

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2016-1051	del 23/12/2016
Oggetto	Indizione di procedura aperta sopra soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura di 3 sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili per le sedi Reggio Emilia, Bologna e Ravenna per un valore di 320.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00 CIG 69212804FO	
CUP J89G16000620002		
Proposta	n. PDTD-2016-1062	del 22/12/2016
Struttura adottante	Area Attivita' Laboratoristiche	
Dirigente adottante	Rossi Leonella	
Struttura proponente	Area Attivita' Laboratoristiche	
Dirigente proponente	Rossi Leonella	
Responsabile del procedimento	Rossi Leonella	

Questo giorno 23 (ventitre) dicembre 2016 (duemilasedici) presso la sede di Via Po, 5 in Bologna, la Responsabile dell'Area Attivita' Laboratoristiche, Dott.ssa Leonella Rossi, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 75 del 13/07/2016 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Indizione di procedura aperta sopra soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura di 3 sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili per le sedi Reggio Emilia, Bologna e Ravenna per un valore di 320.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00 CIG 69212804FO
CUP J89G16000620002**

VISTO:

- la D.D.G. n. 101 del 30/12/2015 avente ad oggetto “Direzione Amministrativa. Area 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 2016-2018, del Piano Investimenti 2016-2018, del Bilancio Economico Preventivo per l’esercizio 2016, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2016.”;
- la D.D.G. n. 102 del 30/12/2015 recante “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno il 2016 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia Romagna”;
- la D.D.G. n. 33 del 15/02/2016 recante “Direzione Tecnica. Programma dell'attività contrattuale per l’anno 2016”;
- la D.D.G. n. 97 del 28/9/2016 “Direzione Amministrativa. Integrazione del Piano Investimenti 2016-18 e del Budget investimenti 2016 a seguito dell’approvazione con D.G.R. n. 1467/2016 del Bilancio di esercizio 2015 e del piano finanziario di interventi urgenti per le esigenze legate al riordino istituzionale e la salvaguardia del patrimonio tecnologico e immobiliare dell’Agenzia. Riprevisione piano degli investimenti”;
- il Regolamento per il decentramento amministrativo, come modificato con delibera del Direttore generale n. 75 del 13.07.2016

RICHIAMATO:

- il d. lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recante: "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture",

PREMESSO:

- che sussiste la necessità di provvedere all'affidamento della fornitura di 3 sistemi gascromatografici per le sezioni provinciali Arpae di Reggio Emilia, Bologna e Ravenna al fine di garantire una dotazione strumentale idonea ad assicurare:
 - Corretta applicazione della “Procedura di misurazione per la determinazione degli idrocarburi totali nelle acque”, come previsto da Manuali e Linee Guida ISPRA 123/2015, con Delibera del Consiglio Federale del 17/12/2014, Doc. n. 46/1014.
 - Corretta applicazione della “Procedura per analisi di idrocarburi >C12 in suoli contaminati”, come previsto da Manuali e Linee Guida ISPRA 75/2011, con Delibera del Consiglio Federale del 25/05/2011, Doc. n. 04/1011.
 - Determinazione di composti organici (alogenati, aromatici, ETBE, MTBE ecc) nelle diverse matrici in GC-MS (con metodo EPA5030/5035 + EPA8260C), garantendo il raggiungimento di elevate sensibilità così come richiesto dai limiti sempre più restrittivi previsti dalle più recenti normative ambientali
- che in particolare il sistema gascromatografico destinato alla sede di Ravenna deve essere dotato per la linea dei composti volatili di un rivelatore PID per garantire la speciazione degli idrocarburi secondo metodo MADEP/VPH come previsto dal manuale Ispra “ Criteri metodologici per l’applicazione dell’analisi di rischio dei siti contaminati- Appendice V e decreto n. 31 del 12/02/2015 e parere ISS prot.n. 35653 del 06/0/2010;
- che è stata redatta, a cura del dottoressa Carla Gramellini, Responsabile della sede primaria del Laboratorio Multisito, la relazione tecnica illustrativa delle motivazioni sottese al presente investimento, conservata agli atti;
- che si è provveduto a cura dell’Area Laboratoristica a definire le specifiche tecniche della fornitura;

CONSIDERATO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999, né convenzioni Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004 aventi ad oggetto beni con le caratteristiche essenziali idonee a soddisfare lo specifico fabbisogno dell'amministrazione;
- che l'importo complessivo stimato per l'appalto è stato determinato in euro 320.000,00 (IVA esclusa), comprensivo della fornitura dei sistemi gascromatografici e della fornitura del materiale di consumo/ricambio per una attività analitica di circa 1.500 campioni/anno suddivisi fra le 3 sezioni, per un periodo di 3 anni;
- che l'istruttoria tecnica si è conclusa con la definizione degli atti di gara, e precisamente del bando di gara, del disciplinare di gara e relativi allegati, del disciplinare tecnico e schema di contratto, tutti allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che l'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo secondo quanto precisato nel bando e nel disciplinare di gara, ai sensi dell'art.95 del Decreto Legislativo 50/2016;
- che l'appalto in oggetto non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 34 del d. Lgs. 50/2016;
- che al fine di ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 26, comma 3, del d. lgs. n. 81/2008, sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI e non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

- che in conformità di quanto disposto dall'art. 73 del d. lgs. n. 50/2016, si provvederà a pubblicare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana, nel sito internet www.arpae.it e sul sito dell'Osservatorio regionale dei contratti pubblici (SITAR) e l'avviso di gara per estratto su due quotidiani a carattere nazionale e sue due a particolare diffusione nella regione Emilia-Romagna;
- che in relazione alla progettazione della gara di cui trattasi è stato predisposto il seguente quadro economico:

Valore dell'appalto (IVA inclusa)	390.400
Spese pubblicazione bando GURI (a carico aggiudicatario)	2.000,00
Spese pubblicazione avviso giornali	3.500,00

Contributo ANAC	225,00
-----------------	--------

- che spetterà al responsabile del procedimento il controllo della documentazione amministrativa presentata dai concorrenti, mentre sarà demandata ad apposita Commissione da nominarsi successivamente alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte la valutazione delle offerte tecniche ed economiche;

RITENUTO,

per tutto quanto sopra esposto:

- di indire una procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 per la fornitura di 3 sistemi gascromatografici per la determinazione degli idrocarburi semi-volatili e volatili per le sedi di Bologna, Reggio Emilia e Ravenna;
- di fissare la base d'appalto in 320.000,00 euro (trecentoventimila euro), comprensivo della fornitura dei sistemi gascromatografici e della fornitura del materiale di consumo/ricambio per una attività analitica di circa 1.500 campioni/anno suddivisi fra le 3 sezioni, per un periodo di 3 anni;
- di dare atto che non si evidenziano oneri della sicurezza
- di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale da A) ad L) e precisamente:
 - A) - Bando GUUE
 - B) -Bando Guri
 - C) - Disciplinare di gara
 - D) - Disciplinare tecnico
 - E) - Schema di contratto
 - F) - DGUE
 - G) - Schema dichiarazione di partecipazione
 - H) - Tabella punti tecnici
 - I) -Schema di offerta tecnica per verifica di conformità dell'apparecchiatura
 - J) -Schema di offerta tecnica per l'attribuzione di punteggio tecnico
 - K) - Schema dichiarazione offerta economica
 - L) - Patto di integrità

- di dare atto che alla sottoscrizione degli atti di gara ed alle necessarie pubblicazioni ai sensi dell'art. 73 del D. lgs. 50/2016 provvederà la Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo;
- di stabilire che l'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida;

DATO ATTO:

- che è stato acquisito il seguente numero di CIG 69212804FO attribuito dal Sistema Informativo di monitoraggio delle gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione e, trattandosi di investimento, il CUP J89G16000620002 rilasciato dal Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica;
- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente si provvederà all'imputazione contabile della spesa, sul budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento ai centri di responsabilità di seguito individuati :
 - il costo presunto, stimato in Euro 320.000,00 oltre all'IVA 22%, per un totale di Euro 390.400,00 avente natura di "Strumentazione di laboratorio", è previsto nel piano triennale degli investimenti 2016-2018 della Direzione Tecnica come da D.D.G. n. 97 del 28/9/2016 e nel Budget investimenti 2016, e le relative quote di ammortamento, a partire all'esercizio 2017, saranno comprese nel budget annuale di esercizio e nel conto economico preventivo pluriennale del Centri di responsabilità delle strutture di ReggioEmilia, Bologna e Ravenna;

SU PROPOSTA:

- della responsabile dell'Area Attività laboratoristica dott.ssa Leonella Rossi, che ha espresso il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa della presente determinazione;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento è la Responsabile dell'Area Attività laboratoristica dott.ssa Leonella Rossi;

- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte del Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. di indire procedura aperta sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 per la fornitura di 3 sistemi gascromatografici per la determinazione degli idrocarburi volatili e semivolatili per le sedi di Reggio Emilia, Bologna e Ravenna, CIG 69212804FO, CUP J89G16000620002;
2. di fissare la base d'appalto in 320.000,00 euro (trecentoventimila euro), oneri per la sicurezza 0,00 (zero), per la fornitura di 3 sistemi gascromatografici per la determinazione degli idrocarburi semi-volatili e volatili, comprensivo della fornitura del materiale di consumo/ricambio per una attività analitica di circa 1.500 campioni/anno suddivisi fra le 3 sezioni, per un periodo di 3 anni;
4. di approvare gli atti di gara, tutti allegati da A) a L) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, dando atto che alla loro sottoscrizione ed alle necessarie pubblicazioni ai sensi dell'art. 73 del D. lgs. 50/2016 provvederà la Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo;
5. di stabilire che l'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo secondo quanto precisato nel bando e nel disciplinare di gara, allegati al presente atto, ai sensi dell'art.95 del Decreto Legislativo 50/2016;
6. di dare atto che spetterà al responsabile del procedimento il controllo della documentazione amministrativa presentata dai concorrenti, mentre sarà demandata ad apposita Commissione da nominarsi successivamente alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte la valutazione delle offerte tecniche ed economiche;
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 in conformità di quanto disposto dall'art.76 del d. lgs. 50/16, si provvederà a pubblicare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana, nel sito internet www.arpae.it e sul sito dell'Osservatorio regionale dei contratti pubblici (SITAR) e l'avviso di gara per estratto su due quotidiani a carattere nazionale e sue due a particolare diffusione nella regione Emilia-Romagna;
9. di dare atto che la spesa relativa alle pubblicazioni sui quotidiani – stimata in euro 3.500,00 (IVA inclusa) – avente natura di “Pubblicazione bandi”, è a carico del budget annuale 2016 e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento al centro di responsabilità Direzione tecnica;
10. di dare atto che la spesa relativa alla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana – stimata in euro 2.000,00 (IVA inclusa) sarà a carico del soggetto aggiudicatario, ai sensi dell'art. 216, comma 11, del d. lgs. 50/2016;
11. di dare atto che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente si provvederà all'imputazione contabile della spesa complessiva della fornitura, come segue:
 - il costo presunto, stimato in Euro 320.000,00 oltre all'IVA 22%, per un totale di Euro 390.400,00 avente natura di "Strumentazione di laboratorio", è previsto nel piano triennale degli investimenti 2016-2018 della Direzione Tecnica come da D.D.G. n. 97 del 28/9/2016 e nel Budget investimenti 2016, e le relative quote di ammortamento, a partire all'esercizio 2017, saranno comprese nel budget annuale di esercizio e nel conto economico preventivo pluriennale del Centri di responsabilità delle strutture di Bologna , Reggio Emilia e Ravenna.

La responsabile dell'Area Laboratoristica

Dott. Leonella Rossi

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F02
VERSION:	R2.0.9.S01
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	arpadg
NO_DOC_EXT:	2016-XXXXXX
SOFTWARE VERSION:	9.3.0
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
Posta elettronica:	spanato@arpae.it
NOTIFICATION TECHNICAL:	YES
NOTIFICATION PUBLICATION:	YES

Bando di gara

Forniture

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) **Denominazione e indirizzi**

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna
via Po 5

Bologna

40139

Italia

Tel.: +39 0516223811

E-mail: acquisti@cert.arpa.emr.it

Fax: +39 051541026

Codice NUTS: ITD5

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: <http://www.arpa.e.it>

I.2) **Appalto congiunto**

I.3) **Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: www.arpa.e.it/bandi_e_gare

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate all'indirizzo sopraindicato

I.4) **Tipo di amministrazione aggiudicatrice**

Agenzia/ufficio regionale o locale

I.5) **Principali settori di attività**

Ambiente

Sezione II: Oggetto

II.1) **Entità dell'appalto**

II.1.1) **Denominazione:**

Fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili

Numero di riferimento: Det. __/16

II.1.2) **Codice CPV principale**

38500000

II.1.3) **Tipo di appalto**

Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**

Fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili e forniture opzionali.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 320 000.00 EUR

II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITD55

Luogo principale di esecuzione:

Sezioni provinciali Arpae di Bologna, Ravenna e Reggio-Emilia

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

Fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili oltre a materiale di ricambio e consumabili per un periodo di tre anni

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara

II.2.6) **Valore stimato**

II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**

Durata in mesi: 14

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.2.10) **Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: no

II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: sì

Descrizione delle opzioni:

L'amministrazione si riserva la facoltà di ordinare il materiale di ricambio e consumabili per un periodo di anni tre.

II.2.12) **Informazioni relative ai cataloghi elettronici**

II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

II.2.14) **Informazioni complementari**

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

III.1) **Condizioni di partecipazione**

III.1.1) **Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**

Elenco e breve descrizione delle condizioni:

Pena l'esclusione dalla gara ciascun concorrente deve soddisfare le condizioni stabilite nel disciplinare di gara e in particolare: 1) iscrizione per attività inerente la presente fornitura nel registro delle imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno stato UE in conformità con quanto previsto negli artt. 45 e 83 del D.Lgs. 50/16; 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs.50/16.

III.1.2) **Capacità economica e finanziaria**

III.1.3) **Capacità professionale e tecnica**

Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:

Aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio, la fornitura di almeno un gascromatografo dotato di autocampionatore con rivelatore di massa a singolo quadrupolo con sistema di ionizzazione ad impatto elettronico (EI).

III.1.5) **Informazioni concernenti contratti d'appalto riservati**

III.2) **Condizioni relative al contratto d'appalto**

III.2.2) **Condizioni di esecuzione del contratto d'appalto:**

III.2.3) **Informazioni relative al personale responsabile dell'esecuzione del contratto d'appalto**

Sezione IV: Procedura

IV.1) **Descrizione**

IV.1.1) **Tipo di procedura**

Procedura aperta

IV.1.3) **Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione**

IV.1.4) **Informazioni relative alla riduzione del numero di soluzioni o di offerte durante la negoziazione o il dialogo**

IV.1.6) **Informazioni sull'asta elettronica**

IV.1.8) **Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

IV.2) **Informazioni di carattere amministrativo**

IV.2.1) **Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura**

IV.2.2) **Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 01/01/2019

Ora locale: 13:00

IV.2.3) **Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare**

IV.2.4) **Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:**

Italiano

IV.2.6) **Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta**

Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.2.7) **Modalità di apertura delle offerte**

Data: 01/02/2019

Ora locale: 10:00

Luogo:

Bologna, Via Po,5

Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura:

un incaricato per ciascun concorrente munito di delega

Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) **Informazioni relative alla rinnovabilità**

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

VI.2) **Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici**

VI.3) **Informazioni complementari:**

Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio della fornitura, le modalità di presentazione delle offerte, le ulteriori cause di esclusione dalla gara e le altre informazioni sono contenute nel disciplinare di gara

e relativi allegati. L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 216 comma 11 del D.Lgs. 50/2016, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione sulla GURI . Misura della sanzione per irregolarità essenziali nella presentazione della documentazione di gara, pari all'uno per mille del valore a base di gara. Responsabile del procedimento: dott.ssa Leonella Rossi. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il 00/01/2017 ai punti di contatto sopraindicati. Per partecipare alla procedura deve essere pagato il contributo di Euro 35,00 all'ANAC. Per partecipare alla procedura le ditte dovranno preventivamente espletare le prove tecniche previste e descritte nel disciplinare tecnico

VI.4) **Procedure di ricorso**

VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

TAR Regione Emilia-Romagna sezione di Bologna
Strada Maggiore, 53
Bologna
40125
Italia

VI.4.2) **Organismo responsabile delle procedure di mediazione**

VI.4.3) **Procedure di ricorso**

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi:

Entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

VI.4.4) **Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

BANDO DI GARA D'APPALTO DI FORNITURE

Sezione I :Amministrazione aggiudicatrice I.1): Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna, via Po 5, Cap. 40139 Bologna Tel. 051/6223811 e-mail: acquisti@cert.arpa.emr.it, **Indirizzi internet:** www.arpae.it

Comunicazione: i documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso www.arpae.it/bandi_di_gara . Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato. Le offerte vanno inviate all'indirizzo sopraindicato. **I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice:** Agenzia regionale **1.5) Principali settori di attività:** Ambiente.

Sezione II Oggetto II.1.1) Denominazione Fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili. CIG 69212804FO . Numero di riferimento Determina ___/16. **II.1.2) Codice CPV principale:** 38540000-2 **II.1.3) Tipo di appalto:** Forniture. **II.1.4) Breve descrizione** Fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili. e forniture opzionali. **II.1.5) Valore totale stimato:** 320.000,00; **II.2.3) Luogo di esecuzione:** Codice NUTS: ITD5 Sezioni provinciali Arpae di Bologna, Ravenna e Reggio-Emilia. **II.2.4) Descrizione dell'appalto:** Fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili oltre a materiale di ricambio e consumabili per un periodo di tre anni. **II.2.5) Criteri di aggiudicazione:** il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara **II.2.7) Durata del contratto:** 14 mesi. Il contratto è oggetto di rinnovo: no. **II.2.11) Informazioni relative alle opzioni:** L'amministrazione si riserva la facoltà di ordinare il materiale di ricambio e consumabili per un periodo di anni tre. **II.2.10) Informazione sulle varianti:** non sono autorizzate le varianti. **II.2.11) Informazioni relative alle opzioni:** come da disciplinare tecnico.

Sezione III. Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico.III.1)

Condizioni di partecipazione: 1) iscrizione per attività inerenti l'oggetto di gara nel Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno Stato UE, in conformità con quanto previsto agli art. 45 e 83 del D.Lgs. 50/2016, 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D. Lgs. n. 50/2016;

III.1.3)Capacità professionale e tecnica: aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio, la fornitura di almeno un gascromatografo dotato di autocampionatore con rivelatore di massa a singolo quadrupolo con sistema di ionizzazione ad impatto elettronico (EI).

Sezione IV Procedura: Procedura aperta. **IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici.** L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: Si.**IV.2.2)**

Termine per il ricevimento delle offerte: 00/00/2017 ora locale: 13:00. **IV.2.4) Lingua:** Italiano **IV.2.6) Periodo minimo nel quale l'offerente è vincolato alla propria offerta:** 6 mesi dal termine ultimo per la ricezione delle offerte. **IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte:** 00/00/2017 **Ora locale:** 10:00 **Luogo:** Bologna, Via Po 5 Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte: Un incaricato per ciascun concorrente munito di delega.

Sezione .VI.3) Informazioni complementari:Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio della fornitura, le modalità di presentazione delle offerte, le ulteriori cause di esclusione dalla gara e le altre informazioni sono contenute nel disciplinare di gara e relativi allegati. L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 216 comma 11 del D.Lgs. 50/2016, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione sulla GURI. Misura della sanzione per irregolarità essenziali nella presentazione della documentazione di gara , pari all'uno per mille del valore a base di gara. Responsabile del procedimento è la dott.ssa Leonella Rossi. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il 00/00/2017 ai punti di contatto sopra indicati. Per partecipare alla procedura deve essere pagato il contributo di Euro 35,00 all'ANAC. Per partecipare alla procedura le

ditte dovranno preventivamente espletare le prove tecniche previste e descritte nel
disciplinare tecnico. **VI.4) Procedure di ricorso VI.4.1) Organismo responsabile delle
procedure di ricorso:** TAR Regione Emilia-Romagna, Sezione Bologna Strada Maggiore n.
53, 40125 Bologna – Italia **VI.4.3) Procedure di ricorso:** Entro 30 giorni data di
pubblicazione del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana **VI.5)
Data di spedizione del presente avviso:** alla GUUE:00/00/2016.
La Responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi dott.ssa Elena Bortolotti
documento firmato digitalmente

Premesse

1. Prestazioni oggetto dell'appalto, modalità di esecuzione e importo a base di gara
2. Soggetti ammessi alla gara
3. Condizioni di partecipazione
4. Presa visione della documentazione di gara
5. Chiarimenti
6. Modalità di presentazione della documentazione
7. Comunicazioni
8. Subappalto
9. Ulteriori disposizioni
10. Cauzioni e garanzie richieste
11. Pagamento a favore dell'Autorità
12. Requisiti di idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa
13. Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte
14. Contenuto della Busta "A - Documentazione amministrativa"
15. Contenuto della Busta "B - Offerta tecnica"
16. Contenuto della Busta "C - Offerta economica"
17. Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione
18. Criterio di aggiudicazione
19. Operazioni di gara
20. Stipula del contratto
21. Trattamento dei dati personali

Si precisa che nel seguente documento le formule "a pena d'esclusione" o "è causa d'esclusione" o similari sono evidenziate con il simbolo ► all'inizio del paragrafo nel quale sono inserite.

I casi di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive che possono essere sanati ai sensi del comma 9 dell'art.83 D.Lgs. 50/16 dietro pagamento della sanzione pecuniaria nella misura stabilita dal bando di gara, sono evidenziati con il simbolo ■

Premesse

Il presente disciplinare di gara contiene le norme integrative al bando relative alle modalità di partecipazione alla procedura di gara indetta dall'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna, (di seguito Arpae o Agenzia o Committente) alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di affidamento nonché le altre ulteriori informazioni relative all'appalto avente ad oggetto l'acquisizione di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili e forniture opzionali.

L'affidamento in oggetto è stato disposto con determina a contrarre n. _____ del _____ 2016, avverrà mediante procedura aperta e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi degli artt. 60 , 95 e 96 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (nel prosieguo, Codice).

Il bando di gara è stato inviato per la pubblicazione alla Gazzetta Ufficiale della Comunità europea in data _____/2016

Gli atti di gara sono resi disponibili sul sito internet di Arpae: http://www.arpae.it/bandi_gare.

La documentazione di gara comprende:

- Bando di gara GUUE
- Bando di gara GURI
- Disciplinare di gara
- Schema di contratto
- Disciplinare tecnico
- Dichiarazione di partecipazione
- DGUE
- Tabella punti tecnici
- Scheda di conformità tecnica del prodotto offerto
- Scheda di attribuzione del punteggio tecnico
- Dichiarazione di offerta economica
- Patto d'integrità.

La Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice è la dott.ssa Leonella Rossi
leonellarossi@arpae.it

1. Prestazioni oggetto dell'appalto, modalità di esecuzione e importo a base di gara

1.1 L'appalto ha per oggetto la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili per i Laboratori Arpae di Bologna, Ravenna e Reggio -Emilia, alle condizioni previste nello schema di contratto e nel disciplinare tecnico, allegati 1 e 2 al presente atto quale parte integrante e sostanziale .

1.2 La strumentazione dovrà avere le caratteristiche tecniche minime descritte nel disciplinare tecnico, formano altresì oggetto dell'appalto:

- servizi di installazione della strumentazione oggetto della fornitura
- servizi di assistenza tecnica e manutenzione full risk per il periodo di garanzia (12 mesi) comprensiva della fornitura del materiale di consumo utilizzato per la manutenzione preventiva, durante il periodo di garanzia
- -corso di formazione per l'utilizzo della fornitura

alle condizioni e secondo le modalità descritte nel disciplinare tecnico.

1.3 Arpae si riserva la facoltà entro 12 mesi dalla data del collaudo con esito positivo della fornitura, di ordinare al fornitore aggiudicatario, in relazione al proprio effettivo fabbisogno, alle condizioni economiche di cui all'offerta aggiudicata, le seguenti ulteriori forniture:

- materiale di ricambio e consumabili per un periodo di 3 anni.

1.4 L'importo complessivo a base di gara, IVA esclusa, è pari ad Euro 320.000,00 ed è articolato nelle seguenti voci, il cui importo così suddiviso non deve essere superato:

CPV	DESCRIZIONE	IMPORTO IVA esclusa
38540000-2	Sistemi gascromatografici e forniture opzionali	320.000,00

1.5. I costi della sicurezza sono pari a € 0,00 in quanto per la fornitura non si ravvisano rischi da interferenza.

1.6. Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto sarà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal D.lgs.9 ottobre 2002, n.231, come modificato ed integrato dal D.lgs.9 novembre 2012, n. 192.

1.7. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art 3 della L.13 agosto 2010, n.136.

1.8. Prove tecniche :

Le ditte che intendono partecipare alla procedura dovranno preventivamente espletare le prove tecniche previste e descritte nel disciplinare tecnico.

L'esito di tali prove andrà riportato nella documentazione di offerta ed inserito nella relativa busta tecnica.

2. Soggetti ammessi alla gara

Sono ammessi alla gara gli operatori economici in possesso dei requisiti prescritti dal bando e dal presente disciplinare.

3. Condizioni di partecipazione

3.1. **Non è ammessa** la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano:

► i motivi di esclusione dalla partecipazione alle gare per l'aggiudicazione di contratti pubblici di cui all'art. 80 del Codice.

3.2. ► Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "*black list*" di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono essere in possesso, **pena l'esclusione dalla gara**, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 3 maggio 2010, n. 78), oppure, avere in corso un procedimento per il rilascio della predetta autorizzazione.

3.3. ► Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 48, comma 7, del Codice, **è vietato partecipare alla gara** in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

3.4 ► Ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) (consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane), ai sensi dell'art. 48, comma 7, secondo periodo, del Codice **è vietato partecipare** in qualsiasi altra forma alla medesima gara; il **medesimo divieto**, vige per i consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lettera c) (consorzi stabili

4. Presa visione della documentazione di gara

4.1 La documentazione di gara è disponibile sul sito internet: http://www.arpae.it/bandi_e_gare.

5. Chiarimenti

5.1 È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al RUP, all'indirizzo di posta elettronica certificata:

acquisti@cert.arpa.emr.it, almeno 10 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

5.2 Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

5.3 Le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, saranno pubblicate in forma anonima all'indirizzo internet <http://www.arpae.it> sulla pagina dedicata alla procedura in corso.

6. Modalità di presentazione della documentazione

6.1 Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii., utilizzando il modello "Dichiarazione di Partecipazione" e compilando il DGUE – Documento di gara unico europeo dell'impresa concorrente", resi disponibili tra gli atti di gara.

6.2 Tali documenti devono essere predisposti con le seguenti formalità:

a) in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso); a tale fine le stesse devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti;

b) potranno essere sottoscritti anche da procuratori dei legali rappresentati ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura;

c) devono essere resi e sottoscritti dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza.

6.3 In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applica l'art. 45, comma 1 del Codice.

6.4 La dichiarazione di partecipazione (allegato 3), il DGUE, (allegato 4), lo schema di conformità tecnica del prodotto offerto (allegato 6), lo schema di offerta tecnica per l'attribuzione del punteggio

(allegato 7) e la dichiarazione d'offerta (allegato 8) dovranno essere redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione all'indirizzo internet di Arpae alla pagina dedicata alla procedura in oggetto.

6.5 La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, dietro pagamento in favore della stazione appaltante della sanzione pecuniaria stabilita in misura pari all'uno per mille del valore posto a base di gara. Le irregolarità essenziali ai fini di quanto previsto dall'art. 83 comma 9 coincidono con le irregolarità che attengono a dichiarazioni ed elementi inerenti le cause tassative di esclusione previsti nel presente disciplinare di gara e nella legge.

6.6 Ai fini della sanatoria di cui al precedente punto 6.5, si assegnerà al concorrente un termine di 10 giorni perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie.

6.7 In caso di inutile decorso del termine di cui al punto 6.6 la stazione appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura con le conseguenze di cui al paragrafo 10.6.

6.8 Arpae si riserva di richiedere ai concorrenti chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati necessari alla verifica della sussistenza dei requisiti di partecipazione, senza applicazione della sanzione di cui all'art. 83, comma 9, del Codice.

6.9 Si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni contenute nel D.lgs. 7 marzo, 2005, n. 82 recante il Codice dell'amministrazione digitale (di seguito anche CAD).

7. Comunicazioni

7.1 Salvo quanto disposto nel paragrafo 5 del presente disciplinare, tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra Arpae e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'indirizzo di posta elettronica o di PEC, indicato dai concorrenti. Ai sensi dell'art. 76 del Codice e dell'art. 6 del d.lgs. n. 82/2005, in caso di indicazione di indirizzo PEC le comunicazioni verranno effettuate in via esclusiva /o principale attraverso PEC. Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

7.2 In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

7.3 In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

8. Subappalto

8.1 E' ammesso il subappalto della fornitura. Il concorrente che intende subappaltare una parte della fornitura, deve fornire all'atto dell'offerta le indicazioni richieste nel DGUE in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

8.2 Si precisa che la quota percentuale subappaltabile deve essere contenuta entro il limite massimo del 30% dell'importo contrattuale.

9. Ulteriori disposizioni

9.1 Si procederà all'aggiudicazione, anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente .

9.2 È facoltà della stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ai sensi dell'art. 95 c.12 o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.

9.3 L'offerta vincherà il concorrente per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante e comunicate sul sito, alla pagina internet dedicata alla procedura.

9.4 Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di appalto verrà stipulato non prima di 35 giorni dalla data di invio dell'ultima comunicazione del provvedimento di aggiudicazione definitiva. Le spese relative alla stipulazione del contratto sono a carico dell'aggiudicatario.

9.5 La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia ed al controllo del possesso dei requisiti prescritti.

9.6 In caso di fallimento o di liquidazione coatta e concordato preventivo dell'appaltatore o di risoluzione del contratto ai sensi dell' articolo 108 del Codice o di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 88 c.ter del D.Lgs. 159/2011, la stazione appaltante si riserva la facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento della fornitura.

10. Cauzioni e garanzie richieste

- 10.1 ■ L'offerta dei concorrenti deve essere corredata, da cauzione provvisoria, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2% dell'importo a base di gara.
- 10.2 La cauzione provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:
- a. in contanti (assegno o bonifico bancario/postale), con versamento presso IT 25 N 02008 02435 000003175646;
 - b. da fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del d.lgs. 1 settembre 1993, n. 385 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 24 febbraio 1998, n. 58.
- 10.3 In caso di prestazione della cauzione provvisoria in contanti, dovrà essere presentata anche una dichiarazione di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui al comma 3 dell'art. 93 del Codice, contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario, garanzia fideiussoria relativa alla cauzione definitiva in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica di conformità o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei servizi risultante dal relativo certificato.
- 10.4 In caso di prestazione della cauzione provvisoria sotto forma di fideiussione questa dovrà:
- essere prodotta in originale, o in copia autenticata ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii., con espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
 - avere validità per almeno 180 gg. dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
 - qualora si riferiscano a raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari o GEIE, a partecipanti con idoneità plurisoggettiva non ancora costituiti, essere tassativamente intestate a tutti gli operatori che costituiranno il raggruppamento, l'aggregazione di imprese di rete, il consorzio o il GEIE;
 - prevedere espressamente:
 - la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
 - la dichiarazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una garanzia fideiussoria, relativa alla cauzione definitiva di cui all'art.

103 del Codice, in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica di conformità o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni risultante dal relativo certificato.

10.5 ■ La mancata presentazione della cauzione provvisoria, la presentazione di una cauzione di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate, potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9, previo pagamento alla Stazione Appaltante della sanzione pecuniaria di cui al paragrafo 6.4 del presente disciplinare, a condizione che la cauzione sia stata già costituita alla data di presentazione dell'offerta e che decorra da tale data.

10.6 ► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.

10.7 Ai sensi dell'art. 93, comma 6, del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti, ai sensi dell'art. 93, comma 9, del Codice, verrà svincolata entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

10.8 All'atto della stipulazione del contratto i concorrenti aggiudicatari devono presentare la garanzia definitiva nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del Codice, che sarà svincolata ai sensi e secondo le modalità previste nel comma 5 del medesimo articolo.

10.9 L'importo della cauzione provvisoria e della garanzia definitiva è ridotto del cinquanta per cento per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie EN ISO 9000. Si applicano le disposizioni di cui al comma 7 dell'art. 93 del Codice in tema di ulteriori riduzioni sull'importo della cauzione.

10.10 Si precisa che:

a) in caso di partecipazione in RTI, ai sensi dell'art. 48 del Codice, o consorzio ordinario di concorrenti, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento e/o il consorzio ordinario siano in possesso della predetta certificazione;

b) in caso di partecipazione in consorzi stabili o in consorzi di società cooperative, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia nel caso in cui la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio.

11. Pagamento a favore dell'Autorità

- ▶ I concorrenti devono effettuare il pagamento del contributo di Euro 35,00 previsto dalla legge in favore dell'Autorità, scegliendo tra le modalità di cui alla deliberazione dell'A.N.AC. del 22 dicembre 2015.
- La mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9, del Codice, previo pagamento alla Stazione Appaltante della sanzione pecuniaria di cui al paragrafo 6.5 del presente disciplinare, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.
- ▶ In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura di gara.

12. Requisiti di idoneità professionale e tecnico- organizzativa

12.1 ▶ I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti:

- 1) ▶ Iscrizione ai registri tenuti dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura per l'esercizio, da parte del concorrente, dell'attività oggetto di appalto;
- 2) ▶ aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio, antecedente la data di scadenza del bando, la fornitura di almeno un gascromatografo dotato di autocampionatore con rivelatore di massa a singolo quadrupolo con sistema di ionizzazione ad impatto elettronico (EI).

(INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E PER I CONSORZI)

Il requisito di cui al paragrafo 12.1.2 deve essere dimostrato:

- a) nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo già costituito o da costituirsi, o di aggregazione di imprese di rete, o di GEIE, dall'impresa mandataria.
- b) nell'ipotesi di consorzi, dalla consorziata individuata per l'esecuzione del contratto.

13 Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

13.1 ▶ Il plico contenente l'offerta e la documentazione, a **pena di esclusione**, deve essere sigillato e deve pervenire entro le ore 13:00 del giorno _____ 2017, esclusivamente all'indirizzo :

Arpae – Area Acquisizione Beni e Servizi Via Po, 5 40139 Bologna.

Si precisa che per “sigillatura” deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, apposto su materiale plastico come striscia incollata o ceralacca, tale da rendere chiusi il plico e le buste, attestare l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l'integrità e la non manomissione del plico e delle buste.

13.2 È facoltà dei concorrenti, spedire il plico a mezzo raccomandata o consegnarlo a mano, presso la sede sopra indicata tutti i giorni feriali, escluso il sabato, dalle ore 8,00 alle ore 17,00 presso l'ufficio protocollo della stazione appaltante. Nel caso di consegna a mano, il personale addetto rilascerà ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricezione del plico. Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

13.3 Il plico deve recare, all'esterno, le informazioni relative all'operatore economico concorrente

[denominazione o ragione sociale, indirizzo PEC per le comunicazioni] e riportare la dicitura :

GARA per fornitura di sistema di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili

Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva (raggruppamenti temporanei di impresa, consorzio ordinario, aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete, GEIE) vanno riportati sul plico le informazioni di tutti i singoli partecipanti, già costituiti o da costituirsi.

13.4 Il plico deve contenere al suo interno tre buste chiuse e sigillate, recanti l'intestazione del mittente, l'indicazione dell'oggetto dell'appalto e la dicitura, rispettivamente:

- 1) "A - Documentazione amministrativa";
- 2) "B - Offerta tecnica";
- 3) "C - Offerta economica".

13.5 ► La mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, **costituirà causa di esclusione.**

13.6 ► **Saranno escluse** le offerte plurime, condizionate, tardive, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base di gara. Le singole voci su cui si articola l'offerta economica non potranno superare l'importo indicato per ciascuna voce al precedente punto 1.4.

14 Contenuto della Busta "A - Documentazione amministrativa"

Nella busta "A – Documentazione amministrativa" devono essere contenuti i seguenti documenti:

14.1 ■ **La BUSTA A – Documentazione Amministrativa**, dovrà contenere un indice completo del proprio contenuto, oltre alla seguente documentazione essenziale:

- a) Dichiarazione di partecipazione
- b) Documento di gara unico europeo (DGUE)
- c) PASSOE
- d) Garanzia provvisoria

- e) Patto d'integrità sottoscritto
- f) ricevuta del versamento del contributo all'ANAC

ove necessario:

- g) documentazione relativa all'avvalimento
- h) procura

i) documenti per il caso di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo con continuità aziendale

- l) atti relativi al RTI o Consorzio

il tutto come meglio specificato nei punti successivi.

14.2 ■ Dichiarazione di partecipazione, resa ai sensi degli artt. 38, 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, di cui all'Allegato 3 sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, con allegata copia del documento di identità del sottoscrittore contenente le dichiarazioni riportate nel suddetto allegato tra cui in particolare:

- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando di gara e disciplinare e relativi allegati, e assumerne di conseguenza tutti gli oneri;
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;
- di essere a conoscenza che l'aggiudicazione è soggetta all'approvazione dei risultati della gara da parte di Arpae al definitivo accertamento, nei confronti della società, del possesso dei requisiti soggettivi ed oggettivi per la partecipazione alla gara e per la conclusione della fase integrativa dell'efficacia relativamente alla determinazione di aggiudicazione definitiva;

14.3 ■ dichiarazioni amministrative redatte secondo il modello DGUE, rese ai sensi degli artt. 38, 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, di cui all'Allegato 4 sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, fra cui in particolare

a) il possesso di tutti i requisiti richiesti al punto III.1.1 del Bando di gara,

b) il possesso del/i requisito/i relativo/i alla capacità tecnica di cui al punto III.1.3 del Bando di gara;

c) l'intenzione o meno di ricorrere al subappalto e la terna dei subappaltatori; in tal caso dovrà essere prodotto un DGUE apposito firmato da soggetto munito di idonei poteri di ogni subappaltatore, con il quale lo stesso fornisca le informazioni di cui alle sezioni A e B della parte II e delle parti III e IV del DGUE allegato;

d) in caso di ricorso all'avvalimento, l'identità dell'Impresa ausiliaria ed i requisiti oggetto di avvalimento e le risorse che l'ausiliaria metterà a disposizione; dovrà essere prodotto un DGUE apposito firmato da soggetto munito di idonei poteri dell'ausiliaria, con il quale la stessa fornisca le informazioni di cui alle sezioni A e B della parte II e delle parti III e IV del DGUE allegato.

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

14.4 Le cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 non si applicano alle aziende o società sottoposte a sequestro o confisca ai sensi dell'articolo 12-sexies del DL n. 306/1992, convertito, con modificazioni, dalla L. 356/1992 o degli artt. 20 e 24 del D. Lgs. n. 159/2011, ed affidate ad un custode o amministratore giudiziario o finanziario, limitatamente a quelle riferite al periodo precedente al predetto affidamento.

14.5 Tutte le dichiarazioni sull'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, del D. Lgs. n. 50/2016, dovranno essere rese dal legale rappresentante del concorrente o da soggetto munito di idonei poteri per tutti i soggetti che rivestono le cariche di cui all'art. 80, comma 3, del D. Lgs. n. 50/2016 (ovvero il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; i soci o il direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; i soci accomandatari o il direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice; i membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, il direttore tecnico o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio, i soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara e comunque fino alla presentazione dell'offerta).

14.6 Si precisa inoltre che in caso di cessione/affitto d'azienda o di ramo d'azienda, incorporazione o fusione societaria intervenuta nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando e comunque sino alla data di presentazione dell'offerta, le dichiarazioni di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 dovranno essere rese anche con riferimento ai soggetti indicati dal medesimo articolo, che hanno operato presso la impresa cedente/locatrice, incorporata o le società fuse nel medesimo periodo, che devono considerarsi "soggetti cessati" per il concorrente.

- 14.6 Si precisa infine che nel caso di società con due soli soci persone fisiche i quali siano in possesso, ciascuno, del cinquanta per cento (50 %) della partecipazione azionaria, le dichiarazioni previste ai sensi dell'art. 80, del D.Lgs. n. 50/2016 devono essere rese da entrambi i suddetti soci.
- 14.7 Nel caso in cui nel DGUE siano dichiarate condanne o conflitti di interesse o fattispecie relative a risoluzioni o incidenti sulla moralità professionale del concorrente (di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5 del D. Lgs. n. 50/2016, sulla base delle indicazioni rese nelle Linee Guida dell'A.N.AC.) o siano state adottate misure di *self cleaning*, dovranno essere prodotti tutti i documenti pertinenti (ivi inclusi i provvedimenti di condanna) al fine di consentire alla stazione appaltante ogni opportuna valutazione.
- 14.8 La stazione appaltante esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica. L'eventuale esclusione sarà disposta previo contraddittorio con le imprese coinvolte.
- 14.9 Si rammenta che, come disposto dal citato art. 80, comma 12, in caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, la stazione appaltante ne dà segnalazione all'ANAC che, se ritiene siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l'iscrizione nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto ai sensi del comma 1 del medesimo articolo, fino a due anni, decorsi i quali l'iscrizione è cancellata e perde comunque efficacia.
- 14.10 ■ PASSOE di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'ANAC e s.m.i. relativo al concorrente; in aggiunta, nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 89 del Codice, anche il PASSOE relativo all'impresa ausiliaria .
- 14.11 ■ Patto d'integrità (Allegato 9) debitamente sottoscritto dal Legale Rappresentante dell'impresa concorrente o persona munita di comprovati poteri di firma. In caso di R.T.I./Consorzio ordinario o Reti d'impresa il documento deve essere sottoscritto da tutte le imprese aderenti al R.T.I./Consorzio o Rete d'impresa.
- 14.12 ■ documento attestante la garanzia provvisoria di cui al paragrafo 10, con allegata la dichiarazione, di cui all'art. 93, comma 8, del Codice, concernente l'impegno a rilasciare la cauzione definitiva [Nel caso in cui la cauzione provvisoria venga prestata in misura ridotta, ai sensi del comma 7 dell'art. 93 del Codice dovrà essere prodotta adeguata documentazione]
- 14.13 ricevuta attestante l'avvenuto versamento del contributo dovuto all'ANAC.

*(INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E I
CONSORZI)*

14.15 per i consorzi stabili, consorzi di cooperative e di imprese artigiane:

1. ■ atto costitutivo e statuto del consorzio in copia autentica, con indicazione delle imprese consorziate;
2. ■ dichiarazione in cui si indica il/i consorziato/i per i quale/i il consorzio concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

14.16 nel caso di raggruppamento temporaneo già costituito

- mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario, nella forma prescritta, prima della data di presentazione dell'offerta.

14.17 nel caso di consorzio ordinario o GEIE già costituiti

- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capogruppo.
- dichiarazione da cui si indica le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati o raggruppati .

14.18 nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione resa da ciascun concorrente attestante:

- a. l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE;
- c. le parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati ai sensi dell'art. 48, comma 4, del Codice.

- 14.19 ■ La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità delle attestazioni, dichiarazioni ed elementi di cui al paragrafo 14 potranno essere sanate ai sensi dell'art. 83, comma 9, del Codice, purché i requisiti dichiarati siano sussistenti al momento della presentazione della domanda e dietro pagamento in favore della stazione appaltante, della sanzione pecuniaria prevista al paragrafo 6.5 del presente disciplinare.

► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.

15 Contenuto della Busta “B - Offerta tecnica”

15.1 ► La busta “B “Offerta tecnica” deve contenere, **a pena di esclusione**, i seguenti documenti d’offerta:

- 1) “Schema di conformità tecnica dell’apparecchiatura offerta rispetto alle specifiche del disciplinare”, allegato 6, riportante le caratteristiche della strumentazione offerta, idoneo a dimostrare la conformità di quanto offerto alle specifiche del disciplinare tecnico. Nella descrizione della propria fornitura i fornitori dovranno rispettare la successione e la numerazione dei paragrafi del disciplinare tecnico, secondo quanto predisposto nello Schema all. 6;
- 2) “Schema Offerta tecnica per l’attribuzione del punteggio tecnico”, allegato 7. riportante le caratteristiche migliorative della strumentazione offerta, idonee all’attribuzione del punteggio tecnico riportato nel dettaglio nell'allegato 5, che verrà attribuito come disciplinato al punto 18 del presente disciplinare di gara.

15.2 Si rappresenta che la Commissione procederà alla verifica della conformità della fornitura offerta alle specifiche del capitolato e all’attribuzione dei punteggi tecnici esclusivamente sulla base di quanto predisposto dagli offerenti secondo gli schemi allegati 6 e 7. I concorrenti potranno inserire propri allegati, purché riportanti il riferimento al punto del disciplinare tecnico o al sub-criterio oggetto di valutazione. Documentazione aggiuntiva priva dei necessari riferimenti alla numerazione del disciplinare tecnico o ai sub-criteri previsti non sarà oggetto di valutazione.

15.3 Inoltre, si rappresenta che il concorrente è tenuto ad indicare analiticamente le parti dell’Offerta contenenti segreti tecnici o commerciali, ove presenti, che intenda non rendere accessibile ai terzi. La documentazione che il concorrente intenda produrre per comprovare l’esigenza di tutela sarà prodotta nella Busta B, in separato allegato.

15.4 Si precisa che tutte le soluzioni proposte devono essere nella piena disponibilità del Fornitore e senza oneri aggiuntivi per l’Amministrazione.

15.5 Per tutte le proposte indicate nei documenti d’offerta relative ai criteri premiali per l’attribuzione del punteggio tecnico, dovranno essere forniti gli elementi oggettivi di verifica o misurazione. L’assenza di tali informazioni renderà non valutabile la relativa proposta.

15.6 Si precisa, inoltre, che quanto descritto nei propri Documenti di Offerta costituisce di per sé dichiarazione di impegno del Fornitore all’esecuzione nei tempi e modi descritti nei documenti medesimi.

- 15.7 Tutti i documenti componenti l'Offerta tecnica del Fornitore devono essere in lingua italiana e privi di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico
- 15.8 ■ I documenti componenti l'offerta tecnica devono essere **a pena di esclusione** sottoscritti dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore.
- 15.9 ■ Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva, l'offerta dovrà essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui ai paragrafi .14 e seguenti.

16 Contenuto della Busta “C – Offerta economica”

16.1 ► Nella busta “C – Offerta economica” deve essere contenuta, **a pena di esclusione**, la dichiarazione di offerta economica, predisposta secondo il modello allegato sub 8 al presente disciplinare di gara e contenere, in particolare, le seguenti voci:

- A. ► il prezzo unitario e complessivo per la strumentazione offerta per le sedi di Bologna e Reggio-Emilia;
- B. ► il prezzo unitario e complessivo per la strumentazione offerta per la sede di Ravenna;
- C. ► il codice articolo, l'oggetto, la descrizione, i pezzi per confezione, il numero di confezioni, il prezzo per confezione, il prezzo totale per ciascun articolo, il corrispettivo totale triennale per la fornitura opzionale del materiale di consumo/ricambio per un'attività analitica di circa 1.500 campioni/anno e per un periodo di tre anni, come riportato nell' allegato alla dichiarazione di offerta economica,
- D. ► il totale del corrispettivo complessivo offerto (A+B+C),
- E. il ribasso percentuale offerto sulla base d'asta,
 - la stima dei costi interni relativi alla sicurezza di cui all'art. 95 comma 10 del Codice;

In caso di discordanza tra prezzo complessivo e prezzi unitari prevalgono i prezzi unitari offerti e il prezzo complessivo sarà ricalcolato dalla commissione.

In caso di discordanza tra prezzo complessivo offerto, eventualmente ricalcolato dalla commissione, e ribasso percentuale offerto, prevale il prezzo complessivo offerto e la percentuale di ribasso sarà ricalcolata dalla commissione.

16.2 In caso di RTI tutte le imprese facenti parte del raggruppamento sono tenute ad indicare i costi interni relativi alla sicurezza propri dell'impresa, ovviamente per quanto riguarda la parte dell'appalto di loro specifica competenza.

17 Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

17.1 La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale e tecnico avverrà, ai sensi dell'art. 6-bis del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'A.N.A.C. con la

delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012 e ss.mm.ii., fatto salvo quanto previsto dal comma 3 del citato art. 6-bis e con le modalità di cui agli artt. 5 e 6 della predetta delibera.

17.2 I requisiti speciali di partecipazione di cui al paragrafo 12, salvo quanto previsto dall'art.

41, comma 3, del Codice, potranno essere comprovati attraverso la seguente documentazione:

- a) quanto al requisito di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 1), se si tratta di un cittadino di altro Stato Membro non residente in Italia, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito, inserita nel sistema *AVCpass* dall'operatore economico. Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di verificare la veridicità ed autenticità della documentazione inserita;
- b) quanto al requisito relativo alla fornitura analoga di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 2), l'attestazione delle prestazioni con l'indicazione degli importi, della data e dei destinatari, pubblici o privati, dei servizi è comprovata:
 - i. se trattasi di forniture prestate a favore di amministrazioni o enti pubblici, da certificati di buona esecuzione rilasciati in originale o in copia conforme e vistati dalle amministrazioni o dagli enti medesimi, inseriti nel sistema *AVCpass* dagli operatori; in mancanza di detti certificati, gli operatori economici possono inserire nel predetto sistema le fatture relative all'avvenuta esecuzione indicando, ove disponibile, il CIG del contratto cui si riferiscono, l'oggetto del contratto stesso e il relativo importo, il nominativo del contraente pubblico e la data di stipula del contratto stesso;
 - ii. se trattasi di servizi prestati a privati, mediante certificazione rilasciata dal committente o mediante copia autentica dei contratti e delle relative fatture emesse, inseriti nel sistema *AVCpass* dagli operatori. Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di verificare la veridicità ed autenticità della documentazione inserita.

18 Criterio di aggiudicazione

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo secondo la seguente ripartizione dei punteggi:

Punteggio	Punteggio massimo
Tecnico	80
Economico	20

TOTALE	100
--------	-----

Il Punteggio Totale (P_{tot}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a

$$P_{tot} = P_t + P_e$$

Dove:

P_t = punteggio tecnico

P_e = punteggio economico

Il punteggio tecnico sarà attribuito da una commissione giudicatrice (di seguito, Commissione), nominata dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice, sommando tutti i punteggi parziali attribuiti per ciascuno dei sub- criteri di valutazione esplicitati nella tabella in allegato 5.

Saranno esclusi dalla gara e, pertanto, non si procederà all'apertura della loro offerta economica, i concorrenti il cui punteggio tecnico risulterà inferiore a 40/80 punti.

PUNTEGGIO TECNICO DEFINITIVO PER LE DITTE AMMESSE: alla ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio qualitativo, come sopra indicato, verrà attribuito il punteggio massimo della qualità pari a 80 ed alle altre ditte verranno assegnati punteggi proporzionalmente decrescenti sulla base della seguente formula :

Punteggio tecnico definitivo	=	$80 * \frac{\text{Punteggio tecnico concorrente considerato}}{\text{Maggiore punteggio tecnico assegnato}}$
------------------------------	---	---

La Commissione provvede ad attribuire i punteggi relativi all'offerta economica (P_p) in base alla seguente formula calcolata sul ribasso percentuale offerto sulla base d'asta complessiva

$$P_p = 20 * (R_a / R_{max})$$

Dove:

- l'acronimo (R_a) è il Ribasso percentuale offerto, indicato in Allegato 8 – Schema dichiarazione di offerta;
- l'acronimo (R_{max}) è il Ribasso percentuale offerto risultato più alto fra tutte le offerte economiche pervenute dalle Ditte Concorrenti;

19 Operazioni di gara

19.1 La prima seduta pubblica avrà luogo presso la sede di Arpae sita in via Po, 5 a Bologna il giorno _____ 2017 alle ore 10,00 e vi potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega, loro conferita da suddetti legali rappresentanti. Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi.

19.2 Le successive sedute pubbliche avranno luogo in data e orari che saranno comunicati ai concorrenti a mezzo *PEC* almeno 2 giorni prima della data fissata.

19.3 Sulla base della documentazione contenuta nella busta A, il Responsabile del Procedimento, nella prima seduta, procederà:

- (i) alla verifica della tempestività dell'arrivo dei plichi inviati dai concorrenti, della loro integrità e, una volta aperti, al controllo della completezza e della correttezza formale della documentazione amministrativa;
- (ii) a verificare che i consorziati per conto dei quali i consorzi di cooperative e artigiani e consorzi stabili concorrono, non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere dalla gara il consorzio ed il consorziato;
- (iii) a verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un raggruppamento temporaneo, GEIE, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, ovvero anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento, aggregazione o consorzio ordinario di concorrenti e in caso positivo ad escluderli dalla gara;
- (iv) ad escludere dalla gara i concorrenti che non soddisfino le condizioni di partecipazione stabilite dal Codice, dal regolamento e dalle altre disposizioni di legge vigenti;
- (v) in caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale della documentazione amministrativa, a richiedere, ai sensi dell'art. 83 comma 9 del Codice, le necessarie integrazioni e chiarimenti, assegnando ai destinatari un termine non superiore ai dieci giorni, e a sospendere la seduta fissando la data della seduta successiva e disponendone la comunicazione ai concorrenti non presenti; nella seduta successiva, il Responsabile del Procedimento provvederà ad escludere dalla gara i concorrenti che non abbiano adempiuto alle richieste di regolarizzazione o che, comunque, pur adempiendo, risultino non aver soddisfatto le condizioni di partecipazione stabilite dal Codice, dal regolamento e dalle altre disposizioni di legge vigenti.

19.4 A seguito della valutazione della documentazione amministrativa, da completarsi anche in eventuale seduta riservata, il Responsabile del Procedimento adotterà l'atto di ammissione/esclusione dei concorrenti, che sarà pubblicato sul sito dell'amministrazione sezione Amministrazione Trasparente/bandi di gare.

19.5 Inoltre sarà data informazione ai concorrenti della composizione della Commissione giudicatrice, mediante pubblicazione sul web (art.77 D.Lgs. 50/2016), che in successiva seduta pubblica provvederà all'apertura della busta B contenente la documentazione tecnica.

19.6 La Commissione procederà ad attestare, in seduta pubblica, la presenza della documentazione richiesta e, in seduta riservata, provvederà all'attribuzione del punteggio tecnico (PT).

19.7 Nel caso di approfondimenti per le caratteristiche tecniche prodotte, nel rispetto della par condicio tra i concorrenti, la commissione si riserva di chiedere i necessari chiarimenti.

19.8 Al termine dell'operazione di valutazione delle offerte tecniche, in successiva seduta pubblica, di cui verrà data apposita informazione, la commissione comunicherà le offerte tecniche ammesse nonché le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti e procederà all'apertura delle buste C contenenti le offerte economiche, dando lettura dei prezzi offerti.

19.9 La Commissione di gara, attribuirà in seduta riservata i punteggi relativi alle offerte economiche e formulerà quindi la graduatoria finale, sommando i punteggi relativi all'offerta tecnica e a quella economica .

19.10 Risulterà aggiudicatario, il concorrente la cui offerta avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto.

19.11 All'esito delle operazioni di cui ai punti precedenti la commissione provvederà alla formazione della graduatoria di gara.

19.12 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti, siano uguali, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.

19.13 Fatte salve le verifiche in merito alle offerte risultate anormalmente basse a cura del Responsabile del Procedimento, la commissione redige la graduatoria definitiva e trasmette le offerte alla stazione appaltante per l'adozione dell'atto di aggiudicazione a favore del concorrente che ha presentato la miglior offerta .

19.14 L'aggiudicazione e le esclusioni vengono comunicate tempestivamente ai sensi dell'art. 76, comma 5 del Codice.

20 Stipula del contratto

20.1 Nel termine di 15 (quindici) giorni solari dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione, l'aggiudicatario dovrà, a pena di revoca dell'aggiudicazione, far pervenire ad Arpae la seguente documentazione:

1. idoneo documento comprovante la prestazione di una cauzione definitiva, a garanzia degli impegni contrattuali, a favore dell'amministrazione con cui sottoscriverà il contratto, di importo pari al 10% del valore del contratto. A tale importo si applicano le riduzioni di cui all'art. 93, comma 7, del codice. Tale garanzia definitiva dovrà essere prestata sotto forma di cauzione o fideiussione. In caso di fideiussione, la stessa dovrà:
 - prevedere la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta", obbligandosi il fideiussore, su semplice richiesta scritta dell'amministrazione contraente, ad effettuare il versamento della somma richiesta anche in caso d'opposizione del soggetto aggiudicatario ovvero di terzi aventi causa;
 - prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, in deroga al disposto di cui all'art. 1944, comma 2 Cod. Civ.;
 - avere copertura anche per il recupero delle penali contrattuali.

La cauzione definitiva copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento del contratto e cessa di avere effetto a completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto medesimo. Qualora l'ammontare delle garanzie dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro secondo quanto espressamente previsto nel contratto.

2. copia del mandato collettivo speciale con rappresentanza, nel caso in cui il soggetto aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo d'impresa.

20.2 Entro 7 giorni dalla richiesta l'aggiudicatario dovrà presentare la documentazione necessaria per ottenere il rilascio della prevista informativa antimafia ed in particolare:

- dichiarazione sostitutiva di certificato camerale, resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 contenente tutti i componenti di cui all'art. 85 del D.Lgs. 159/2011 (informazioni antimafia);
- dichiarazione sostitutiva resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 redatta dai soggetti di cui all'art. 85 del d.Lgs. 159/2011 e riferita ai loro familiari conviventi (informazioni antimafia);

- 20.3 Ai sensi dell'art. 216 comma 11 del D.Lgs. 50/2016 l'Aggiudicatario, entro sessanta giorni dall'aggiudicazione, è altresì tenuto al rimborso delle spese sostenute per l'assolvimento degli oneri di pubblicazione sulla GURI. Sarà cura di Arpae comunicare le modalità di versamento nei termini suindicati.
- 20.4 Arpae procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'Art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle ulteriori dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di presentazione dell'offerta.
- 20.5 Arpae procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC); peraltro, in caso di partecipazione in forma associata, detto documento verrà acquisito relativamente a ciascuna impresa raggruppata.
- 20.6 L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della documentazione richiesta, nei termini stabiliti dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione è condizione essenziale per la stipulazione del contratto, con modalità elettronica in forma di scrittura privata, secondo lo schema allegato agli atti di gara.
- 20.7 Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, Arpae comunicherà la decadenza dell'aggiudicazione e l'acquisizione della cauzione provvisoria, e procederà all'aggiudicazione della gara alla seconda Concorrente classificata.

21. Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii., esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

ALLEGATI

Sono parte integrante del presente Disciplinare di gara i seguenti allegati:

1. Schema di contratto
2. Disciplinare tecnico
3. Dichiarazione di partecipazione
4. DGUE
5. Tabella punti tecnici
6. Scheda di conformità tecnica del prodotto offerto
7. Scheda di attribuzione del punteggio tecnico

8. Dichiarazione di offerta economica con allegato dettaglio economico di materiale di consumo
9. Patto d'integrità.

La responsabile dell'area Acquisizione beni e servizi
(dott.ssa Elena Bortolotti)

Bologna, ...dicembre. 2016

Documento firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

PREMESSA

Nel presente disciplinare tecnico sono indicate le caratteristiche tecniche minime che la strumentazione oggetto di gara deve possedere.

I prodotti offerti devono essere nuovi di fabbrica, tecnicamente, di ultima generazione, e rispondere a tutte le norme in materia di salute e sicurezza dei lavoratori. Dovranno essere di facile e sicura gestione, avere bassi consumi elettrici ed avere minimo impatto acustico.

La Ditta deve fornire a propria cura e spese tutti i documenti, anche non tecnici, relativi al funzionamento della strumentazione.

Le specifiche dichiarate e/o richieste in gara dovranno essere garantite anche al momento del collaudo in sede Arpae.

INDICE

1. INTRODUZIONE

2. SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE

2.1 Linea strumentale per la determinazione di analiti semi-volatili

2.1.1 Autocampionatore per liquidi

2.1.2 Iniettore a temperatura e pressione programmabile (tipo PTV) per colonne capillari e wide bore

2.1.3 Forno gascromatografico

2.1.4 Sistema di pulizia della colonna

2.1.5 Rivelatore FID

2.2 Linea strumentale per la determinazione di analiti volatili

2.2.1 Autocampionatore - concentratore Purge and Trap

2.2.2 Forno gascromatografico

2.2.3 Ripartitore microfluidico

2.2.4 Rivelatore FID

2.2.5 Rivelatore PID

2.2.6 Rivelatore di massa a singolo quadrupolo con sistema di ionizzazione ad impatto elettronico (EI)

2.3 Personal Computer

2.4 Software di gestione strumentale

2.5 Materiale di primo consumo

2.6 Corso di Formazione

3. VALUTAZIONE SISTEMA GASCROMATOGRAFICO

3.1 Linea Semivolatili

3.2 Linea Volatili

3.3 Quadro riassuntivo delle prove tecniche richieste

4. CONSEGNA E INSTALLAZIONE

5- INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

6- GARANZIA

7- ALTRI ELEMENTI COMPRESI NELLA FORNITURA

7a) KIT iniziale

7b)-MATERIALI DI RICAMBIO/ CONSUMABILI

1 - INTRODUZIONE

Nel presente disciplinare tecnico sono indicate le **caratteristiche minime** richieste alla strumentazione oggetto della fornitura costituita da :

- A) n. 3 sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili
- B) materiale di consumo come dettagliato nel paragrafo 2,5
- C) Corso di formazione in 4 sessione vedi paragrafo 2,6

Per maggior chiarezza si esplicita quanto richiesto individuando per ogni parte strumentale il paragrafo relativo alle specifiche tecniche di riferimento; si precisa altresì che la configurazione dei sistemi cromatografici proposta prevede la formula "chiavi in mano" ossia una dotazione completa e pronta per l'uso anche qualora elementi di dettaglio e di collegamento fra una parte e l'altra dell'intero sistema non siano state descritte nel presente disciplinare tecnico.

A) N. 3 SISTEMI GASCROMATOGRAFICI PER LA DETERMINAZIONE DI ANALITI SEMIVOLATILI E VOLATILI

Per **sistema gascromatografico** si intende l'insieme delle due linee indipendenti di seguito descritte:

- ✓ n° 1 autocampionatore per liquidi (2.1.1)
- ✓ n° 1 iniettore di tipo PTV (temperatura e pressione programmabile) per colonne capillari e wide bore (2.1.2)
- ✓ n° 1 forno gascromatografico per l'alloggiamento della colonna (2.1.3)
- ✓ n° 1 colonna gascromatografica (idonea rispetto ai metodi [riportati al punto 2](#)) per analisi di composti semivolatili (idrocarburi pesanti) per alte temperature (HT) lunghezza 15 ÷ 30m, film 0.1µm per GC-FID), (2.5)
- ✓ n° 1 sistema di pulizia della colonna (back flushing) (2.1.4)
- ✓ n° 1 rivelatore FID (2.1.5)
- ✓ n° 1 personal computer (2.3)
- ✓ n° 1 SW per la gestione del sistema compatibili con i sistemi operativi adottati da Arpa Emilia Romagna (2.4)

- ✓ n° 1 autocampionatore/iniettore per l'introduzione di composti volatili/idrocarburi leggeri sia da campioni solidi che da campioni liquidi, con sistema di concentrazione Purge & Trap e (2.2.1)
- ✓ n° 1 forno gascromatografico per l'alloggiamento della colonna con predisposizione di un secondo iniettore (2.2.2)
- ✓ n° 1 colonna gascromatografica (idonea rispetto ai metodi riportati al punto 2) per analisi di composti volatili (idrocarburi leggeri e SOV) per GC-FID + GC-MS di lunghezza non inferiore ai 60 m, film 1.4-1,8 µm; (2.5)

- n° 1 sistema per la ripartizione dei flussi gascromatografici. Tali sistemi post colonna devono essere in grado di ripartire in uscita i flussi su almeno due differenti rivelatori ed eventualmente gestire in ingresso l'eluato da più di una colonna cromatografica (2.2.3)
- n° 1 rivelatore FID (2.2.4)
- n° 1 rivelatore PID (solo per ARPA Sezione Provinciale di Ravenna) posto in serie al rivelatore FID. (2.2.5)
- n° 1 rivelatore a spettrometro di massa singolo quadrupolo (2.2.6)
- n° 1 personal computer (2.3)
- n° 1 SW per la gestione del sistema già adeguato all'up-grade strumentale e compatibile con i sistemi operativi adottati da Arpa Emilia Romagna (per le specifiche si rimanda al paragrafo 4 del presente disciplinare tecnico) (2.4)

B) MATERIALI DI CONSUMO COME SPECIFICATI AL PUNTO 6 DEL PRESENTE DISCIPLINARE

C) CORSO DI FORMAZIONE COME SPECIFICATO NEL DETTAGLIO AL PUNTO 2.6 DEL PRESENTE DISCIPLINARE

2 – SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE

Le apparecchiature oggetto della fornitura verranno destinate alla determinazione di composti volatili e semivolatili da ricercare nelle matrici ambientali liquide, solide e gassose (ad esempio acque e suoli-rifiuti-sedimenti, fiale/radielli opportunamente desorbiti, ecc.).

I composti di interesse primario sono: idrocarburi totali (frazione leggera fino a C10/C12 e pesante con C>10/12), solventi organoalogenati, BTEX, ETBE, MTBE, ecc. previa preparativa del campione in conformità ai metodi:

ISO 16703 - Manuali e linee guida ISPRA 75/2011 – UNI EN 14039 – MADEP EPH 04 – MADEP VPH 04 – EPA 3500C – EPA 8015C – EPA 8015 D – EPA 8260 C – EPA 8021 B - EPA 5035- UNI EN ISO 9377-2 – Manuali e linee guida ISPRA 123/2015 ed eventuali altri metodi ufficiali applicabili alle matrici suddette.

Di seguito sono individuate le specifiche tecniche minime valide per **ciascuno dei 3 sistemi cromatografici** oggetto della fornitura, come definiti al punto 1.

2.1 - LINEA STRUMENTALE PER LA DETERMINAZIONE DI ANALITI SEMI-VOLATILI:

La linea gascromatografica in oggetto deve poter essere modulabile nel tempo ovvero poter alloggiare più iniettori e/o rivelatori in modo da poter essere espandibile ad altre analisi.

- **2.1.1 - Autocampionatore per liquidi**
Deve essere compatibile con l'iniettore (2.1.2) e deve consentire:

- la programmazione, controllo ed utilizzo mediante SW di: sequenza analitica, volume di iniezione, velocità di iniezione, profondità di pescaggio del campione dalla vial, numero di lavaggi ed eventuali altre caratteristiche che ne determinino la funzionalità;
- la possibilità di analisi di un campione aggiuntivo in qualsiasi momento (priority vials);
- il caricamento di almeno 80 posizioni per vials per liquidi (da 2 ml);
- di staccare il porta vials per il caricamento;
- di avere il porta vials in posizione non soggetta a riscaldamento accidentale;
- di garantire la separazione di vials per lavaggio e per lo scarico siringa;
- la possibilità di iniettare ripetutamente dallo stesso vial;
- di poter montare siringhe con diversi volumi di iniezione;
- di avere in dotazione due siringhe per liquidi (con incremento massimo di 0,5 µl) e due siringhe per liquidi idonee all'iniezione large volume;
- di realizzare una velocità di iniezione e prelievo variabile (lento, normale e fast), programmabile da software, in funzione della viscosità del campione. E' oggetto di punteggio la performance migliore sulla modalità fast che deve essere almeno pari a 500 millisecondi **(vedi punto 1. della griglia tecnica di valutazione)**;
- di poter iniettare su un secondo iniettore che abbia le caratteristiche indicate al punto 4 del paragrafo successivo;
- di attuare agevolmente la manutenzione ordinaria dell'iniettore (si richiede la documentazione che evidenzi la facilità con cui l'operatore può intervenire nella manutenzione ordinaria).

– **2.1.2 - Iniettore a temperatura e pressione programmabile (tipo PTV) per colonne capillari e wide bore**

Deve consentire di:

operare in modalità gas saver;

operare secondo la tecnica split/splitless a caldo e a freddo, con tecnica di iniezione diretta, on-column ed effettuare iniezioni con tecnica large volume injection con ventilazione del solvente;

lavorare a pressione costante o pressione pulsata, flusso costante nonché di programmarne la variazione all'interno della corsa cromatografica.

alloggiare diverse tipologie di liner (per spazio di testa, SPME, split, splitless, iniezione diretta);

attuare il controllo elettronico dei parametri pneumatici, pressione, flusso, splittaggio e temperatura;

operare fino ad una temperatura non inferiore a 400 °C con una velocità di riscaldamento non inferiore a 300°C/min (specificare le modalità operative). Specificare i tempi di riscaldamento e raffreddamento senza ausilio di gas criogenici. E' oggetto di punteggio il tempo necessario per raffreddare l'iniettore nell'intervallo 400°C /50°C. senza ausilio di gas criogenici **(vedi punto 2. della griglia tecnica di valutazione)**;

lavorare a temperature sub ambiente tramite predisposizione per utilizzo di gas CO₂ per raffreddamento criogenico ;
operare con rapporto di splittaggio non inferiore a 1000 (per gas Elio);
operare a variazioni lineari di temperatura programmabili con almeno 2 rampe e 3 isoterme;
essere controllato sia da display del gas-cromatografo che da software del PC;
avere la compatibilità con eventuale installazione di setti meccanici a bassa manutenzione e lunga durata.

— 2.1.3 - Forno gascromatografico

Deve consentire di:

- operare con tecnologia capillare e con tecnica "Fast-GC" (utilizzo di colonne da 0,53 mm fino a 0,05 mm di diametro interno);
- alloggiare colonne avvolte su supporto con dimensioni non inferiori a 7 pollici;
- utilizzare gas di trasporto quali elio, azoto ed eventualmente idrogeno;
- poter alloggiare un secondo iniettore ed un secondo rivelatore, oltre al rivelatore FID, ed una seconda colonna gas-cromatografica, utilizzabili con stesso autocampionatore e software;
- attuare il controllo elettronico di tutti i flussi e delle pressioni, nonché del rapporto di splittaggio. E' oggetto di punteggio la dotazione di un sistema per il ricalcolo dei tempi di ritenzione dopo manutenzione ordinaria, taglio o sostituzione della colonna **(vedi punto 3. della griglia tecnica di valutazione)** ;
- mostrare tutti i parametri strumentali sia sul display del gascromatografo sia dal PC;
- essere programmabile con un ampio range di temperature (il valore di esercizio a cui si richiede che debba arrivare il forno va da temperature prossime a quelle ambiente fino ad almeno 400°C e deve essere predisposto per l'esercizio a temperature sub ambiente con fluido criogenico o altri sistemi);
- essere dotato di alta velocità di riscaldamento nell'intervallo 50°C/400°C. Saranno prese in considerazione solo strumentazioni che garantiscono un tempo di riscaldamento nell'intervallo considerato non superiore a 10 minuti;
- essere dotato di alta velocità raffreddamento nell'intervallo 400°C/50°C. Saranno prese in considerazione solo strumentazioni che garantiscono un tempo di raffreddamento nell'intervallo considerato non superiore a 4 minuti senza ausilio di gas criogenici. Sono oggetto di punteggio prestazioni migliorative **(vedi punti 4. della griglia tecnica di valutazione)** ;
- gestire un numero di rampe e di isoterme complessivamente non inferiore a 10;
- essere gestito completamente dal software via PC;
- essere in grado di segnalare all'operatore eventuali anomalie e manutenzioni periodiche.

— 2.1.4 - Sistema di pulizia della colonna

Deve:

- essere controllato da un'unità indipendente EPC (controllo elettronico pneumatiche);
- consentire di effettuare l'inversione del flusso della colonna (back-flushing) cromatografica (descrivere le modalità con cui è realizzato il sistema);

- essere chimicamente inerte.

→ **2.1.5 - Rivelatore FID**

Deve:

- poter supportare analisi in fast GC. Si richiede pertanto che la frequenza di acquisizione del segnale sia compatibile con la modalità fast (**vedi punto 5. della griglia tecnica di valutazione**);
- poter operare a temperature massime non inferiori a 400°C;
- prevedere l'accensione elettronica della fiamma ed il controllo del suo spegnimento con intercettazione automatica dei gas di alimentazione in caso di mancata accensione e/o spegnimento;
- prevedere autoaccensione della fiamma programmabile da SW ;
- avere una linearità di risposta almeno pari a 10⁷;
- nel caso di utilizzo di gas di make-up usare elio o azoto.

2.2 - LINEA STRUMENTALE PER LA DETERMINAZIONE DI ANALITI VOLATILI :

La linea gascromatografica in oggetto deve poter essere modulabile nel tempo ovvero poter alloggiare più iniettori e/o rivelatori in modo da poter essere espandibile ad altre analisi.

→ **2.2.1 - Autocampionatore - concentratore Purge and Trap**

Deve:

- operare in modalità purge direttamente dal vial;
- essere in grado di trasferire i campioni liquidi nello sparger da 25 ml per la fase di purging;
- essere in grado di estrarre in metanolo campioni solidi con possibilità di diluizione del campione medesimo;
- operare con gas elio avente una purezza non inferiore al 99,9995%;
- operare in stretto accordo con quanto previsto dai metodi citati a pagina 3 inerenti a tale tecnica analitica;
- alloggiare un numero di vials non inferiore a 50;
- essere dotato di sparger con volume non inferiore a 25 ml;
- essere dotato di riscaldamento dello sparger durante la fase di bake per diminuire l'effetto memoria;
- avere controllo ed eliminazione della possibile formazione di schiuma con idoneo sistema;
- avere controllo elettronico dei gas con indicazione del flusso di lavoro;
- poter effettuare test di tenuta automatici ed operare test di tenuta pneumatica del sistema completo e dei singoli elementi coinvolti. E' oggetto di punteggio possedere un sistema di visualizzazione grafica del punto di malfunzionamento (**vedi punto 6. della griglia tecnica di valutazione**);
- avere il controllo del sistema effettuato con sensori meccanici o ottici; descrivere le modalità e relativi sensori (**vedi punto 7. della griglia tecnica di valutazione**);

- possedere linee di trasferimento del campione e degli std completamente inerti e resistenti alla corrosione;
- essere in grado di minimizzare fenomeni di carry over (**vedi punto 8. della griglia tecnica di valutazione**);
- avere la possibilità di pulizia dell'intero sistema per minimizzare gli effetti memoria;
- essere dotato di un sistema di prelievo del campione costituito da siringhe in vetro e sistema di aspirazione tale da garantire di operare su volumi variabili di campione acquoso compresi tra 1 e 25 ml con incrementi di 1 ml.
- rimuovere l'umidità (descrivere le modalità con cui è possibile evitare le interferenze dell'acqua sulla trappola multistrato per la concentrazione degli analiti);
- essere predisposto per operare con vari tipi di sistemi di introduzione del campione (elencare i sistemi di introduzione possibili);
- eseguire diluizioni automatiche di campioni acquosi da 1:100 a 1:2 con almeno 6 rapporti di diluizione;
- erogare volumi variabili (attraverso sistemi a loop o elettrovalvola) per l'aggiunta di std interni (almeno 2, conservati in vials ambrate e mantenute in gas inerte). E' oggetto di punteggio l'utilizzo di elettrovalvole (**vedi punto 9. della griglia tecnica di valutazione**);
- essere dotato di linea di trasferimento al GC in materiale inerte e riscaldabile a temperatura non inferiore a 250°C ;
- essere dotato di trappola impaccata standard EPA operante in un intervallo non inferiore a "Temp. ambiente / 350°C" e con Velocità di riscaldamento di 700 C/min o balistico;
- essere dotato di controllo elettronico della pressione durante la fase di purge e di desorbimento degli analiti (descrivere le modalità);
- garantire il trasferimento degli analiti in colonna dopo desorbimento dalla trappola può essere diretto o attraverso il modulo EPC di un iniettore split-splitless (**vedi punto 10. della griglia tecnica di valutazione**);
- avere la possibilità di processare in un'unica sequenza metodi diversi.

→ **2.2.2 - Forno gascromatografico**

Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.1.3, e inoltre

- per la Sezione di Ravenna deve inoltre essere possibile installare in serie (a monte del rivelatore FID, con possibilità di esclusione in caso di non utilizzo) un rivelatore PID come previsto dai metodi MADEP relativamente agli analiti di interesse;
- essere in grado di compensare elettronicamente la variazioni di pressione ambiente nel caso in cui la colonna sia interfacciata anche ad uno spettrometro di massa.

2.2.3 - Ripartitore microfluidico:

Il sistema deve essere in grado di ripartire il flusso gascromatografico uscente dalla colonna a due diversi rivelatori. Descrivere le modalità con cui è realizzato il sistema.

Poichè si richiede che il sistema gascromatografico fornito sia espandibile anche ad un rivelatore di massa, si ritiene che le caratteristiche fisiche (lunghezza e diametro interno dei tubi) e conseguente splittaggio e ripartizione dei flussi debba essere definito e dichiarato dal fornitore tenendo presente

che il requisito da rispettare è il raggiungimento delle sensibilità richieste sia al FID che alla massa per gli analiti indicati di seguito (i metodi di riferimento sono quelli indicati a pag.3) :

- FID: sensibilità in grado di determinare almeno 25 ppb verificata su uno std di benzina;
- MS: sensibilità in grado di determinare almeno 1 ppt verificata su uno std di 1,2 dibromoetano ed almeno 1 ppt di 1,2,3 tricloropropano.

Il ripartitore microfluidico deve essere controllato da un'unità indipendente EPC.

→ **2.2.4 - Rivelatore FID**

Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.1.5

e inoltre:

- poter operare a temperature non inferiori a 400°C

Le sensibilità richieste al FID devono essere raggiunte splittando una quantità di campione così come determinato dalle caratteristiche fisiche del ripartitore microfluidico (tale necessità è dettata dal collegamento del detector massa e quindi è necessario che le performance debbano essere garantite sulla configurazione completa e finita e non sulla configurazione "parziale" dello strumento).

→ **2.2.5 - Rivelatore PID**

Deve essere posizionato, esclusivamente per la linea dei composti volatili ed esclusivamente per la sezione di Ravenna, in serie al rivelatore FID, con possibilità di esclusione nel caso in cui non serva. L'inserimento del PID nel sistema deve garantire le specifiche dichiarate per il FID.

Il rivelatore PID deve possedere inoltre le seguenti caratteristiche minime:

- basso volume morto in grado di rivelare quantità almeno pari a 0,05 µg/L acqua e 0,14 mg/kg terreno di benzene (**vedi punto 11. della griglia tecnica di valutazione**) con un intervallo dinamico di linearità di 10^6 (**vedi punto 12. della griglia tecnica di valutazione**) ed una temperatura massima di esercizio di 275°C;
- in uscita dal PID deve essere possibile installare un secondo rivelatore (FID) mantenendo le caratteristiche di sensibilità e di risposta dichiarate nel paragrafo "sistema gascromatografico";
- prevedere un circuito di pulizia della lampada ed avere la possibilità di programmare nel tempo lo spegnimento e l'accensione della lampada medesima quando non in uso, per allungare la durata di funzionamento;
- amplificatore integrato nel GC completo di controllo computerizzato del make-up gas;
- lampada con potenziale di ionizzazione di 10 +/- eV.

→ **2.2.6 - Rivelatore di massa a singolo quadrupolo con sistema di ionizzazione ad impatto elettronico (EI)**

Deve prevedere:

- un sistema basato su quadrupoli lineari a barre. E' oggetto di punteggio un sistema di riscaldamento del quadrupolo al fine di minimizzare eventuali contaminazioni **(vedi punto 13. della griglia tecnica di valutazione)**;
- un range di massa da almeno 10 fino ad almeno 1000 amu;
- una sorgente di ionizzazione ad impatto elettronico (EI), con riscaldamento almeno fino a 300°C; inoltre essa deve essere di facile manutenzione e pulizia. Descrivere le modalità di smontaggio, Indicare inoltre se la sorgente di ionizzazione verrà fornita con doppio filamento o con filamento singolo a lunga durata ed indicare le ore medie di durata del filamento medesimo;
- energia di ionizzazione variabile (da almeno 15 fino ad almeno 100 eV);
- corrente di ionizzazione variabile (specificare valori);
- ampio range dinamico analitico, almeno pari a di 10^5 ;
- velocità di scansione di almeno 10000 amu/sec;
- intervalli di massa selezionabili ad incrementi di almeno 0,1 amu;
- velocità di scansione regolabile;
- di poter operare in modalità scansione di intervalli di massa (full scan) e/o in modalità acquisizione singolo ione (SIM) con scelta dei gruppi di masse e delle masse per gruppo in funzione del tempo di acquisizione (specificare n° gruppi e n° masse per gruppo);
- operare contemporaneamente in modalità full scan e sim registrando entrambe le acquisizioni;
- la possibilità di impostare il dwell time minimo a 10 ms. E' oggetto di punteggio la possibilità di impostare il dwell time al di sotto dei 10 ms. **(vedi punto 14 della griglia tecnica di valutazione)**;
- temperatura dell'interfaccia e della sorgente impostabili indipendentemente;
- presenza display per controllo stato ed impostazioni;
- controllo dei parametri da display dello strumento e da software del PC;
- un sistema per il vuoto costituito da pompa turbomolecolare da almeno 200 l/s e da una pompa rotativa per il pre-vuoto;
- di supportare utilizzo di flussi in colonna fino a 2 ml/min;
- sensibilità minima (specificare le condizioni di esercizio per entrambi i casi) :
 1. modalità Full Scan: 1 pg OFN non inferiore a 500:1 s/n **(vedi punto 15. della griglia tecnica di valutazione)**;
 2. modalità SIM: 20 fg OFN > 10:1 s/n **(vedi punto 16. della griglia tecnica di valutazione)**;
- di utilizzare un programma di tuning automatico per le regolazioni elettroniche dei parametri strumentali.

2.3 - Personal computer

Si richiedono postazioni PC indipendenti per ciascuna linea gascromatografica. Ciascun PC dovrà essere fornito completo di sistema operativo Microsoft Windows

Professional a 64 bit nelle versioni 7 oppure 8.1 oppure 10, in relazione alla sua compatibilità con il software di gestione strumentale.

Le risorse hardware devono essere adeguate al carico di lavoro indotto dal software di gestione strumentale; si richiede una memoria RAM di almeno 8 GB, uno o più hard disk per una capacità complessiva di almeno 1 TB, scheda di rete, mouse, tastiera italiana, monitor LCD da almeno 21".

I PC saranno collegati in rete LAN, membri di un dominio Windows Active Directory ed equipaggiati con software antivirus TrendMicro Office Scan versione 11.

Il sistema operativo ed i software installati non dovranno avere problemi di stabilità, portare al blocco o rallentamenti dei software stessi, o avere conflitti tra loro, anche durante l'utilizzo simultaneo.

2.4 - Software di gestione strumentale

Il SW fornito deve essere certificato per funzionare sulla versione del sistema operativo Windows installata sui PC e deve già essere adeguato all'upgrade strumentale.

Deve prevedere:

- la possibilità di lavorare in modalità multitasking, con le seguenti caratteristiche:
- controllo completo del gascromatografo (compresi autocampionatori, iniettori e rivelatori);
- controllo completo dello spettrometro di massa (in vista dell'implementazione del sistema), comprese la gestione delle temperature della transfer-line, della sorgente di ionizzazione e del tuning;
- dotazione di una libreria aggiornata di spettri di massa di sostanze per il confronto ed il riconoscimento degli analiti (in vista dell'implementazione del sistema);
- eseguire ricerche in libreria, possibilità di richiamo di spettri tramite nome, formula bruta o n° di CAS, possibilità di creazione di librerie di spettri personalizzate a cura dell'utente.(in vista dell'implementazione del sistema).

2.5 - Materiali di primo consumo

Dovrà essere compresa nella fornitura, senza oneri per l'Ente, per **ciascun sistema gascromatografico** , un KIT iniziale comprendente almeno:

- n° 1 colonna gascromatografica (idonea rispetto ai metodi sopra citati) per analisi di composti semivolatili (idrocarburi pesanti) per alte temperature (HT) lunghezza 15 ÷ 30m, film 0.1µm per GC-FID),
- n° 1 colonna gascromatografica (idonea rispetto ai metodi sopra citati) per analisi di composti volatili (idrocarburi leggeri e SOV) per GC-FID(+PID) + GC-MS di lunghezza non inferiore ai 60 m, film 1.4-1,8 µm;
- 1 filamento per sorgente MS;
- 1 vessel sparger da 25 ml con frit per purge&trap;
- 300 vials per autocampionatore purge&trap;

- 10 ferrule per connessione colonna gascromatografica;
- 10 liner disattivati per iniettore con realtivo O-ring;
- 10 setti per iniettore;
- 2 siringhe da 10 μ l per autocampionatore liquidi.

2.6 - Formazione

- **di base:** da effettuarsi al termine dell'installazione della strumentazione, presso ciascuna sede (**3 sessioni**). Obiettivo è quello di rendere gli operatori in grado di utilizzare autonomamente la strumentazione stessa. In particolare dovranno essere trattati i seguenti argomenti: principi teorici sul funzionamento delle strumentazioni, funzioni dei software di gestione strumentale, funzioni dei software per elaborazione dati acquisiti, manutenzione ordinaria strumentazione, dimostrazioni pratiche con analisi di campioni reali. Si prevede una durata di 3 giorni per ciascuna sede;
- **specialistica:** da effettuarsi indicativamente dopo almeno 4-5 mesi dall'installazione e collaudo, quando gli operatori avranno acquisito un minimo di esperienza sulla strumentazione e software, presso una sede ARPA (**1 sessione**), da parte del tecnico Specialist di prodotto.
La formazione avrà l'obiettivo di istruire approfonditamente gli operatori su ogni parte del sistema e del software di gestione strumentale ed elaborazione dati ed eventuali software applicativi installati. Si prevede una durata di 3 giorni per il sistema volatili e semi-volatili e deve prevedere anche esercitazioni pratiche che consentano agli operatori di confrontarsi tra loro sulle problematiche incontrate e di acquisire padronanza con le apparecchiature fornite. Il programma del corso di formazione sarà definito e concordato con lo specialist in base alle richieste ed alle esigenze dei laboratori coinvolti.

– 3 - VALUTAZIONE SISTEMA GASCROMATOGRAFICO :

3.1 - LINEA SEMIVOLATILI

Specificare in sede di offerta tecnica le condizioni gascromatografiche con cui vengono ottenute le performance seguenti. Tali condizioni dovranno poi essere riprodotte in fase di collaudo e fornire risultati prestazionali statisticamente conformi a quanto dichiarato in sede di offerta.

- a) **Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico rispetto ai metodi citati di seguito:** si richiede di fornire il dato riferendosi allo std di miscela di gasolio/olio lubrificante (Vedi metodi di riferimento Manuali e Linee guida ISPRA 75/2011 o ISO 16703 - Manuali e Linee guida ISPRA 123/2015 o UNI EN ISO 9377-2). Si richiede di fornire la concentrazione del primo punto della retta di taratura costruita tra 0-100 mg/l con 4 punti di taratura, con primo punto *non superiore a 10 ppm*, con R (Coefficiente di correlazione) non inferiore a 0,99 (**vedi punto 17. della griglia tecnica di valutazione**)
- b) *ripetibilità delle aree (su 10 prove):* si richiede di fornire il dato riferendosi alla miscela di gasolio/olio lubrificante, descritta nei metodi di riferimento, iniettata alla concentrazione di 10 mg/l; per le aree si richiede un valore di RSD non superiore al 25% (**vedi punto 20. della**

griglia tecnica di valutazione). Il valore dichiarato dovrà essere corredato dai report dei risultati delle prove e dalle elaborazioni statistiche effettuate.

- c) *ripetibilità dei tempi di ritenzione e delle aree è (su 10 prove):* si richiede che tale performance venga testata sulla colonna che si prevede di fornire, come campione si richiede di iniettare lo standard di miscela di idrocarburi lineari con numero pari di atomi di carbonio compresi tra C10-C44 alla concentrazione di 10 mg/l per singolo analita. Specificare le condizioni operative, i volumi iniettati e le programmate di temperatura utilizzate. Per i tempi di ritenzione si richiede un valore di RSD non superiore a 0,1% **(La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo di tutti gli analiti compresi tra C10-C44) (vedi punto 18. della griglia tecnica di valutazione)**, mentre per le aree si richiede un valore di RSD non superiore al 10% **(La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo di tutti gli analiti compresi tra C10-C44) (vedi punto 19. della griglia tecnica di valutazione)**; Il valore dichiarato dovrà essere corredato dai report dei risultati delle prove e dalle elaborazioni statistiche effettuate.
- d) *riproducibilità del sistema :* verrà testata in fase di collaudo confrontando i risultati ottenuti nelle prove di ripetibilità suddette dalle 3 strumentazioni installate nelle 3 sezioni Arpae iniettando i medesimi std di miscela di gasolio/olio lubrificante alla medesima concentrazione. Si considera accettabile una riproducibilità inferiore o uguale a 2 volte la ripetibilità dichiarata.

3.2 - LINEA VOLATILI

Specificare le condizioni gascromatografiche con cui vengono ottenute le performance seguenti.

Tali condizioni dovranno poi essere riprodotte in fase di collaudo e fornire risultati prestazionali statisticamente conformi a quanto dichiarato in sede di aggiudicazione di gara:

3.2.1 - VALUTAZIONE DEL SISTEMA GASCROMATOGRAFICO UTILIZZANDO COME RIVELATORE IL FID

- a) *Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico rispetto ai metodi:* si richiede di fornire il dato riferendosi ad uno std di benzina. Si richiede di fornire la concentrazione del primo punto della retta di taratura costruita tra 0-200 µg/l con 4 punti di taratura, con primo punto di taratura *non superiore a 15 ppb*, con R (Coefficiente di correlazione) non inferiore a 0,99 **(vedi punto 21. della griglia tecnica);**
- b) *ripetibilità dei tempi di ritenzione e delle aree (su 10 prove) :* si richiede che tale performance venga testata sulla colonna che si prevede di fornire, come campione si richiede di iniettare una miscela di BTEXS alla concentrazione di 10 µg/l per singolo analita. Specificare le condizioni operative, i volumi introdotti e le programmate di temperatura utilizzate. Per i tempi di ritenzione si richiede un valore di RSD non superiore a 0,1% **(La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo di tutti gli analiti compresi nella miscela di BTEXS)**, mentre per le aree si richiede un valore di RSD non superiore a 10% **(La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo di tutti gli analiti compresi**

nella miscela di BTEXS)(vedi punti 22. e 23. della griglia tecnica di valutazione); Il valore dichiarato dovrà essere corredato dai report dei risultati delle prove e dalle elaborazioni statistiche effettuate.

- c) *ripetibilità delle aree (su 10 prove)* : si richiede di fornire il dato riferendosi alla miscela di benzina, descritta nei metodi di riferimento, introdotta alla concentrazione di 15 µg/l; per le aree si richiede un valore di RSD non superiore a 25% **(vedi punto 24. della griglia tecnica di valutazione)** Il valore dichiarato dovrà essere corredato dai report dei risultati delle prove e dalle elaborazioni statistiche effettuate.;
- d) *riproducibilità del sistema* : verrà invece testata in fase di collaudo tra i risultati ottenuti dalle 3 sezioni iniettando i medesimi std di miscela di benzina alla medesima concentrazione. Si considera accettabile una riproducibilità inferiore o uguale a 2 volte la ripetibilità dichiarata.

3.2.2 - VALUTAZIONE DEL SISTEMA GASCROMATOGRAFICO UTILIZZANDO COME RIVELATORE LO SPETTROMETRO DI MASSA IN MODALITA' SIM

- a) *valutazione effetti memoria e trascinamenti*: si richiede di processare con la strumentazione richiesta uno std acquoso di Pb tetraetile con concentrazione pari a 50 ppb. Di seguito si richiede di iniettare un bianco (sul bianco si richiede una performance inferiore alla metà del limite di quantificazione). Infine si richiede di iniettare, dopo il bianco, uno std acquoso di Pb tetraetile diluito (primo punto della curva di taratura con concentrazione pari a 0,1 ppb). Su tale std si richiede un'esattezza pari a ± 20% rispetto al valore atteso.
- b) **Verifica della risoluzione** cromatografica attraverso l'analisi di un campione acquoso contenente 5 ppb di *diclorobromometano* e di *1,2 dicloropropano* con colonna da 60m 1,4µm di film, 0,32 mm ID (DB624 o analoghe) utilizzando la seguente formula:

$$R_{12} = (t_2 - t_1) / (W_1 + W_2)$$
dove *t* sono i rispettivi tempi di ritenzione dei 2 picchi e *W* sono le ampiezze a metà altezza . Non verranno presi in considerazione sistemi aventi una *risoluzione* <1 ;
- c) *Prestazioni applicative del sistema GC-MS in modalità sim*: si richiede di fornire il dato riferendosi ad uno std acquoso di 1,2 dibromoetano e 1,2,3 tricloropropano operando in modalità sim (vedi metodo di riferimento EPA 5030 e EPA 8260). Si richiede di fornire la concentrazione del primo punto della retta di taratura costruita tra 0-0,01 µg/l con 4 punti di taratura, con primo punto di taratura *non superiore a 1 ng/l*, con R (Coefficiente di correlazione) non inferiore a 0,99, indicando il volume di campione processato **(vedi punti 25 e 26. della griglia tecnica di valutazione);**
- d) *ripetibilità dei tempi di ritenzione e delle aree (su 10 prove)* : si richiede che tale performance venga testata sulla colonna che si prevede di fornire, e con una miscela di 1,2 dibromoetano e 1,2,3 tricloropropano alla concentrazione di 5 ng/l per singolo analita. Specificare tutte le condizioni strumentali utilizzate. Per i tempi di ritenzione si richiede un valore di RSD non superiore a 0,1% **(La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo dei 2**

analiti considerati), mentre per le aree si richiede un valore di RSD non superiore a 20% **(La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo dei 2 analiti considerati) (vedi punti 27. e 28. della griglia tecnica di valutazione)** Il valore dichiarato dovrà essere corredato dai report dei risultati delle prove e dalle elaborazioni statistiche effettuate.;

- e) *riproducibilità del sistema*: verrà testata in fase di collaudo confrontando i risultati ottenuti dalle 3 strumentazioni installate nelle 3 sezioni Arpae iniettando i medesimi std di miscela di gasolio/olio lubrificante alla medesima concentrazione. Si considera accettabile una riproducibilità inferiore o uguale a 2 volte la ripetibilità dichiarata.

3.3 - QUADRO RIASSUNTIVO DELLE VALUTAZIONI TECNICHE RICHIESTE

In questo paragrafo si riassumono in modo schematico tutte le prove già menzionate nei paragrafi precedenti che i concorrenti devono effettuare al fine di definire la performance del sistema offerto e le cui risultanze vanno inserite in offerta tecnica

3.1 LINEA SEMI-VOLATILI

Performance richiesta	Rimando al presente disciplinare
<i>Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico rispetto ai metodi citati</i>	3.1a
<i>ripetibilità delle aree (su 10 prove): si richiede di fornire il dato riferendosi alla miscela di gasolio/olio lubrificante</i>	3.1b
<i>ripetibilità dei tempi di ritenzione e delle aree (su 10 prove): si richiede che tale performance venga testata sulla colonna che si prevede di fornire, come campione utilizzare lo standard di miscela di idrocarburi lineari con numero pari di atomi di carbonio compresi tra C10-C44 alla concentrazione di 10 mg/l per singolo analita</i>	3.1c

3.2 LINEA VOLATILI

3.2.1 Performance del sistema gas cromatografico utilizzando come rivelatore il FID	Rimando al presente disciplinare
<i>Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico rispetto ai metodi riferendosi ad uno standard di benzina</i>	3.2.1a
<i>Ripetibilità dei tempi di ritenzione e delle aree (su 10 prove) : si richiede che tale performance venga testata sulla colonna che si prevede di fornire, iniettando una miscela di BTEXS alla concentrazione di 10 µg/l per singolo analita</i>	3.2.1b

Ripetibilità delle aree (su 10 prove) : si richiede di fornire il dato riferendosi alla miscela di benzina,	3.2.1c
3.2.2 Valutazione del sistema gascromatografico utilizzando come rivelatore lo spettrometro di massa in modalità SIM	Rimando al presente disciplinare
Effetti memoria e trascinamenti	3.2.2a
Verifica della risoluzione cromatografica	3.2.2b
Prestazioni applicative del sistema GC-MS in modalità sim:	3.2.2c
Ripetibilità dei tempi di ritenzione e delle aree (su 10 prove) : si utilizzando la colonna che si prevede di fornire, e una miscela di 1,2 dibromoetano e 1,2,3 tricloropropano alla concentrazione di 5 ng/l per singolo analita.	3.2.2d

4 – CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Le Sedi delle Sezioni Provinciali di Arpae-ER presso le quali deve essere consegnata ed installata la strumentazione oggetto del presente bando sono le seguenti:

- Arpae-ER, Sezione Provinciale di Ravenna Via Alberoni,17 – Ravenna per quanto riguarda una linea completa semi-volatili ed una linea completa volatili comprensiva anche del rivelatore PID.
- Arpae-ER, Sezione Provinciale di Reggio-Emilia Via Amendola, 2 - 42122 Reggio-Emilia per quanto riguarda una linea completa semi-volatili ed una linea completa volatili ad esclusione del rivelatore PID;
- Arpae-ER, Sezione Provinciale di Bologna Via Triachini - Bologna per quanto riguarda una linea completa semi-volatili ed una linea completa volatili ad esclusione del rivelatore PID;

La strumentazione deve essere consegnata al piano e si è disponibili, qualora la Ditta lo ritenga necessario a concordare la data per un sopralluogo nelle sedi Arpae interessate.

5- INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

La Ditta deve altresì precisare:

L'ingombro di ciascuna linea strumentale comprensiva di tutte le componenti. Le misure devono essere fornite in mm (lunghezza x larghezza x altezza)

Il peso, in kg, di ciascuna linea strumentale.

Gli assorbimenti elettrici suddivisi per ciascuna linea strumentale

Rumore dei singoli componenti e delle pompe (in dB);

Rumore delle pompe dopo insonorizzazione (in dB);

Tipologie di gas, necessari per la funzionalità dell'intero sistema oggetto di fornitura, precisando Pressione (in bar) e grado di purezza;
Eventuali necessità di sistemi di aspirazione localizzati;
Tutta la strumentazione fornita dovrà essere corredata dei manuali d'uso (manuali e software in lingua italiana) ,
delle certificazioni di conformità a norme europee sulla sicurezza ed, eventuali, certificazioni di qualità del produttore;
della licenza d'uso del software applicativo dello strumento;
dei certificati di validazione dei software.
sistema operativo necessario per l'installazione dei software di gestione del sistema oggetto di gara.

6- GARANZIA

La garanzia offerta sulla strumentazione deve avere le seguenti caratteristiche:
garanzia 12 mesi full risk;
alla conclusione dell'ultimo mese di garanzia, è compresa nel contratto una visita di manutenzione completa su tutta la strumentazione con eventuale sostituzione di tutte le parti necessarie al perfetto ripristino dello stesso;
le Ditte dovranno chiaramente indicare le caratteristiche della garanzia offerta in relazione tecnica;
Il fornitore deve garantire, con la formula a copertura totale di mesi 12 dall'esito positivo del collaudo, tutte le apparecchiature fornite, compresi i complementi e le informatizzazioni. (inclusa manutenzione e assistenza tecnica on site entro 5 giorni nonché intervento risolutivo entro 15 giorni)
Conseguentemente, il Fornitore dovrà riparare tempestivamente a proprie spese tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero verificarsi alle apparecchiature fornite, compresi i complementi e le informatizzazioni, nonché effettuare la eventuale manutenzione ad ogni prodotto oggetto di fornitura.
Il servizio di assistenza tecnica e manutenzione dovrà essere svolto da personale specializzato, addestrato presso l'azienda fornitrice del sistema.
Il pacchetto di assistenza deve prevedere:
servizio di assistenza telefonica o tramite posta elettronica (il Fornitore dovrà indicare uno o più numeri telefonici di riferimento e un indirizzo di posta elettronica);
qualora il problema non sia risolvibile in modo remoto, deve essere effettuato l'intervento on site di un tecnico specializzato **entro 5 giorni** dal ricevimento della richiesta.
Gli eventuali interventi di manutenzione devono essere effettuati presso Arpae, in orario concordato, indipendentemente dalle condizioni di garanzia diretta del costruttore.
Gli interventi risolutivi di manutenzione dovranno comunque essere effettuati entro il **quindicesimo giorno lavorativo** seguente al primo intervento, presso i locali di Arpae, nell'orario di volta in volta concordato, indipendentemente dalle condizioni della garanzia diretta del costruttore.
Qualsiasi impedimento o ritardo nelle prestazioni sopraindicate dovrà essere motivato, pena l'applicazione della penale di cui all'articolo - Penali dello schema di contratto. Resta inteso che

qualora durante il periodo di garanzia le apparecchiature dovessero presentare difetti di fabbricazione non sanabili con i consueti interventi di manutenzione, il Fornitore, senza alcun onere per l'Agenzia, si farà carico di sostituire le stesse con altre di analoghe caratteristiche.

La data di consegna deve essere non superiore a 60 giorni dalla sottoscrizione del contratto;

7- ALTRI ELEMENTI COMPRESI NELLA FORNITURA

Nella fornitura devono essere comprese: per ciascun sistema gascromatografico ,

7a) KIT iniziale comprendente:

- n° 1 colonna gascromatografica (idonea rispetto ai metodi sopra citati) per analisi di composti semivolatili (idrocarburi pesanti) per alte temperature (HT) lunghezza 15 ÷ 30m, film 0.1µm per GC-FID),
- n° 1 colonna gascromatografica (idonea rispetto ai metodi sopra citati) per analisi di composti volatili (idrocarburi leggeri e SOV) per GC-FID(+PID) + GC-MS di lunghezza non inferiore ai 60 m, film 1.4-1,8 µm;
- 1 filamento per sorgente MS;
- 1 vessel sparger da 25 ml con frit per purge&trap;
- 300 vials per autocampionatore purge&trap;
- 10 ferrule per connessione colonna gascromatografica;
- 10 liner disattivati per iniettore con realtivo O-ring;
- 10 setti per iniettore;
- 2 siringhe da 10µl per autocampionatore liquidi.
- l'elenco delle parti di consumo da sostituire durante la manutenzione preventiva dell'intero sistema oggetto della fornitura, per la durata della garanzia . Precisare il codice articolo, la descrizione e il quantitativo stimato (n. pezzi) per il periodo di garanzia (12 mesi) privi di qualsivoglia indicazione di carattere economico;

7b)-MATERIALI DI RICAMBIO/ CONSUMABILI

Per ciascun sistema gascromatografico oggetto di gara, si chiede di indicare le previsioni di consumo dei materiali di ricambio/consumabili necessari per un'attività analitica svolta per 3 anni ipotizzando circa 1500 campioni/anno suddivisi fra le 3 sedi in cui verranno posizionati i sistemi gascromatografici . Indicare il codice articolo, la descrizione e il quantitativo stimato (n. pezzi) per 3 anni di funzionamento,

A titolo esemplificativo , ma non esaustivo si sono individuate le parti di ricambio più comuni per le quali si chiede una quotazione; qualora si individuassero ulteriori materiali si chiede di aggiungerli nelle righe libere dello schema dell'offerta " Sistema cromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili - Materiali di consumo "

Si precisa che per i materiali/parti di ricambio proposti dovrà essere prodotta documentazione sulla loro emivita rispetto ai campioni analizzati.

Indice

Articolo 1 - Valore delle premesse e della documentazione di gara.....	3
Articolo 2 - Norme regolatrici e disciplina applicabile.....	3
Articolo 3 - Oggetto del Contratto.....	3
Articolo 4 - Forniture opzionali.....	4
Articolo 5 - Modalità e termini di esecuzione.....	5
Articolo 6 - Presa in consegna, prove di funzionalità e verifica di conformità	5
Articolo 7 - Consegna e verifica di regolarità del materiale di consumo.....	6
Articolo 8 - Garanzia e manutenzione - Formazione.....	7
Articolo 9 - Penali	7
Articolo 10 - Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità.....	8
Articolo 11 - Obbligazioni specifiche del Fornitore.....	9
Articolo 12 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro.....	9
Articolo 13 - Garanzia definitiva	10
Articolo 14 - Corrispettivi.....	10
Articolo 15 - Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa.....	11
Articolo 16 - Fatturazione e pagamenti.....	11
Articolo 17 - Trasparenza.....	13
Articolo 18 - Riservatezza.....	13
Articolo 19 - Risoluzione.....	14
Articolo 20 - Recesso.....	14
Articolo 21 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa.....	15
Articolo 22 - Subappalto.....	16
Articolo 23 - Divieto di cessione del contratto.....	16
Articolo 24 - Brevetti industriali e diritti d'autore.....	16
Articolo 25 - Responsabile della Fornitura.....	16
Articolo 26 - Responsabile del procedimento.....	17
Articolo 27 - Foro competente.....	17
Articolo 28 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento.....	17
Articolo 29 - Codice di comportamento.....	17
Articolo 30 - Oneri fiscali e spese contrattuali.....	17
Articolo 31 - Clausola finale.....	18

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1
		Pagina 2 di 19

Con la presente scrittura privata redatta in modalità elettronica da valere ad ogni effetto di legge, tra l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia della Regione Emilia Romagna, con sede in Bologna, Via Po , 5 Partita IVA 04290860370 (di seguito identificata semplicemente come Arpae o Agenzia), nella persona di _____---nella sua qualità di responsabile dell'Area Laboratoristica di Arpae che dichiara di agire esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse esclusivo di Arpae ai sensi del Regolamento in materia di decentramento amministrativo,

E

_____, sede legale in _____, via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, in persona del _____ legale rappresentante . _____, giusta poteri allo stesso conferiti da _____ (di seguito nominata, per brevità, anche "Fornitore");

OPPURE

_____, sede legale in _____, via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, in persona del _____ legale rappresentante . _____, nella sua qualità di impresa mandataria capogruppo del Raggruppamento Temporaneo tra, oltre alla stessa, la mandante _____, sede legale in _____, Via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, e la mandante _____, sede legale in _____, via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, giusta mandato collettivo speciale con rappresentanza autenticato dal notaio in _____, dott. _____, repertorio n. _____ (di seguito nominata, per brevità, anche "Fornitore")

PREMESSO

- a) che Arpae, nel rispetto dei principi in materia di scelta del contraente, ha ravvisato la necessità di procedere, ed infatti ha proceduto, all'individuazione del Fornitore per l'affidamento della fornitura _____, mediante procedura ad evidenza pubblica di cui al Bando di gara inviato alla GUUE in data _____ ;
- b) che il Fornitore è risultato aggiudicatario della procedura di cui sopra a tal fine indetta da Arpae e, per l'effetto, ha manifestato espressamente la volontà di impegnarsi ad eseguire le prestazioni oggetto del presente Contratto alle condizioni, modalità e termini di seguito stabiliti;
- c) che l'obbligo del Fornitore di prestare quanto oggetto del presente Contratto sussiste ai prezzi unitari, alle condizioni, alle modalità ed ai termini tutti ivi contenuti;
- d) che il Fornitore dichiara che quanto risulta dal presente Contratto, dal Bando di gara, dal Disciplinare di gara e dagli allegati, definisce in modo adeguato e completo l'oggetto delle prestazioni da fornire e, in ogni caso, ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica degli stessi e per la formulazione dell'offerta;

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1
		Pagina 3 di 19

- e) che, con la presentazione dell'offerta, il Fornitore ha dato atto di aver esaminato, con diligenza ed in modo adeguato, le prescrizioni tecniche fornite dalla stazione appaltante che si intendono accettate incondizionatamente quali indicate e descritte in tutti gli atti di gara soprarichiamati;
- f) che il Fornitore ha presentato la documentazione richiesta ai fini della stipula del presente Contratto e Arpae ha effettuato le verifiche sulle dichiarazioni rese in fase di gara, con esito positivo;

Ciò premesso, tra le parti come in epigrafe rappresentate e domiciliate

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1 - Valore delle premesse e della documentazione di gara

1) Le premesse di cui sopra, gli Atti e i documenti richiamati nelle medesime premesse e nella restante parte del presente Contratto, l'elenco delle forniture e dei servizi aggiudicati al Fornitore, l'offerta tecnica e l'offerta economica sono fonte delle obbligazioni oggetto del presente Contratto anche se non materialmente allegati.

Articolo 2 - Norme regolatrici e disciplina applicabile

1. L'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto è regolata in via gradata:
 - a. dalle clausole del presente Contratto e dagli atti ivi richiamati, in particolare dal disciplinare tecnico, dall'Offerta Tecnica ed Economica dell'Aggiudicatario, per tutti gli aspetti migliorativi ivi compresi che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
 - b. dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
 - c. dal Codice Civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato;
2. In caso di difficoltà interpretative tra quanto contenuto nel disciplinare tecnico e quanto dichiarato nell'Offerta Tecnica, prevarrà quanto contenuto nel disciplinare tecnico, fatto comunque salvo il caso in cui l'Offerta Tecnica contenga, a giudizio di Arpae, previsioni migliorative rispetto a quelle contenute nel disciplinare tecnico.
3. Le clausole del Contratto sono sostituite, modificate o abrogate automaticamente per effetto di norme aventi carattere cogente contenute in leggi o regolamenti che entreranno in vigore successivamente, fermo restando che in ogni caso, anche ove intervengano modificazioni autoritative dei prezzi migliorative per il Fornitore, questo ultimo rinuncia a promuovere azione o ad opporre eccezioni rivolte a sospendere o a risolvere il rapporto contrattuale in essere.

Articolo 3 - Oggetto del Contratto

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 4 di 19
---	--	------------------------------

1. L'appalto ha per oggetto la fornitura di n.3 sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili senza rivelatore PID per le sedi di Bologna e Reggio Emilia, ed 1 con rivelatore PID per la sede di Ravenna
2. La strumentazione dovrà avere le caratteristiche tecniche minime descritte nel Disciplinare tecnico.
3. Formano altresì oggetto dell'appalto:
 - servizi di installazione della strumentazione oggetto della fornitura,
 - servizi di assistenza tecnica e manutenzione full risk per il periodo di garanzia (12 mesi) comprensiva della fornitura del materiale di consumo utilizzato per la manutenzione preventiva, durante il periodo di garanzia,
 - corso di formazione per l'utilizzo della fornitura,
 - altri elementi compresi nella fornitura,
 alle condizioni e secondo le modalità descritte nel Disciplinare tecnico.
4. La strumentazione deve essere fornita pronta per l'uso corredata di quanto esplicitato nel disciplinare tecnico , nonché corredata della documentazione tecnica e del manuale d'uso in lingua italiana.
5. La strumentazione e tutti i materiali di consumo devono:
 - essere conformi alle caratteristiche indicate nel disciplinare Tecnico;
 - essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;
 - essere confezionati in conformità alle normative in vigore, in modo tale da garantirne la corretta conservazione durante le fasi di trasporto.

Articolo 4 - Forniture opzionali

1. Arpae si riserva la facoltà, di ordinare al fornitore aggiudicatario, in relazione al proprio effettivo fabbisogno, alle condizioni economiche di cui all'offerta allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale, le seguenti ulteriori forniture:
 - a) fornitura del materiale di ricambio e consumabili per un periodo di 3 anni, dalla data del collaudo.

Le quantità complessive presunte, le caratteristiche tecniche e i prezzi unitari dei materiali consumabili al fine della formulazione dell'offerta per singolo articolo sono quelli indicati dal Fornitore nella propria Offerta economica, considerando un'attività analitica di circa 1500 campioni/anno, suddivisi fra le 3 sedi per le ricerche precisate al punto 2. del disciplinare tecnico (vedi allegato offerta economica).

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1
		Pagina 5 di 19

Articolo 5 - Modalità e termini di esecuzione

1. Le sedi di Arpae presso la quale deve essere consegnata ed installata la strumentazione oggetto del presente bando sono le seguenti:
 - a. Sezione Provinciale di Bologna Via Rocchi 19
 - b. Sede provinciale di Reggio Via Amendola 2
 - c. Sede provinciale di Ravenna Via Alberoni 17/19
2. Il termine di esecuzione della fornitura, comprensivo dei necessari servizi di installazione è fissato in 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del contratto.
3. Per l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nel disciplinare, o nell'offerta tecnica, qualora migliorativa.
4. La consegna si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi alle attività di trasporto, imballaggio, facchinaggio, rimozione, asporto degli imballaggi e smaltimento dei materiali di risulta.
5. Per lo scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale di Arpae, ogni operazione dovrà essere eseguita dal fornitore o dal corriere indicato dal fornitore previo eventuale accertamento dell'ubicazione dei locali entro i quali dovrà essere consegnata la merce.
6. Il Fornitore dovrà garantire l'osservanza delle norme di una corretta conservazione e movimentazione della merce durante le fasi di trasporto e qualora gli imballi non corrispondessero a queste regole e presentassero difetti, lacerazioni o tracce di manomissione o altre evidenti difformità rispetto a quanto ordinato, la merce verrà rifiutata e il Fornitore dovrà provvedere alla immediata sostituzione della medesima.

Articolo 6 - Presa in consegna, prove di funzionalità e verifica di conformità

1. Arpae accerterà la conformità dei prodotti forniti ed installati a quanto previsto nel disciplinare e relativi allegati ed effettuerà le prove di funzionalità della fornitura entro 30 giorni dalla installazione.
2. Durante le suddette prove il Fornitore, a propria cura e spese, dovrà mettere a disposizione di Arpae tutte le strumentazioni atte a testare i sistemi oggetto della Fornitura. Dette prove e verifiche saranno effettuate in contraddittorio con i tecnici del Fornitore e di esse e dei risultati ottenuti si compilerà un apposito verbale di collaudo sottoscritto dal responsabile della Fornitura o delegato per il Fornitore e, per Arpae, dal soggetto (o i soggetti) individuati da Arpae allo scopo. L'assenza di rappresentanti del Fornitore alle operazioni di collaudo è considerata acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono gli incaricati di Arpae. Una copia del verbale sarà, in tal caso, inviata via pec al Fornitore.
3. In caso di esito positivo delle suddette prove, verrà redatto un verbale di collaudo positivo. La data del verbale sarà da considerarsi "data di accettazione della fornitura".
4. Al termine di tutte le obbligazioni contrattuali a carico del fornitore, verrà emesso da parte di Arpae il certificato di verifica di conformità, ai sensi dell'art. 102 del d. lgs. 50/2016. La verifica di conformità non esonera il Fornitore dalle garanzie e responsabilità contrattuali e di legge.

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 6 di 19
---	--	------------------------------

5. Per l'ipotesi in cui, nel corso del collaudo e terminate le relative verifiche, vengano riscontrati vizi, difetti, imperfezioni, mancanza di qualità promesse e/o altre circostanze non imputabili ad Arpae, che non consentano di ritenere superato il collaudo e di procedere alla firma del relativo verbale, all'aggiudicatario verranno notificati tali inadempimenti, con contestuale invito ad eliminarli e porvi rimedio entro e non oltre 20 giorni dalla ricezione della predetta comunicazione. In caso di inadempienza, si darà luogo alla risoluzione del contratto e l'appaltatore dovrà procedere a proprie spese all'immediato ritiro del bene dichiarato non accettabile; quest'ultimo rimarrà a sua completa disposizione e senza alcuna responsabilità od onere per l'Agenzia dal momento della comunicazione.

Articolo 7 - Consegna e verifica di regolarità del materiale di consumo

1. Il Fornitore si obbliga a consegnare il materiale di consumo secondo le quantità che saranno richieste periodicamente, nell'arco di validità del contratto, da Arpae, entro 15 giorni naturali e consecutivi dall'ordine, alle condizioni economiche offerte in sede di gara.
2. La consegna dei prodotti si intende comprensiva delle attività di imballaggio, facchinaggio, e consegna "al piano". La consegna dovrà essere effettuata a cura del Fornitore, in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno, o diverso orario concordato esclusi sabato e festivi:
3. Per lo scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale di Arpae Emilia-Romagna, ogni operazione dovrà essere eseguita dal fornitore o dal corriere indicato dal fornitore previo eventuale accertamento dell'ubicazione dei locali entro i quali dovrà essere consegnata la merce.
4. Il Fornitore dovrà garantire l'osservanza delle norme di una corretta conservazione e movimentazione dei prodotti durante le fasi di trasporto e qualora gli imballi non corrispondessero a queste regole e presentassero difetti, lacerazioni o tracce di manomissione o altre evidenti difformità rispetto a quanto ordinato, la merce verrà rifiutata e la Ditta fornitrice dovrà provvedere alla immediata sostituzione della medesima.
5. Non saranno riconosciute spese di spedizione per ordini superiori al minimo d'ordine pari a 200,00 (duecento) euro.
6. La merce deve essere consegnata in base agli ordini inviati, anche via fax o posta elettronica, di volta in volta dalla Sezione provinciale ordinante. Il Fornitore si impegna a dare riscontro a ciascun ordine ricevuto, mediante specifica conferma d'ordine.
7. Decorso, oltre il tempo di consegna, il termine massimo di ritardo pari al 50% dei giorni solari e consecutivi previsti per la consegna o diversamente stabilito nel contratto, Arpae oltre all'applicazione delle penali, potrà provvedere al reperimento dei prodotti in ritardo o non conformi presso altra impresa, addebitando al fornitore inadempiente l'eventuale maggior prezzo pagato per l'acquisto di beni o servizi simili, salvo i casi di risoluzione del contratto.
8. All'atto della consegna la merce dovrà essere accompagnata da una distinta con l'esatta indicazione della quantità del tipo di prodotto e del riferimento agli estremi dell'ordine. Di norma al ricevimento verrà effettuato un controllo amministrativo tra i numeri dei colli dichiarati e le tipologie di prodotto, confrontando il Documento Di Trasporto con i colli consegnati. Arpae – attraverso personale incaricato del Laboratorio - si riserva la facoltà di verificare la

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 7 di 19
---	--	------------------------------

corrispondenza all'ordine del materiale consegnato entro 30 giorni dalla consegna, da considerarsi "termine per l'accertamento della conformità della merce".

9. I prodotti che non risultassero conformi a quanto previsto nel contratto, saranno rifiutati da Arpae e il Fornitore dovrà provvedere al loro immediato ritiro e sostituzione entro 15 giorni senza alcun aggravio di spesa.
10. La mancata sostituzione della merce da parte del Fornitore, nel termine fissato dall'Amministrazione, sarà considerata quale "mancata consegna" e l'Arpae avrà diritto ad agire secondo quanto stabilito dall'articolo "Penali".
11. La merce non accettata resta a disposizione del Fornitore a rischio e pericolo del Fornitore stesso, il quale dovrà ritirarla senza indugio; è a carico del Fornitore ogni danno relativo al deterioramento della merce, nonché ogni spesa sostenuta sia per la consegna, sia per il ritiro della merce stessa.
12. In base alle disposizioni della legge regionale n. 11/2004 e s.m.i. e dei successivi atti attuativi, Arpae dovrà emettere, con decorrenza 31 gennaio 2017, gli ordini esclusivamente in forma elettronica. Inoltre, a partire da tale data il fornitore dovrà garantire l'invio dei documenti di trasporto elettronici a fronte degli ordini ricevuti e delle consegne effettuate.
13. Il fornitore dovrà, pertanto, dotarsi degli strumenti informatici idonei alla gestione dei nuovi adempimenti telematici. Per i dettagli tecnici si rinvia alla sezione dedicata al sito dell'Agenzia Intercent-ER <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it>, che contiene tutti i riferimenti del Sistema Regionale per la dematerializzazione del Ciclo Passivo degli Acquisti (formato dei dati, modalità di colloqui, regole tecniche ecc.), nonché al Nodo telematico di Interscambio NoTI-ER. In alternativa, le imprese potranno utilizzare le funzionalità per la ricezione degli ordini e l'invio dei documenti di trasporto elettronici che saranno messe a disposizione sulla piattaforma di intercent_ER all'indirizzo <http://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it/portale/> previa registrazione.

Articolo 8 - Garanzia e manutenzione - Formazione

1. Le condizioni di garanzia e di assistenza tecnica sono descritte nello specifico paragrafo "Garanzia" del disciplinare tecnico.
2. Il Fornitore si obbliga, a propria cura e spese, ad erogare, nei tempi concordati con Arpae, attività di formazione tecnica del personale dell'Agenzia impiegato per l'utilizzo dello strumento come previsto al paragrafo "Corso di formazione" del disciplinare tecnico.

Articolo 9 - Penali

1. In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, Arpae applicherà al Fornitore le penali di seguito previste.
2. In caso di mancata consegna della fornitura entro il termine di cui all'art. 5 o di altro ritardo contrattuale anche relativo agli interventi di formazione, assistenza tecnica e manutenzione richiesti, il Fornitore sarà obbligato a versare una penale pari allo 0,3 per mille dell'ammontare netto della fornitura per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo.
3. Per ogni giorno solare di ritardo rispetto al termine previsto per la consegna periodica del materiale di consumo di cui all'art. 7, Arpae potrà applicare una penale pari all'1 (uno) per mille dell'ammontare netto della fornitura stimata del materiale di consumo, come da offerta del Fornitore, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 8 di 19
---	--	------------------------------

4. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore dall'Arpae contraente; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 5 (cinque) 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.
5. Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% del valore complessivo della Fornitura.
6. 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 cauzione di cui al successivo art. 14, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.
7. 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 maggiori danni.
8. 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.

Articolo 10 - Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità

1. Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto della fornitura, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'attivazione e 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.
2. Il Fornitore garantisce l'esecuzione di 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 disciplinare tecnico e nei suoi Allegati, pena la risoluzione di diritto del rapporto contrattuale.
3. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Disciplinare Tecnico e negli atti di gara di cui alle premesse e all'Offerta Tecnica del Fornitore, ove migliorativa per l'Agenzia. 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 emanate successivamente alla validità del contratto.
4. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla validità del contratto, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con i corrispettivi contrattuali ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell'Agenzia, per quanto di propria competenza, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1
		Pagina 9 di 19

5. Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l’Agenzia da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.
6. Le attività contrattuali da svolgersi presso i locali e/o i terreni di Arpae debbono essere eseguite senza interferire nel normale lavoro degli uffici; le modalità ed i tempi debbono comunque essere sempre concordati con Arpae stessa. Il Fornitore prende atto che, nel corso dell’esecuzione contrattuale, i locali e/o terreni di Arpae continuano ad essere utilizzati per la loro destinazione istituzionale dal proprio personale e/o da terzi autorizzati; il Fornitore si impegna, pertanto, ad eseguire le predette prestazioni salvaguardando le esigenze dei suddetti soggetti, senza recare intralci, disturbi o interruzioni alla attività lavorativa in atto e senza ostacolare il pubblico transito.
7. Il Fornitore rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui l’esecuzione delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolata o resa più onerosa dalle attività svolte da Arpae e/o da terzi autorizzati.
8. Il Fornitore si impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che può accedere nei locali di Arpae nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che è cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.
9. Il Fornitore si obbliga a consentire all’Agenzia, per quanto di rispettiva competenza, di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto della Fornitura, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

Articolo 11 - Obblighi specifici del Fornitore

1. Il Fornitore si obbliga, oltre a quanto previsto nelle altre parti del Capitolato, a:
 - impiegare, a sua cura e spese, tutte le strutture ed il personale necessario per l’esecuzione della fornitura secondo quanto specificato negli atti di gara;
 - nell’adempimento delle proprie prestazioni e obbligazioni, osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte dall’Agenzia;
 - comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell’esecuzione del contratto.

Articolo 12 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

1. 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.
2. Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 10 di 19
---	--	-------------------------------

3. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su-indicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
4. 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.
5. 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.
6. 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 13 - Garanzia definitiva

1. A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore costituisce una cauzione definitiva in favore di Arpae ai sensi dell'art. 103 del d. lgs. 50/2016, di importo pari al 10% del valore del contratto, eventualmente aumentata ai sensi di quanto disposto dal medesimo articolo. A tale garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art. 93 del D.lgs 50/2016.
2. La garanzia deve essere vincolata per tutta la durata del contratto.
3. 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.
4. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che Arpae, fermo restando quanto previsto nell'articolo 9 - Penali, ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.
5. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la cauzione sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di Arpae verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.
6. La garanzia può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80%.
7. In ogni caso la garanzia è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.
8. 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.
9. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Articolo 14 - Corrispettivi

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

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 11 di 19
---	--	-------------------------------

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, salvo quanto previsto nel comma successivo.
6. Decorso il primo anno dalla sottoscrizione del contratto e per ogni anno di validità del contratto, su richiesta del fornitore, verrà riconosciuto l'adeguamento dei prezzi, esclusivamente sul materiale di consumo e sui servizi di manutenzione, ove Arpae si sia avvalsa della facoltà di ordinarli, in misura pari alla variazione dell'indice ISTAT dei prezzi al consumo per famiglie di operai e impiegati (nella versione che esclude il calcolo dei tabacchi). In particolare detto aggiornamento verrà calcolato sulla base della differenza percentuale rilevata tra il mese di inizio dell'esecuzione e il medesimo mese dell'anno successivo.

Articolo 15 - Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa

1. 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.
2. 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 .
3. 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.
4. 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.
5. 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.

Articolo 16 - Fatturazione e pagamenti

1. Le fatture dovranno essere emesse:

- alla data di accettazione della fornitura, per quanto riguarda la strumentazione;
 - alla data di consegna, per quanto riguarda la fornitura del materiale di consumo;
 - con cadenza semestrale posticipata, per quanto riguarda i servizi di manutenzione post-garanzia.
2. Le fatture devono essere intestate a Arpae Emilia-Romagna, Via Po n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e devono riportare, oltre al riferimento al contratto, tutti i dati richiesti dall'art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n.89.
 3. Le fatture devono pertanto riportare:
 - numero e data fattura
 - data di emissione
 - 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.....)
 - codice unico di Progetto (CUP.....)
 - qualsiasi altra informazione necessaria.
 4. Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.
 5. Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.
 6. Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di accettazione della fornitura, quale individuata al precedente articolo 6, e per i materiali di consumo, entro 30 giorni dal termine di accertamento di conformità della merce (art. 7) o - se successiva - dalla data di ricevimento della fattura.
 7. Il pagamento dei servizi di manutenzione sarà effettuato entro 30 giorni dalla verifica di regolarità delle prestazioni eseguite, da effettuarsi entro 30 giorni dalla scadenza di ciascun semestre di esecuzione dei servizi.
 8. 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.
 9. 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.
 10. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.
 11. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..
 12. Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni circa le proprie coordinate bancarie; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni vengono pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non può sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 13 di 19
---	--	-------------------------------

13. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore può sospendere la fornitura e, comunque, lo svolgimento delle attività previste nella Fornitura. Qualora il Fornitore si renda inadempiente a tale obbligo, il contratto potrà essere risolto di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata a/r, da parte dell’Agenzia.
14. E’ ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpa e a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all’art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpa e 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.

Articolo 17 - Trasparenza

1. Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:
 - dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
 - dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;
 - si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l’esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.
2. 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.

Articolo 18 - Riservatezza

1. Il Fornitore ha l’obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all’esecuzione della Fornitura.
2. L’obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.
3. L’obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.
4. Il Fornitore è responsabile per l’esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 14 di 19
---	--	-------------------------------

5. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.
6. Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.
7. Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

Articolo 19 - Risoluzione

1. A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato e nei suoi Allegati.
2. In ogni caso Arpae può risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r o pec, il contratto nei seguenti casi:
 - qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 9;
 - accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
 - violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
 - mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Garanzia definitiva" ;
 - mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell'articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
 - azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
 - in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
 - nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con la sottoscrizione del Patto d'integrità.
2. In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di ritenere definitivamente la cauzione definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Articolo 20 - Recesso

1. L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dalla Fornitura, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata a/r o via PEC.

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 15 di 19
---	--	-------------------------------

2. L'Agenzia ha altresì diritto di recedere per sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.L. n. 95/2012.
3. Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:
 - qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
 - qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dalla lettera d'invito e/o dal Bando dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
 - qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.
4. Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per Arpae.
5. In caso di recesso, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 c.c.

Articolo 21 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa

1. Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto di Arpae e/o di terzi, in virtù della Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.
2. Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di Arpae e dei terzi, per l'intera durata della presente Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne Arpae, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad Arpae, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per Arpae e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta la Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 16 di 19
---	--	-------------------------------

Articolo 22 - Subappalto

1. Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 105 del D.lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.
2. L'affidamento in subappalto di attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti di Arpae, per quanto di rispettiva ragione, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.
3. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare ad Arpae o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.
4. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata da Arpae. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà dell'Agenzia risolvere la Fornitura.

Articolo 23 - Divieto di cessione del contratto

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.
2. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Articolo 24 - 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 25 - 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.

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1 Pagina 17 di 19
---	--	-------------------------------

Articolo 26 - Responsabile del procedimento

1. È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, _____.

Articolo 27 - 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.
2. Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

Articolo 28 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento

1. Con il perfezionamento del rapporto contrattuale della presente Fornitura, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Fornitura medesima, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dall'art. 13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto medesimo.
2. I trattamenti dei dati sono improntati, in particolare, ai principi di correttezza, liceità e trasparenza ed avvengono nel rispetto delle misure di sicurezza di cui agli artt. 31 e ssgg. del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.
3. Ai fini della suddetta normativa, le parti dichiarano che i dati personali forniti sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei, fermi restando i diritti dell'interessato di cui all'art. 7 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Articolo 29 - Codice di comportamento

1. Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 5 del 31/1/2014, 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.
2. 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.emr.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 30 - Oneri fiscali e spese contrattuali

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1
		Pagina 18 di 19

1. Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese afferenti il contratto, redatto in un'unica copia con modalità elettronica, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento dell'aggiudicazione della fornitura, quanto se stabilite od accresciute posteriormente. Essendo la prestazione del presente atto soggetta ad IVA, il presente atto è soggetto a registrazione, in caso d'uso, a tassa fissa ai sensi delle vigenti disposizioni di legge. L'imposta di bollo per complessivi Euro _____ viene assolta in modo virtuale vista l'autorizzazione rilasciata ad Arpae il 16/5/2013 al n. 57221.

Articolo 31 - Clausola finale

1. Il presente atto costituisce manifestazione integrale della volontà negoziale delle parti che hanno altresì preso piena conoscenza di tutte le relative clausole, avendone negoziato il contenuto, che dichiarano quindi di approvare specificamente, singolarmente nonché nel loro insieme e, comunque, qualunque modifica al presente Atto non può aver luogo e non può essere provata che mediante Atto scritto.
2. 2) L'eventuale invalidità o l'inefficacia di una delle clausole del Contratto non comporta l'invalidità o inefficacia dei medesimi atti nel loro complesso.
3. 3) Qualsiasi omissione o ritardo nella richiesta di adempimento del Contratto (o di parte di esso) non costituisce in nessun caso rinuncia ai diritti spettanti che le medesime parti si riservano comunque di far valere nei limiti della prescrizione.
4. Con il presente Atto si intendono regolati tutti i termini generali del rapporto tra le parti; in conseguenza esso non viene sostituito o superato dagli eventuali accordi operativi attuativi o integrativi, e sopravvive ai detti accordi continuando, con essi, a regolare la materia tra le parti; in caso di contrasti le previsioni del presente Atto prevalgono su quelle degli Atti di sua esecuzione, salvo diversa espressa volontà derogatoria delle parti manifestata per iscritto.

Arpae

Il fornitore

Documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

Il sottoscritto _____, quale procuratore e legale rappresentante del Fornitore, dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti ivi richiamati; ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ., dichiara altresì di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate: Articolo 1 (Valore delle premesse e della documentazione di gara), Articolo 2 (Norme regolatrici e disciplina applicabile), Articolo 3 (Oggetto del Contratto), Articolo 4 (Forniture e servizi opzionali), Articolo 5 (Modalità e termini di esecuzione), Articolo 6 (Presa in consegna, prove di funzionalità e verifica di conformità), Articolo 7 (Consegna e verifica di regolarità del materiale di consumo), Articolo 8 (Garanzia e manutenzione - Formazione), Articolo 9 (Penali), Articolo 10 (Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità), Articolo 11 (Obbligazioni specifiche del Fornitore), Articolo 12 (Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro), Articolo 13 (Garanzia definitiva), Articolo 14 (Corrispettivi), Articolo 15

	Schema di Contratto per la fornitura per la fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Allegato 1
		Pagina 19 di 19

(Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa), Articolo 16 (Fatturazione e pagamenti), Articolo 17 (Trasparenza), Articolo 18 (Riservatezza), Articolo 19 (Risoluzione), Articolo 20 (Recesso), Articolo 21 (Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa), Articolo 22 (Subappalto), Articolo 23 (Divieto di cessione del contratto), Articolo 24 (Brevetti e diritti d'autore), Articolo 27 (Foro competente), Articolo 28 (Trattamento dei dati, consenso al trattamento), Articolo 29 (Codice di comportamento), Articolo 30 (Oneri fiscali e spese contrattuali), Articolo 31 (Clausola finale).

_____, __/__/____

IL FORNITORE

Documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

Da inserire in busta A	DGUE	Allegato 4
		Pagina 1 di 19

DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

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

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

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

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

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

Identità del committente	Risposta:
Nome: Codice fiscale	Agenzia regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna 04290860370
Di quale appalto si tratta?	Appalto di forniture
Titolo o breve descrizione dell'appalto	Procedura aperta per l'affidamento della fornitura tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili per Arpae Emilia-Romagna
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore	Determina N. ___
CIG CUP Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	69212804FO J89G16000620002

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

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

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

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

² ^o Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.
Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.
Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.
Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

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

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

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

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

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

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

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

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

Affidamento:	Risposta:
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

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

<p>soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:</p> <p>Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>
--	-------------------------------

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.

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

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

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

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

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

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

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

1. Partecipazione a un'organizzazione criminale⁽⁷⁾
2. Corruzione⁽⁸⁾
3. Frode⁽⁹⁾;
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche⁽¹⁰⁾;
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo⁽¹¹⁾;
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani⁽¹²⁾

CODICE

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

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

Risposta:

⁷ ⁰ Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

⁸ ⁰ Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

⁹ ⁰ Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

¹⁰ ⁰ Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

¹¹ ⁰ Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

¹² ⁰ Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

<p>I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] (¹³)</p>
<p>In caso affermativo, indicare (¹⁴):</p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data:[], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi:[]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],</p>
<p>In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione¹⁵ (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? <p>4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

¹³ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁴ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

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

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

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

<p>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):</p>	<p>Risposta:</p>	
<p>L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	
<p>In caso negativo, indicare:</p> <p>a) Paese o Stato membro interessato</p> <p>b) Di quale importo si tratta</p> <p>c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:</p> <p>1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tale decisione è definitiva e vincolante? - Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione. - Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita direttamente nella sentenza di condanna, la durata del periodo d'esclusione: <p>2) In altro modo? Specificare:</p> <p>d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p>Imposte/tasse</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>- [.....]</p> <p>- [.....]</p> <p>c2) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)¹⁶:</p> <p>[.....][.....]</p> <p>[.....]</p>	

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI ⁽¹⁷⁾

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:
<p>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, ⁽¹⁸⁾ di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?</p> <p>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 80, comma 7)?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>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 80, comma 5, lett. b), del Codice:</p> <p>a) fallimento</p> <p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> —il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ? —la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico? 	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

¹⁷ Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

¹⁸ 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>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p>In caso di risposta affermativa alla lettera d): —è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p>[] Sì [] No</p> <p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali(¹⁹) di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico: - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi(²⁰) legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[.....]</p>

19

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

20

^o 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 all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p>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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

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

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	Risposta:
<p>Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]⁽²¹⁾</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera f);</p> <p>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g);</p> <p>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera h)?</p>	<p><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> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

<p>In caso affermativo :</p> <p>- indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</p> <p>- la violazione è stata rimossa ?</p> <p>4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera i);</p> <p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p> <p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni:</p> <p>(numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

economico ?	
-------------	--

Parte IV: Criteri di selezione

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

INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

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

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

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

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

Idoneità	Risposta
1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²²⁾ Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
2) Per gli appalti di servizi: 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? Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

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

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

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²³⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁴⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari ⁽²⁵⁾ specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ⁽²⁶⁾, e valore)</p>

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

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

²⁵ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁶ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<p>economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....], [.....] ⁽²⁷⁾</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

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

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

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento⁽²⁸⁾ l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...]</p> <p>Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati⁽²⁹⁾:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara):</p> <p>[.....]</p> <table border="1"> <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						

²⁷ ° Ripetere tante volte quanto necessario.

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

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

<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ⁽³⁰⁾, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche⁽³¹⁾ delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <p>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<p>Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]</p>
<p>9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento</p>	<p>[.....]</p>

30

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

31

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

<p>tecnico seguenti:</p>	
<p>10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare³²⁾ la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><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>12) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><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>13) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

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

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

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><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> <p>[.....][.....][.....]</p>

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

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

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente Arpae 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 aperta per l'affidamento della fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili per Arpae Emilia-Romagna

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

³³ ⁰ A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

³⁴ ⁰ In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

Da inserire in busta A	Dichiarazione di partecipazione	Allegato 3
		Pagina 1 di 3

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

**DICHIARAZIONE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO
DELLA FORNITURA DI TRE SISTEMI GASCROMATOGRAFICI PER LA DETERMINAZIONE DI
ANALITI SEMIVOLATILI E VOLATILI**

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di legale rappresentante della _____, come risulta da poteri conferiti (CCIAA o procura allegata) con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ di seguito denominata "**Impresa**",

ai fini della partecipazione alla gara relativa all'affidamento della fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili per Arpae Emilia-Romagna

dichiara di partecipare alla procedura in oggetto come:

(barrare l'opzione interessata)

- * Impresa Singola
- * Raggruppamento Temporaneo d'Imprese in qualità di
 - * Mandataria
 - * Mandante

DICHIARA

di accettare incondizionatamente tutte le clausole riportate nel Bando di gara, nel disciplinare di gara e relativi allegati e assumerne di conseguenza tutti gli oneri.

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 38, 46, 47 e 76 D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi,

DICHIARA ALTRESI'

1) che questa Impresa è iscritta dal _____ al Registro delle Imprese di _____, al numero _____, tenuto dalla C.C.I.A.A. di _____, con sede in _____ Via _____, n. _____, CAP _____, costituita con atto del _____, capitale sociale deliberato Euro _____, capitale sociale sottoscritto Euro _____, capitale sociale versato Euro _____,

2) che nel libro soci di questa Impresa figurano i soci sotto elencati, titolari delle azioni/quote di capitale riportate a fianco di ciascuno di essi:

.....	... %
.....	... %
.....	... %
totale	100 %

Da inserire in busta A	Dichiarazione di partecipazione	Allegato 3
		Pagina 2 di 3

[barrare la casella del caso che ricorre]

3) che i soggetti titolari di poteri di rappresentanza, di direzione, di vigilanza, di controllo, il direttore tecnico il socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, oggetto dei controlli di cui all'art. 80 c.3 del D.Lgs.50 del 18 aprile 2016, sono i seguenti

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA E RESIDENZA	CARICA RIVESTITA

4) che i soggetti di cui sopra, cessati dalla carica nell'anno antecedente il bando di gara è/sono i seguenti:

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA E RESIDENZA	CARICA RIVESTITA

5) che questa Impresa ha versato una cauzione provvisoria corrispondente a € _____,00 corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del relativo contratto, ed è comprovata dal/i documento/i allegato/i alla presente dichiarazione, e che tale importo è:

- pari al 2% dell'importo complessivo a base di gara

ovvero

- pari al ___% dell'importo complessivo a base di gara.

In questo secondo caso, per avere diritto alle riduzioni dell'importo cauzionale, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 93 comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016, secondo quanto specificato al paragrafo "Cauzione provvisoria" del Disciplinare di gara, si allega copia delle certificazioni possedute;

6) che per la ricezione di ogni eventuale comunicazione inerente la gara in oggetto e/o di richieste di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata, ivi comprese le comunicazioni di cui all'art. 76 del D. Lgs. 50/2016 e s.m., si elegge domicilio in:

(Città e CAP) _____ Via _____, n. _____, tel. _____, e

autorizza l'inoltro delle comunicazioni al seguente indirizzo di posta elettronica

certificata _____; nominativo di riferimento (cognome, nome e qualifica)

_____;

7) di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati

Da inserire in busta A	Dichiarazione di partecipazione	Allegato 3
		Pagina 3 di 3

personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;

8) (*eventuale in caso di imprese straniere*) che questa Impresa si uniformerà alla disciplina di cui agli artt. 17 comma 2, e 53 comma 3 D.P.R. 633/1972 e comunicherà ad Arpae, in caso di aggiudicazione, la nomina del rappresentante fiscale nelle forme di legge;

9) di essere a conoscenza che l'aggiudicazione è soggetta all'approvazione dei risultati della gara da parte di Arpae al definitivo accertamento, nei confronti della società, del possesso dei requisiti soggettivi ed oggettivi per la partecipazione alla gara e per l'esecuzione del servizio ed alla conclusione della fase integrativa dell'efficacia relativamente alla determinazione di aggiudicazione definitiva;

10) di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, questa Impresa verrà esclusa dalla procedura di gara per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dall'aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata e Arpae avrà la facoltà di escutere la cauzione provvisoria; inoltre qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto da Arpae ai sensi dell'art. 1456 c.c.

_____, li _____

Firma del legale rappresentante

AVVERTENZE

La presente domanda, contenente dichiarazioni rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, deve esse prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38 D.P.R. n. 445/2000.

Sub criteri per la definizione del punteggio tecnico (PT) e il relativo punteggio massimo sono i seguenti

<p align="center">COMPONENTE DA VALUTARE</p> <p align="center">Sub-criteri di valutazione</p> <p><i>(a fianco di ciascun componente del sistema in gara, è riportato il riferimento del capitolato tecnico in cui sono descritte le caratteristiche minime richieste e gli aspetti oggetto di valutazione)</i></p>	<p align="center">Punteggio massimo attribuibile</p>
LINEA SEMIVOLATILI	
Autocampionatore per liquidi (punto 2.1.1)	Max 2 punti
<p>1. Tempo di iniezione della siringa nella modalità fast.</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 500 millisecondi.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	2
Iniettore tipo PTV (punto 2.1.2)	Max 2 punti
<p>2. Tempo di raffreddamento, senza ausilio di gas criogenici, nel range 400°C / 50°C (udm: secondi).</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	2
Forno Gascromatografico (punto 2.1.3)	Max 4 punti
<p>3. Sistema di controllo dei tempi di ritenzione con ricalcolo dopo taglio o manutenzione ordinaria colonna.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	2
<p>4. Tempo di raffreddamento del forno, senza ausilio di gas criogenici, nel range 400°C / 50°C (udm: secondi).</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 4 minuti.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	2
Rivelatore FID (punto 2.1.5)	Max 2 punti
<p>5. Frequenza di acquisizione del segnale (udm: sec⁻¹).</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato</p>	2

Sub criteri per la definizione del punteggio tecnico (PT) e il relativo punteggio massimo sono i seguenti

Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.	
LINEA DEI VOLATILI	
<i>Purge & Trap (punti 2.2.1)</i>	<i>Max 10 punti</i>
6. Presenza del test di autodiagnosi sulle singole componenti del circuito pneumatico. (presenza/assenza)	2
7. Tipologia di sensori presenti: è oggetto di punteggio la presenza di sensori ottici. (presenza/assenza)	2
8. Configurazioni strumentali con minimizzazione degli effetti di carry over: presenza di linee separate per processare matrici pulite (es. acque) e matrici sporche (acque con sedimenti e solidi sospesi). (presenza/assenza)	2
9. Modalità di erogazione dei volumi per l'aggiunta di standard interni: è oggetto di punteggio la presenza di sistema elettrico (tipo elettrovalvola). (presenza/assenza)	2
10. Trasferimento degli analiti in colonna dopo desorbimento dalla trappola attraverso il modulo EPC di un iniettore split-spliless. (presenza/assenza)	2
<i>Rivelatore PID (punto 2.2.5)</i>	<i>Max 2 punti</i>
11. MDL < di 0,05 µg/L di benzene in acqua (sparger con 20 ml di campione). Valore di riferimento: 0,05 µg/L. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.	1
12. Linearità di risposta: Linearità >10E6. Valore di riferimento: >10E6. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.	1
<i>Spettrometro di massa (punto 2.2.6)</i>	<i>Max 6 punti</i>
13. Presenza di un sistema di riscaldamento del quadrupolo. (presenza/assenza)	1

Sub criteri per la definizione del punteggio tecnico (PT) e il relativo punteggio massimo sono i seguenti

<p>14. Dwell time inferiore a 10 ms.</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 10 millisecondi.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	<p>1</p>
<p>15. Sensibilità in modalità Full-Scan relativa a 1 pg OFN non inf. 500:1.</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 1 pg.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	<p>2</p>
<p>16. Sensibilità in modalità SIM relativa a 20 fg OFN non inf. 10:1.</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 20 fg.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	<p>2</p>
<p>PROVE STRUMENTALI Sistema gascromatografico linea semi-volatili (punto 3.1)</p>	<p>Max 12 punti</p>
<p>17. Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico testate sullo std di miscela di gasolio/olio lubrificante (valutata a parità di volume iniettato). (punto 3.1.a)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 10 ppm.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	<p>3</p>
<p>18. Ripetibilità dei tempi di ritenzione (su 10 prove) su uno std di idrocarburi lineari con n° pari di atomi di carbonio compresi tra C10 e C44 a concentrazione di 10 mg/l per singolo analita. (La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo) (punto 3.1.c)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 0,1%.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione</p>	<p>3</p>

Sub criteri per la definizione del punteggio tecnico (PT) e il relativo punteggio massimo sono i seguenti

<p>della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>19. Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di idrocarburi lineari con n° pari di atomi di carbonio compresi tra C10 e C44 a concentrazione di 10 mg/l per singolo analita. (La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo) (punto 3.1c)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 10%.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	3
<p>20. Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di miscela gasolio/olio lubrificante a concentrazione di 10 mg/l. (punto 3.1.b)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 25%.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	3
<p>PROVE STRUMENTALI Sistema gascromatografico linea volatili (punto 3.2)</p>	<p>Max 40 punti</p>
<p>21. Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico testata sullo std di benzina (valutata a parità di volume iniettato). (punto 3.2.1a)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 15 ppb.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	5
<p>22. FID: Ripetibilità dei tempi di ritenzione (su 10 prove) testata su uno std di miscela di BTEXS a 10 µg/l per singolo analita (la valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo). (punto 3.2.1b)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 0,1%.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	5
<p>23. FID: Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di miscela di BTEXS a 10 µg/l per singolo analita (la valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo) (punto 3.2.1b)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel</p>	5

Sub criteri per la definizione del punteggio tecnico (PT) e il relativo punteggio massimo sono i seguenti

<p>capitolato: valore di riferimento: 10 %. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>24. FID: Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di benzina alla concentrazione di 15 µg/l. (punto 3.2.1c)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 25 %. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	5
<p>25. MS-SIM : Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico testato sul std di 1,2 dibromoetano (punto. 3.2.2c)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 1 ng/L. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	5
<p>26. MS-SIM : Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico testato sul std di 1,2,3 tricloropropano. (punto 3.2.2c)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 1 ng/L. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	5
<p>27. MS-SIM : Ripetibilità dei tempi di ritenzione (su 10 prove) testati su uno std di 1,2 dibromoetano e di 1,2,3 tricloropropano a 0,005 µg/l per singolo analita. (La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo). (punto 3.2.2d)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 0,1 %. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	5
<p>28. MS-SIM : Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di 1,2 dibromoetano e di 1,2,3 tricloropropano a 0,005 µg/l per singolo analita (La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo). (punto 3.2.2d)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel</p>	5

Sub criteri per la definizione del punteggio tecnico (PT) e il relativo punteggio massimo sono i seguenti

capitolato: valore di riferimento: 20 %.

Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento

Per i subcriteri 3, 6,7,8,9,10, e 13 il punteggio sarà assegnato in presenza dell'elemento previsto nel rispettivo sub.criterio.

		Deve consentire di:	
Iniettore a temperatura e pressione programmabile (tipo PTV) per colonne capillari e wide bore	a. operare in modalità gas saver		si/no
	b1. operare secondo la tecnica split/splitless a caldo e a freddo, con tecnica di iniezione diretta, on-column ed effettuare iniezioni con tecnica large volume injection con ventilazione del solvente;		si/no
	b2 con tecnica di iniezione diretta on-column		si/no
	b3 effettuare iniezioni con tecnica large volume injection con ventilazione del solvente;		si/no
	c1. lavorare a pressione costante o pressione pulsata, flusso costante nonché di programmarne la variazione all'interno della corsa cromatografica.		si/no
	c2. lavorare a flusso costante nonché di programmarne la variazione all'interno della corsa cromatografica		si/no
	d. alloggiare diverse tipologie di liner (per spazio di testa, SPME, split, splitless, iniezione diretta)		si/no
	e. attuare il controllo elettronico dei parametri pneumatici, pressione, flusso, splittaggio e temperatura		si/no
	f. operare fino ad una temperatura non inferiore a 400 °C con una velocità di riscaldamento non inferiore a 300°C/min (specificare le modalità operative). Specificare i tempi di riscaldamento e raffreddamento senza ausilio di gas criogenici.		si/no
	g. lavorare a temperature sub ambiente tramite predisposizione per utilizzo di gas CO ₂ per raffreddamento criogenico ;		si/no
	h. operare con rapporto di splittaggio non inferiore a 1000 (per gas Elio)		si/no
	i. operare a variazioni lineari di temperatura programmabili con almeno 2 rampe e 3 isoterme		si/no
	l. essere controllato sia da display del gascromatografo che da software del PC		si/no
m. avere la compatibilità con eventuale installazione di setti meccanici a bassa manutenzione e lunga durata.		si/no	
Punto 2.1.3 del disciplinare			Valore minimo richiesto nel disciplinare
		Deve consentire di:	
a. operare con tecnologia capillare e con tecnica "Fast-GC" (utilizzo di colonne da 0,53 mm fino a 0,05 mm di diametro interno);		si/no	

Forno gascromatografico	b. alloggiare colonne avvolte su supporto con dimensioni non inferiori a 7 pollici;	si/no
	c. utilizzare gas di trasporto quali elio, azoto ed eventualmente idrogeno;	si/no
	d. poter alloggiare un secondo iniettore ed un secondo rivelatore, oltre al rivelatore FID, ed una seconda colonna gas-cromatografica, utilizzabili con stesso autocampionatore e software;	si/no
	e. attuare il controllo elettronico di tutti i flussi e delle pressioni, nonché del rapporto di splittaggio.	si/no
	f. mostrare tutti i parametri strumentali sia sul display del gascromatografo sia dal PC;	si/no
	g. essere programmabile con un ampio range di temperature (il valore di esercizio a cui si richiede che debba arrivare il forno va da temperature prossime a quelle ambiente fino ad almeno 400°C e deve essere predisposto per l'esercizio a temperature sub ambiente con fluido criogenico o altri sistemi);	si/no
	h. essere dotato di alta velocità di riscaldamento nell'intervallo 50°C/400°C. Saranno prese in considerazione solo strumentazioni che garantiscono un tempo di riscaldamento nell'intervallo considerato non superiore a 10 minuti;	si/no
	i. essere dotato di alta velocità raffreddamento nell'intervallo 400°C/50°C. Saranno prese in considerazione solo strumentazioni che garantiscono un tempo di raffreddamento nell'intervallo considerato non superiore a 4 minuti senza ausilio di gas criogenici	si/no
	l. gestire un numero di rampe e di isoterme complessivamente non inferiore a 10;	si/no
	m. essere gestito completamente dal software via PC;	si/no
n. essere in grado di segnalare all'operatore eventuali anomalie e manutenzioni periodiche	si/no	
Punto 2.1.4 del disciplinare		Valore minimo richiesto nel capitolato
Sistema di pulizia della colonna	Deve:	
	a. essere controllato da un'unità indipendente EPC (controllo elettronico pneumatiche);	si/no
	b. consentire di effettuare l'inversione del flusso della colonna (back-flushing) cromatografica (descrivere le modalità con cui è realizzato il sistema);	si/no
c. essere chimicamente inerte	si/no	
Punto 2.1. 5 del disciplinare		Valore minimo richiesto nel disciplinare

	Deve:	
Rivelatore FID	a. poter supportare analisi in fast GC	si/no
	b. poter operare a temperature massime non inferiori a 400°C;	si/no
	c. prevedere l'accensione elettronica della fiamma ed il controllo del suo spegnimento con intercettazione automatica dei gas di alimentazione in caso di mancata accensione e/o spegnimento;	si/no
	d. prevedere autoaccensione della fiamma programmabile da SW ;	si/no
	e. avere una linearità di risposta almeno pari a 10 ⁷ ;	si/no
	f. nel caso di utilizzo di gas di make-up usare elio o azoto	si/no

LINEA STRUMENTALE PER LA DETERMINAZIONE DEGLI ANALITI VOLATILI (pt. disciplinare)

punto 2.2.1 del disciplinare		valore minimo richiesto nel disciplinare
	Deve:	
	a. operare in modalità purge direttamente dal vial;	SI
	b. essere in grado di trasferire i campioni liquidi nello sparger da 25 ml per la fase di purging;	si/no
	c. essere in grado di estrarre in metanolo campioni solidi con possibilità di diluizione del campione medesimo;	si/no
	d. operare con gas elio avente una purezza non inferiore al 99,9995%;	si/no
	e. operare in stretto accordo con quanto previsto dai metodi citati;	si/no
	f. alloggiare un numero di vials non inferiore a 50;	≥50
	g. essere dotato di sparger con volume non inferiore a 25 ml;	≥25
	h. essere dotato di riscaldamento dello sparger durante la fase di bake per diminuire l'effetto memoria;	si/no
	i. avere controllo ed eliminazione della possibile formazione di schiuma con idoneo sistema;	si/no
	j. avere controllo elettronico dei gas con indicazione del flusso di lavoro;	si/no
	k. poter effettuare test:	si/no
	k1. test di tenuta automatici	si/no
	k2. test di tenuta pneumatica del sistema completo e dei singoli elementi coinvolti	si/no
	l. avere il controllo del sistema effettuato con sensori meccanici o ottici;	sensori meccanici o ottici
	m. possedere linee di trasferimento inerti e resistenti per :	
	m1. campione	si/no
	m2. standard	si/no

Autocampionatore - concentratore Purge and Trap	n. essere in grado di minimizzare fenomeni di carry over	si/no
	o. avere la possibilità di pulizia dell'intero sistema per minimizzare gli effetti memoria	si/no
	p. essere dotato di un sistema di prelievo del campione costituito da siringhe in vetro e sistema di aspirazione tale da garantire di operare su volumi variabili di campione acquoso compresi tra 1 e 25 ml con incrementi di 1 ml	campione acquoso di 1-25 ml con incrementi di 1 ml
	q. rimuovere l'umidità (descrivere le modalità con cui è possibile evitare le interferenze dell'acqua sulla trappola multistrato per la concentrazione degli analiti)	si/no
	r. essere predisposto per operare con vari tipi di sistemi di introduzione del campione (elencare i sistemi di introduzione possibili)	si/no
	s. eseguire diluizioni automatiche di campioni acquosi da 1:100 a 1:2 con almeno 6 rapporti di diluizione	almeno 6 rapporti di diluizione
	t. erogare volumi variabili (attraverso sistemi a loop o elettrovalvola) per l'aggiunta di std interni (almeno 2, conservati in vials ambrate e mantenute in gas inerte)	almeno 2
	u. essere dotato di linea di trasferimento al GC in materiale inerte e riscaldabile a temperatura non inferiore a 250°C	si/no
	v. essere dotato di trappola impaccata standard EPA operante in un intervallo non inferiore a "Temp. ambiente / 350°C" e con Velocità di riscaldamento di 700 C/min o balistico	si/no
	w. essere dotato di:	
	w1. controllo elettronico della pressione durante la fase di purge	si/no
	w2. di desorbimento degli analiti	si/no
	x. deve garantire trasferimento degli analiti in colonna dopo desorbimento dalla trappola può essere diretto o attraverso il modulo EPC di un iniettore split-splitless	diretto o attraverso il modulo EPC di un iniettore split-splitless
y. avere la possibilità di processare in un'unica sequenza metodi diversi.	si/no	

punto 2.2.2 del disciplinare		valore minimo richiesto nel disciplinare
Forno gascromatografico	a. deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.1.3	si/no
	per l'apparecchio destinato alla Sezione di Ravenna: b. deve essere possibile installare in serie (a monte del rivelatore FID, con possibilità di esclusione in caso di non utilizzo) un rivelatore PID come previsto dai metodi MADEP relativamente agli analiti di interesse;	PID in serie
	c. essere in grado di compensare elettronicamente la variazioni di pressione ambiente nel caso in cui la colonna sia interfacciata anche ad uno spettrometro di massa.	si/no

punto 2.2.3 del disciplinare		valore minimo richiesto nel disciplinare
Ripartitore microfluidico	a. il sistema deve essere in grado di ripartire il flusso gascromatografico uscente dalla colonna a due diversi rivelatori. Descrivere le modalità con cui è realizzato il sistema. Poichè si richiede che il sistema gascromatografico fornito sia espandibile anche ad un rivelatore di massa, si ritiene che le caratteristiche fisiche (lunghezza e diametro interno dei tubi) e conseguente splittaggio e ripartizione dei flussi debba essere definito e dichiarato dal fornitore tenendo presente che il requisito da rispettare è il raggiungimento delle sensibilità richieste sia al FID che alla massa per gli analiti indicati di seguito	si/no
	b. FID: sensibilità in grado di determinare almeno 25 ppb verificata su uno std di benzina;	std di benzina ≥ 25 ppb
	c. MS: sensibilità in grado di determinare: ≥ 1 ppt verificata su uno std di 1,2 dibromoetano	si/no
	≥ 1 ppt di 1,2,3 tricloropropano	si/no
	d. il ripartitore microfluidico deve essere controllato da un'unità indipendente EPC	si/no
punto 2.2.4 del disciplinare		valore minimo richiesto nel disciplinare
Rivelatore FID	a. Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.1.5	si/no
	b. poter operare a temperature non inferiori a 400°C	$\geq 400^\circ\text{C}$
punto 2.2.5 del disciplinare		Valore minimo richiesto nel disciplinare
Rivelatore PID esclusivamente per lo strumento per la sede di Ravenna	Deve:	
	a. essere posizionato, in serie al rivelatore FID , con possibilità di esclusione nel caso in cui non serva	si/no
	b. L'inserimento del PID nel sistema deve garantire le specifiche dichiarate per il FID.	si/no
	c. Il rivelatore PID deve possedere inoltre, le seguenti caratteristiche minime:	
	c1. basso volume morto in grado di rivelare quantità almeno pari a 0,05 $\mu\text{g/L}$ acqua e 0,14 mg/kg terreno di benzene con un intervallo dinamico di linearità di 106 ed una temperatura massima di esercizio di 275°C;	Benzene: in acqua $\geq 0,05 \mu\text{g/L}$; in terreno $\geq 0,14\text{mg/kg}$
	c2. in uscita dal PID deve essere possibile installare un secondo rivelatore (FID) mantenendo le caratteristiche di sensibilità e di risposta dichiarate nel paragrafo "sistema gascromatografico";	si/no

	d1. prevedere un circuito di pulizia della lampada	si/no
	d2. programmare nel tempo lo spegnimento e l'accensione della lampada	si/no
	e. prevedere un amplificatore integrato nel GC completo di controllo computerizzato del make-up gas;	si/no
	f. prevedere lampada con potenziale di ionizzazione di 10 +/- eV.	si/no
	Punto 2.2.6 del disciplinare	valore minimo richiesto nel disciplinare
	Deve prevedere:	
Rivelatore di massa a singolo quadrupolo	a. un sistema basato su quadrupoli lineari a barre	si/no
	b. un range di massa da almeno 10 fino ad almeno 1000 amu	1000 ≥ range ≥10
	c. una sorgente di ionizzazione ad impatto elettronico (EI), con riscaldamento almeno fino a 300°C.	si/no
	c1. deve essere di facile manutenzione e pulizia. (Descrivere le modalità di smontaggio, Indicare inoltre se la sorgente di ionizzazione verrà fornita con doppio filamento o con filamento singolo a lunga durata ed indicare le ore medie di durata del filamento medesimo)	Descrizione
	d. energia di ionizzazione variabile (da almeno 15 fino ad almeno 100 eV);	100 ≥ eV ≥15
	e. corrente di ionizzazione variabile (specificare valori);	specificare valori
	f. ampio range dinamico analitico, almeno pari a di 10 ⁵	≥ 10 exp 5
	g. velocità di scansione di almeno 10000 amu/sec;	≥ 10000 amu/sec
	h. intervalli di massa selezionabili ad incrementi di almeno 0,1 amu;	incrementi ≥ 0,1 amu
	i. velocità di scansione regolabile;	si/no
	j. di poter operare in modalità scansione di intervalli di massa (full scan) e/o in modalità acquisizione singolo ione (SIM) con scelta dei gruppi di masse e delle masse per gruppo in funzione del tempo di acquisizione (specificare n° gruppi e n° masse per gruppo);	si/no, se si specificare n° gruppi e n° masse per gruppo
	k. operare contemporaneamente in modalità full scan e sim registrando entrambe le acquisizioni;	si/no
	l. la possibilità di impostare il dwell time minimo a 10 ms.	≥ 10 ms
m. temperatura dell'interfaccia e della sorgente impostabili indipendentemente;	si/no	

	n. presenza display per controllo stato ed impostazioni;	si/no
	o. controllo dei parametri da display dello strumento e da software del PC;	si/no
	p. un sistema per il vuoto costituito da pompa turbomolecolare da almeno 200 l/s e da una pompa rotativa per il pre-vuoto;	si/no
	q. di supportare utilizzo di flussi in colonna fino a 2 ml/min;	≤ 2 ml/min
	r. sensibilità minima (specificare le condizioni di esercizio per entrambi i casi) :	
	r1 modalità Full Scan: 1 pg OFN non inferiore a 500:1 s/n	1 pg OFN non inferiore a 500:1 s/n
	r2. modalità SIM: 20 fg OFN > 10:1 s/n	20 fg OFN > 10:1 s/n
	s. di utilizzare un programma di tuning automatico per le regolazioni elettroniche dei parametri strumentali.	si/no

PERSONALE COMPUTER (pt. 2.3 del disciplinare)

Punto 2.3 del disciplinare		valore minimo richiesto nel disciplinare
Personal computer	a. Si richiedono postazioni PC indipendenti per ciascuna linea gascromatografica	si/no
	b. Ciascun PC dovrà essere fornito completo di sistema operativo Microsoft Windows Professional a 64 bit nelle versioni 7 oppure 8.1 oppure 10	si/no
	c. si richiede una memoria RAM di almeno 8 GB, uno o più hard disk per una capacità complessiva di almeno 1 TB, scheda di rete, mouse, tastiera italiana, monitor LCD da almeno 21"	si/no

SOFTWARE DI GESTIONE (pt. 2.4 del disciplinare)

Punto 2.4 del disciplinare		valore minimo richiesto nel disciplinare
Software di gestione	Il SW fornito deve:	
	a. essere certificato per funzionare sulla versione del sistema operativo Windows installata sui PC	si/no
	b. essere adeguato all'upgrade strumentale	si/no
	c. prevedere la possibilità di lavorare in modalità multitasking, con le seguenti caratteristiche:	si/no
	c1. controllo completo del gascromatografo (compresi autocampionatori, iniettori e rivelatori);	si/no
	c2. controllo completo dello spettrometro di massa (in vista dell'implementazione del sistema), comprese la gestione delle temperature della transfer-line, della sorgente di ionizzazione e del tuning;	si/no
	c3. dotazione di una libreria aggiornata di spettri di massa di sostanze per il confronto ed il riconoscimento degli analiti (in vista dell'implementazione del sistema);	si/no

	c4. eseguire ricerche in libreria, possibilità di richiamo di spettri tramite nome, formula bruta o n° di CAS, possibilità di creazione di librerie di spettri personalizzate a cura dell'utente.	si/no
MATERIALI DI PRIMO CONSUMO (pt. 2.5 del disciplinare)		
	Punto 2.5 del disciplinare	Valore minimo richiesto nel disciplinare
Materiali di consumo	Dovrà essere compresa nella fornitura, senza oneri per l'Ente, per ciascun sistema gascromatografico, un KIT iniziale comprendente almeno:	
	a. n° 1 colonna gascromatografica (idonea rispetto ai metodi sopra citati) per analisi di composti semivolatili (idrocarburi pesanti) per alte temperature (HT) lunghezza 15 ÷ 30m, film 0.1µm per GC-FID),	si/no
	b. n° 1 colonna gascromatografica (idonea rispetto ai metodi sopra citati) per analisi di composti volatili (idrocarburi leggeri e SOV) per GC-FID(+PID) + GC-MS di lunghezza non inferiore ai 60 m, film 1.4-1,8 µm;	si/no
	c. 1 filamento per sorgente MS;	si/no
	d. 1 vessel sparger da 25 ml con frit per purge&trap;	si/no
	e. 300 vials per autocampionatore purge&trap;	si/no
	f. 10 ferrule per connessione colonna gascromatografica;	si/no
	g. 10 liner disattivati per iniettore con realtivo O-ring;	si/no
	h. 10 setti per iniettore;	si/no
	i. 2 siringhe da 10µl per autocampionatore liquidi.	si/no
CORSO DI FORMAZIONE (pt. 2.6 del disciplinare)		
	Punto 2.6 del disciplinare	Valore minimo richiesto nel disciplinare
Corso di formazione	di base: da effettuarsi al termine dell'installazione della strumentazione, presso ciascuna sede (3 sessioni). (Obiettivo è quello di rendere gli operatori in grado di utilizzare autonomamente la strumentazione stessa. In particolare dovranno essere trattati i seguenti argomenti: principi teorici sul funzionamento delle strumentazioni, funzioni dei software di gestione strumentale, funzioni dei software per elaborazione dati acquisiti, manutenzione ordinaria strumentazione, dimostrazioni pratiche con analisi di campioni reali. Si prevede una durata di 3 giorni per ciascuna sede)	si/no

	specialistica: da effettuarsi indicativamente dopo almeno 4-5 mesi dall'installazione e collaudo, quando gli operatori avranno acquisito un minimo di esperienza sulla strumentazione e software, presso una sede ARPA (1 sessione), da parte del tecnico Specialist di prodotto.	si/no
--	--	-------

da inserire in busta B

Allegato 6

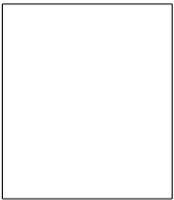
Caratteristica proposta

Caratteristica proposta

Caratteristica proposta

da inserire in busta B

Allegato 6



Da inserire in busta B	Schema per l'attribuzione del punteggio tecnico	Allegato 7
		Pagina 1 di 6

MARCA APPARECCHIATURA OFFERTA	
MODELLO APPARECCHIATURA OFFERTA	
<p align="center">Sub-criteri di valutazione</p> <p><i>(a fianco di ciascun componente del sistema in gara, è riportato il riferimento del capitolato tecnico in cui sono descritte le caratteristiche minime richieste e gli aspetti oggetto di valutazione)</i></p>	Caratteristiche offerte
LINEA SEMIVOLATILI	
<i>Autocampionatore per liquidi (punto 2.1.1)</i>	
<p>1. Tempo di iniezione della siringa nella modalità fast.</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 500 millisecondi. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	
<i>Iniettore tipo PTV (punto 2.1.2)</i>	
<p>2. Tempo di raffreddamento, senza ausilio di gas criogenici, nel range 400°C /50°C (udm: secondi).</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	
<i>Forno Gascromatografico (punto 2.1.3)</i>	
<p>3. Sistema di controllo dei tempi di ritenzione con ricalcolo dopo taglio o manutenzione ordinaria colonna.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	

Da inserire in busta B	Schema per l'attribuzione del punteggio tecnico	Allegato 7
		Pagina 2 di 6

<p>4. Tempo di raffreddamento del forno, senza ausilio di gas criogenici, nel range 400°C / 50°C (udm: secondi).</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 4 minuti.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<i>Rivelatore FID (punto 2.1.5)</i>	
<p>5. Frequenza di acquisizione del segnale (udm: sec⁻¹).</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
LINEA VOLATILI	
<i>Purge & Trap 2.2.1</i>	
<p>6 Presenza del test di autodiagnosi sulle singole componenti del circuito pneumatico.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	
<p>7. Tipologia di sensori presenti: è oggetto di punteggio la presenza di sensori ottici.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	
<p>8. Configurazioni strumentali con minimizzazione degli effetti di carry over: presenza di linee separate per processare matrici pulite (es. acque) e matrici sporche (acque con sedimenti e solidi sospesi).</p> <p>(presenza/assenza)</p>	
<p>9. Modalità di erogazione dei volumi per l'aggiunta di standard interni: è oggetto di punteggio la presenza di sistema elettrico (tipo elettrovalvola).</p> <p>(presenza/assenza)</p>	
<p>10. Trasferimento degli analiti in colonna dopo desorbimento dalla trappola attraverso il modulo EPC di un iniettore split-splitless.</p>	

Da inserire in busta B	Schema per l'attribuzione del punteggio tecnico	Allegato 7
		Pagina 3 di 6

(presenza/assenza)	
<i>Rivelatore PID 2.2.5</i>	
<p>11. MDL < di 0,05 µg/L di benzene in acqua (sparger con 20 ml di campione), valore di riferimento: 0,05 µg/L.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>12. Linearità di risposta: Linearità >10E6. Valore di riferimento: >10E6.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<i>Spettrometro di massa 2.2.6</i>	
<p>13. Presenza di un sistema di riscaldamento del quadrupolo.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	
<p>14. Dwell time inferiore a 10 ms.</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 10 millisecondi.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>15. Sensibilità in modalità Full-Scan relativa a 1 pg OFN non inf. 500:1.</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 1 pg.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>16. Sensibilità in modalità SIM relativa a 20 fg OFN non inf. 10:1.</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 20 fg.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<i>PROVE STRUMENTALI</i>	

Da inserire in busta B	Schema per l'attribuzione del punteggio tecnico	Allegato 7
		Pagina 4 di 6

<i>Sistema gascromatografico linea semi-volatili (punto3.1)</i>	
<p>17. Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico testate sullo std di miscela di gasolio/olio lubrificante (valutata a parità di volume iniettato). (Punto 3.1.a)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 10 ppm. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>18. Ripetibilità dei tempi di ritenzione (su 10 prove) su uno std di idrocarburi lineari con n° pari di atomi di carbonio compresi tra C10 e C44 a concentrazione di 10 mg/l per singolo analita. (La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo) (punto 3.1.c)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 0,1%. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>19. Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di idrocarburi lineari con n° pari di atomi di carbonio compresi tra C10 e C44 a concentrazione di 10 mg/l per singolo analita. (La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo) (punto 3.1.c)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 10%. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>20. Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di miscela gasolio/olio lubrificante a concentrazione di 10 mg/l. (punto 3.1.b)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato, valore di riferimento: 25%. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<i>PROVE STRUMENTALI Sistema gascromatografico linea volatili (punto3.2)</i>	

Da inserire in busta B	Schema per l'attribuzione del punteggio tecnico	Allegato 7
		Pagina 5 di 6

<p>21. Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico testata sullo std di benzina (valutata a parità di volume iniettato). (<i>punto3.2.1a</i>)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 15 ppb.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>22. FID: Ripetibilità dei tempi di ritenzione (su 10 prove) testata su uno std di miscela di BTEXS a 10 µg/l per singolo analita (la valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo). (<i>punto3.2.1b</i>)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 0,1%.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>23. FID: Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di miscela di BTEXS a 10 µg/l per singolo analita (la valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo)(<i>punto3.2.1b</i>)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 10 %.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>24. FID: Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di benzina alla concentrazione di 15 µg/l.(<i>punto3.2.1c</i>)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 25 %.</p> <p>Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.</p>	
<p>25. MS-SIM : Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico testato sul std di 1,2 dibromoetano. (<i>punto3.2.2c</i>)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 1 ng/L.</p> <p>Ilpunteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	

Da inserire in busta B	Schema per l'attribuzione del punteggio tecnico	Allegato 7
		Pagina 6 di 6

<p>26. MS-SIM : Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico testato sul std di 1,2,3 tricloropropano (punto 3.2.2c)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 1 ng/L. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	
<p>27. MS-SIM : Ripetibilità dei tempi di ritenzione (su 10 prove) testati su uno std di 1,2 dibromoetano e di 1,2,3 tricloropropano a 0,005 µg/l per singolo analita. (La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo).(punto 3.2.2d)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 0,1 %. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	
<p>28. MS-SIM : Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di 1,2 dibromoetano e di 1,2,3 tricloropropano a 0,005 µg/l per singolo analita (La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo).(punto 3.2.2d)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 20 %. Il punteggio sarà parametrato in misura proporzionale in funzione della miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento</p>	

Per i subcriteri 3, 6,7,8,9,10 e 13 il punteggio sarà assegnato in presenza dell'elemento previsto nel rispettivo sub criterio.

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 8
		Pagina 1 di 3

Spett.le

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

Via Po, 5 - 40139 Bologna

DICHIARAZIONE D'OFFERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI TRE SISTEMI GASCROMATOGRAFICI PER LA DETERMINAZIONE DI ANALITI SEMIVOLATILI E VOLATILI

La _____, con sede in _____, Via _____, tel. _____, iscritta al Registro delle Imprese presso il Tribunale di _____ al n. _____, codice fiscale _____, partita IVA n. _____, in persona del sig. _____ legale rappresentante, *(in caso di R.T.I. – nonché La _____, con sede in _____, Via _____, tel. _____, capitale sociale Euro _____, codice fiscale _____, partita IVA n. _____, iscritta al Registro delle Imprese di _____ al n. _____, in persona del sig. _____ legale rappresentante, in promessa di R.T.I. tra loro all'interno del quale la _____ verrà nominata Impresa mandataria-capogruppo)*, di seguito per brevità il concorrente, si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nello schema di contratto e negli altri atti della gara per l'affidamento di fornitura di tre sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili, di cui al Bando di gara inviato alla G.U.U.E. in data ____ 2016 ai prezzi offerti di seguito riportati comprensivi di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA, per il seguente valore complessivo:

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 8
		Pagina 2 di 3

Voci economiche		Quantità	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo complessivo (IVA esclusa)
A	Sistemi cromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili, ad esclusione di rivelatore pid (per le sedi di Bologna e Reggio Emilia)	2		
B	Sistema cromatografico per la determinazione di analiti semivolatili e volatili, comprensivo di pid (per la sede di Ravenna)	1		
C	Materiale di consumo preventivato per 1.500 campioni/anno per i 3 sistemi gascromatografici come da scheda allegata	vedi allegato dettaglio materiale di consumo	vedi allegato dettaglio materiale di consumo	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C)		Euro (in cifre)		
		Euro (in lettere)		
Ribasso percentuale offerto sulla base d'asta (R _a)				

Il sottoscritto _____, nella qualità di legale rappresentante o procuratore speciale della società _____, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate negli atti di gara, dichiara altresì:

- a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta;
- b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale;
- c) che nella formulazione della presente offerta ha tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazioni dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione contrattuale, rinunciando sin da ora a qualsiasi azione ed eccezione in merito;
- d) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;
- e) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nello schema di contratto, nel disciplinare tecnico e comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- f) di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 8
		Pagina 3 di 3

sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;

- g)* di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;
- h)* che l'importo complessivo delle misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza da sostenere per l'esecuzione dell'appalto è : _____
- i)* di prendere atto che i termini stabiliti nello schema di contratto sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- j)* che l'offerta tecnica, così come gli altri atti di gara, nonché le modalità di esecuzione contrattuali migliorative offerte, costituiranno parte integrante e sostanziale, anche se non materialmente allegati, del Contratto che verrà stipulato tra l'aggiudicatario ed Arpa.

_____, li _____

Firma

SISTEMA CROMATOGRAFICI PER LA DETERMINAZIONE DI ANALITI SEMIVOLATILI E VOLATILI
Materiale di consumo triennale (per l'esecuzione di 1500 campioni /anno ripartiti sui 3 sistemi gas cromatografici)

CODICE	Oggetto	Descrizione	Pezzi per confezione	Pezzi totali	C./cad. pezzo	C./triennale
	filamenti per sorgente MS proposta;					
	vessel per purge&trap;					
	ferrule per connessione colonna gascromatografica all'iniettore/rivelatore					
	nut per connessione colonna gascromatografica all'iniettore/rivelatore;					
	ferrule per connessione colonna gascromatografica al ripartitore microfluidico					
	nut per connessione colonna gascromatografica al ripartitore microfluidico;					
	ferrule per connessione ripartitore microfluidico – detector Massa					
	nut per connessione colonna ripartitore microfluidico - detector Massa;					
	liner disattivati per iniettore con relativo O-ring					
	setti da almeno per iniettore					
	siringhe da 10µl per autocampionatore liquidi.					
	metri di Tubo in silice fusa disattivata ID 0,32 mm					
	metri di Tubo in silice fusa disattivata ID 0,25 mm					
	metri di Tubo in silice fusa disattivata ID 0,53 mm					
	Trappole adeguate nel purge&trap proposto.					
<p>Il suddetto materiale è a titolo esemplificativo, e non esaustivo. E' onere dei concorrenti completare le voci con le esatte tipologie di materiale necessario al buon funzionamento del sistema</p> <p>TOTALE MATERIALE DI CONSUMO TRIENNALE</p>						

Da inserire in busta A	PATTO D'INTEGRITA' PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI TRE SISTEMI GASCROMATOGRAFICI PER LA DETERMINAZIONE DI ANALITI SEMIVOLATILI E VOLATILI	Allegato 9
		Pagina 1 di 1

Questo documento costituisce parte integrante del bando per l'acquisizione della fornitura di tre **sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili** da prestare a favore dell'amministrazione contraente : Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae).

Questo Patto d'Integrità stabilisce la reciproca, formale obbligazione dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (di seguito Arpae), quale stazione appaltante e delle imprese concorrenti di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'espresso impegno anti-corruzione, 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 dell'appalto.

Il personale e i collaboratori di Arpae e delle Imprese concorrenti, sono consapevoli del presente Patto d'Integrità, il cui spirito condividono pienamente, nonché delle sanzioni previste a loro carico in caso di mancato rispetto di questo Patto.

Il Fornitore in particolare dichiara:

- di impegnarsi a rispettare tutte le previsioni contenute nel disciplinare di gara e suoi allegati;
- di impegnarsi, qualora partecipi alla procedura di acquisto contemporaneamente ad altro/i soggetto/i rispetto al/i quale/i si trovi in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile, ad indicare ad Arpae quale/i sia/no tale/i soggetto/i, dichiarando di aver formulato autonomamente l'offerta e allegando documentazione idonea a dimostrare che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta;
- che non ha concluso né concluderà con altri operatori economici alcun tipo di accordo volto ad alterare o limitare la concorrenza, ovvero a determinare un unico centro decisionale ai fini della partecipazione alla gara e nella formulazione dell'offerta;
- di impegnarsi a segnalare ad Arpae, all'indirizzo: anticorruzione@arpa.emr.it qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della procedura di gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto.

Il Fornitore prende nota ed accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con questo Patto d'Integrità comunque accettato da Arpae, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- esclusione dalla procedura di gara ed escussione della cauzione provvisoria, fatto salvo il risarcimento per maggior danno;
- risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento per maggior danno.

Il presente Patto d'Integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto che verrà sottoscritto con il soggetto aggiudicatario .

Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del presente Patto d'Integrità sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria del Foro di Bologna.

Firma del legale rappresentante _____

N. Proposta: PDTD-2016-1062 del 22/12/2016

Centro di Responsabilità: Area Attivita' Laboratoristiche

OGGETTO: Indizione di procedura aperta sopra soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura di 3 sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili per le sedi Reggio Emilia, Bologna e Ravenna per un valore di 320.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00 CIG 69212804FO

CUP J89G16000620002

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 22/12/2016

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
