'impresa per l'esecuzione dei lavori:

(da compilare a cura dell'impresa appaltatrice)

Rischi introdotti dall'appaltatore

(da compilare a cura dell'impresa appaltatrice)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DI BASE DA INDOSSARE SEMPRE DURANTE LE ATTIVITA'I (da indicare con la X all'interno della/e caselle)

X	Occhiali di sicurezza		Otoprotettori		Mascherina antipolvere		Maschera pieno facciale con filtro specifico per.....
	Maschera pieno facciale con filtro combinato		Visiera	X	Guanti	X	Calzature di sicurezza
	Tute a protezione specifica		Kit per attività su criogenici		Elmetto di protezione		Altro: specificare

Nello svolgimento dell'attività esistono i seguenti potenziali rischi residui connessi alla mera attività di fornitura, installazione e collaudo :

N.	TIPOLOGIA DI RISCHIO
1	Caduta per inciampo/scivolamento
2	Annegamento
3	Esposizione a microclima rigido (ipotermia, colpo di calore)

Al fine di minimizzare il valore del rischio residuo per i punti soprariportati, il personale dell'impresa dovrà:

attenersi scrupolosamente alle indicazioni operative che verranno fornite, durante tutto il corso delle attività, da parte degli operatori Arpae e dei proprietari delle aree su cui di volta in volta viene effettuata l'attività;
prestare particolare attenzione alle asperità del piano di calpestio qualora le attività lo rendano bagnato e quindi più scivoloso;
non adottare comportamenti che possano compromettere l'incolumità propria o di altri.

I proprietari delle aree in cui verranno installate le sonde dovranno fornire un'adeguata informazione circa i rischi e l'organizzazione di emergenza e la definizione del punto di raccolta, ove applicabile.

L'attività informativa ai lavoratori sui contenuti del presente documento sarà assicurata dai RSPP di Arpae e dai proprietari delle aree.

22/09/2024

Ing. Francesco Pollicino
RSPP ARPAE

RSPP impresa aggiudicatrice

Arpae EMILIA ROMAGNA	Affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio.	
	<u>Dichiarazione d'offerta economica</u> LOTTO 2	Pagina 1 di 4

Spett.le
**Agenzia regionale per la prevenzione,
l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**
Via Po, 5
40139 Bologna

OGGETTO: Affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio mediante espletamento di RDO sul mercato elettronico di Intercent-ER. LOTTO 2

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,
nel Disciplinare tecnico e negli altri atti di gara della RDO in oggetto al prezzo complessivo
così determinato, comprensivo di ogni onere e spesa, compreso quelle di trasferta, al netto
dell'IVA:

Arpae EMILIA ROMAGNA	Affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio. <u>Dichiarazione d'offerta economica</u> LOTTO 2	
		Pagina 2 di 4

Descrizione LOTTO 2	Quantità	Prezzo <u>Unitario</u> (Iva esclusa)	Prezzo Totale (Iva esclusa)
Sonde automatiche multiparametriche per il monitoraggio dei livelli di falda, temperatura, conducibilità elettrica e nitrati delle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati	6		
IMPORTO COMPLESSIVO DELLA FORNITURA			

Si precisa che il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) applicato è _____.

Il sottoscritto _____, in qualità di legale rappresentante di _____, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate negli atti di gara, dichiara altresì:

a) di impegnarsi a:

- garantire la stabilità occupazionale del personale impiegato, nel rispetto degli impegni assunti in offerta;
- applicare al proprio personale il CCNL indicato nella Lettera di invito;

o in alternativa

- di applicare al personale impegnato nell'esecuzione del contratto il seguente CCNL (indicare il CCNL applicato) identificato dal codice alfanumerico unico, ma di impegnarsi ad applicare il contratto collettivo nazionale e territoriale indicato nella Lettera di invito nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto per tutta la sua durata];

o in alternativa

- [di applicare al personale impegnato nell'esecuzione del contratto il seguente CCNL

Arpae EMILIA ROMAGNA	Affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio.	
	<u>Dichiarazione d'offerta economica</u> LOTTO 2	Pagina 3 di 4

..... (indicare il CCNL applicato) identificato dal codice alfanumerico unico che garantisce le stesse tutele economiche e normative rispetto a quello indicato nella Lettera di invito, come evidenziato nella dichiarazione di equivalenza allegata all'offerta tecnica];

▪ assicurare l'applicazione delle medesime tutele economiche e normative garantite ai propri dipendenti ai lavoratori delle imprese che operano in subappalto.

- b) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta;
- c) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale;
- d) 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;
- e) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;
- f) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate Capitolato speciale, nel Disciplinare tecnico e negli altri atti di gara, 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;
- g) 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;
- h) di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;
- i) di prendere atto che i termini stabiliti Capitolato speciale, nel Disciplinare tecnico e negli altri atti di gara sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e

Arpae EMILIA ROMAGNA	Affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio.	
	<u>Dichiarazione d'offerta economica</u> <u>LOTTO 2</u>	Pagina 4 di 4

per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

_____, li _____

Firma

Arpae EMILIA ROMAGNA	Affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio.	
	<u>Dichiarazione d'offerta economica</u> LOTTO 1	Pagina 1 di 4

Spett.le
**Agenzia regionale per la prevenzione,
 l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**
 Via Po, 5
 40139 Bologna

OGGETTO: Affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio mediante espletamento di RDO sul mercato elettronico di Intercent-ER. LOTTO 1

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,
 nel Disciplinare tecnico e negli altri atti di gara della RDO in oggetto al prezzo complessivo
 così determinato, comprensivo di ogni onere e spesa, compreso quelle di trasferta, al netto
 dell'IVA:

Arpae EMILIA ROMAGNA	Affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio.	
	<u>Dichiarazione d'offerta economica</u> LOTTO 1	Pagina 2 di 4

Descrizione LOTTO 1	Quantità	Prezzo <u>Unitario</u> (Iva esclusa)	Prezzo Totale (Iva esclusa)
Sonde automatiche per il monitoraggio del cuneo salino nelle acque sotterranee con teletrasmissione dei dati	8		
IMPORTO COMPLESSIVO DELLA FORNITURA			

Si precisa che il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) applicato è _____.

Il sottoscritto _____, in qualità di legale rappresentante di _____, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate negli atti di gara, dichiara altresì:

a) di impegnarsi a:

- garantire la stabilità occupazionale del personale impiegato, nel rispetto degli impegni assunti in offerta;
- applicare al proprio personale il CCNL indicato nella Lettera di invito;

o in alternativa

- di applicare al personale impegnato nell'esecuzione del contratto il seguente CCNL (indicare il CCNL applicato) identificato dal codice alfanumerico unico, ma di impegnarsi ad applicare il

Arpae EMILIA ROMAGNA	Affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio.	
	<u>Dichiarazione d'offerta economica</u> LOTTO 1	Pagina 3 di 4

contratto collettivo nazionale e territoriale indicato nella Lettera di invito nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto per tutta la sua durata];

o in alternativa

- [di applicare al personale impegnato nell'esecuzione del contratto il seguente CCNL (indicare il CCNL applicato) identificato dal codice alfanumerico unico che garantisce le stesse tutele economiche e normative rispetto a quello indicato nella Lettera di invito, come evidenziato nella dichiarazione di equivalenza allegata all'offerta tecnica];
- assicurare l'applicazione delle medesime tutele economiche e normative garantite ai propri dipendenti ai lavoratori delle imprese che operano in subappalto.

- b) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta;
- c) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale;
- d) 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;
- e) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;
- f) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate Capitolato speciale, nel Disciplinare tecnico e negli altri atti di gara, 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;
- g) 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

Arpae EMILIA ROMAGNA	Affidamento, mediante procedura negoziata senza bando, di sonde automatiche per il monitoraggio.	
	<u>Dichiarazione d'offerta economica</u> LOTTO 1	Pagina 4 di 4

civile;

- h) di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;
- i) di prendere atto che i termini stabiliti Capitolato speciale, nel Disciplinare tecnico e negli altri atti di gara sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

_____, li _____

Firma

PROPOSTA N. PDET 729 del 20/09/2024

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Indizione di una procedura negoziata senza bando per l'affidamento, suddiviso in lotti, di sonde automatiche per il monitoraggio. CUP F22G16000000001.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Casanova Olivia - Unità Amministrazione Direzione Tecnica e Struttura Ambiente Prevenzione Salute esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 08/10/2024

Casanova Olivia
