**ARPAE**

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**

**dell'Emilia - Romagna**

*** * ***

**Atti amministrativi**

| | |
|---|---|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-2021-787 del 08/11/2021 |
| Oggetto | Direzione Tecnica. Affidamento del servizio di raccolta e trasmissione dati di monitoraggio di inquinanti atmosferici, per la durata di sei mesi, nell'ambito del Progetto Dynaxibility. CIG Z68333826B - CUP J39E20000450006 |
| Proposta | n. PDTD-2021-822 del 05/11/2021 |
| Struttura adottante | Direzione Tecnica |
| Dirigente adottante | de' Munari Eriberto |
| Struttura proponente | Ctr Ambiente, Prevenzione e Salute |
| Dirigente proponente | Colacci Annamaria |
| Responsabile del procedimento | Colacci Annamaria |

Questo giorno 08 (otto) novembre 2021 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Responsabile , Dottor 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.

**Oggetto: Direzione Tecnica. Affidamento del servizio di raccolta e trasmissione dati di monitoraggio di inquinanti atmosferici, per la durata di sei mesi, nell'ambito del Progetto Dynaxibility. CIG Z68333826B - CUP J39E20000450006**

VISTE:

- la D.D.G. n. 139 del 30/12/2020 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2021-2023, del Piano Investimenti 2021-23, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2021, del Budget Generale e della Programmazione di Cassa 2021";
- la D.D.G. n. 140 del 30/12/2020 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2021 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna";
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia;

RICHIAMATI:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante: "Codice dei contratti pubblici", e sue successive integrazioni e modificazioni;
- il Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76. "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120;
- in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) del d.l. 76/2020, come modificato dal d.l. 77/2021, che consente di procedere per l'affidamento di servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro, mediante procedura di affidamento diretto;
- il "Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture" di Arpae , in particolare, l'art. 5. il quale prevede che "*per gli affidamenti di valore inferiore a 40.000,00 euro i dirigenti competenti adottano un'unica determinazione contenente l'interesse pubblico da soddisfare, le caratteristiche del servizio e/o fornitura da acquistare, l'importo, la procedura di selezione del contraente, l'attestazione del rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, il nominativo del fornitore, le condizioni contrattuali, il nominativo del RUP, l'attestazione di non trovarsi in situazioni di conflitto di interessi, il quadro economico relativo alla spesa, dando atto della relativa copertura finanziaria"*;

- le Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione negli elenchi di operatori economici” approvate dall’ANAC;

PREMESSO:

- che ARPAE è impegnata nella realizzazione del progetto: INTERREG Central Europe – DYNAXIBILITY4CE – CE1671: “Capacities for dynamic and flexible planning for low-carbon mobility trends and policies in Central Europe” di durata biennale dal 01/03/2020 al 28/02/2022, salvo proroghe (CUP J39E20000450006) ;
- che, con la delibera n. 38/2020, è stata approvata la partecipazione di Arpae al citato progetto ed è stato delegato il Direttore Tecnico ad adottare ogni atto che, nell’ambito del budget assegnato, si rendesse necessario a garantire lo svolgimento delle attività progettuali;
- che il budget assegnato prevede il rimborso dei costi sostenuti fino a un massimo impiego di € 43.745,00 (IVA inclusa) per servizi di tipo tecnico connessi con l’allestimento della rete di monitoraggio;

PREMESSO INOLTRE:

- che, per la realizzazione del progetto, è previsto che ARPAE predisponga una rete di monitoraggio di inquinanti atmosferici nella “Functional Urban Area” di Parma tramite l’utilizzo di strumentazione basata su sensoristica di nuova generazione;
- che si ritiene opportuno, per gli obiettivi progettuali, integrare i punti di misura affidando un servizio semestrale di misura di biossido di azoto (NO2) e particolato (PM1, PM2.5, e PM10) con strumentazione basata su sensori facilmente rilocabile;

CONSIDERATO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all’art. 26, c. 1 della legge n. 488/1999, né convenzioni Intercent-ER di cui all’art. 21 della legge regionale n.11/2004, aventi ad oggetto i beni ed i servizi con le caratteristiche essenziali idonee a soddisfare lo specifico fabbisogno dell’amministrazione;
- che è stata condotta un’indagine sul mercato della p.a. (MEPA), sul portale Acquistinretepa.it, e che il servizio oggetto del presente provvedimento è disponibile nel bando attivo “SERVIZI - Servizi di Monitoraggio Ambientale e Sanitario”;

CONSIDERATO INOLTRE:

- che il Centro Tematico Regionale Ambiente Prevenzione e Salute (CTR APS) ha condotto un’istruttoria tecnica ed economica consultando quattro operatori del settore;

- che, a seguito della suddetta istruttoria, la dott.ssa Annamaria Colacci, Responsabile del CTR APS e Responsabile Unica del Procedimento, ha individuato, nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, nella ditta Saras Ricerche e Tecnologie S.r.l., il fornitore con cui avviare, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lettera a) del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 120/2020, come modificato dall'art. 51 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77, una Trattativa Diretta per l'acquisizione del servizio richiesto ;
- che per la fornitura del servizio richiesto, anche in riferimento all'importo previsto a budget di progetto, è stata stimata complessivamente una spesa di 26.000,00 euro (oltre a IVA 22%) - oneri per la sicurezza pari a zero;
- che la società Saras Ricerche e Tecnologie S.r.l., con sede in Assemini (CA) Traversa 2° strada Est, CF 02269370926/ PIVA 03868280920 è presente come fornitore abilitato ad operare in Mepa Consip nel bando "SERVIZI - Servizi di Monitoraggio Ambientale e Sanitario";
- che l'appalto non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 34 del D.Lgs 50/2016;

DATO ATTO:

- che, con Richiesta d'acquisto n.94/2021, è stata individuata la dott.ssa Annamaria Colacci quale Responsabile Unica del presente Procedimento;
- che la RUP dichiara di non trovarsi in situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'ambito della presente procedura di affidamento;
- che la Responsabile Unica del Procedimento ha provveduto a definire gli atti di gara, allegati sub A), B) e C) al presente atto quali parti integranti e sostanziali, come di seguito riportati:

  All. A Condizioni particolari

  All. B Capitolato speciale

  All. C Disciplinare Tecnico
- che, in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico messo a disposizione da Consip Spa, in data 29/10/2021 è stata attivata la trattativa n. 1880807/2021 con la società Saras Ricerche e Tecnologie S.r.l., per l'affidamento del servizio di cui trattasi;
- che, entro il termine indicato (03/11/2021), Saras Ricerche e Tecnologie S.r.l. ha presentato offerta tecnico-economica corredata dalla documentazione richiesta da Arpae, per l'importo di euro 26.000,00 (oltre all'IVA 22%);

- che in data 05/11/2021, con comunicazione acquisita agli atti con PG/2021/171112, la ditta ha inviato chiarimenti e specifiche in riferimento all'offerta allegata alla Trattativa Diretta nr. 1880807/2021;
- che la Responsabile Unica del Procedimento, dopo aver verificato la regolarità della documentazione presentata, ha proceduto ad esaminare l'offerta, ritenendola corrispondente alle caratteristiche tecniche indicate e valutando il prezzo congruo;

VERIFICATO:

- che non sussistono rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto né costi per la sicurezza;
- che è stato acquisito il Codice Identificativo Gara (CIG) n. Z68333826B dal Sistema Informativo di monitoraggio delle gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione;
- che il codice unico di progetto (CUP) è J39E20000450006;

DATO ATTO ALTRESI':

- che, per operare sul sistema del mercato elettronico, la ditta concorrente ha prodotto la dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà relativa alla sussistenza dei requisiti di cui all'art. 80, commi da 1 a 5 D. Lgs. 50/2016 per l'affidamento dei contratti pubblici, con la quale tra l'altro dichiara di non aver commesso violazioni gravi, ovvero ostative al rilascio del DURC ed alle norme in materia di contributi previdenziali ed assistenziali;
- che è stato acquisito il documento unico di regolarità contributiva (DURC on line), risultato regolare e che sono stati contestualmente avviati tutti gli altri controlli necessari;
- che il contratto di fornitura oggetto del presente appalto sarà stipulato con la società Saras Ricerche e Tecnologie S.r.l. secondo le regole del mercato elettronico di Consip Spa, con firma digitale;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di affidare il servizio di raccolta e trasmissione dati di monitoraggio di inquinanti atmosferici, per la durata di sei mesi, nell'ambito del Progetto Dynaxibility (CIG Z68333826B- CUP J39E20000450006) alla ditta Saras Ricerche e Tecnologie S.r.l., con sede in Assemini (CA) Traversa 2° strada Est, CF 02269370926/ PIVA 03868280920, per l'importo complessivo stimato di euro 26.000,00 oltre all'IVA (22%), pari a euro 31.720,00 (IVA inclusa), alle condizioni di cui alle Condizioni Particolari, al Capitolato speciale e al Disciplinare tecnico, allegati sub A), B) e C) al presente atto quali parti integranti e sostanziali;

ATTESTATO:

- ai fini dell'art. 9 del D.L. 1 luglio 2009 n. 78 "Tempestività dei pagamenti delle pubbliche amministrazioni" (convertito nella legge 3 agosto 2009 n. 102), che il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla DDG n. 99/09, confermate con riferimento alla programmazione di cassa nell'Allegato A "Budget esercizio 2020 - Linee Guida" della D.D.G n. 140 del 30/12/2020;
- che il costo relativo al presente provvedimento trova la necessaria copertura finanziaria dai ricavi del progetto DYN20 - DTAPS come risulta dalla relativa scheda progetto;

SU PROPOSTA:

- della Dott.ssa Annamaria Colacci, Responsabile del Centro Tematico Regionale Ambiente, Prevenzione e Salute, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- di nominare la stessa dott.ssa Annamaria Colacci quale Responsabile Unica del presente Procedimento, ai sensi dell'art. 31 D. Lgs 50/2016;
- del parere di regolarità contabile espresso dalla Referente Amministrativa della Direzione Tecnica, Dott.ssa Olivia Casanova;

DETERMINA

1. per tutto quanto sopra esposto, di affidare il servizio di raccolta e trasmissione dati di monitoraggio di inquinanti atmosferici, per la durata di sei mesi, nell'ambito del Progetto Dynaxibility (CIG Z68333826B - CUP J39E20000450006) alla ditta Saras Ricerche e Tecnologie S.r.l., con sede in Assemini (CA) Traversa 2° strada Est, CF 02269370926/ PIVA 03868280920, per l'importo complessivo stimato di euro 26.000,00 oltre all'IVA (22%), pari a euro 31.720,00 (IVA inclusa), alle condizioni di cui alle Condizioni Particolari, al Capitolato speciale e al Disciplinare tecnico, allegati sub A), B) e C) al presente atto quali parti integranti e sostanziali;
2. di dare atto che il costo relativo alla sicurezza è pari a zero;
3. di dare atto che il contratto verrà stipulato con la società Saras Ricerche e Tecnologie S.r.l. in formato elettronico sul portale Acquistinretepa.it con firma del Direttore Tecnico, quale punto ordinante della Direzione Tecnica di Arpae ER;
4. di dare atto che alla Responsabile Unica del Procedimento, Dott.ssa Annamaria Colacci, spettano le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché la certificazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;

5. di dare atto che il costo complessivo di euro 31.720,00 (IVA inclusa), relativo al presente atto, avente natura di “Servizi vari appaltati esternamente” (SEVAR), è a carico dell’esercizio 2021 per la quota di euro 10.000,00 e dell’esercizio 2022 per la quota di euro 21.700,00 ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento al progetto DYN20-DTAPS
6. di dare atto che il presente atto è soggetto a pubblicazione, nella sezione Amministrazione Trasparente del profilo di committente dell’Agenzia, ai sensi dell’art. 29 del D. Lgs. 50/2016.

IL DIRETTORE TECNICO

(f.to dott. Eriberto De’ Munari)

N. Proposta: PDTD-2021-822 del 05/11/2021

**Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica**

**OGGETTO: Direzione Tecnica. Affidamento del servizio di raccolta e trasmissione dati di monitoraggio di inquinanti atmosferici, per la durata di sei mesi, nell'ambito del Progetto Dynaxibility. CIG Z68333826B - CUP J39E20000450006**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Casanova Olivia, Responsabile Amministrativo/a di Direzione Tecnica, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 08/11/2021

Il/La Responsabile Amministrativo/a

Spett.le Ditta

**OGGETTO:** **Condizioni particolari Trattativa diretta Mepa nr. 1880807/2021 - Servizio di raccolta e trasmissione dati di particolato atmosferico, biossido di azoto, temperatura e umidità relativa**

**CIG Z68333826B - CUP J39E20000450006**

Ad integrazione della Trattativa Diretta n. 1880807/2021 si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae Emilia Romagna – Direzione Tecnica.

## 1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA.

Oggetto dell'affidamento è la fornitura del servizio di raccolta e trasmissione dati relativi a particolato atmosferico (PM2.5, PM10, PM1), biossido di azoto (NO2), Temperatura, ed Umidità Relativa per la durata di 6 mesi.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono precisati nelle presenti Condizioni Particolari e nel Capitolato Speciale e nel Capitolato Tecnico (allegati sub A) e sub B)).

**Importo complessivo (IVA esclusa) pari ad euro 26.000,00 (ventiseimilaeuro/euro). Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze: zero**

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato.

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 e consegna "al piano".

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 (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe) sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

## 2. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

L'offerta effettuata dal fornitore, sul sistema del Mercato Elettronico di CONSIP, consisterà in un'offerta tecnica ed un'offerta economica.

offerta tecnica del Fornitore dovrà consistere in

1. relazione/descrizione del servizio offerto;
2. scheda tecnica degli strumenti proposti

L'offerta economica del Fornitore dovrà essere formulata:

- immettendo a sistema il prezzo unitario complessivo, secondo il modello generato dal sistema.

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

## 3. AGGIUDICAZIONE E STIPULA

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

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

L'Agenzia procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di presentazione dell'offerta.

L'accettazione dell'offerta da parte di Arpae è subordinata all'invio da parte del fornitore della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

1. dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
2. copia del versamento delle spese di bollo di cui al punto del 13 del Capitolato Speciale.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non presenti copia del versamento delle spese di bollo nonché non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto dell'abilitazione al sistema, l'Agenzia procederà alla revoca della aggiudicazione della presente trattativa.

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "SERVIZI - Servizi di Monitoraggio Ambientale e Sanitario" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato tecnico, Regole del sistema di e-procurement della P.A).

**4. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Annamaria Colacci

**5. EVENTUALI CHIARIMENTI**

Per eventuali chiarimenti di carattere amministrativo il riferimento è:

Donatella Zaniboni: tel. 3314000246 e-mail dzaniboni@arpae.it,

per chiarimenti di carattere tecnico i riferimenti sono:

Stefano Zauli (DTAPS) - Tel. 331 401 0567 - email szauli@arpae.it

Il Direttore Tecnico
Dott. Eriberto De' Munari
*(firmato digitalmente secondo la vigente normativa)*

**Documenti allegati:**

All. A) Capitolato Speciale

All. B) Disciplinare Tecnico

All. C) DGUE

**Articolo 1 - Oggetto**

1. Forma oggetto del presente capitolato l'affidamento del servizio di raccolta e trasmissione dati relativi al monitoraggio di inquinanti atmosferici con accesso ai dati via piattaforma web e via API nonchè l'assistenza tecnica per l'intera durata del monitoraggio, come descritto nel disciplinare tecnico (Allegato B).

**Articolo 2 - Fonti normative**

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

1. 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;

2. dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e comunque dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;

3. dalle condizioni del bando di abilitazione del mercato elettronico di Consip "SERVIZI - Servizi di Monitoraggio Ambientale e Sanitario" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

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.

**Articolo 3 - Modalità e termini di esecuzione**

1. Il Fornitore si impegna a garantire il servizio per la durata di 6 mesi a decorrere dalla data di stipula su MEPA CONSIP.
2. La consegna delle stazioni multiparametro dovrà essere effettuata entro 30 giorni dalla data di stipula su MEPA CONSIP presso la sede Arpae di Modena, Via Giardini 472/L, 41124.
3. A seguito della consegna delle Stazioni, Arpae procederà ad effettuare un test di funzionamento entro i successivi 10 gg lavorativi. In caso di esito positivo di tale verifica, la data del relativo certificato varrà come "Data di inizio attività". In caso di esito negativo, il Fornitore dovrà svolgere ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta e positivamente superata, pena l'applicazione delle penali di cui al successivo art. 5.
4. Il servizio si considera interamente prestato quando, al netto dei fermi macchina dovuti a fallimento tecnico di una o più stazioni multiparametro di cui all' art. 4 punto 2 e dei fermi dovuti a richiesta specifica del committente, ciascuna stazione multiparametro costituente la rete, ha funzionato correttamente per un numero di giorni pari al 50%+1, da calcolarsi a partire dalla "Data di inizio attività" come definita al precedente punto 3. I casi di malfunzionamento sono disciplinati dal successivo art. 4.
5. E' onere del fornitore il ritiro delle stazioni multiparametro a seguito della conclusione del servizio, con costo a suo carico. A tal fine il fornitore prenderà contatto con il Referente Tecnico Arpae.
6. In caso di perimento e/o danneggiamento delle stazioni multiparametro successivo allo scadere del contratto, escluso il caso di colpa grave o dolo imputabile ad Arpae, nulla sarà dovuto da Arpae.

**Art 4 - Assistenza tecnica e malfunzionamenti della strumentazioni**

1. L'assistenza tecnica sarà richiesta via posta elettronica dal personale ARPAE. In generale, l'assistenza sarà prestata da remoto. La segnalazione dovrà essere presa in carico entro 5 giorni.
   Entro tale termine dovrà essere diagnosticata e possibilmente risolta la problematica che ha originato la richiesta.
2. In caso il malfunzionamento sia dovuto a problematiche tecniche non altrimenti risolvibili, il Fornitore

dovrà provvedere alla sostituzione dello strumento entro 14 gg dalla segnalazione senza alcun onere a carico del Committente.

3. Trascorso tale termine codesta amministrazione potrà applicare le penali previste nell'art. 5 del presente capitolato speciale.
4. In caso di ritardi sulle attività di assistenza di cui al punto 1 o 2, il fornitore ne darà pronta comunicazione alla Stazione appaltante. La Stazione appaltante terrà conto delle motivazioni del ritardo nell'applicazione di eventuali sanzioni.
5. In caso di danneggiamento e/o perimento di una o più stazioni multiparametro dovute ad atti di vandalismo, cause naturali o cause di forza maggiore, escluso il caso di colpa grave o dolo imputabile ad Arpae, nulla sarà dovuto da Arpae.
6. La perdita di ciascuna stazione multiparametro dovuta ad atti di vandalismo, cause naturali o cause di forza maggiore comporterà una riduzione del costo del servizio pari a 1/19 del valore dell'affidamento qualora sia intervenuta prima del raggiungimento di un numero minimo di giorni di funzionamento pari al 50%+1, da calcolarsi a partire dalla "Data di inizio attività" ed al netto dei fermi macchina dovuti a fallimento tecnico di una o più stazioni multiparametro di cui all' art. 4 punto 2 e dei fermi dovuti a richiesta specifica del committente.
7. La eventuale sostituzione di stazioni multiparametro danneggiate o perite a seguito degli eventi di cui al precedente punto 5, successiva al raggiungimento di un numero minimo di giorni di funzionamento pari al 50%+1, da calcolarsi a partire dalla "Data di inizio attività" ed al netto dei fermi macchina dovuti a fallimento tecnico di una o più stazioni multiparametro di cui all' art. 4 punto 2 e dei fermi dovuti a richiesta specifica del committente, sarà effettuata su richiesta del committente, previa quantificazione dei costi.

**Articolo 5 - Penali**

1. 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.
2. 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.
3. 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 all'1 per mille del corrispettivo complessivo della fornitura per ogni giorno solare di ritardo, mancato svolgimento o insoddisfacente esecuzione di una o più delle attività previste nel presente Capitolato.
4. In caso di esito negativo della verifica della regolare esecuzione di cui all'art. 3, il Fornitore è tenuto a corrispondere una penale, per ogni giorno necessario per la ripetizione della verifica fino al superamento della stessa, nella misura dell'0,5‰ del corrispettivo contrattuale.
5. 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, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.
6. Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% del valore complessivo della Fornitura.
7. 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, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.
8. 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.

**Articolo 6- Corrispettivi**

1. I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.
2. Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono alle forniture ed ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.
3. 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.
4. 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.
5. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

**Articolo 7 - Fatturazione e pagamenti**

1. La prima fattura, pari all'70% del valore dell'appalto, dovrà essere emessa dopo la positiva verifica del buon funzionamento dei beni successivamente alla consegna degli stessi, effettuata come previsto dall'art. 3 punto 3, e dovrà essere intestata ad Arpae Emilia-Romagna, Via Po n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 devono riportare, oltre al riferimento al numero dell´ordine, tutti i dati richiesti dall´art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n.89.

La seconda fattura, pari al 30% del valore dell'appalto, dovrà essere emessa alla conclusione del servizio.

2. Le fatture devono pertanto riportare:
   - numero e data fattura
   - ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
   - oggetto della fornitura
   - importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
   - scadenza della fattura
   - codice identificativo di gara (CIG Z68333826B)
   - codice unico di Progetto CUP J39E20000450006
   - le coordinate bancarie
   - qualsiasi altra informazione necessaria
3. Il pagamento delle fatture sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura attraverso il Sistema di Interscambio, previa verifica della regolarità delle prestazioni.
4. 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, ancorchè in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.
5. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.
   Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..
6. In caso di ottenimento da parte del Fornitore del D.U.R.C. che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto ovvero nel caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'esecutore o del subappaltatore o dei

soggetti titolari di subappalti trova applicazione quanto disposto dall'art. 30 commi 5 e 6 del d. lgs 50/2016 e s.m.i.

7. 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)"

**Articolo 8 - Brevetti industriali e diritti d'autore**

1. Il Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.
2. Qualora venga promossa nei confronti delle Arpae una azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di Arpae medesima.
3. Arpae si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad Arpae la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.
4. Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di Arpae, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

**Articolo 9 - Responsabile della Fornitura**

1. Il Fornitore si obbliga ad individuare il Responsabile della Fornitura, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale è Referente nei confronti della Agenzia.

**Articolo 10 - Foro competente**

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

**Articolo 11 - Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)**

1. 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.
2. I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del procedimento amministrativo di selezione del contraente e del contratto effettuati ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 ("Codice dei contratti pubblici") e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.
3. 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.

4. 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.
5. Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo secondo le procedure previste dagli artt. 77 e ss. del GDPR.

**Articolo 12 - Codice di comportamento**

1. Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/1/2017, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.
2. Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, le disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. n. 62/2013 pubblicato sul sito istituzionale di Arpae /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali (www.arpae..it ).
3. In caso di violazione dei suddetti obblighi, Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

**Articolo 13 - Oneri fiscali e spese contrattuali**

1. Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari relativi alla sottoscrizione del contratto, ad eccezione di quelli che fanno carico ad Arpae per legge.
2. Il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpae equivale a scrittura privata, ai sensi dell'art. 2 della Tariffa, parte I, allegata al DPR 642/72 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo che il Fornitore dovrà pagare direttamente all'erario con contrassegno telematico del quale dovrà fornire prova ad Arpae mediante la restituzione del modulo allegato alla comunicazione di aggiudicazione.

**Descrizione del servizio richiesto**

Il servizio di monitoraggio deve raccogliere dati relativi alla misura di PM1, PM2.5, PM10, NO2, Temperatura, e Umidità Relativa, per la durata di 6 mesi dalla sottoscrizione del contratto, nell'area della Provincia di Parma e deve permettere:

- la visualizzazione in tempo reale dei dati misurati dalla rete di monitoraggio. attraverso piattaforma web con possibilità di controllo remoto della funzionalità degli strumenti e produzione di grafici personalizzabili;
- la possibilità di accesso e download dei dati misurati sia attraverso piattaforma web che via procedure API (*Application Programming Interface*);
- Assistenza tecnica durante la fase di collocazione in campo della strumentazione;
- Assistenza per problematiche strumentali con presa in carico entro 5 giorni a seguito di segnalazione richiesta via posta elettronica dal personale Arpae. Entro tale termine dovrà essere diagnosticata e possibilmente risolta la problematica che ha originato la richiesta, con sostituzione della strumentazione in caso di impossibilità di risoluzione del problema in remoto.

Caratteristiche tecniche della rete di monitoraggio per la raccolta dati:

- 19 stazioni multiparametro Clarity Node-S per la misura di PM1, PM2.5, PM10, NO2, Temperatura, e Umidità Relativa alimentate con pannelli solari e batterie.
- Gli strumenti dovranno essere equipaggiati con sensori ottici per il particolato (OPC) e elettrochimici per il biossido di azoto.