

**CAPITOLATO TECNICO - PRESTAZIONALE PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI ANALIZZATORI DI BLACK CARBON PER IL MONITORAGGIO DI QUALITÀ DELL'ARIA NELL'AMBITO DELL'AZIONE WP3 (ANALISI DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E DEI PARAMETRI METEOROLOGICI NEL CONTESTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI NELLA VALLE ALPINA) DEL PROGETTO INTERREG VI A - FRANCIA-ITALIA ALCOTRA 2021-2027 ID 20161 "ALP'AERA - SUPPORTO ALLA GESTIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E DEL CLIMA NELLE ZONE ALPINE ALCOTRA" (CUP E99I23000720007)**

---

## Sommario

<b>CAPITOLATO TECNICO - PRESTAZIONALE PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI ANALIZZATORI DI BLACK CARBON PER IL MONITORAGGIO DI QUALITÀ DELL'ARIA NELL'AMBITO DELL'AZIONE WP3 (ANALISI DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E DEI PARAMETRI METEOROLOGICI NEL CONTESTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI NELLA VALLE ALPINA) DEL PROGETTO INTERREG VI A - FRANCIA-ITALIA ALCOTRA 2021-2027 ID 20161 "ALP'AERA - SUPPORTO ALLA GESTIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E DEL CLIMA NELLE ZONE ALPINE ALCOTRA" (CUP E99I23000720007)</b> .....	1
<b>Premessa</b> .....	2
<b>1 Specifiche del servizio</b> .....	2
<b>2 Specifiche tecniche degli analizzatori</b> .....	3
<b>3 Manutenzione Full Risk</b> .....	5
<b>3.1 Manutenzione preventiva/Controlli QA/QC</b> .....	5
<b>3.2 Manutenzione correttiva</b> .....	5
<b>3.3 Diario di cabina</b> .....	6
<b>4 Termini e condizioni</b> .....	7
<b>4.1 Modalità di trasporto, consegna e ritiro degli analizzatori di Black Carbon</b> .....	7
<b>4.2 Verifica di conformità e collaudo tecnico funzionale</b> .....	7
<b>4.3 Durata del servizio</b> .....	8
<b>4.4 Importo a base d'asta e modalità di pagamento</b> .....	8
<b>4.5 Modalità di fatturazione</b> .....	8
<b>4.6 Acquisizione in proprietà degli analizzatori</b> .....	10
<b>4.7 Inadempimenti</b> .....	10
<b>4.8 Penali</b> .....	10
<b>4.9 Risoluzione e Recesso</b> .....	11
<b>4.10 Cessione dei crediti</b> .....	11
<b>4.11 Foro competente</b> .....	12
<b>4.12 Tutela dei dati personali (informativa)</b> .....	12

**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali**

Via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Tel. 19681340 – fax 011/19681341 – E-mail: dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it

Pag. 1/13

<b>4.13 Requisiti di partecipazione</b> .....	13
<b>4.14 Valutazione delle offerte</b> .....	13

## Premessa

Il progetto di cooperazione transfrontaliera Alp'Aera mira a caratterizzare le interazioni future tra cambiamenti climatici e qualità dell'aria nelle valli alpine nonché a proporre indicatori per il monitoraggio del clima e della qualità dell'aria nel territorio ALCOTRA. Il progetto prevede le seguenti attività:

- diagnosticare l'impatto del cambiamento climatico sulla qualità dell'aria nella regione ALCOTRA;
- studiare l'evoluzione delle emissioni di inquinanti e di gas serra;
- modellizzare l'impatto dei cambiamenti climatici nel medio (2050) e nel lungo termine (2070).

In particolare, l'azione WP3.1.1 del progetto ("Densification du réseau de mesure dans les départements alpins") prevede la misurazione di diversi inquinanti per approfondire la conoscenza in merito alla loro distribuzione sul territorio oggetto di studio con l'utilizzo di metodi di misura innovativi quali sensori a basso costo, droni e rilevamenti satellitari. Nell'ambito di questa azione, l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Piemonte (di seguito denominata ARPA) ha deciso di effettuare il monitoraggio in aria ambiente del parametro black carbon con utilizzo n. 2 misuratori automatici.

## 1 Specifiche del servizio

Il servizio consiste nel noleggio di due analizzatori del parametro Black Carbon per il monitoraggio del parametro, almeno su base oraria, in n. 2 siti di misura, per un periodo di 36 mesi; la misura è ottenuta misurando le variazioni dell'assorbimento di luce attraverso mezzi filtranti su cui è stato depositato materiale particolato a lunghezze d'onda comprese tra 370 nm e 950 nm nello spettro UV e IR. La registrazione della misura deve essere automatica.

I due strumenti dovranno altresì fornire automaticamente la misura del parametro, tramite misurazioni a più lunghezze d'onda.

Il servizio dovrà essere condotto secondo le specifiche indicate nei punti seguenti:

1. Il monitoraggio deve essere condotto mediante n. 2 sistemi analizzatori automatici con le caratteristiche riportate al successivo articolo 2;
2. Il servizio comprende l'installazione, la messa in funzione, configurazione e taratura per il collaudo presso la stazione di misura della qualità dell'aria di ARPA ubicata a Ivrea con l'esecuzione dei seguenti test: stability test, clean air test, Flow test, Leakage test;
3. Oltre ai test richiamati nel punto precedente dovrà essere effettuata la verifica di span condotta in campo dai tecnici della ditta aggiudicataria con neutral density filter forniti dalla ditta stessa;
4. A seguito della verifica di cui ai punti precedenti, l'aggiudicatario dovrà provvedere alla successiva locazione dell'analizzatore presso l'altro sito di misura indicato nel seguito;
5. Il servizio comprende la manutenzione full risk dei 2 strumenti per tutti i 36 mesi di durata del contratto. In caso di malfunzionamento, la ditta aggiudicataria dovrà provvedere a ripristinare

### **ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali**

Via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Tel. 19681340 – fax 011/19681341 – E-mail: dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it

il corretto funzionamento dei sistemi malfunzionanti da remoto o, se necessario, con un intervento a campo (si veda articolo 3);

6. La ditta aggiudicataria dovrà garantire lo scarico dei dati e il relativo invio ad ARPA degli stessi in formato CSV senza ulteriori o intermedie elaborazioni. I tempi di invio dei dati misurati saranno stabiliti in accordo con ARPA contestualmente all'avvio del servizio; sono ammesse altre modalità per la trasmissione dei dati e la gestione da remoto dell'analizzatori che dovranno essere adeguatamente descritti nell'offerta tecnica; La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla rimozione dei 2 sistemi di misura al termine dei 36 mesi di durata del contratto;
7. Gli strumenti dovranno essere installati presso le stazioni elencate in tabella:

stazione di Monitoraggio	Indirizzo
Ivrea Liberazione	Viale della Liberazione, 1 Ivrea (TO)
Susa Repubblica	piazza Della Repubblica - Susa (TO)

Arpa si riserva di poter modificare la stazione dell'installazione definitiva previa comunicazione all'atto della stipula del contratto.

Il servizio è altresì comprensivo delle seguenti prestazioni:

- spese di trasporto, consegna, installazione e verifica di conformità ed ogni onere accessorio e rischio relativo 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, come per esempio i materiali necessari per la verifica di conformità;
- collaudo tecnico funzionale;
- qualunque mezzo d'opera occorrente per l'installazione delle apparecchiature, compresa la predisposizione della linea di prelievo, nonché tutte le manovalanze e le assistenze necessarie sia per l'installazione che per la successiva attività di manutenzione; in particolare gli analizzatori dovranno essere tutti corredati di flange per l'installazione al tetto della stazione. Si precisa che l'installazione di ciascuna apparecchiatura dovrà essere eseguita garantendo la perfetta tenuta stagna della cabina onde evitare successive possibili infiltrazioni di acque meteoriche;
- spese relative all'allontanamento ed il trasporto a soggetti autorizzati al trattamento dei rifiuti di tutti i materiali di risulta per le opere di propria fornitura, compreso il materiale di imballaggio, e manutenzione.

## 2 Specifiche tecniche degli analizzatori

Il mancato rispetto dei requisiti riportati nel presente articolo comporta l'esclusione dell'offerta. Lo strumento per la misura della concentrazione nel particolato del black carbon, operante in continuo, dovrà essere fornito in versione da rack da 19" e dovrà possedere le seguenti caratteristiche minime vincolanti:

- principio di misura del black carbon: variazione della trasmittanza / assorbanza ottica, a più lunghezze d'onda, del particolato campionato;

**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali**

Via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Tel. 19681340 – fax 011/19681341 – E-mail: dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it

- Almeno 7 lunghezze d'onda tra 370 ed 950 nm di cui due obbligatorie una a 370 nm ed una a 880 nm;
- Presenza di un sistema/ algoritmo di compensazione dell'attenuazione per l'accumulo di polvere;
- Il particolato deve essere campionato su un filtro a nastro con avanzamento automatico, in fibra di vetro / quarzo o altro materiale adeguato, con autonomia almeno di 1 mese; lo strumento deve inviare un segnale di warning se il filtro è terminato;
- presenza di un sistema di verifica dell'ottica attraverso "Neutral Density filter" per lo span da effettuare in sede di collaudo e successivamente nell'ambito delle attività QA/QC
- Sensibilità inferiore a 0.1  $\mu\text{m}^3$  in un minuto per un flusso di 5LPM
- Flusso selezionabile almeno a 2 e 5 LPM
- display per visualizzazione in tempo reale della misura e lettura modifica impostazioni di misura;
- Presenza memoria interna per acquisizione dati contenente almeno un anno di dati al minimo tempo di campionamento;
- Possibilità di verificare e regolare il flusso esternamente
- detection limit non superiore a 0,01  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  su base oraria;
- funzionamento in un intervallo di temperatura di cabina compreso tra 10 a 35 °C;
- Tempo di campionamento pari ad almeno ad 1 minuto (ed unità superiori);
- Range di misura: almeno tra 0.01e 100  $\mu\text{m}^3$
- linea di campionamento e di exhaust;
- uscita seriale RS232, con protocollo corredato di completa documentazione o una porta Ethernet RJ45;
- sensori ambientali (temperatura, pressione);
- testa di prelievo PM2.5;
- fornitura di materiale consumabile (nastro in fibra di vetro / quarzo / teflon o altro materiale adeguato) per l'intero periodo del contratto;
- fornitura del materiale per l'installazione completa in cabina comprensiva di tubazioni, passa tubi, flange, raccordi, prolunga per testa fino all'uscita dalla cabina, ecc;
- manuale operativo in lingua italiana con l'originale se lo stesso è in lingua estera;
- dichiarazione del costruttore del coefficiente di conversione in concentrazione di massa del black carbon;
- un corso finalizzato ad assicurare la conoscenza, da parte del personale dell'Agenzia, dei seguenti argomenti:
  - ✓ principio di funzionamento,
  - ✓ gestione e manutenzione preventiva;
  - ✓ modalità di verifica degli aspetti relativi alla QA/QC;
  - ✓ procedure di sicurezza nelle operazioni sullo strumento.

**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali**

Via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Tel. 19681340 – fax 011/19681341 – E-mail: dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it

### 3 Manutenzione Full Risk

Il servizio comprende la manutenzione full risk dei 2 strumenti per tutti i 36 mesi di durata del contratto. Nel seguito si riportano le specifiche richieste per le attività di manutenzione.

#### 3.1 Manutenzione preventiva/Controlli QA/QC

La lista degli interventi di manutenzione preventiva sulla strumentazione nonché le frequenze degli interventi stessi dovranno essere dettagliate dai partecipanti secondo uno schema particolareggiato e quotato economicamente per singola voce manutentiva. Le attività di manutenzione e controlli QA/QC dovranno essere condotte secondo quanto previsto dal manuale dell'analizzatore.

Si riporta, a mero titolo di esempio, uno schema esemplificativo e non esaustivo dei possibili interventi manutentivi ordinari; la frequenza delle operazioni dovrà essere indicata nell'ambito dell'offerta:

<b>Black Carbon</b>
CONTROLLO ROTOLO DI NASTRO FILTRANTE SOSTITUZIONE
CONTROLLO FLUSSO DI INGRESSO DEL CAMPIONE
ISPEZIONE IL TUBO DELLA LINEA DEL CAMPIONE
ISPEZIONE E PULIZIA L'INGRESSO SELETTIVO DELLE DIMENSIONI
ISPEZIONE E PULIZIA DELLA CAMERA OTTICA
VERIFICARE IL FLUSSO (VERIFICA DEL FLUSSO, CALIBRAZIONE DEL FLUSSO)
LEAK TEST
CLEAN AIR TEST
TEST DI STABILITÀ
TEST NEUTRAL DENSITY FILTER
LUBRIFICARE GLI SCORRIMENTI DELLA CAMERA OTTICA
CAMBIARE IL FILTRO DELLA CARTUCCIA BY-PASS

Per tutto quanto non espressamente indicato, la ditta deve comunque fare riferimento a quanto indicato nel manuale del costruttore.

Per tutto il periodo del monitoraggio la Ditta si impegna ad intervenire, senza alcun onere aggiuntivo a carico dell'Agenzia, per effettuare la manutenzione preventiva entro 5 giorni lavorativi dalle frequenze inserite nel programma di manutenzione allegato all'offerta come parte integrante della stessa.

I ritardi nell'esecuzione della manutenzione preventiva e/o nella risoluzione dei malfunzionamenti o difetti delle apparecchiature daranno luogo all'applicazione delle penali previste al successivo articolo 4.9.

#### 3.2 Manutenzione correttiva

**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali**

Via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Tel. 19681340 – fax 011/19681341 – E-mail: [dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it](mailto:dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it)

Per attività di manutenzione correttiva si intendono le operazioni di accertamento della presenza di guasto o malfunzionamento, di individuazione delle cause, di ripristino e verifica finale dell'originale funzionalità ed integrità dell'apparecchiatura interessata.

Per tutto il periodo di monitoraggio e per tutta la strumentazione fornita, la Ditta si impegna ad intervenire in seguito a richiesta di intervento per manutenzione correttiva, entro 2 giorni lavorativi dalla comunicazione.

Qualora non fosse possibile riparare lo strumento in campo, deve comunque essere ripristinata la funzionalità dell'apparecchiatura entro 5 giorni lavorativi dalla prima comunicazione di malfunzionamento attraverso le seguenti operazioni:

- disinstallazione dello strumento non funzionante;
- fornitura di uno strumento sostitutivo di analoghe prestazioni;
- sua installazione e messa in esercizio fino alla riparazione di quello originale;
- consegna, installazione e messa in esercizio dello strumento riparato.

Le spese di trasporto e/o i costi dei pezzi di ricambio eventualmente necessari per riparazioni e/o sostituzioni dovute al non funzionamento saranno a carico della ditta aggiudicataria.

Sono altresì a carico della ditta aggiudicataria tutte le spese per la sostituzione dell'apparato guasto con uno nuovo, qualora se ne verificasse la necessità. La ditta aggiudicataria è tenuta, ai fini dell'attivazione del contratto, a fornire in fase di presentazione dell'offerta i contatti utili (numero di telefono, indirizzo di posta elettronica) per attivare l'assistenza tecnica in caso di anomalie dello strumento.

### **3.3 Diario di cabina**

ARPA Piemonte tramite CSI Piemonte mette a disposizione dell'Appaltatore un sistema web, raggiungibile da qualsiasi device capace di navigare sul web, denominato "Diario di cabina". Su tale strumento dovrà essere annotata qualsiasi operazione effettuata sulla strumentazione dal personale tecnico della ditta fornitrice, anche se di solo controllo.

In particolare, per ogni intervento effettuato, facendo uso del Diario di Cabina in formato esclusivamente elettronico, il personale dell'Appaltatore avrà il compito di:

- redigere apposito rapporto di intervento sull'applicativo;
- compilare il campo "note generali" nel caso in cui sia necessario comunicare informazioni non previste nella pagina "Dettagli dell'intervento", come ad esempio: reinstallazione di strumenti, guasti strumentali, sostituzione parti dello strumento, allarmi, problemi di connessione ed altre anomalie strumentali rilevate dal proprio personale ecc.;
- in caso di sostituzione temporanea (strumento sostitutivo) indicare la data di inizio e fine installazione.

Il Diario di cabina è soggetto ad aggiornamenti tecnici; eventuali aggiornamenti saranno comunicati all'Appaltatore. Tutte le operazioni effettuate durante le manutenzioni in cabina da parte del Fornitore incaricato dovranno essere annotate sul Diario di cabina. Il mancato inserimento o l'inserimento incompleto delle informazioni richieste sul Diario di cabina entro cinque giorni lavorativi dall'intervento determinerà l'applicazione delle penalità previste dal capitolato.

#### **ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali**

Via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Tel. 19681340 – fax 011/19681341 – E-mail: [dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it](mailto:dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it)

## 4 Termini e condizioni

### 4.1 Modalità di trasporto, consegna e ritiro degli analizzatori di Black Carbon

1. La consegna dovrà avvenire entro 60 gg decorrenti dalla data di perfezionamento del contratto;
2. La data di consegna dovrà essere concordata con il personale tecnico di ARPA e comunicata via pec al Dipartimento Rischi Naturali e ambientali con almeno 10 giorni lavorativi di preavviso;
3. Un analizzatore di Black Carbon dovrà essere consegnato presso la stazione di misura della qualità dell'aria di ARPA situata ad Ivrea in viale della Liberazione per le operazioni di collaudo; successivamente all'esito positivo del collaudo, la ditta dovrà procedere all'installazione del secondo analizzatore nella stazione di qualità dell'aria di Susa;
4. La consegna e la successiva rilocazione nei siti di misura individuati per effettuare la campagna di misura dovrà avvenire nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 a tutela della sicurezza e della salute nei luoghi di lavoro;
5. Al termine del contratto, la ditta aggiudicataria dovrà effettuare il ritiro dei 2 analizzatori posizionati nei 2 siti di misura entro 15 gg lavorativi dal termine del contratto a proprio rischio, assumendo a proprio carico ogni spesa relativa (imballo, trasporto, installazione, etc.).

Ogni apparecchiatura dovrà essere consegnata dotata di tutti i componenti previsti dall'offerta tecnica presentata e installata presso le stazioni di monitoraggio indicate nell'art. 1, salvo diversa destinazione comunicata da Arpa all'atto della stesura del contratto.

La fornitura all'atto della consegna dovrà essere accompagnata da idoneo documento di trasporto, che dovrà contenere:

- l'indicazione della sede di consegna;
- l'indicazione dei prodotti consegnati e delle rispettive quantità.

La consegna non costituirà accettazione della strumentazione per la quale si rimanda all'esito positivo del collaudo tecnico funzionale dell'apparecchiatura.

La ditta aggiudicataria dovrà effettuare la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico ogni spesa relativa (imballo, trasporto, installazione, etc.).

Costituisce motivo di differimento del termine di consegna della strumentazione da parte della ditta aggiudicataria, la presenza di cause di forza maggiore, debitamente comprovate con valida documentazione e accertata da ARPA Piemonte, alla quale dovrà essere effettuata specifica comunicazione entro cinque giorni lavorativi dal verificarsi dell'evento.

### 4.2 Verifica di conformità e collaudo tecnico funzionale

La verifica di conformità e il collaudo tecnico-funzionale verranno effettuati presso la stazione di monitoraggio di Ivrea, luogo della consegna e del posizionamento iniziale di uno dei due analizzatori.

Il collaudo tecnico funzionale sarà eseguito dal Fornitore, alla presenza di personale tecnico dell'Agenzia – Servizio Tarature secondo apposito calendario concordato.

**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali**

Via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Tel. 19681340 – fax 011/19681341 – E-mail: dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it

A termine della procedura verrà redatto un apposito verbale di verifica di conformità delle operazioni di prima installazione e collaudo da sottoscrivere congiuntamente dal fornitore. Nel verbale in questione dovrà essere dato atto della data di avvenuta consegna e installazione, della verifica della presenza di quanto previsto a corredo della strumentazione e della conformità alle norme tecniche di riferimento.

Se durante il collaudo tecnico funzionale dovessero risultare manchevolezze o malfunzionamenti, esse dovranno essere verbalizzate e l'aggiudicatario dovrà provvedere alla loro eliminazione nel più breve termine possibile.

Qualora l'esito delle verifiche o del collaudo sia negativo, l'Agenzia invierà una segnalazione scritta attivando le pratiche di ritiro dell'attrezzatura.

Il fornitore si impegna a ritirare la stessa senza alcun addebito all'Agenzia entro 10 gg lavorativi dalla comunicazione sopra citata, concordando con l'Agenzia le modalità di ritiro.

Il regolare utilizzo del sistema offerto e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque, la ditta per quanto attiene ad eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'impiego.

I termini di ultimazione delle forniture entro i quali dovranno essere conclusi i collaudi tecnico funzionali, sono definiti in novanta giorni dalla data di efficacia del contratto (da intendersi come data di caricamento a sistema del documento di accettazione dell'offerta da parte della Stazione appaltante, come specificato all'art. 52 comma 3 delle Regole del sistema di e-procurement della PA).

#### **4.3 Durata del servizio**

La campagna misura avrà una durata di 36 mesi a partire dal momento dell'installazione dei due analizzatori presso i siti di misura prescelti.

#### **4.4 Importo a base d'asta e modalità di pagamento**

L'importo a base di gara per l'esecuzione del servizio è pari a: 40.819,68 euro oltre IVA L'importo è comprensivo di tutte le spese a carico dell'aggiudicatario per la corretta esecuzione del servizio.

#### **4.5 Modalità di fatturazione**

L'importo del contratto verrà liquidato secondo la seguente modalità:

- un terzo dell'importo a seguito dell'invio da parte di ARPA del verbale di verifica del collaudo tecnico funzionale di cui all'art. 4.2 (con esito positivo);
- un terzo dell'importo al termine del 2025;
- un terzo dell'importo al termine dei 36 mesi di monitoraggio.

Le fatture verranno liquidate secondo i tempi previsti per legge a seguito delle verifiche della regolarità dell'Impresa previste dal D.Lgs. n. 50/2016.

Le fatture, emesse sulla base degli elementi dati dal RUP, dovranno obbligatoriamente riportare il numero di CIG (Codice Identificativo di Gara), il CUP (Codice Unico di Progetto), il riferimento al

progetto ALP'AERA, ID 20161, Programma INTERREG VI A - FRANCIA-ITALIA ALCOTRA 2021-2027 e gli estremi identificativi del conto corrente secondo il seguente schema:

Dati da riportare nella fattura elettronica	
Codice Univoco di Ufficio (c.d. codice IPA)	UFUD7K
Codice CUP	E99I23000720007
Codice CIG	In fase di definizione
Regime IVA	Scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17-ter del D.P.R. n. 633/1972

L'omessa o inesatta indicazione degli elementi sopra elencati comporta la non accettazione della fattura e quindi ritardi nelle liquidazioni e nei pagamenti, senza che la ditta aggiudicataria possa sollevare riserve o eccezioni.

Il pagamento delle fatture sarà effettuato in 30 giorni dalla data di ricevimento delle medesime.

Il pagamento avverrà mediante rimessa diretta a mezzo mandato del tesoriere e a seguito dell'accertamento della corretta esecuzione del contratto, della rispondenza della prestazione effettuata alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali, nonché a seguito di verifica della regolarità contributiva eseguita mediante l'acquisizione da parte di ARPA Piemonte del DURC.

In caso di DURC non regolare, il credito rimane inesigibile fino al momento in cui non sia definitivamente accertata l'entità dell'inadempienza contributiva. Nel caso di contestazione della fattura da parte dell'Agenzia, i termini di pagamento previsti nel presente articolo sono sospesi dalla data di spedizione della nota di contestazione sino alla definizione della pendenza.

#### **4.6 Acquisizione in proprietà degli analizzatori**

Al termine del presente contratto l'Arpa si riserva di valutare l'opportunità l'acquisizione in proprietà dei beni oggetto del presente servizio, previa valutazione tecnico – economica degli stessi; l'acquisizione sarà perfezionata con successivi atti.

#### **4.7 Inadempimenti**

Concetto di inadempimento: l'aggiudicatario è tenuto al pieno rispetto di quanto contrattualmente pattuito. Eventuali inadempimenti daranno luogo all'applicazione di penalità anche con rivalsa sulla cauzione definitiva, fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno.

Contestazione dell'inadempimento: l'eventuale inadempimento delle obbligazioni da parte dell'aggiudicatario sarà comunicato alla Ditta tramite PEC entro 10 giorni dall'accertamento della non conformità. La Ditta aggiudicataria potrà comunicare le sue controdeduzioni entro 5 giorni dalla data di ricevimento della contestazione. Al termine dell'iter di contestazione, analizzate le controdeduzioni eventualmente prodotte, l'Agenzia potrà dare corso all'applicazione di penalità di importo variabile tra lo 0,3 all'1 per mille sull'ammontare netto contrattuale della fornitura per ciascun giorno di mancato rispetto delle pattuizioni contrattuali.

#### **4.8 Penali**

ARPA, coerentemente e nei limiti previsti dall'art. 126 del d.lgs. 36/2023, si riserva di applicare le seguenti penali, riferite ad ognuno dei 2 analizzatori:

- **termini di consegna, installazione e messa in funzione:** qualora l'aggiudicatario non rispetti i termini di consegna, installazione e messa in funzione, verrà addebitata una **penale pari al 3xmille dell'importo contrattuale**, per ogni giornata lavorativa di ritardo rispetto alla data indicata dall'aggiudicatario nella comunicazione preventiva di cui al punto 4.1 del presente capitolato, salvo che la ditta aggiudicataria stessa abbia preventivamente invocato una motivata causa di forza maggiore riconosciuta da ARPA e notificata nei 15 giorni antecedenti la data di consegna
- **manutenzione e/o sostituzione della strumentazione di misura:** in caso di mancato rispetto delle tempistiche di intervento previste al punto 3.1 e al punto 3.2 nonché per la mancata o parziale effettuazione delle attività previste dal programma di manutenzione presentato in sede di offerta, verrà applicata **una penale pari al 3xmille dell'importo contrattuale** per ogni

**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali**

Via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Tel. 19681340 – fax 011/19681341 – E-mail: dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it

Pag. **10/13**

giorno di mancato o non corretto funzionamento dell'apparecchiatura successivo alle tempistiche massime di intervento previste;

- **Mancata o incompleta comunicazione degli interventi** – Per mancata o incompleta comunicazione delle informazioni relative all'intervento di cui all'Art. 3.3 entro 5 giorni lavorativi dall'intervento, si applica una penalità pari al **3xmille** dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno lavorativo di ritardo.

In ogni caso è sempre fatto salvo il diritto di ARPA al risarcimento del maggior danno, dovuto al ritardo e alla non conformità della prestazione resa, eventualmente subito.

Le penalità e il maggior danno cagionato dalla ditta aggiudicataria saranno trattenuti da ARPA sulla prima fattura utile in pagamento

#### **4.9 Risoluzione e Recesso**

Nel caso in cui l'appaltatore non osservi in tutto o in parte le condizioni riportate nel presente capitolato d'appalto e nella proposta tecnica ed economica presentata in sede di gara, sarà facoltà di Arpa di risolvere il contratto, secondo le modalità previste dall'art 122 del D.Lgs 36/2023.

L'Agenzia si riserva la facoltà di risolvere immediatamente il contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile e attivare la procedura di segnalazione all'Autorità di Vigilanza ANAC, qualora vengano riscontrati i seguenti inadempimenti:

- mancato reintegro del deposito cauzionale entro i termini stabiliti;
- mancato adempimento degli obblighi contributivi, previdenziali ed assicurativi nei confronti del personale dipendente;
- in caso di fallimento dell'impresa;
- in caso di recidiva nelle inadempienze, contestate per iscritto e non giustificate, in numero superiore a tre nell'anno solare;
- in caso di cessione totale o parziale del contratto o del credito;
- subappalto non autorizzato;
- perdita dei requisiti soggettivi e oggettivi che consentano il regolare svolgimento nell'appalto;
- L'Agenzia ha diritto di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, mediante
- comunicazione scritta da inviare all'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 123 del D.Lgs 36/2023, nei casi di:
  - giusta causa;
  - reiterati inadempimenti dell'aggiudicatario, anche se non gravi

#### **4.10 Cessione dei crediti**

In materia di cessione dei crediti si rinvia all'art. 120 comma 12 del d.lgs. 36/2023.

#### **4.11 Foro competente**

Per qualsiasi controversia o contestazione sarà esclusivamente competente il Foro di Torino.

#### **4.12 Tutela dei dati personali (informativa)**

Ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, si informa che:

- Il Titolare del trattamento è l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Piemonte (ARPA Piemonte), Via Pio VII n 9 - 10135 Torino (TO), nella persona del Direttore generale, quale legale rappresentante;
- I dati conferiti dalla ditta concorrente/aggiudicataria verranno trattati dall'ARPA in qualità di Titolare esclusivamente per le finalità previste dalla procedura di affidamento del contratto in oggetto (scelta del contraente, successiva stipulazione e gestione del contratto); le modalità di trattamento dei dati personali sono effettuate attraverso supporti cartacei e strumenti informatici e per il tempo strettamente necessario al conseguimento dei fini per cui sono raccolti. Specifiche misure di sicurezza sono adottate per evitare usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati
- Il conferimento dei dati ha natura facoltativa, fermo restando che il richiedente, se intende presentare offerta, deve rendere la documentazione contenente i dati richiesti dall'ARPA, quale committente, in base alla vigente normativa in materia di contratti pubblici; la mancata produzione dei dati richiesti comporta l'esclusione dalla procedura di contrattazione ovvero la decadenza dalla aggiudicazione
- I soggetti o le categorie di soggetti di riferimento per il trattamento dei dati sono: 1) il personale dell'ARPA appartenente al Dipartimento Amministrazione del Personale e Affari generali e al Dipartimento Rischi Naturali e ambientali in relazione al procedimento finalizzato alla scelta del contraente, ai successivi perfezionamento e gestione del contratto; 2) soggetti pubblici in presenza di una norma di legge o regolamento ovvero quando tale comunicazione sia necessaria per lo svolgimento di funzioni istituzionali previa comunicazione al Garante
- Parte dei dati conferiti potranno essere diffusi mediante pubblicazioni con particolare riguardo agli obblighi di trasparenza di cui al d.lgs. 33/2013
- L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
  - per motivi legittimi, al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta

**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali**

Via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Tel. 19681340 – fax 011/19681341 – E-mail: [dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it](mailto:dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it)

- al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale
- L'interessato ha diritto di ottenere:
  - In qualunque momento la conferma della esistenza dei propri dati personali e di verificarne l'esistenza
  - L'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati
  - La cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco di dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali sono stati raccolti o successivamente trattati
  - L'attestazione che le suddette operazioni sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

#### **4.13 Requisiti di partecipazione**

Requisiti tecnici - professionali ritenuti adeguati e funzionali per poter partecipare alla gara sono aver svolto nell'ultimo quinquennio servizi analoghi a quelli oggetto dell'appalto ed essere in possesso della certificazione ISO 9001 relativa ai servizi forniti.

Requisito di idoneità professionale: iscrizione alla Camera di commercio per attività analoghe a quelle richieste dal contratto in oggetto.

#### **4.14 Valutazione delle offerte**

La gara sarà aggiudicata con il criterio del minor prezzo, nel rispetto dei requisiti tecnico-prestazionali indicati all'articolo 2.

II RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO  
Dr. Filippo Richieri