

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2017-1051	del 15/12/2017
Oggetto	Direzione Tecnica. Direzione Laboratorio Multisito. Indizione di procedura aperta in ambito comunitario con piattaforma SATER per l'affidamento, suddiviso in due lotti, della fornitura di 3 sistemi gascromatografici e 2 desorbitori termici . Importo complessivo Euro 420.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00.	
Proposta	n. PDTD-2017-1077	del 15/12/2017
Struttura adottante	Direzione Laboratorio Multisito	
Dirigente adottante	Rossi Leonella	
Struttura proponente	Direzione Laboratorio Multisito	
Dirigente proponente	Dott.ssa Rossi Leonella	
Responsabile del procedimento	Scaroni Ivan	

Questo giorno 15 (quindici) dicembre 2017 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, la Responsabile , Dott.ssa Rossi Leonella, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Direzione Laboratorio Multisito. Indizione di procedura aperta in ambito comunitario con piattaforma SATER per l'affidamento, suddiviso in due lotti, della fornitura di 3 sistemi gascromatografici e 2 desorbitori termici . Importo complessivo Euro 420.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00.

RICHIAMATE:

- la D.D.G. n. 136 del 23/12/2016 recante “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 2017-2019, del Piano Investimenti 2017-2019, del Bilancio Economico Preventivo per l’esercizio 2017, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2017”;
- la D.D.G. n. 137 del 23/12/2016 recante “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno il 2017 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia Romagna”;
- la D.D.G n. 52 del 28.04.2017 avente ad oggetto: “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Riprevisione dei budget di esercizio per l’anno 2017 a seguito della costituzione della Direzione del Laboratorio Multisito dal 1° maggio 2017”;
- la D.D.G n. 74 del 26.06.2017 avente ad oggetto: “Direzione Amministrativa. Area Patrimonio e servizi tecnici. Integrazione del Piano degli Investimenti 2017 e revisione del budget investimenti 2017 a seguito della D.G.R. n. 902/2017 e della D.D.G. n. 48/2017”;
- la D.D.G. n. 75 del 26/06/2017 “Direzione Amministrativa. Area Acquisizione beni e servizi. Seconda modifica del programma biennale delle forniture e servizi per gli anni 2017-2018 e dell’elenco annuale delle forniture e dei servizi per l’anno 2017”;
- la Determinazione n. 609 del 14.07.2017 avente come oggetto: “Approvazione dei progetti esecutivi connessi al Piano d’azione ambientale per un futuro sostenibile. Obiettivo strategico 5 di cui alle DGR n.1216/2014 e n. 902/2017”;
- la Determinazione n. 636 del 24.07.2017 recante: “Direzione Tecnica. Approvazione

- dei progetti esecutivi per l'acquisto di strumentazione per il monitoraggio ambientale, in attuazione del Piano d'azione ambientale per un futuro sostenibile. Obiettivo strategico 5, di cui alle DGR n.1216/2014 e n. 902/2017”;
- la DGR n. 1135 del 24/07/2017 avente come oggetto: “Progetti Regionali 2017. Attuazione obiettivo strategico 5 “Accompagnamento e supporto all’implementazione delle Politiche Ambientali”. Concessione ed impegno del finanziamento a favore di Arpae in attuazione della D.G.R. n. 902/2017”;
 - il Regolamento per il decentramento amministrativo, come modificato con delibera del Direttore Generale n. 87 del 1.09.2017;

VISTO:

- il Decreto Legislativo 18/04/2016 n. 50, :“Codice dei contratti pubblici relativo a lavori, servizi e forniture”;
- il Decreto Legislativo 19/04/2017 n. 56, recante “disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50”;
- il Regolamento Arpae in materia di approvvigionamento;
- la DGR n. 1216/2014 “Piano d'azione ambientale ex D.A.L. 46/2011: presa d'atto del monitoraggio e linee di indirizzo per i progetti regionali 2014-2015”;
- la DGR n. 902/2017 “Piano di azione ambientale per un futuro sostenibile. Progetti regionali 2017, obiettivo strategico 5, azione 5.1 di cui alla DGR n. 1216/2014. Linee guida per la programmazione, la realizzazione, la gestione e la rendicontazione degli interventi di monitoraggio in materia ambientale”;
- la Delibera di giunta n. 2194/2016 che ha previsto l'obbligo , a partire dal 1 ottobre 2017, di utilizzo della piattaforma di e – procurement da parte degli enti regionali per l'espletamento di gare di beni e servizi di valore superiore alla soglia comunitaria;

PREMESSO:

- che la regione Emilia-Romagna, con D.G.R. n. 902 del 21/06/2017, ha stanziato finanziamenti per l'intero programma dei Progetti Regionali 2017, tra i quali la somma di euro 1.200.000,00 a favore di Arpae, per “Interventi per l'attuazione del Piano di Azione Ambientale per uno sviluppo sostenibile”, finalizzata ad investimenti per l'adeguamento tecnologico e la sostituzione di beni ed attrezzature;
- 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 e di 2 desorbitori termici per tubi adsorbenti da interfacciare a strumentazione GC/MS già in dotazione ai laboratori di Ravenna e Reggio Emilia, 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, da parte della Direzione Tecnica di Arpae, è stata predisposta la pianificazione degli Investimenti relativa alla strumentazione analitica laboratoristica e da campo, da sostituire-integrare ed aggiornare, la cui spesa trova la necessaria copertura finanziaria sul fondo sopra citato, stanziato dalla Regione e vincolato all’acquisto di nuova strumentazione;
- che, in relazione alle esigenze espresse dalla rete laboratoristica di Arpae per lo svolgimento delle proprie attività analitiche, l’Area attività laboratoristiche ha condotto l’istruttoria per la predisposizione degli atti di gara nel corso della quale sono state definite le caratteristiche delle forniture necessarie e l’importo stimato dell’appalto, quantificato complessivamente in euro 420.000,00 (IVA esclusa) e suddiviso nei seguenti due lotti:
- LOTTO 1: N. 3 Sistemi gascromatografici per la determinazione degli idrocarburi volatili e semivolatili. Base d’asta € 355.000,00 IVA esclusa (CIG 7315977734 - CUP J39J17000270002);
 - LOTTO 2: N. 2 Desorbitori termici per tubi adsorbenti. Base d’asta € 65.000,00 IVA esclusa (CIG 7316006F20 – CUP J69B17000010002);

- che la spesa relativa alla strumentazione di cui ai Lotti 1 è compresa nei progetti n. 2 e 11 finanziati dalla Regione Emilia-Romagna (DGR 1135 del 24/07/2017), mentre quella relativa al lotto 2 è prevista nel Budget investimenti di cui alla D.D.G n. 74 del 26.06.2017;
- che la procedura è stata segnalata all'ANAC ottenendo il seguente numero gara : 6936204;

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'istruttoria tecnica si è conclusa con la definizione degli atti di gara, e precisamente:
 - bando GUUE (allegato A);
 - bando GURI (allegato B);
 - disciplinare di gara (allegato C);
 - schema di contratto (allegato D);
 - disciplinare tecnico (allegato E);
 - dichiarazione di partecipazione (allegato F);
 - DGUE (allegato G);
 - schema di conformità tecnica lotto 1 (allegato H);
 - schema di conformità tecnica lotto 2 (allegato I);
 - dichiarazione di offerta economica lotto 1 (allegato L);
 - dichiarazione di offerta economica lotto 2 (allegato M);
 - patto d'integrità (allegato N);
 - avviso di gara (allegato O);
- che l'aggiudicazione avverrà per lotti disgiunti, 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) 512.400,00
 - Spese pubblicazione bando GURI 3.000,00
 - Spese pubblicazione avviso giornali 3.500,00
 - Contributo ANAC 225,00
- che ai sensi dell'art. 5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 2/12/2016 le spese relative alla pubblicazione dovranno essere rimborsate all'amministrazione dai soggetti aggiudicatari, in proporzione al valore di ciascun contratto entro sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;

RITENUTO:

- di indire una procedura aperta telematica a rilevanza comunitaria, ai sensi degli artt.58 e 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 e di 2 desorbitori termici per tubi adsorbenti da interfacciare a strumentazione GC/MS già in dotazione ai laboratori di Ravenna e Reggio Emilia ;
- di fissare la base d'appalto in 420.000,00 euro Iva esclusa, così suddivisa:
 - n. 3 gascromatografi per la determinazione di analiti semivolatili e volatili Euro 355.000,00, comprensivo del materiale di consumo previsto:
 - n. 2 desorbitori termici per tubi adsorbenti da interfacciare a strumentazione GC/MS

già in dotazione ai laboratori Euro 65.000,00 ;

- di demandare alla Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi la funzione di Autorità di gara, con il compito di pubblicare la gara sulla piattaforma SATER della Regione Emilia-Romagna, e di procedere all'apertura delle buste delle ditte concorrenti e di registrare i soggetti competenti all'esame delle offerte, secondo le regole di funzionamento del sistema di e – procurement e gli atti di nomina del competente servizio;
- di dare atto che al responsabile del procedimento spetterà il compito di 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;
- 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, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, per ciascun lotto, 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;
- che il costo presunto, stimato in Euro 420.000,00 oltre all'IVA 22%, per un totale di Euro 512.400,00 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 2018, saranno comprese nel budget annuale di esercizio e nel conto economico preventivo pluriennale del Centri di responsabilità delle strutture di Reggio Emilia, Bologna e Ravenna;

SU PROPOSTA:

- della Responsabile della Direzione del Laboratorio Multisito. dott.ssa Leonella Rossi, che ha espresso il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa della presente determinazione;

DATO ATTO:

- che il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è il dott. Ivan Scaroni, Responsabile di Sede secondaria del Laboratorio Multisito di Ravenna;
- 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 per i motivi in premessa esposti, procedura aperta telematica, sulla piattaforma SATER, sopra soglia comunitaria, ai sensi degli art.58 e 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, e di 2 desorbitori termici da interfacciare a strumentazione GC/MS già in dotazione ai laboratori di Ravenna e Reggio Emilia;
2. di fissare la base d'appalto in Euro 420.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza 0,00 (zero), per la fornitura di 3 sistemi gascromatografici per la determinazione degli idrocarburi semi-volatili e volatil, e di 2 desorbitori termici da interfacciare a strumentazione GC/MS già in dotazione ai laboratori ;
3. di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale:
 - bando GUUE (allegato A);
 - bando GURI (allegato B);
 - disciplinare di gara (allegato C);
 - schema di contratto (allegato D);
 - disciplinare tecnico (allegato E);

- dichiarazione di partecipazione (allegato F);
 - DGUE (allegato G);
 - schema di conformità tecnica lotto 1 (allegato H);
 - schema di conformità tecnica lotto 2 (allegato I);
 - dichiarazione di offerta economica lotto 1 (allegato L);
 - dichiarazione di offerta economica lotto 2 (allegato M);
 - patto d'integrità (allegato N);
 - avviso di gara (allegato O);
4. di demandare alla Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi la funzione di Autorità di gara, con il compito di pubblicare la gara sulla piattaforma SATER della Regione Emilia-Romagna, e di procedere all'apertura delle buste delle ditte concorrenti e di registrare i soggetti competenti all'esame delle offerte, secondo le regole di funzionamento del sistema di e – procurement e gli atti di nomina del competente servizio;
 5. 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;
 6. di stabilire che l' aggiudicazione avverrà, per entrambi i lotti, 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;
 7. di stabilire che l'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare, per entrambi i lotti, 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, ai sensi dell'art. 5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 2/12/2016 le spese relative alla pubblicazione dovranno essere rimborsate all'amministrazione dai soggetti aggiudicatari, in proporzione al valore di ciascun contratto entro sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;
10. di dare atto che la spesa di Euro 225,00 per il contributo da versare all'Anac, è a carico dell'esercizio 2018 sul conto "Imposte e tasse" del centro di responsabilità "Direzione Tecnica" e verrà liquidato con cassa economale;
11. di dare atto che, ad intervenuta individuazione dei soggetti contraenti si provvederà all'imputazione contabile della spesa complessiva della fornitura, come segue:
12. il costo presunto, stimato in Euro 420.000,00 oltre all'IVA 22%, per un totale di Euro 512.400,00 avente natura di "Strumentazione di laboratorio", è previsto nel piano triennale degli investimenti 2016-2018 della Direzione Tecnica come da D.D.G. n. 74/2017 e nel Budget investimenti 2017, e le relative quote di ammortamento, a partire all'esercizio 2018, 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 DIREZIONE LABORATORIO MULTISITO

Dott.ssa Leonella Rossi

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F02
VERSION:	R2.0.9.S02
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	arpadg
NO_DOC_EXT:	2017-XXXXXX
SOFTWARE VERSION:	9.6.5
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: ITH5

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 in versione elettronica: <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it>

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 strumentazione analitica

Numero di riferimento: Det. ---/17

II.1.2) **Codice CPV principale**

38432210

II.1.3) **Tipo di appalto**

Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**

Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione analitica

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 420 000.00 EUR

- II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**
Questo appalto è suddiviso in lotti: sì
Le offerte vanno presentate per numero massimo di lotti: 2
- II.2) **Descrizione**
- II.2.1) **Denominazione:**
Gascromatografi
Lotto n.: 1
- II.2.2) **Codici CPV supplementari**
38432210
- II.2.3) **Luogo di esecuzione**
Codice NUTS: ITH5
- II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**
tre gascromatografi per la determinazione di analiti semivolatili e volatili CIG 7315977734 CUP J39J17000270002
- 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**
Valore, IVA esclusa: 355 000.00 EUR
- II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**
Durata in giorni: 60
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:
Come previsto nel disciplinare tecnico
- 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**
- II.2) **Descrizione**
- II.2.1) **Denominazione:**
Desorbitori termici
Lotto n.: 2
- II.2.2) **Codici CPV supplementari**
38432210
- II.2.3) **Luogo di esecuzione**
Codice NUTS: ITH5
- II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**
Due desorbitori termici per tubi adsorbenti da interfacciare a strumentazione GC/MS già in dotazione nei laboratori CIG 7316006F20 CUP J69B17000010002

- 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**
Valore, IVA esclusa: 65 000.00 EUR
- II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**
Durata in giorni: 60
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: no
- 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 realizzato, nell'ultimo triennio forniture analoghe a quella oggetto del lotto per cui si partecipa
- 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: 01/04/2020
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: 01/04/2020
Ora locale: 14:00
Luogo:
Bologna, Via Po,5
Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura:
procedura svolta in modalità telematica

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**
Sarà accettata la fatturazione elettronica
- VI.3) **Informazioni complementari:**
La procedura, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 sarà svolta interamente sulla piattaforma telematica di negoziazione SATER della regione Emilia-Romagna. 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 di ciascun lotto, ai sensi dell'art. 5 del D.M. 02/12/2016, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso pro quota delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione. Responsabile del procedimento: dott. Ivan Scaroni. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il _____ tramite SATER. Per partecipare al lotto n.1 deve essere pagato il contributo di Euro 35,00 all'ANAC.
- 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:**

Arpae Emilia-Romagna
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 Codice NUTS: ITH5; PEC: acquisti@cert.arpa.emr.it, **Indirizzi internet:** www.arpae.it

1.3) Comunicazione: i documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso www.arpae.it/bandi_e_gare. Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato. Le offerte vanno inviate in forma elettronica tramite il Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (SATER)

1.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice: Agenzia regionale

1.5) Principali settori di attività: Ambiente.

Sezione II Oggetto II.1.1) Denominazione Fornitura di strumentazione analitica. Numero di riferimento Determina ---/17.

II.1.2) Codice CPV principale: 38432210

II.1.3) Tipo di appalto: Fornitura

II.1.4) Breve descrizione Fornitura suddivisa in due lotti per :

- 1) tre gascromatografi per la determinazione di analiti semivolatili e volatili . CIG 7315977734 CUP J39J17000270002. Valore stimato Euro 355.000,00 (IVA esclusa)
- 2) due desorbitori termici per tubi adsorbenti da interfacciare a strumentazione GC/MS già in dotazione nei laboratori CIG 7316006F20 CUP J69B17000010002. Valore stimato Euro 65.000,00 (IVA esclusa).

II.1.5) Valore totale stimato: 420.000,00 IVA esclusa, oneri di sicurezza per rischi da interferenza Euro 0,00

II.1.6) Suddivisione in lotti: sì.

II.2.3) Luogo di esecuzione: Codice NUTS: ITH5.

II.2.5) Criteri di aggiudicazione: il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati nei documenti di gara .

II.2.7) Durata del contratto: 60 giorni.

II.2.10) Informazione sulle varianti: non sono autorizzate le varianti.

II.2.11) Opzioni: sì, come previsto nel disciplinare tecnico.

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

Condizioni di partecipazione: Pena l'esclusione dalla gara ciascun concorrente deve soddisfare le condizioni stabilite nel disciplinare di gara e in particolare: 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 realizzato, nell'ultimo triennio forniture analoghe a quelle oggetto del lotto per cui si partecipa .

III.2.3) Informazioni relative al personale responsabile dell'esecuzione del contratto d'appalto: no.

Sezione IV Procedura: Procedura aperta.

IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici. L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: Sì.

IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte: __/00/2018 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: 00/00/2018 **Ora locale:** 10:00 **Luogo:** Bologna, Via Po 5 **Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte:** procedura svolta in modalità telematica.

Sezione VI.1) Si tratta di un appalto rinnovabile: no.

VI.2) E' prevista la fatturazione elettronica.

VI.3) Informazioni complementari: La procedura, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 sarà svolta interamente sulla piattaforma telematica di negoziazione SATER della regione Emilia-Romagna. 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 di ciascun lotto, ai sensi dell'art. 5 del D.M. 02/12/2016, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso pro quota delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione. Responsabile del procedimento: dott. Ivan Scaroni. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il 00/00/2018 tramite SATER. Per partecipare al lotto n.1 deve essere pagato il contributo di Euro 35,00 all'ANAC.

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:00/00/2017.

La Responsabile dell'area Acquisizione beni e Servizi
(dott.ssa Elena Bortolotti)



**GARA COMUNITARIA A PROCEDURA APERTA
FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO DELLA
FORNITURA SUDDIVISA IN LOTTI DI TRE
GASCROMATOGRAFI E DUE DESORBITORI**

Indice generale

PREMESSA.....	3
1. PROVE TECNICHE.....	4
2. ONERI PER LA SICUREZZA.....	4
3. REGISTRAZIONE DELLE DITTE.....	4
4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA.....	5
5. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	6
5.1. SOCCORSO ISTRUTTORIO.....	13
5.2. MODALITÀ DI VERIFICA DEI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.....	13
5.3. CAUZIONE PROVVISORIA E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE.....	14
5.4. SOPRALLUOGO EVENTUALE.....	18
6. OFFERTA TECNICA.....	18
6.1. SEGRETI TECNICI E COMMERCIALI.....	19
7. OFFERTA ECONOMICA.....	20
8. PARTECIPAZIONE DI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE (R.T.I.), DI CONSORZI E RETI DI IMPRESE.....	21
9. AVVALIMENTO.....	22
10. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA.....	23
10.1. MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO (PT).....	24
10.2. MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO (PE).....	29
11. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA.....	29
11.1. SUBPROCEDIMENTO DI VERIFICA DELLE OFFERTE RISULTATE ANORMALMENTE BASSE.....	30
12. COMUNICAZIONI.....	31
13. ADEMPIMENTI PER LA STIPULA DEL CONTRATTO.....	31
14. SUBAPPALTO E SUBAFFIDAMENTI.....	33
15. INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	34
ALLEGATI.....	36

PREMESSA

Gara comunitaria a procedura aperta indetta dall'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia (di seguito in poi Arpae o Agenzia) per l'appalto avente ad oggetto la fornitura, suddivisa in due lotti, di strumentazione analitica, di cui al Bando di Gara inviato alla G.U.U.E. II __/12/2017.

I lotti sono così articolati:

N	DESCRIZIONE	CIG	CUP	IMPORTO A BASE DI GARA IVA esclusa
1	Tre gascromatografi per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	7315977734	J39J17000270002	355.000,00
2	Due desorbitori termici per tubi adsorbenti da interfacciare a strumentazione GC/MS già in dotazione ai laboratori	7316006F20	J69B17000010002	65.000,00

Ciascun concorrente può presentare offerta per uno o più lotti.

La fornitura è descritta nel disciplinare tecnico e nello schema di contratto allegati.

La presente procedura è interamente svolta attraverso una piattaforma telematica di negoziazione ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. n. 50 del 2016.

Per l'espletamento della presente gara l'Agenzia si avvale del *Sistema Informatico per le procedure telematiche di acquisto* (SATER) accessibile dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it> (d'ora in poi "Sito" o "Sistema").

Tramite il Sito si accederà alla procedura nonché alla documentazione di gara. Al fine della partecipazione alla presente procedura è indispensabile:

- un Personal Computer collegato ad internet e dotato di un browser;
- la firma digitale rilasciata da un certificatore accreditato e generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 38 comma 2 del DPR n. 445/2000;
- la registrazione al Sistema con le modalità e in conformità alle indicazioni di cui al successivo paragrafo "REGISTRAZIONE DELLE DITTE" del presente Disciplinare.

I chiarimenti dovranno essere inviati a Sistema secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della nuova piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>. Sarà possibile inoltrare richieste di chiarimenti entro

le ore **13.00** del _____/2018. Non verranno evase richieste di chiarimento pervenute in modo difforme. L'Agenzia, tramite sistema, risponderà alle richieste di chiarimento ricevute entro il termine. Tutte le richieste di chiarimento ricevute saranno consultabili a sistema.

Le ditte che intendono partecipare alla procedura dovranno, a pena d'esclusione, 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.

Al fine di ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 26 comma 3 del D.Lgs.81/2008, sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenze nell'esecuzione dell'appalto in oggetto.

Non sono stati riscontrati i suddetti rischi, gli oneri per la sicurezza sono pari a zero.

1. REGISTRAZIONE DELLE DITTE

Ai fini della partecipazione alla presente procedura è indispensabile essere registrati al Sistema. La registrazione a Sistema dovrà essere effettuata secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

La registrazione al Sistema deve essere richiesta unicamente dal legale rappresentante e/o procuratore generale o speciale e/o dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la Registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo.

L'operatore economico, con la registrazione e comunque, con la presentazione dell'offerta, dà per valido e riconosce senza contestazione alcuna quanto posto in essere all'interno del Sistema dall'account riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'account all'interno del Sistema si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato.

L'accesso, l'utilizzo del Sistema e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente Disciplinare di gara, nei relativi allegati e le guide presenti sul Sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione nel Sito o le eventuali comunicazioni.

2. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Conformemente a quanto previsto dall'art.52 del D.Lgs. n.50/2016, l'offerta per la procedura e tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni relative alla procedura devono essere effettuate esclusivamente attraverso il sistema e quindi per via telematica mediante l'invio di documenti elettronici sottoscritti con firma digitale, fatto salvo i casi in cui è prevista la facoltà di invio di documenti in formato cartaceo.

L'offerta dovrà essere collocata sul Sistema dal concorrente entro e non oltre il termine perentorio delle ore **13:00 del giorno _____ 2018**.

È ammessa offerta successiva, purché entro il termine di scadenza, a sostituzione della precedente.

Prima della scadenza del termine perentorio per la presentazione delle offerte, l'Operatore Economico può sottoporre una nuova offerta che all'atto dell'invio invaliderà quella precedentemente inviata, utilizzando la funzione modifica. A tale proposito si precisa che qualora, alla scadenza della gara, risultino presenti a sistema più offerte dello stesso fornitore, salvo diversa indicazione del fornitore stesso, verrà ritenuta valida l'offerta collocata temporalmente come ultima.

Ad avvenuta scadenza del sopraddetto termine non sarà possibile inserire alcuna offerta, anche se sostitutiva a quella precedente.

Non sono ammesse offerte incomplete o condizionate. Saranno escluse altresì tutte le offerte redatte o inviate in modo difforme da quello prescritto nel presente Disciplinare di gara.

Non sono accettate offerte alternative.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione all'appalto, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

La presentazione dell'offerta mediante il Sistema è a totale ed esclusivo rischio del concorrente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'offerta medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Agenzia ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'offerta non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

In ogni caso il concorrente esonera l'Agenzia da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di ogni natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del Sistema.

L'Agenzia si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Sistema.

La presentazione della documentazione amministrativa, offerta tecnica ed economica deve essere effettuata a Sistema secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della nuova piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

3. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La ditta concorrente dovrà inserire a sistema i seguenti documenti:

1. **DGUE, allegato 1a**, presente in Piattaforma Sater, compilato tenuto conto di quanto disposto dal presente disciplinare di gara.

- Con riferimento alla parte III, lettera D del DGUE – Altri motivi di esclusione eventualmente previsti dalla legislazione nazionale dello stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, in merito alla sussistenza del requisito di cui all'articolo 80 comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 2016, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti sottoposti alla verifica antimafia ai sensi dell'art. 85 del Codice Antimafia.
 - Con riferimento alla parte III, lettera A del DGUE – Motivi legati a condanne penali, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti cessati dalla carica, nell'anno antecedente la pubblicazione del Bando sulla G.U.R.I..
 - Si precisa che l'Allegato 1a "DGUE" deve essere presentato per tutti i soggetti individuati, nella parte II, lettera A – Informazioni sull'operatore economico, quali facenti parte di eventuale R.T.I./Consorzio ordinario/Rete d'Impresa/GEIE, di eventuali esecutori individuati dal Consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) o c), D.Lgs. 50/2016 o dalla Rete d'Impresa di cui all'art. 3, comma 4-quater D.L. n. 5/2009, di eventuali soggetti di cui l'Operatore Economico si avvale ai fini del possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-organizzativo previsti dal presente Disciplinare, nonché, in caso di subappalto, da parte di tutti i soggetti individuati all'atto dell'offerta quali componenti la terna di subappaltatori, tra i quali sarà individuato il soggetto esecutore dei servizi o parti dei servizi che si intendono subappaltare.
 - Nella compilazione del DGUE dovrà essere indicata l'eventuale intenzione di ricorrere al subappalto, con l'indicazione delle forniture/servizi che si intende subappaltare, nei limiti di quanto previsto al paragrafo "Subappalto", pena la mancata autorizzazione al subappalto stesso.
 - Il DGUE dovrà riportare l'elenco delle forniture realizzate analoghe a quelle oggetto del lotto per cui si partecipa, con l'indicazione, per ciascuna di esse, di: committente, periodo di riferimento, oggetto e importo del contratto, compilando la Parte IV, Sezione C, punto 1b).
 - Si precisa che per ultimo triennio si intende quello comprensivo degli ultimi tre esercizi finanziari il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del Bando;
2. **Domanda di partecipazione, allegato 1b** firmata digitalmente dal legale rappresentante o persona cui sia stata conferita la procura, attestante:
- A) di aver preso piena conoscenza e di accettare incondizionatamente tutte le clausole risultanti negli atti di gara e di assumerne di conseguenza tutti gli oneri;
 - B) di aver compilato il DGUE che, unitamente alle ulteriori dichiarazioni che si rendono, costituisce contenuto della documentazione amministrativa e di non trovarsi, anche con riferimenti ai candidati subappaltatori, nelle condizioni di cui all'art. 80 comma 5 lett.f-bis) ed f-ter);

- C) *solo per il lotto n.1* di aver versato il contributo a favore dell'autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC);
- D) di aver ottenuto il PASSOE;
- E) Dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, (oppure, per le ditte concorrenti non appartenenti a Stati membri della UE, le dichiarazioni dovranno essere rese a titolo di unica dichiarazione solenne, come tale da effettuarsi dinanzi ad un'autorità giudiziaria o amministrativa competente, un notaio o un organismo professionale qualificato), attestante:
- 1) di essere iscritto per attività inerenti i beni oggetto di gara al Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'UE, in conformità con quanto previsto dall'art. 83 comma 3, D.Lgs. n. 50/2016;
 - 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.;
 - 3) di essere in possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale necessari per la corretta esecuzione della fornitura, di cui all'art. 26, comma 1, lettera a), punto 2, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.;
 - 4) l'eventuale costituzione del RTI o Consorzio;
 - 5) la costituzione della cauzione provvisoria;
 - 6) il domicilio eletto;
 - 7) di essere informato sul trattamento dei dati personali;
 - 8) di essere a conoscenza dei casi specifici di risoluzione del contratto.

La documentazione amministrativa dovrà essere priva, a pena di esclusione dalla gara, di qualsivoglia indicazione (diretta e/o indiretta) all'Offerta Economica.

Le dichiarazioni attestanti l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, vanno rese dal soggetto che sottoscrive l'istanza di partecipazione e l'offerta e, per quanto a propria conoscenza, per i seguenti soggetti attualmente in carica:

- in caso di impresa individuale: titolare e direttore tecnico,
- in caso di società in nome collettivo: socio e direttore tecnico,
- in caso di società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico,
- in caso di altri tipo di società o consorzio: membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico, socio unico persona

fisica o socio di maggioranza, in caso di società con meno di quattro soci. Si precisa che, in caso di due soli soci, persone fisiche, i quali siano in possesso ciascuno del 50% della partecipazione azionaria, le dichiarazioni vanno rese da entrambi i soci.

Si chiarisce che, in ossequio al Comunicato ANAC N.1096 del 26 ottobre 2016, in merito ai “membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza” la dichiarazione inerente il possesso dei requisiti di cui all’art. 80, comma 1, del Codice si intende riferita:

- ai membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, nelle società con sistema di amministrazione tradizionale e monistico (Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Unico, amministratori delegati anche se titolari di una delega limitata a determinate attività ma che per tali attività conferisca poteri di rappresentanza);
- ai membri del collegio sindacale nelle società con sistema di amministrazione tradizionale e ai membri del comitato per il controllo sulla gestione nelle società con sistema di amministrazione monistico;
- ai membri del consiglio di gestione e ai membri del consiglio di sorveglianza, nelle società con sistema di amministrazione dualistico.

Inoltre, la medesima dichiarazione di cui all’art. 80 comma 1, in merito ai “soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo”, si intende riferita ai soggetti che, benché non siano membri degli organi sociali di amministrazione e controllo, risultino muniti di poteri di rappresentanza (come gli institori procuratori ad negotia), di direzione (come i dipendenti o i professionisti ai quali siano stati conferiti significativi poteri di direzione e gestione dell’impresa) o di controllo (come il revisore contabile e l’Organismo di Vigilanza di cui all’art. 6 del D. Lgs. n. 231/2001 cui sia affidato il compito di vigilare sul funzionamento e sull’osservanza dei modelli di organizzazione e di gestione idonei a prevenire reati).

L’indicazione del nominativo dei singoli soggetti di cui ai commi 2 e 3 dell’articolo 80 del D.Lgs. 50/2016, come sopra riportati, verrà richiesto al momento delle verifiche delle dichiarazioni rese.

In ordine alla veridicità delle dichiarazioni presentate circa il possesso dei requisiti di capacità tecnica l’Agenzia procederà a verifiche, secondo quanto disposto dall’art. 85 comma 5 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.

ALTRA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA che dovrà essere inserita a Sistema:

3. **l’impegno di un fideiussore** a rilasciare la garanzia fideiussoria per l’esecuzione del contratto di cui all’art. 103 del D.Lgs. 50 del 2016, qualora la ditta concorrente risulti aggiudicataria, come descritto al paragrafo “Cauzione provvisoria” del presente Disciplinare;

4. **la cauzione provvisoria**: come descritto al paragrafo “Cauzione provvisoria” del presente Disciplinare;
5. **solo per il lotto n. 1 copia scannerizzata della ricevuta che attesti l'avvenuto versamento del contributo in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione. Il mancato versamento del contributo alla ANAC è causa di esclusione dalla gara.** Ai fini del versamento le ditte concorrenti possono scegliere tra le modalità di cui alla Deliberazione dell'Autorità Anticorruzione del 21 dicembre 2016. Per il dettaglio delle informazioni inerenti le modalità di contribuzione, gli operatori economici sono tenuti a collegarsi al sito web di ANAC, www.anticorruzione.it, sezione “Contributi in sede di gara”.
6. **PASSOE**: copia scannerizzata del documento attestante l'attribuzione del PASSOE da parte del servizio AVCPass;
7. **Allegato 2- Patto di integrità**, debitamente compilato;
8. **Allegato 3 Modello F23**, debitamente compilato;
9. **in caso di avvalimento**, la documentazione richiesta al paragrafo “Avvalimento” del presente Disciplinare, firmata digitalmente dal legale rappresentante o persona cui sia stata conferita la procura;
10. **procura** secondo quanto di seguito riportato. Qualora le dichiarazioni e/o attestazioni e/o offerta tecnica e/o offerta economica siano sottoscritte da un procuratore (generale o speciale) la cui procura (riferimenti dell'atto notarile), nonché l'oggetto della procura medesima, non siano attestati nel certificato di iscrizione al Registro delle imprese, il concorrente dovrà produrre, **a pena di esclusione** dalla procedura, copia della procura (generale o speciale), oppure del verbale di conferimento, che attesti i poteri del sottoscrittore e gli estremi dell'atto notarile. Tale copia dovrà essere inviata e fatta pervenire all'Agenzia con le modalità e nei termini perentori previsti, attraverso il Sistema. L'Agenzia si riserva di richiedere al concorrente, in ogni momento della procedura, la consegna di una copia autentica o copia conforme all'originale della procura; nella relativa comunicazione di richiesta verranno fissati il termine e le modalità per l'invio della documentazione richiesta. Qualora la procura e oggetto della procura siano invece attestati nel certificato di iscrizione al Registro delle imprese è sufficiente inserire a Sistema copia del suddetto certificato.

3.1. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Ai sensi del comma 9 dell'art. 83 D.Lgs. n. 50/2016, le carenze di qualsiasi elemento formale della documentazione amministrativa possono essere sanate attraverso la procedura del soccorso istruttorio.

L'Agenzia assegnerà alla ditta concorrente per la regolarizzazione, un termine, non superiore a 10 giorni.

In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara.

Costituiscono, infine, irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

3.2. CAUZIONE PROVVISORIA

L'impresa concorrente dovrà prestare, secondo le modalità previste dall'art. 93 D. Lgs. 50/2016 e s.m., una cauzione provvisoria pari al 2% del valore del singolo lotto per cui presenta offerta .

Nel caso di partecipazione a più lotti, la ditta concorrente può prestare un'unica cauzione cumulativa, purché nella medesima siano elencati specificamente i lotti cui si partecipa ed i relativi importi.

La cauzione provvisoria deve avere validità per un periodo non inferiore a 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta, con impegno all'eventuale rinnovo nel caso in cui alla sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione. Essa dovrà essere prestata:

- in contanti depositati presso il Tesoriere dell'Agenzia, Banca Unicredit: in tal caso l'operazione potrà essere svolta utilizzando il seguente codice IBAN IT 25 N 02008 02435 000003175646;

ovvero

- mediante fidejussione bancaria o polizza fideiussoria ovvero fideiussione rilasciata da un intermediario finanziario, costituita nel rispetto di quanto previsto dalla legislazione vigente. In particolare la garanzia deve essere prestata alle seguenti necessarie condizioni:
 - risultare operativa entro 15 giorni, prevedendo la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta", obbligandosi il fideiussore, su semplice richiesta scritta dell'Agenzia, 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, C.C.;
 - prevedere espressamente la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, C.C.

La cauzione provvisoria deve essere altresì corredata, **pena l'esclusione, dell'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto**, di cui all'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016; tale impegno deve risultare anche in caso di versamento mediante deposito cauzionale.

La garanzia bancaria è prestata da imprese autorizzate dalla Banca d'Italia all'esercizio dell'attività bancaria e iscritte in apposito albo, ai sensi degli artt. 13 e 14 del D.Lgs. 385/1993.

La garanzia assicurativa è prestata da imprese autorizzate all'esercizio dell'attività assicurativa nel ramo cauzioni, ai sensi del D.Lgs. 209/2005.

La garanzia può essere prestata anche da intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del citato D.Lgs. 385/1993, che svolgono in via prevalente o esclusiva 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. 58/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria e assicurativa

La cauzione provvisoria nonché la dichiarazione di impegno a rilasciare la cauzione definitiva qualora il concorrente risultasse aggiudicatario e l'eventuale certificazione del sistema di qualità devono essere inviate alternativamente nei seguenti formati e in conformità a quanto di seguito indicato:

A. in formato elettronico:

- I. in originale sotto forma di documenti informatici, ai sensi del D.Lgs. 82/2005 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante corredato di:
 - a. autodichiarazione sottoscritta con firma digitale e resa, ai sensi degli art. 46 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 con la quale il sottoscrittore dichiara di essere in possesso dei poteri per impegnare il garante;
Ovvero,
 - b. da autentica notarile sotto forma di documento informatico, sottoscritto con firma digitale ai sensi del surrichiamato Decreto;
- II. sotto forma di copia informatica di documento cartaceo secondo le modalità previste dall'art. 22, comma 2, del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82. In tali casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale, ai sensi dell'art. 22, comma 2 del D. Lgs. n. 82/2005. Il documento dovrà esser costituito:
 - a. dalla cauzione sottoscritta dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
 - b. da autodichiarazione resa, ai sensi degli artt. 46 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 con la quale il sottoscrittore dichiara di essere in possesso dei poteri per impegnare il garante;
 - c. *ovvero*, in luogo dell'autodichiarazione, da autentica notarile;

B. in formato cartaceo:

- a. nel caso di invio in formato cartaceo, la cauzione provvisoria e la dichiarazione di impegno di un fideiussore a rilasciare la cauzione definitiva qualora il concorrente risultasse aggiudicatario dovranno essere contenute in una busta chiusa, sigillata, sui lembi di chiusura, con ceralacca o con striscia di carta incollata o nastro adesivo o con equivalenti strumenti idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni e pervenire al seguente indirizzo: Arpae Emilia-Romagna, Via Po, 5 – 40139 Bologna entro il termine indicato per la scadenza delle offerte.

La busta dovrà riportare esternamente le seguenti informazioni:

- i. l'oggetto della gara d'appalto: "Gara comunitaria a procedura aperta";
- ii. la ragione sociale della Concorrente - nel caso di R.T.I. o Consorzi o Reti di Impresa come disciplinato nel successivo paragrafo "Partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese (R.T.I.) -, di consorzi e di reti di impresa";
- iii. l'indirizzo del destinatario;
- iv. la dicitura Cauzione provvisoria;

La busta può essere inviata mediante servizio postale, a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento, o mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati, ovvero consegnato a mano da un incaricato dell'Impresa concorrente – limitatamente a tale ultimo caso verrà rilasciata apposita ricevuta con l'indicazione dell'ora e della data di consegna - nelle giornate non festive dal lunedì al venerdì, dalle ore 8:00 alle ore 14:00, fino al termine perentorio sopra indicato. L'Agenzia declina ogni responsabilità in ordine a disguidi postali o di altra natura che impediscano il recapito del plico entro il termine predetto.

Non saranno in alcun caso prese in considerazione le buste pervenute oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche indipendentemente dalla volontà del concorrente ed anche se spedite prima del termine medesimo; ciò vale anche per le buste inviate a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, a nulla valendo la data di spedizione risultante dal timbro postale dell'agenzia accettante. Tali buste non verranno aperte e verranno dichiarate irricevibili in quanto tardive.

In caso di invio in formato cartaceo, la Ditta deve in ogni caso allegare a Sistema copia scannerizzata dei suddetti documenti cartacei.

La cauzione provvisoria potrà essere escussa e copre: (i) il caso di mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicatario riconducibile ad una condotta connotata da dolo o colpa grave, (ii) il caso di falsa dichiarazione nella documentazione presentata in sede di offerta, ovvero qualora non venga fornita la prova del possesso dei requisiti di capacità morale richiesti, (iii) il caso di mancata produzione della documentazione richiesta per la stipula del contratto, nel termine stabilito; (iv) e, comunque, il caso di mancato adempimento di ogni altro obbligo derivante dalla partecipazione alla gara.

Si precisa che:

- sull'importo della cauzione, si applicano le riduzioni previste all'art. 93, comma 7, D.Lgs. 50/2016. In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.
- Per fruire di tale riduzioni la Ditta concorrente deve segnalare, in sede di offerta, il possesso dei relativi requisiti e lo documenta prestando le relative certificazioni e documentazioni, ovvero idonea dichiarazione resa dal legale rappresentante ai sensi

dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000 attestante il possesso delle certificazioni in parola e degli altri requisiti previsti.

Si precisa che in caso di R.T.I. la riduzione della cauzione provvisoria è possibile se tutte le Ditte Concorrenti facenti parte del R.T.I. siano in possesso delle certificazioni sopra specificate e ne producano la relativa documentazione;

- in caso di R.T.I. o Consorzio: la cauzione provvisoria dovrà essere presentata, in caso di R.T.I. costituito, dall'Impresa mandataria ed essere intestata alla medesima; in caso di R.T.I. costituendo e di Consorzio ordinario costituendo da una delle imprese raggruppande/costituende ed essere intestata a tutte le imprese del costituendo raggruppamento/Consorzio; in caso di Consorzio ordinario costituito e di Consorzio stabile dal Consorzio medesimo. In caso di Rete di Imprese: dall'operatore economico che riveste le funzioni di organo comune, nel caso di Rete di Imprese in cui la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica; dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara, se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica; dall'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, ovvero (in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi), da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara.

Nell'ipotesi in cui l'Agenzia deliberi di non procedere ad alcuna aggiudicazione, la predetta cauzione sarà restituita a tutti i concorrenti entro 30 (trenta) giorni dalla richiesta, da presentarsi solo dopo la data di tale determinazione.

3.3. SOPRALLUOGO EVENTUALE

Allo scopo di garantire una corretta formulazione dell'offerta, le Ditte concorrenti possono effettuare idoneo sopralluogo, come previsto nel disciplinare tecnico.

La ditta concorrente deve inoltrare la richiesta di sopralluogo via email all'indirizzo : acquisti@cert.arpae.emr.it, indicando il nominativo e i dati anagrafici della/e persona/e incaricata/e di effettuare il sopralluogo, nonché il telefono e l'indirizzo email presso cui ricevere ogni comunicazione inerente il sopralluogo e/o comunque per gli accordi del caso.

Le richieste di sopralluogo dovranno, in ogni caso, essere comunicate almeno 10 giorni prima dalla data di scadenza della presentazione dell'offerta, il sopralluogo dovrà essere effettuato esclusivamente da:

- legale rappresentante o direttore tecnico dell'impresa, munito di una copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;

- soggetti incaricati dall'impresa muniti di apposita delega sottoscritta dal legale rappresentante e di copia di un documento di riconoscimento, in corso di validità, sia del legale rappresentante sia degli stessi soggetti.

In caso di R.T.I. sia costituito che costituendo, il sopralluogo può essere effettuato anche solo dai soggetti incaricati, come sopra definiti, dalla impresa mandataria.

4. OFFERTA TECNICA

La ditta concorrente dovrà inserire a sistema, nella busta tecnica, per ciascun lotto:

1. "Schema conformità tecnica dell'apparecchiatura offerta rispetto alle specifiche del disciplinare", in formato pdf/p7m, allegati 4 e 5, riportanti le caratteristiche della strumentazione offerta, idonee 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;
2. una relazione tecnica, in formato pdf/p7m redatta in lingua italiana, chiara e sintetica, ma allo stesso tempo precisa ed esaustiva di tutte le caratteristiche della strumentazione offerta, delle modalità di fornitura e di prestazione dei servizi oggetto della procedura, con riferimento ai requisiti minimi indicati nel disciplinare Tecnico e con riferimento agli elementi premiali oggetto della valutazione tecnica, come di seguito riportato al punto 10.1. La relazione deve essere articolata in paragrafi, corrispondenti ai diversi aspetti oggetto di valutazione di cui al successivo punto 10.1. e dovrà dare evidenza dei risultati analitici emersi a seguito delle prove strumentali richieste .

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.

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

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.

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.

I documenti componenti l'offerta tecnica devono essere **a pena di esclusione** sottoscritti digitalmente dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore.

In caso di disponibilità della documentazione tecnica richiesta in lingua diversa da quella italiana, le ditte concorrenti devono presentare la documentazione in lingua originale corredata di una traduzione giurata in lingua italiana ai sensi del D.P.R. n.445 del 2000, sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante o dal procuratore.

La Commissione giudicatrice potrà invitare le ditte concorrenti a fornire chiarimenti in ordine ai documenti e alle dichiarazioni presentate nell'ambito della documentazione tecnica. La carenza sostanziale della documentazione tecnica complessivamente presentata dalle concorrenti, tale da non consentire la valutazione di quanto offerto da parte della commissione giudicatrice, comporta l'**esclusione dalla gara**.

La documentazione tecnica deve essere priva, **a pena di esclusione dalla gara**, di qualsivoglia indicazione (diretta e/o indiretta) all'offerta economica.

4.1. SEGRETI TECNICI E COMMERCIALI

La ditta concorrente deve dichiarare quali tra le informazioni fornite, inerenti all'offerta presentata, costituiscano segreti tecnici e commerciali, pertanto coperte da riservatezza (ex art. 53 D. Lgs. n. 50/2016).

In base a quanto disposto dall'art. 53 comma 5 del D. Lgs. n.50/2016 e s.m., il diritto di accesso agli atti e ogni forma di divulgazione sono esclusi in relazione alle informazioni fornite dagli offerenti nell'ambito delle offerte che costituiscono, secondo **motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente**, segreti tecnici o commerciali.

Al proposito si chiarisce che i segreti industriali e commerciali non devono essere semplicemente asseriti ma devono essere effettivamente sussistenti e di ciò deve essere dato un principio di prova da parte dell'offerente.

La ditta concorrente deve quindi allegare a Sistema una dichiarazione in formato elettronico firmato digitalmente denominata "**SEGRETI TECNICI E COMMERCIALI**", nella Sezione Offerta Tecnica, contenente i dettagli dell'offerta coperti da riservatezza, accompagnata da idonea documentazione che:

- argomenti in modo approfondito e congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare;
- fornisca un "principio di prova" atto a dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.

L'Agenzia si riserva comunque di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati.

L'Agenzia si riserva di imporre alle ditte concorrenti condizioni intese a proteggere il carattere di riservatezza delle informazioni rese disponibili.

Si precisa che la Agenzia non effettuerà ulteriori informative e procederà, su richiesta scritta della Ditta concorrente entro 15 giorni a comunicare quanto previsto dall'articolo 76 comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 2016 (fermo restando quanto previsto dal comma 4 del medesimo articolo) L'offerta tecnica deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante:

- dell'impresa singola;
- di tutte le Imprese raggruppande/consorziande, in caso di R.T.I./ Consorzio ordinario non formalmente costituiti al momento della presentazione dell'offerta;
- dal Legale Rappresentante dell'Impresa mandataria ovvero del Consorzio, in caso di R.T.I./Consorzio ordinario formalmente costituiti prima della presentazione dell'offerta;
- dal Legale Rappresentante del Consorzio, in caso di In caso di Consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro e Consorzio stabile.

5. OFFERTA ECONOMICA

La presentazione dell'offerta economica, deve essere effettuata a Sistema secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della nuova piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

La ditta concorrente deve compilare on line l'offerta economica a Sistema, inserendo per tutti i lotti per cui si partecipa:

- il ribasso percentuale offerto sulla base d'asta;
- i relativi allegati 6 o 7 "schema dichiarazione di offerta" contenenti il dettaglio dell'offerta economica e **a pena di esclusione**, dovranno essere indicati i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs. 50/2016, che dovranno risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche della fornitura;
- *per il solo lotto n.1* il dettaglio del materiale di consumo.

In caso di contrasto fra il ribasso percentuale offerto riportato a sistema e quello indicato nello schema di dichiarazione di offerta, prevale quello riportato nello schema di dichiarazione di offerta.

In caso di contrasto tra prezzi unitari e totale complessivo, la commissione considererà i prezzi unitari e procederà alla rideterminazione del prezzo complessivo.

L'offerta economica deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante:

- dell'impresa singola;
- di tutte le Imprese raggruppande/consorziande, in caso di R.T.I./ Consorzio ordinario non formalmente costituiti al momento della presentazione dell'offerta;

- dal Legale Rappresentante dell'Impresa mandataria ovvero del Consorzio, in caso di R.T.I./Consorzio ordinario formalmente costituiti prima della presentazione dell'offerta;
- dal Legale Rappresentante del Consorzio, in caso di In caso di Consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro e Consorzio stabile.

Con la presentazione dell'offerta e in caso di aggiudicazione l'operatore economico si obbliga irrevocabilmente nei confronti del committente a eseguire la fornitura, in conformità a quanto indicato nell'Offerta tecnica e nell'Offerta economica. Gli oneri fiscali sono dovuti in conformità alle leggi vigenti.

6. PARTECIPAZIONE DI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE (R.T.I.), DI CONSORZI E RETI DI IMPRESE

È ammessa la partecipazione di Imprese temporaneamente raggruppate o raggruppande nonché di Consorzi e di Reti di Imprese, con l'osservanza della disciplina di cui agli artt. 45, 47 e 48 D.Lgs. n. 50/2016, ovvero, per le Imprese stabilite in altri paesi membri dell'UE, nelle forme previste nei paesi di stabilimento.

Secondo quanto disposto dall'art. 48, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m., non è ammesso che un'Impresa partecipi alla gara singolarmente e quale componente di un R.T.I. o di un Consorzio o di una Rete di Imprese, ovvero che partecipi a R.T.I. o Consorzi o Reti di Imprese diverse, **pena l'esclusione dalla gara** dell'Impresa medesima e dei R.T.I. o Consorzi o Rete alla quale l'Impresa partecipa.

Ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera m), D.Lgs. n. 50/2016, **saranno escluse dalla gara** le ditte concorrenti che si trovino, rispetto ad altro partecipante alla gara, in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. 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.

Secondo quanto previsto dalla Deliberazione AGCM 18/9/2013, in caso di anomalie comportamentali, che possono essere indizio di fenomeni anticoncorrenziali, tra cui la partecipazione in R.T.I. di imprese in grado di partecipare alla gara singolarmente, la Agenzia procederà a segnalare alla Autorità tali fenomeni.

La Delibera è consultabile all'indirizzo http://www.agcm.it/trasp-statistiche/doc_download/3955-delibera-e-vademecum.html

I Consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) D.Lgs. n. 50/2016 e le Reti di Impresa dotate di organo comune con poteri di rappresentanza e soggettività giuridica ai sensi dell'art.3, comma 4-quater, D.L. n. 5/2009, dovranno indicare, in sede di offerta, per quale/i consorziato/i o retista/i concorre e solo a questi ultimi è fatto divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma.

In caso di R.T.I. o Consorzio ordinari non ancora costituiti:

Nella domanda di partecipazione dovranno essere specificate le parti della fornitura/ servizio che saranno eseguite dalle singole imprese (articolo 48, comma 4, D.Lgs. 50/2016), espressa anche in misura percentuale, fermo restando che la mandataria dovrà eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.

Il DGUE di cui al precedente paragrafo “DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA” n. 1 dovrà essere prodotto e firmato digitalmente:

- dal Legale Rappresentante di tutte le Imprese raggruppande/consorzianti, in caso di R.T.I./ Consorzio ordinario non formalmente costituiti al momento della presentazione dell’offerta;
- dal Legale Rappresentante dell’Impresa mandataria ovvero dal legale rappresentante del Consorzio ordinario, in caso di R.T.I./Consorzio ordinario formalmente costituiti prima della presentazione dell’offerta;
- dal Legale Rappresentante del Consorzio, in caso di Consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro e Consorzio stabile (articolo 45 comma 2 lett. b) e c) del D.Lgs. n. 50 del 2016);
- dal Legale Rappresentante dell’operatore economico che riveste le funzioni di organo comune, nel caso di Rete di Imprese in cui la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell’art. 3, comma 4-quater, D.L. n. 5/2009;
- dal Legale Rappresentante dell’impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara, se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell’art.3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5;
- dal Legale Rappresentante dell’impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l’organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, ovvero (in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi), da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

La domanda di partecipazione di cui al precedente paragrafo “DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”n.2 dovrà essere presentata e firmata digitalmente dai rappresentanti legali di tutte le Imprese del R.T.I.. Al R.T.I. è assimilato il Consorzio ordinario di concorrenti ex art. 2602 e la Rete di Imprese.

Con riferimento al requisito di cui al punto III.1.3 del Bando GUUE, in caso di raggruppamento temporaneo di impresa, di rete di impresa e di consorzio ordinario di concorrenti, lo stesso dovrà essere osseduto dal raggruppamento nel suo complesso.

Nel caso di consorzi di cui alle lettere b) e c) dell'art. 45 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 troverà applicazione quanto disposto dall'art. 47 dello stesso D.Lgs. n. 50/2016. È assimilata a tale tipologia di Consorzio, la Rete di Imprese dotata di organo comune con poteri di rappresentanza e soggettività giuridica

In caso di R.T.I. o Consorzio ordinario già costituito:

Dovrà essere prodotta la copia scansionata del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza, conferito alla mandataria ovvero dell'Atto costitutivo del Consorzio;

La domanda di partecipazione dovrà essere firmata dal Legale Rappresentante di ogni Impresa raggruppanda o consorzianda o da persona dotata di poteri di firma attestanti:

- a quale Impresa raggruppanda, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza, ovvero l'Impresa che sarà designata quale referente responsabile del Consorzio;
- l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 48, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016.

In caso di Rete di imprese:

Dovrà altresì essere prodotta la seguente documentazione:

- 1) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art.3, comma 4-quater, del D.L. n.5/2009:
 - copia per immagine (Es: scansione)/informatica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
 - dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre;
 - dichiarazione che indichi le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete;
- 2) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D.L. n. 5/2009:
 - Copia per immagine (ad es., scansione) informatica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'impresa mandataria, con l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete;

Si precisa che qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del CAD, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi

sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del CAD;

3) se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti:

- Copia per immagine (ad es., scansione) informatica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD, con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete;

ovvero

- Copia per immagine (Es: scansione)/informatica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:
 - a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia con riguardo ai raggruppamenti temporanei;
 - parti del servizio/ che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Si precisa che qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del CAD, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del CAD.

In caso di Consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro e Consorzio stabile (articolo 45 comma 2 lett. b) e c) del D.Lgs. n. 50 del 2016):

Dovrà altresì essere prodotta la seguente documentazione:

- Dichiarazione relativa alle consorziate per le quali il consorzio concorre.

7. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 D. Lgs. n. 50/2016, è ammesso l'istituto dell'avvalimento secondo le modalità ivi previste.

A tal fine, la ditta concorrente deve:

- a) dichiarare nell' Allegato 1a – "DGUE" l'intenzione di avvalersi della capacità di altri soggetti;

- b) allegare a Sistema una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 della ditta ausiliaria attestante da parte di quest'ultima, attraverso la compilazione di un generico "DGUE":
- la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016. Per le dichiarazioni attestanti l'insussistenza delle cause di esclusione, si rimanda a quanto specificato al paragrafo 3 "Documentazione Amministrativa";
 - di essere iscritto per attività inerenti i beni oggetto di gara al Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'UE, in conformità con quanto previsto dall'art. 83, comma 3 D.Lgs. n. 50/2016;
 - di essere in possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale necessari per la corretta esecuzione della fornitura, di cui all'art. 26, comma 1, lettera a), punto 2, del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m..
- c) allegare a Sistema una dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria, con cui quest'ultima si obbliga verso la ditta concorrente e l'Agenzia, a mettere a disposizione per tutta la durata del contratto le risorse necessarie di cui è carente la ditta concorrente;
- d) allegare a Sistema originale o copia autentica del contratto di avalimento con il quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti della ditta concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto. **A pena di nullità**, il contratto di avalimento deve contenere la specificazione dei requisiti e delle risorse messe a disposizione dall'impresa ausiliaria.

Resta inteso che, ai fini della presente gara, la ditta concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido in relazione alle prestazioni oggetto del servizio.

A pena di esclusione non è consentito che più ditte concorrenti si avvalgano dei requisiti di una stessa impresa ausiliaria e che partecipino alla procedura sia l'impresa ausiliaria che l'ausiliata.

8. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

L'aggiudicazione della fornitura avverrà per lotti disgiunti in base a quanto previsto dall'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016 a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, nei termini di qualità e di prezzo di seguito dettagliati:

Criterio	Punteggio massimo
Offerta Tecnica	70

Offerta Economica	30
Totale	100

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

Dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica

PE = punteggio attribuito all'offerta economica.

I punteggi saranno attribuiti da una commissione giudicatrice (di seguito, Commissione), nominata dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice, sulla base dei criteri e relativi pesi esplicitati nelle tabelle che seguono, la n.1 relativa al lotto 1 e la n.2 relativa al lotto 2. La commissione procederà in seduta riservata alla valutazione della documentazione presentata all'interno della busta tecnica, visionando la scheda di conformità tecnica dell'apparecchiatura e la relazione tecnica redatte dal concorrente .

Il punteggio tecnico (PT) sarà calcolato secondo la seguente formula:

$$P_T = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

P_T = punteggio tecnico complessivo dell'offerta;

n = numero totale degli elementi di valutazione;

W_i = peso o punteggio attribuito all'elemento di valutazione (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento variabile tra 0 e 1;

\sum_n = sommatoria.

8.1. MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO (PT)

Con riferimento al criterio del punteggio tecnico, le offerte saranno valutate sulla base del punteggio attribuito alle caratteristiche tecniche migliorative di seguito indicate.

Per quanto riguarda gli elementi per cui è prevista l'eventuale presenza o assenza, verrà attribuito quale $V(a)_i$ il Coefficiente 1 in caso di presenza dell'elemento richiesto, il Coefficiente 0, in caso di assenza.

Per quanto riguarda i criteri in cui è prevista la valutazione di prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nei punti del disciplinare tecnico, al concorrente che offrirà la miglior prestazione, considerando la differenza rispetto al valore di riferimento, verrà attribuito un Coefficiente pari a 1, agli altri un coefficiente calcolato in misura proporzionale.

VALUTAZIONE TECNICA LOTTO 1		
Rif.	Autocampionatore per liquidi (punto 2.1.1)	Max 4 punti
1	Regolazione profondità di pescaggio. (presenza/assenza)	2
2	Tempo di iniezione della siringa nella modalità fast. Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 500 millisecondi.	2
	Iniettore tipo PTV (punto 2.1.2)	Max 4 punti
3	. Velocità di riscaldamento (udm: °C/min). Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 200°C/min.	2
4	Tempo di raffreddamento, senza ausilio di gas criogenici, nel range 400°C / 50°C (udm: secondi). Valutazione delle prestazioni migliorative considerando la differenza rispetto al valore di riferimento.	2
	Forno Gascromatografico (punto 2.1.3)	Max 4 punti
5	Sistema di controllo dei tempi di ritenzione con ricalcolo dopo taglio o manutenzione ordinaria colonna. (presenza/assenza)	2
6	Tempo di raffreddamento del forno, senza ausilio di gas criogenici, nel range 400°C / 50°C (udm: secondi). Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 4 minuti.	2
	Rivelatore FID (punto 2.1.5)	Max 4 punti
7	Frequenza di acquisizione del segnale (udm: Hz). Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 100 Hz. (il parametro sarà verificato attraverso le impostazioni strumentali).	2
8	Accensione/spengimento automatico della fiamma da SW (presenza/assenza)	2
	Purge & Trap (punti 2.2.1.a e 2.2.1.b)	Max 8 punti

9	<p>Presenza del test di autodiagnosi sulle zone del circuito pneumatico.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	2
10	<p>Tipologia di sensori presenti: è oggetto di punteggio la presenza di sensori ottici.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	2
11	<p>Modalità di erogazione dei volumi per l'aggiunta di standard interni: presenza di un sistema elettrico del tipo a elettrovalvola.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	2
12	<p>Trasferimento degli analiti in colonna dopo desorbimento dalla trappola attraverso il controllo elettronico della pneumatica di un iniettore split-splitless.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	2
Spettrometro di massa (punti 2.2.5.a e 2.2.5.b)		Max 4 punti
13	<p>Sensibilità in modalità Full-Scan relativa a 1 pg OFN non inf. 500:1. Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a quanto riportato nel capitolato: valore di riferimento: 1 pg.</p>	2
14	<p>Sensibilità in modalità SIM relativa a 100 fg OFN non inf. 10:1. Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 100 fg.</p>	2
Linea strumentale 2.2.a e 2.2.b		Max 2 punti
15a.	<p>Sistema con 2 autocampionatori e 2 colonne con possibilità di operare in modalità "dual injection", ossia con contemporanea introduzione del campione dai 2 autocampionatori (statico e purge and trap) per ottenere contemporaneamente 2 cromatogrammi dai rivelatori FID e MS.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	2
15b.	<p>Sistema con ripartitore microfluidico.</p> <p>(presenza/assenza)</p>	2
PROVE STRUMENTALI Sistema gascromatografico linea semi-volatili (punto 3.1)		Max 8 punti
16	<p>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) Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 10 ppm.</p>	4

17	Ripetibilità delle aree (su 10 prove) testata su uno std di miscela gasolio/olio lubrificante a concentrazione di 20 mg/l. (punto 3.1.b) Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 25%.	4
	PROVE STRUMENTALI Sistema gascromatografico linea volatili utilizzando il rivelatore FID (punto 3.2.1)	Max 8 punti
18	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 3.2.1 a) Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 0,1%.	4
19	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 3.2.1 a) Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 10 %.	4
	PROVE STRUMENTALI Sistema gascromatografico linea volatili con purge and trap e spettrometro di massa (punto 3.2.2)	Max 24 punti
20	Valutazione effetti memoria e trascinamenti con standard di piombo tertraetile a conc. pari a 0.1 ppb (punto 3.2.2 a) Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a: valore di riferimento: 30%.	4
21	Analisi standard di VOC iniettato alla conc. di 2,5 ppb (punto 3.2.2 b) completezza di report e tracciati. (presenza/assenza)	4
22	MS-SIM: Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico testato con 1,2 dibromoetano (punto. 3.2.2 b1). Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 0.5 ng/L.	4
23	MS-SIM : Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico testato con 1,2,3 tricloropropano. (punto 3.2.2 b1) Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 0.5 ng/L.	4
24	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	4

	<p>analita. (La valutazione verrà fatta sulla media degli scarti tipo). (punto 3.2.2 b2)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 0,1 %.</p>	
25	<p>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 3.2.2 b2)</p> <p>Valutazione delle prestazioni migliorative rispetto a valore di riferimento: 20 %.</p>	4

TABELLA 2
VALUTAZIONE TECNICA LOTTO 2

Rif.	Specifiche tecniche (punto 2 del disciplinare)	Max 70 punti
1.	<p>Modalità di raffreddamento senza utilizzo di gas criogenici: Essere dotato di Trappola di focalizzazione con raffreddamento elettrico ad effetto Peltier; (presenza/assenza)</p>	10
2	<p>Controllo dei parametri strumentali del desorbitore termico (flussi, temperature, splittaggi, impostazioni strumentali) tramite personal computer che gestisce contemporaneamente anche il sistema analitico GC/MS. (presenza/assenza)</p>	10
3	<p>La capacità di recuperare una quota programmabile del campione split-tandola su un secondo tubo adsorbente per poter ripetere l'analisi o archiviare un campione particolarmente critico. (presenza/assenza)</p>	10
4	<p>N° di campioni alloggiati nell'autocampionatore tra 51- 60</p> <p style="text-align: center;">tra 61- 70</p> <p style="text-align: center;">> 70</p>	<p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">6</p> <p style="text-align: center;">10</p>
5	<p>N° di metodi programmabili e da poter mettere in sequenza > 9</p> <p style="text-align: center;">tra 10- 12</p>	<p style="text-align: center;">5</p>

		>12	10
6	Presenza di un sistema per la preparazione di standard su tubi attraverso un iniettore per arricchimento in fase vapore con flusso di gas inerte. (presenza/assenza)		10
7	Possibilità di analizzare matrici solide tramite introduzione dei campioni stessi in tubi dedicati per il successivo desorbimento termico. (presenza/assenza)		10

PUNTEGGIO TECNICO DEFINITIVO PER LE DITTE AMMESSE: alla ditta che avrà ottenuto, per ciascun lotto, il maggior punteggio qualitativo, come sopra indicato, verrà attribuito il punteggio massimo della qualità pari a 70 ed alle altre ditte verranno assegnati punteggi proporzionalmente decrescenti sulla base della seguente formula :

Punteggio tecnico definitivo	=	$70 * \frac{\text{Punteggio tecnico concorrente considerato}}{\text{Maggiore punteggio tecnico assegnato}}$
------------------------------	---	---

8.2. MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO (PE)

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, per ciascun lotto

$$P_p = 30 * (R_a / R_{max})$$

Dove:

- l'acronimo (R_a) è il Ribasso percentuale offerto, indicato in Allegato 6 e 7 – 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;

In ogni caso la Commissione di gara si riserva di richiedere ai Concorrenti di fornire chiarimenti in ordine al contenuto della documentazione e delle dichiarazioni presentate come previsto dalle vigenti disposizioni di legge, senza alterazione della par condicio tra le Imprese concorrenti

9. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

In data _____ 2018 alle ore 10,00 presso la sede dell'Agenzia, il soggetto che presiede la gara dichiarerà aperta la seduta procedendo alla verifica della ricezione delle offerte collocate a Sistema. Non sono previste sedute pubbliche, trattandosi di procedura svolta in modalità telematica.

Successivamente procederà allo sblocco e all'esame della documentazione amministrativa, allegata in fase di sottomissione dell'offerta, congiuntamente al RUP.

Successivamente alla valutazione della documentazione amministrativa, anche a seguito di eventuale verifica in ordine al possesso dei requisiti dichiarati, l'Agenzia procederà alla ammissione/esclusione delle ditte concorrenti con atto di pubblicità entro 2 giorni, sul sito <http://www.arpae.it> di tale informazione sarà contestualmente dato avviso ai concorrenti a mezzo PEC all'indirizzo comunicato in fase di registrazione.

Nelle more dell'adozione del Regolamento da parte dell'ANAC di cui al punto 1.2 delle Linee Guida n.5 Approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1190 del 16 novembre 2016, l'Agenzia provvederà, alla nomina di un'apposita Commissione giudicatrice, composta da 3 membri che procederà allo sblocco delle offerte e, in una o più sedute riservate, all'attribuzione dei punteggi tecnici secondo i criteri di cui al paragrafo "Modalità di aggiudicazione della gara".

E' altresì pubblicata sul sito <http://www.arpae.it> la composizione della Commissione giudicatrice e i curricula dei suoi componenti ai sensi dell'articolo 29 comma 1 D.Lgs. 50/2016.

Successivamente, si procederà, allo sblocco delle offerte economiche e alla formulazione della graduatoria finale, sommando i punteggi relativi all'offerta tecnica e a quella economica (PT + PE) e ad effettuare la verifica della presenza di offerte anormalmente basse secondo quanto previsto dall'art. 97 comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016. In caso di sospetta anomalia, si procederà in base a quanto previsto al paragrafo successivo.

Risulterà aggiudicataria della gara, la ditta concorrente la cui offerta avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto, fatto salvo quanto previsto riguardo alle offerte risultate anormalmente basse.

Ogni variazione che intervenga, anche in conseguenza di una pronuncia giurisdizionale, successivamente alla fase di ammissione, regolarizzazione o esclusione delle offerte non rileva ai fini del calcolo di medie e di punteggi nella procedura né per l'individuazione della soglia di anomalia delle offerte.

Prima di procedere all'aggiudicazione l'Agenzia procederà a richiedere alla Ditta prima in graduatoria la comprova del possesso dei requisiti tecnico-organizzativi, richiesti ai fini della partecipazione, ai sensi dell'art. 85 comma 5 D.Lgs. 50/2016.

In particolare, ai fini della suddetta comprova, si procederà a richiedere la presentazione, entro il termine di 10 giorni dalla relativa richiesta, della seguente documentazione, attraverso il sistema AVCPass:

- per il requisito di cui al punto III.1.3 del bando di gara:
- l'attestazione delle prestazioni con l'indicazione degli importi, della data e dei destinatari, pubblici o privati, della fornitura 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 forniture prestate 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.;

Pertanto, tutte le ditte concorrenti devono, registrarsi al sistema AVCPass, secondo le indicazioni presenti sul sito www.anticorruzione.it.

La ditta concorrente, individuata la procedura di gara cui intende partecipare, ottiene dal sistema il PASSOE, che deve essere inserito a sistema.

Nel caso in cui una ditta concorrente non abbia proceduto alla registrazione presso il sistema AVCPass e/o non abbia ottenuto il PASSOE per partecipare alla presente procedura, l'Agenzia provvederà con apposita comunicazione, ad assegnare un termine per la registrazione e/o l'acquisizione del PASSOE.

Si precisa che l'Agenzia si riserva il diritto: (i) di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna delle offerte presentate venga ritenuta conveniente o idonea, (ii) di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, (iii) di sospendere, reindire e/o non aggiudicare la gara motivatamente, (iv) di ritenere le offerte presentate, senza procedere ad alcuna forma di remunerazione.

In caso di parità di due o più offerte, l'Agenzia procederà a richiedere agli offerenti a pari merito offerta migliorativa. In ipotesi di inutile espletamento della trattativa migliorativa, si procederà in seduta pubblica, al sorteggio tra le offerte risultate prime "a pari merito".

9.1. SUBPROCEDIMENTO DI VERIFICA DELLE OFFERTE RISULTATE ANORMALMENTE BASSE

Le offerte risultate anormalmente basse, secondo quanto previsto all'art. 97 D.Lgs. 50/2016 e comunque nel caso in cui la Agenzia intenda avvalersi della facoltà di cui al medesimo art. 97,

comma 6, verranno sottoposte a verifica ai sensi del medesimo articolo, anche avvalendosi del supporto della Commissione giudicatrice.

All'esito del procedimento di verifica, l'Agenzia procederà alla esclusione delle offerte che, in base all'esame degli elementi forniti, risultino, nel loro complesso, inaffidabili e procederà all'aggiudicazione in favore della migliore offerta non anomala.

Con riferimento alle informazioni fornite in fase di verifica delle offerte risultate anormalmente basse, la ditta concorrente deve dichiarare quali tra le informazioni fornite inerenti l'offerta presentata costituiscano segreti tecnici e commerciali, pertanto coperte da riservatezza (ex art. 53 comma 5 D.Lgs. 50/2016). Per la definizione dei segreti tecnici e commerciali, il principio di prova richiesto e la procedura, si rimanda alla sezione "Segreti tecnici e commerciali" di cui al paragrafo "Modalità di presentazione dell'offerta".

10. COMUNICAZIONI

Ai sensi dell'art. 76, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016, l'Agenzia provvederà a comunicare d'ufficio:

- a) l'aggiudicazione definitiva all'aggiudicatario, al concorrente che segue nella graduatoria, a tutti i candidati che hanno presentato un'offerta ammessa in gara, a coloro la cui offerta sia stata esclusa, se hanno proposto impugnazione avverso l'esclusione, o sono in termini per presentare dette impugnazioni, nonché a coloro che hanno impugnato il bando, se dette impugnazioni non siano ancora state respinte con pronuncia giurisdizionale definitiva;
- b) l'esclusione ai concorrenti esclusi;
- c) la decisione, a tutti i candidati, di non aggiudicare la gara;
- d) la data di avvenuta stipulazione del contratto con l'aggiudicatario ai soggetti di cui alla lettera a).

Le comunicazioni di cui sopra saranno effettuate mediante il Sistema all'indirizzo PEC dichiarato dal Fornitore in fase di registrazione nonché all'indirizzo dell'utente che ha sottoposto l'offerta.

È onere della ditta concorrente provvedere tempestivamente a modificare i recapiti suindicati secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della nuova piattaforma "Registrazione e funzioni base" (pag. 39-40 e 45-46 per la modifica di dati non sensibili, es: tel., mail utente) e "Gestione anagrafica" (per la modifica di dati sensibili) accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

Nelle comunicazioni aggiudicazione definitiva e di esclusione sarà indicata la scadenza del termine dilatorio per la sottoscrizione del contratto.

11. ADEMPIMENTI PER LA STIPULA DEL CONTRATTO

Con l'aggiudicatario di ciascun lotto, verrà stipulato un contratto con il quale il Fornitore medesimo si obbliga ad accettare le condizioni previste per l'espletamento della fornitura oggetto di gara.

Per il solo lotto n.1 nel termine di 7 (sette) giorni solari dal ricevimento della richiesta dell'Agenzia, l'aggiudicatario dovrà far pervenire la seguente documentazione:

- a) ai fini dell'acquisizione delle informazioni antimafia, ex art. 84, comma 3, D. Lgs. 159/2011:
 - 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 D. Lgs. 159/2011;
 - indicazione dei nominativi dei soggetti di cui ai commi 2 e 3 dell'articolo 80 D.Lgs. 50/2016, per cui sono state rese le dichiarazioni;
 - dichiarazione sostitutiva, resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000, redatta dai medesimi soggetti di cui all'art. 85 D. Lgs. 159/2011 e riferita ai loro familiari conviventi.

Per entrambi i lotti, nel termine di 15 (quindici) giorni solari dal ricevimento della richiesta dell'Agenzia, l'aggiudicatario dovrà far pervenire la seguente documentazione:

- b) idoneo documento comprovante la prestazione di una cauzione definitiva, a garanzia degli impegni contrattuali, di importo pari al 10% dell'importo di aggiudicazione, eventualmente incrementata ai sensi dell'art. 103 D. Lgs. n. 50/2016. Si applicano le riduzioni previste ai sensi dell'art. 93 comma 7 del D.Lgs.50/2016.

Tale cauzione definitiva dovrà essere prestata:

- mediante fidejussione bancaria o polizza assicurativa alle seguenti necessarie condizioni:
 - i) sottoscrizione autenticata da notaio;
 - ii) essere operativa entro 15 (quindici) giorni, prevedendo la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta", obbligandosi il fideiussore, su semplice richiesta scritta della Agenzia, ad effettuare il versamento della somma richiesta anche in caso d'opposizione del soggetto aggiudicatario ovvero di terzi aventi causa;
 - iii) 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.;
 - iv) prevedere espressamente la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, c.c.;
 - v) avere copertura anche per il recupero delle penali contrattuali.

La fidejussione bancaria o polizza fideiussoria deve prevedere l'impegno alla comunicazione alla Agenzia di ogni variazione inerente il fideiussore quale, a titolo esemplificativo, cambio di denominazione sociale, di sede legale, fusioni, incorporazioni, ecc., che incida sulle comunicazioni da parte della stazione appaltante al garante;

- c) per le imprese non residenti, senza stabile organizzazione in Italia, la nomina, nelle forme di legge, del rappresentante fiscale ai sensi degli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3, D.P.R. n. 633/72;

In caso di R.T.I. Consorzi, Reti o gruppi:

- la dichiarazione di cui al precedente punto a) dovrà essere presentata da tutte le imprese raggruppate, ovvero sia da tutte le imprese consorziate che dal Consorzio, o da tutte le imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara ed anche, in caso di rete dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica, dall'impresa che riveste la funzione di organo comune;
- la documentazione di cui al precedente punto b) dovrà essere presentata dall'impresa mandataria o dal Consorzio o dall'organo comune della Rete di imprese;
- la documentazione di cui al precedente punto c) dovrà essere presentata da tutte le imprese raggruppate o consorziate o in rete non residenti senza stabile organizzazione in Italia;
- dovrà inoltre essere prodotta copia autentica del mandato speciale irrevocabile con rappresentanza alla impresa capogruppo, ovvero dell'atto costitutivo del Consorzio, ove non prodotta in sede di presentazione dell'offerta per essere il R.T.I./Rete o Consorzio non ancora costituito al momento dell'offerta. Nel mandato di rappresentanza dovranno essere specificate le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole imprese, espressa anche in misura percentuale.

Il mancato invio di quanto necessario ai fini della stipula sarà causa di revoca dell'aggiudicazione.

L'aggiudicatario, di norma entro la data fissata per la sottoscrizione del contratto, è altresì tenuto al rimborso delle spese sostenute per l'assolvimento degli oneri di pubblicazione dei bandi, avvisi ed esiti di gara, in misura proporzionale al valore del lotto aggiudicato. Le spese, il cui importo è pubblicato sulla pagina informativa della gara, nel sito <http://arpae.it/>, saranno esattamente quantificate a pubblicazioni effettivamente avvenute. Sarà cura della Agenzia comunicare all'Aggiudicatario gli importi definitivi che dovranno essere versati nei termini suindicati e le modalità di versamento.

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

L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della documentazione richiesta nel termine fissato è condizione essenziale per la stipulazione del contratto.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, l'Agenzia procederà all'aggiudicazione della gara alla seconda concorrente classificata.

A seguito della sottoscrizione del contratto, la verifica di conformità della fornitura è subordinata alla ripetibilità degli esiti delle prove presentate in sede di offerta tecnica.

Si considera accettabile una riproducibilità inferiore o uguale a 2 volte la ripetibilità dichiarata.

Qualora tale condizione tecnica non possa essere verificata ovvero dia esito negativo o non vengano presentate giustificazioni oggettive, si procederà alla risoluzione del contratto per grave inadempimento e all'escussione della garanzia definitiva.

12. SUBAPPALTO E SUBAFFIDAMENTI

È ammesso il subappalto in conformità a quanto previsto all'art. 105 D.Lgs. 50/2016, nelle modalità previste dall'articolo "Subappalto" dell'Allegato 6 - "Schema di Contratto".

Resta inteso che, qualora il Fornitore non si sia avvalso in sede di offerta della facoltà di ricorrere al subappalto, è fatto divieto di subappaltare le prestazioni oggetto del servizio.

Il subappalto non comporta alcuna modificazione agli obblighi e agli oneri dell'aggiudicatario che rimane unico e solo responsabile nei confronti dell'Agenzia di quanto subappaltato.

Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016, l'affidamento in subappalto è sottoposto alle seguenti condizioni:

- la Ditta Concorrente, all'atto dell'offerta, deve indicare le attività che intende eventualmente subappaltare;
- la Ditta Concorrente deve indicare una terna di nominativi di subappaltatori;
- la terna potrà essere riferita al complesso dei servizi ovvero a uno o più dei servizi oggetto dell'appalto (il concorrente dovrà, se del caso, specificare).
- ciascun subappaltatore dovrà compilare il modello Allegato 1c DGUE per garantire la dimostrazione dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80; i suddetti documenti saranno poi allegati a Sistema dalla Ditta concorrente;

il Fornitore deve depositare presso l'agenzia il contratto di subappalto almeno venti giorni prima dell'inizio dell'esecuzione delle attività subappaltate.

Ai sensi dell'art. 105, comma 1, D.Lgs. 50/2016, con riferimento a tutti i sub-contratti stipulati dal Fornitore per l'esecuzione del contratto, è fatto obbligo al Fornitore medesimo di comunicare, alla Agenzia, il nome del sub-contraente, l'importo del contratto, l'oggetto delle attività affidate, nonché una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 attestante che nel relativo sub-contratto è stata inserita apposita clausola sulla tracciabilità dei flussi finanziari.

Sono, altresì, comunicate eventuali modifiche a tali informazioni avvenute nel corso del sub-contratto. E' altresì fatto obbligo di acquisire nuova autorizzazione integrativa qualora l'oggetto del subappalto subisca variazioni e l'importo dello stesso sia incrementato nonché siano variati i requisiti di cui al comma 7 dell'articolo 105, D.Lgs. n. 50/2016.

13. INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03, si informa che il trattamento dei dati personali conferiti nell'ambito della procedura di acquisizione di beni o servizi, o comunque raccolti dall'Agenzia a tale scopo, è finalizzato unicamente all'espletamento della predetta procedura, nonché delle attività ad essa correlate e conseguenti.

In relazione alle descritte finalità, il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche strettamente correlate alle finalità predette e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. I dati potranno essere trattati anche in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

Il trattamento dei dati giudiziari è effettuato esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa in materia di acquisizione di beni e servizi ed avviene sulla base dell'Autorizzazione al trattamento dei dati a carattere giudiziario da parte di privati, di enti pubblici economici e di soggetti pubblici, rilasciata dal Garante per la protezione dei dati personali.

Il conferimento dei dati è necessario per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità richiesti per la partecipazione alla procedura nel cui ambito i dati stessi sono acquisiti; pertanto, la loro mancata indicazione può precludere l'effettuazione della relativa istruttoria.

Potranno venire a conoscenza dei suddetti dati personali gli operatori dell'Agenzia individuati quali Incaricati del trattamento.

I dati raccolti potranno altresì essere conosciuti da:

- soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte della Commissione;
- soggetti terzi fornitori di servizi per l'Agenzia, o comunque ad essa legati da rapporto contrattuale, unicamente per le finalità sopra descritte, previa designazione in qualità di Responsabili del trattamento e comunque garantendo il medesimo livello di protezione;
- altre Amministrazioni pubbliche, cui i dati potranno essere comunicati per adempimenti procedurali, tra cui l'agenzia Intercent-ER proprietaria del sistema Sater;
- altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara, secondo le modalità e nei limiti di quanto previsto dalla vigente normativa in materia;
- legali incaricati per la tutela dell'Agenzia in sede giudiziaria.

In ogni caso, operazioni di comunicazione e diffusione di dati personali, diversi da quelli sensibili e giudiziari, potranno essere effettuate dall'Agenzia nel rispetto di quanto previsto dall'art. 19 del D.Lgs. 196/03.

Bologna, dicembre 2017

La Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi
(dott.ssa Elena Bortolotti)

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

ALLEGATI

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

Allegato 1 – Modello DGUE

Allegato 1b – Domanda di partecipazione

Allegato 1c – DGUE per subappaltatori o avvalimento

Allegato 2- Patto di integrità

Allegato 3 – Modello F23

Allegato 4 – Schema di conformità tecnica relativa al lotto 1

Allegato 5 – Schema di conformità tecnica relativa al lotto 2

Allegato 6 – Schema di offerta economica relativa al lotto 1

Allegato 7 – Schema di offerta economica relativa al lotto 2

Allegato 8– Disciplinare Tecnico

Allegato 9 - Schema di Contratto

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 solo per il lotto n.1.....	4
Articolo 5 - Modalità e termini di esecuzione.....	4
Articolo 6 - Presa in consegna, prove di funzionalità e verifica di conformità	5
Articolo 7 - Consegna e verifica di regolarità del materiale di consumo Solo per il lotto n.1.....	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.....	12
Articolo 18 - Riservatezza.....	13
Articolo 19 - Risoluzione.....	13
Articolo 20 - Recesso.....	14
Articolo 21 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa.....	14
Articolo 22 - Subappalto.....	15
Articolo 23 - Divieto di cessione del contratto.....	15
Articolo 24 - Brevetti industriali e diritti d'autore.....	15
Articolo 25 - Responsabile della Fornitura.....	16
Articolo 26 - Responsabile del procedimento.....	16
Articolo 27 - Foro competente.....	16
Articolo 28 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento.....	16
Articolo 29 - Codice di comportamento.....	16
Articolo 30 - Oneri fiscali e spese contrattuali.....	17
Articolo 31 - Clausola finale.....	17

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;

- 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

1. L'appalto ha per oggetto la fornitura di *n.3 sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili per le sedi di Bologna, Ravenna e Reggio Emilia, / n.2*

desorbitori termici per tubi adsorbenti da interfacciare con strumentazione GC/MS già in dotazione nei laboratori di Ravenna e Reggio-Emilia.

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 *solo per il lotto n.1*

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 nel disciplinare tecnico (vedi allegato offerta economica).

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 specificate in dettaglio nel disciplinare tecnico.
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.
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 naturali e consecutivi 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 *Solo per il lotto n.1*

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 dal laboratorio 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 similari, 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 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, Arpaè dovrà emettere, 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 Arpaè, 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, Arpaè 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, Arpaè 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.
4. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore dall'Arpaè 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 Arpaè, 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. 13, 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.
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 - Obbligazioni specifiche 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.
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.
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.

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;
2. Le fatture devono essere intestate a Arpa 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
 - 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 Arpa **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. 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.
8. 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.
9. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.
10. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..
11. 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.
12. 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.
13. E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

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 denaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.
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.
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'Agenda 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'Agenda 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.
2. L'Agenda 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.

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.

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 Arpa Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8/2017, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

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

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. 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. 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

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 (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

Disciplinare Tecnico relativo alla fornitura di :	Allegato 8
Lotto 1: n. 3 sistemi gascromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili	Pagina 1 di 22
Lotto 2: n. 2 desorbitori termici per tubi adsorbenti da interfacciare a strumentazione gc/ms già in dotazione ai laboratori di Ravenna e Reggio Emilia.	

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.

LOTTO 1: N. 3 SISTEMI GASCROMATOGRAFICI PER LA DETERMINAZIONE DI ANALITI SEMIVOLATILI E VOLATILI

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.a Autocampionatore - concentratore Purge and Trap.

2.2.2.a Autocampionatore - spazio di testa statico.

2.2.3.a Forno gascromatografico.

2.2.4.a Rivelatore FID.

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

in alternativa:

2.2.1.b Autocampionatore - concentratore Purge and Trap.

2.2.2.b Forno gascromatografico.

2.2.3.b Ripartitore microfluidico.

2.2.4.b Rivelatore FID.

2.2.5.b 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

5.1 GARANZIA

6. MATERIALI DI RICAMBIO/ CONSUMABILI DA QUOTARE

7. SCHEMA A BLOCCHI DELLE LINEE STRUMENTALI

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 sessioni 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 che sarà proposta, dovrà prevedere la dotazione strumentale 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 capitolato.

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

Per **sistema gascromatografico** si intende l'insieme delle due linee indipendenti, come mostrate nello schema a blocchi al paragrafo 7 e di seguito descritte:

LINEA 1 - per analiti semivolatili

- ✓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 (2.4) che deve essere anche compatibile con i sistemi operativi SQL.LIMS prodotto dalla ditta Open.Co

LINEA 2 a – per analiti volatili

- ✓n° 1 autocampionatore/concentratore per l'introduzione di composti volatili/idrocarburi leggeri sia da campioni solidi che da campioni liquidi, con sistema di concentrazione Purge & Trap (2.2.1.a)
- ✓n° 1 autocampionatore per spazio di testa statico (2.2.2.a)
- ✓n° 1 forno gascromatografico per l'alloggiamento di due colonne e due iniettori (2.2.3.a)
- ✓n° 2 colonne gascromatografiche (idonee 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 rivelatore FID (2.2.4.a)
- ✓n° 1 rivelatore a spettrometro di massa singolo quadrupolo (2.2.5.a)
- ✓n° 1 personal computer (2.3)
- ✓n° 1 SW per la gestione del sistema (2.4) già adeguato all'up-grade strumentale e anche compatibile con i sistemi operativi SQL.LIMS prodotto dalla ditta Open.Co

o in alternativa

LINEA 2 b – per analiti volatili

- ✓n° 1 autocampionatore/concentratore per l'introduzione di composti volatili/idrocarburi leggeri sia da campioni solidi che da campioni liquidi, con sistema di concentrazione Purge & Trap (2.2.1.b)
- ✓n° 1 forno gascromatografico per l'alloggiamento della colonna con predisposizione di un secondo iniettore (2.2.2.b)
- ✓n° 1 colonna gascromatografiche (idonee rispetto ai metodi riportati al punto 2) per analisi di composti volatili (idrocarburi leggeri e SOV) per GC-FID e 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. Tale sistema post colonna deve 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.b)
- ✓n° 1 rivelatore FID (2.2.4.b)
- ✓n° 1 rivelatore a spettrometro di massa singolo quadrupolo (2.2.5.b)
- ✓n° 1 personal computer (2.3)
- ✓n° 1 SW per la gestione del sistema (2.4) già adeguato all'up-grade strumentale e anche compatibile con i sistemi operativi SQL.LIMS prodotto dalla ditta Open.Co

B) MATERIALI DI CONSUMO COME SPECIFICATI AL PUNTO 2.5 DEL PRESENTE CAPITOLATO

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

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 04-1.1/2004 – MassDEP VPH-01-0/2017 – 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:

- 1) la programmazione, controllo ed utilizzo mediante SW di: sequenza analitica, volume di iniezione, velocità di iniezione, profondità di pescaggio del campione dalla vial (**vedi punto 1. della griglia tecnica di valutazione**), numero di lavaggi ed eventuali altre caratteristiche che ne determinino la funzionalità;
- 2) la possibilità di analisi di un campione aggiuntivo in qualsiasi momento (priority vials);
- 3) il caricamento di almeno 80 posizioni per vials per liquidi (da 2 ml);
- 4) di staccare il porta vials per il caricamento;
- 5) di avere il porta vials non soggetto a riscaldamento accidentale;
- 6) di garantire la separazione di vials per lavaggio e per lo scarico siringa;
- 7) la possibilità di iniettare ripetutamente dallo stesso vial;
- 8) di poter montare siringhe con diversi volumi di iniezione;
- 9) 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;
- 10) 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 2. della griglia tecnica di valutazione**);
- 11) di poter iniettare su un secondo iniettore che abbia le caratteristiche indicate al punto 4 del paragrafo successivo;
- 12) 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:

- 1) operare in modalità gas saver;
- 2) 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;
- 3) lavorare a pressione costante o pressione pulsata, flusso costante nonché di programmarne la variazione all'interno della corsa cromatografica.
- 4) alloggiare diverse tipologie di liner (per spazio di testa, SPME, split, splitless, iniezione diretta);
- 5) attuare il controllo elettronico dei parametri pneumatici, pressione, flusso, splittaggio e temperatura;
- 6) operare fino ad una temperatura non inferiore a 400 °C con una velocità di riscaldamento non inferiore a 200°C/min (**vedi punto 3. della griglia tecnica di valutazione**). 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 4. della griglia tecnica di valutazione**);
- 7) lavorare a temperature sub ambiente tramite opportuni accessori ;
- 8) possibilità di impostare differenti valori di rapporto di splittaggio;
- 9) operare a variazioni lineari di temperatura programmabili con almeno 2 rampe e 3 isoterme;
- 10) essere controllato sia da display del gas-cromatografo che da software del PC;
- 11) avere la compatibilità con eventuale installazione di setti meccanici a bassa manutenzione e lunga durata.

□ 2.1.3 - Forno gascromatografico

Deve consentire di:

- 1) operare con tecnologia capillare e con tecnica "Fast-GC" (utilizzo di colonne da 0,53 mm fino a 0,05 mm di diametro interno);
- 2) alloggiare colonne avvolte su supporto con dimensioni non inferiori a 7 pollici;
- 3) utilizzare gas di trasporto quali elio, azoto ed eventualmente idrogeno;
- 4) 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;
- 5) 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 5. della griglia tecnica di valutazione)**;
- 6) mostrare tutti i parametri strumentali sia sul display del gascromatografo sia dal PC;
- 7) 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);
- 8) 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;
- 9) 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 6. della griglia tecnica di valutazione)** ;
- 10) gestire un numero di rampe e di isoterme complessivamente non inferiore a 10;
- 11) essere gestito completamente dal software via PC;
- 12) essere in grado di segnalare all'operatore eventuali anomalie e manutenzioni periodiche.

□ 2.1.4 - Sistema di pulizia della colonna

Deve:

- 1) essere dotato di un controllo elettronico della pneumatica indipendente;
- 2) consentire di effettuare l'inversione del flusso della colonna (back-flushing) cromatografica (descrivere le modalità con cui è realizzato il sistema);
- 3) essere chimicamente inerte.

□ 2.1.5 - Rivelatore FID

Deve:

- 1) poter supportare analisi in fast GC. Si richiede pertanto che la frequenza di acquisizione del segnale sia compatibile con la modalità fast ossia di almeno 100 Hz **(vedi punto 7. della griglia tecnica di valutazione)**;
- 2) poter operare a temperature massime non inferiori a 400°C;
- 3) 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;
- 4) poter operare accensione/spegnimento della fiamma **(vedi punto 8. della griglia tecnica di valutazione)**; ;
- 5) avere una linearità di risposta almeno pari a 10^7 (range dinamico lineare);
- 6) 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 altri iniettori e/o rivelatori in modo da poter essere espandibile ad altre analisi.

□ 2.2.1.a - Autocampionatore - concentratore Purge and Trap

Deve:

- 1) operare in modalità purge direttamente dal vial;
- 2) essere in grado di trasferire i campioni liquidi nello sparger da 25 ml per la fase di purging;
- 3) essere in grado di estrarre in metanolo campioni solidi con possibilità di diluizione del campione medesimo;
- 4) operare deve operare con gas elio;
- 5) operare in stretto accordo con quanto previsto dai metodi citati a pagina 3 inerenti a tale tecnica analitica;
- 6) alloggiare un numero di vials non inferiore a 50;
- 7) essere dotato di sparger con volume non inferiore a 25 ml;
- 8) essere dotato di riscaldamento dello sparger durante la fase di bake per diminuire l'effetto memoria;
- 9) avere controllo ed eliminazione della possibile formazione di schiuma con idoneo sistema;
- 10) avere controllo elettronico dei gas con indicazione del flusso di lavoro;
- 11) 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 della zona di malfunzionamento **(vedi punto 9. della griglia tecnica di valutazione)**;
- 12) avere il controllo del sistema effettuato con sensori meccanici o ottici; descrivere le modalità e relativi sensori **(vedi punto 10. della griglia tecnica di valutazione)**;
- 13) possedere linee di trasferimento del campione e degli std completamente inerti e resistenti alla corrosione;
- 14) essere in grado di minimizzare fenomeni di carry over;
- 15) avere la possibilità di pulizia dell'intero sistema per minimizzare gli effetti memoria;
- 16) 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.
- 17) rimuovere l'umidità (descrivere le modalità con cui è possibile evitare le interferenze dell'acqua sulla trappola multistrato per la concentrazione degli analiti);
- 18) essere predisposto per operare direttamente su campioni di suolo ;
- 19) eseguire diluizioni automatiche di campioni acquosi da 1:100 a 1:2 con almeno 6 rapporti di diluizione;
- 20) 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 11. della griglia tecnica di valutazione)**;
- 21) essere dotato di linea di trasferimento al GC in materiale inerte e riscaldabile a temperatura non inferiore a 250°C ;
- 22) essere dotato di trappola impaccata standard EPA operante in un intervallo non inferiore a "Temp. ambiente / 350°C" e con Velocità di riscaldamento di 600 ° C/min o balistico;
- 23) essere dotato di controllo elettronico della pressione durante la fase di purge e di desorbimento degli analiti (descrivere le modalità);

- 24) garantire il trasferimento degli analiti in colonna dopo desorbimento dalla trappola può essere diretto o attraverso il controllo elettronico della pneumatica indipendente di un iniettore split-splitless (**vedi punto 12. della griglia tecnica di valutazione**)
- 25) avere la possibilità di processare in un'unica sequenza metodi diversi.

2.2.2.a Autocampionatore per spazio di testa statico

- 1) deve essere in grado di variare il volume iniettato all'interno di una stessa sequenza analitica con bilanciamento di pressione;
- 2) deve essere termostato con ottimizzazione dei tempi di termostatazione;
- 3) alloggiare almeno 40 campioni;
- 4) poter utilizzare vials da 10 e 20 ml;
- 5) essere dotato di transferline inerte;
- 6) potersi collegare ad un qualsiasi gascromatografo senza modifiche della pneumatica dello stesso;
- 7) display in grado di visualizzare ed impostare i parametri analitici dello strumento.

□2.2.3.a - Forno gascromatografico

Deve consentire di:

- 1) operare con tecnologia capillare e con tecnica "Fast-GC" (utilizzo di colonne da 0,53 mm fino a 0,05 mm di diametro interno);
- 2) alloggiare colonne avvolte su supporto con dimensioni non inferiori a 7 pollici;
- 3) utilizzare gas di trasporto quali elio, azoto ed eventualmente idrogeno;
- 4) poter alloggiare almeno due colonne gas-cromatografiche: la prima collegata all'autocampionatore per spazio di testa statico ed al rivelatore FID; la seconda collegata all'autocampionatore – concentratore purge and trap e allo spettrometro di massa;
- 5) 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 5. della griglia tecnica di valutazione**);
- 6) mostrare tutti i parametri strumentali sia sul display del gascromatografo sia dal PC;
- 7) 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);
- 8) 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;
- 9) 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 6. della griglia tecnica di valutazione**);
- 10) gestire un numero di rampe e di isoterme complessivamente non inferiore a 10;
- 11) essere gestito completamente dal software via PC;
- 12) essere in grado di segnalare all'operatore eventuali anomalie e manutenzioni periodiche.

2.2.4.a- Rivelatore FID

Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.1.5.

2.2.5.a- Rivelatore di massa a singolo quadrupolo con sistema di ionizzazione ad impatto elettronico (EI)

Deve prevedere:

- 1) un sistema basato su quadrupoli lineari;
- 2) un range di massa da almeno 10 fino ad almeno 1000 amu;
- 3) 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;
- 4) energia di ionizzazione variabile (da almeno 15 fino ad almeno 100 eV);
- 5) ampio range dinamico analitico, almeno pari a di 10^5 ;
- 6) velocità di scansione di almeno 10000 amu/sec;
- 7) intervalli di massa selezionabili ad incrementi di almeno 0,5 amu;
- 8) velocità di scansione regolabile;
- 9) 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);
- 10) operare contemporaneamente in modalità full scan e sim registrando entrambe le acquisizioni;
- 11) la possibilità di impostare il dwell time di almeno di 40 ms;
- 12) temperatura dell'interfaccia e della sorgente impostabili indipendentemente;
- 13) presenza display per controllo stato ed impostazioni;
- 14) controllo dei parametri da display dello strumento e/o da software del PC;
- 15) un sistema per il vuoto costituito da pompa turbomolecolare da almeno 200 l/s e da una pompa rotativa per il pre-vuoto;
- 16) di supportare utilizzo di flussi in colonna fino a 2 ml/min;
- 17) sensibilità minima (specificare le condizioni di esercizio per entrambi i casi):
 - a) modalità Full Scan: 1 pg OFN non inferiore a 500:1 s/n **(vedi punto 13. della griglia tecnica di valutazione);**
 - b) modalità SIM: 100 fg OFN non inferiore a 10:1 s/n **(vedi punto 14. della griglia tecnica di valutazione);**
- 18) di utilizzare un programma di tuning automatico per le regolazioni elettroniche dei parametri strumentali.

In alternativa

2.2.1.b - Autocampionatore - concentratore Purge and Trap

Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.2.1.a

2.2.2.b- Forno gascromatografico

Deve consentire di:

- 1) operare con tecnologia capillare e con tecnica "Fast-GC" (utilizzo di colonne da 0,53 mm fino a 0,05 mm di diametro interno);
- 2) alloggiare colonne avvolte su supporto con dimensioni non inferiori a 7 pollici;
- 3) utilizzare gas di trasporto quali elio, azoto ed eventualmente idrogeno;
- 4) poter alloggiare un secondo iniettore ed una seconda colonna gas-cromatografica;
- 5) 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 5. della griglia tecnica di valutazione)**;

- 6) mostrare tutti i parametri strumentali sia sul display del gascromatografo sia dal PC;
- 7) 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);
- 8) 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;
- 9) 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 6. della griglia tecnica di valutazione)** ;
- 10) gestire un numero di rampe e di isoterme complessivamente non inferiore a 10;
- 11) essere gestito completamente dal software via PC;
- 12) essere in grado di segnalare all'operatore eventuali anomalie e manutenzioni periodiche.

2.2.3.b - Ripartitore microfluidico (vedi punto 15b. della griglia tecnica di valutazione)

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 e dichiarare le caratteristiche fisiche (lunghezza e diametro interno dei tubi) e conseguente splittaggio e ripartizione dei flussi tenendo presente che il requisito da rispettare è il raggiungimento delle sensibilità richieste sia al FID che allo spettrometro di massa per gli analiti indicati di seguito (i metodi di riferimento sono quelli indicati a pag. 4) :

- FID: sensibilità in grado di determinare almeno 25 ppb verificata su uno std di benzina;
- MS: sensibilità in grado di determinare almeno 0,5 ppt verificata su uno std di 1,2 dibromoetano ed almeno 0,5 ppt di 1,2,3 tricloropropano.

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

□ 2.2.4.b- Rivelatore FID

Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.1.4.

2.2.5.b- Rivelatore di massa a singolo quadrupolo con sistema di ionizzazione ad impatto elettronico (EI)

Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.2.5.a

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

I SW forniti devono essere certificati per funzionare sulla versione del sistema operativo Windows installata sui PC e deve già essere adeguato all'up-grade 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 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;
- 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.

Nel caso della Linea strumentale 2a :

- deve operare in modalità “dual injection”, ossia con contemporanea introduzione del campione dai 2 autocampionatori (statico e purge and trap), con seguente trasferimento nelle rispettive colonne e nei rispettivi rivelatori (FID e MS) al fine di ottenere contemporaneamente 2 cromatogrammi, sarà oggetto di valutazione **(vedi punto 15a. della griglia tecnica di valutazione)**

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° 2 colonne gascromatografiche (idonea rispetto ai metodi sopra citati) 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;
- 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 o da 5 ul o di volume compatibile con l' autocampionatore per 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 **2** 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 **2** 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 16. 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 20 mg/l; per le aree si richiede un valore di RSD non superiore al 25% (**vedi punto 17. della griglia tecnica di valutazione**). Il valore dichiarato dovrà essere corredato dai report dei risultati delle prove e dalle elaborazioni statistiche effettuate.
- c) *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 IL RIVELATORE FID

- a) *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 18. e 19. della griglia tecnica di valutazione**); Il valore dichiarato dovrà essere corredato dai report dei risultati delle prove e dalle elaborazioni statistiche effettuate.
- b) *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 $\pm 30\%$ rispetto al valore atteso (presentare la sequenza completa dei tracciati ottenuti) (**vedi punto 20. della griglia tecnica di valutazione**);

b) *Prestazioni applicative del sistema GC-MS in modalità sim*: si richiede di processare il seguente standard acquoso di VOC MIXTURE 62-analiti in modalità SIM e SCAN:

bromochloromethane, bromodichloromethane, bromoform, carbon tetrachloride, chloroform, dibromochloromethane, dibromomethane, methylene chloride, **1,2 dibromoethane**, 1,1, dichloroethane, 1,2- dichloroethane, 1,1- dichloroethene, cis-1,2 dichloroethene, trans -1,2 dichloroethene, 1,1,1,2 -tetrachloroethane, 1,1,2,2- tetrachloroethane, tetrachloroethene, 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2-,trichloroethane, trichloroethene, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 2,2 -dichloropropane, 1,1-dichloropropene, cis-1,3-dichloropropene, trans-1,3-dichloropropene, hexachlorobutadiene, **1,2,3-trichloropropane**, benzene, n-butylbenzene, sec-butylbenzene, tert-butylbenzene, ethylbenzene, isopropylbenzene, 4-isopropyltoluene, naphthalene, n-propylbenzene, styrene, toluene, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5- trimethylbenzene, o-xylene, m-xylene, p-xylene, bromobenzene, chlorobenzene, 2-chlorotoluene, 4-chlorotoluene, 1,2-dichlorobenzene, 1,3-dichlorobenzene, 1,4-dichlorobenzene, 1,2,3-trichlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, bromomethane, chloroethane, chloromethane,

dichlorodifluoromethane, trichlorofluoromethane, vinyl chloride, methyl-tert-butyl ether, 2-chloroethyl-vinyl-ether) alla concentrazione di 2,5 ppb in condizioni operative strumentali tali da ottenere la separazione degli analiti riportati. Si chiede di allegare report e tracciati con tempi e concentrazioni degli analiti quantificati con le diverse finestre che dimostrano le acquisizioni degli ioni. Nelle stesse condizioni strumentali si richiede di effettuare le seguenti prove (**vedi punti 21. della griglia tecnica di valutazione**):

b1) Retta di taratura per 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 0,5 ng/l*, con R (Coefficiente di correlazione) non inferiore a 0,99, indicando il volume di campione processato (**vedi punti 22 e 23. della griglia tecnica di valutazione**);

b2) 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 24. e 25. della griglia tecnica di valutazione**) Il valore dichiarato dovrà essere corredato dai report dei risultati delle prove e dalle elaborazioni statistiche effettuate;

c) 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 PROVE 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
Prestazioni applicative del sistema gas-cromatografico rispetto ai metodi citati	3.1a
ripetibilità delle aree (su 10 prove): si richiede di fornire il dato riferendosi alla miscela di gasolio/olio lubrificante	3.1b

3.2 LINEA VOLATILI

3.2.1 Performance del sistema gas cromatografico utilizzando come rivelatore il FID	Rimando al presente disciplinare
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	3.2.1.a
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
Prestazioni applicative del sistema GC-MS in modalità SIM	3.2.2b
Retta di taratura per 1,2 dibromoetano e 1,2,3 tricloropropano	3.2.2b1
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.	3.2.2b2

4 – CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Le Sedi della Sezione Provinciale di Arpae-ER presso le quali deve essere consegnata ed installata la strumentazione oggetto del presente bando, ossia una linea completa semi-volatili ed una linea completa volatili, sono le seguenti:

- Arpae-ER, Sezione Provinciale di Ravenna Via Alberoni,17 – 48121 Ravenna.
- Arpae-ER, Sezione Provinciale di Reggio-Emilia Via Amendola, 2 - 42122 Reggio-Emilia.
- Arpae-ER, Sezione Provinciale di Bologna Via Rocchi, 19 - 40138 Bologna.

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.

La data di consegna deve essere non superiore a 60 giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del contratto.

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;

5.1-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 della stessa;

•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.

Nel presente paragrafo i giorni per l'intervento devono intendersi giorni lavorativi dal lunedì al venerdì.

•

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-MATERIALI DI RICAMBIO/ CONSUMABILI DA QUOTARE

Nell'offerta economica, 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.

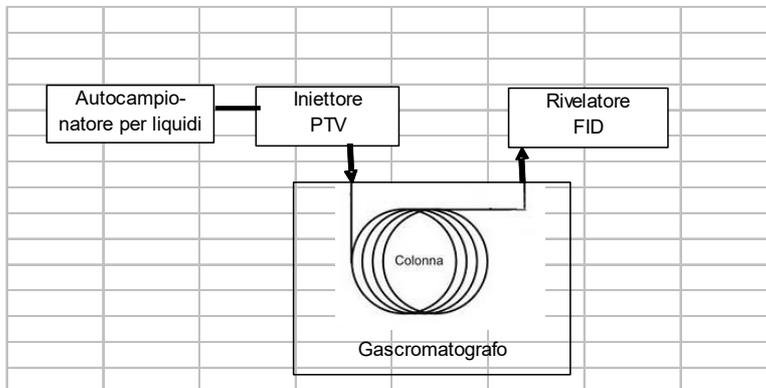
A titolo esemplificativo, ma non esaustivo si sono individuate le parti di ricambio più comuni per le quali si chiede una quotazione; qualora si individuassero ulteriori materiali si chiede di

aggiungerli nelle righe libere dello schema dell'offerta " Sistemi cromatografici per la determinazione di analiti semivolatili e volatili - Materiali di consumo "

7. SCHEMA A BLOCCHI DELLE LINEE STRUMENTALI

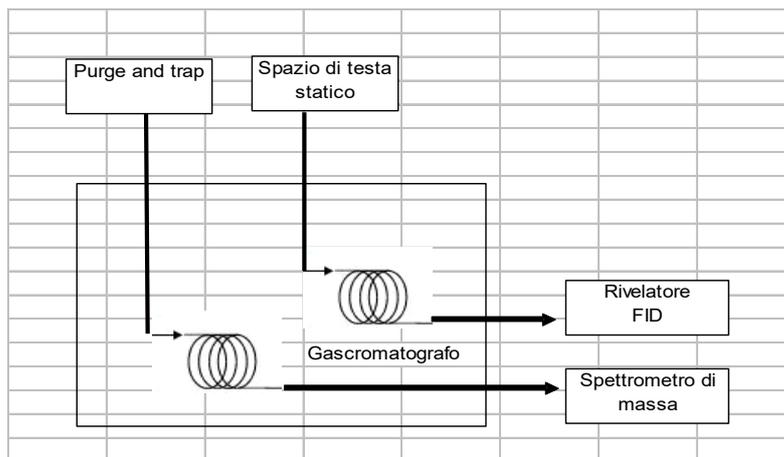
LINEA STRUMENTALE PER LA DETERMINAZIONE DI ANALITI SEMI-VOLATILI:

1



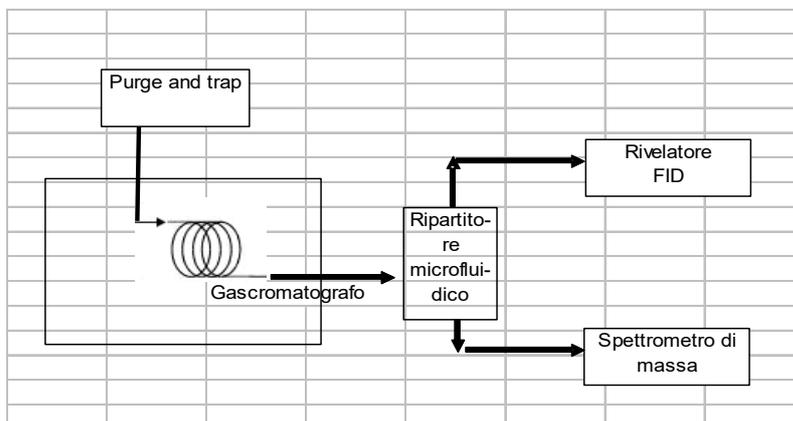
LINEA STRUMENTALE PER LA DETERMINAZIONE DI ANALITI VOLATILI:

2a



in alternativa

2b



LOTTO 2: N. 2 DESORBITORI TERMICI PER TUBI ADSORBENTI DA INTERFACCIARE A STRUMENTAZIONE GC/MS GIA' IN DOTAZIONE AI LABORATORI DI RAVENNA E REGGIO EMILIA.

INDICE

1. INTRODUZIONE

2. SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE

3. FORMAZIONE

4. CONSEGNA E INSTALLAZIONE

5. GARANZIA

1 - INTRODUZIONE

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

A) n. **2 Desorbitori Termici per tubi adsorbenti da interfacciare a strumentazione GC/MS già in dotazione ai laboratori di Ravenna e Reggio Emilia.**

A) N. 2 DESORBITORI TERMICI PER TUBI ADSORBENTI DA INTERFACCIARE A STRUMENTAZIONE GC/MS GIA' IN DOTAZIONE AI LABORATORI DI RAVENNA E REGGIO EMILIA.

Si intende per “desorbitore termico” uno strumento per l'estrazione tramite alta temperatura di analiti, costituiti da sostanze organiche volatili e semivolatili, intrappolati su tubi adsorbenti dedicati. Successivamente le sostanze vengono trasferite nel sistema analitico già presente in laboratorio, costituito da sistema gascromatografico dotato di rivelatore di massa.

Il desorbitore termico verrà accoppiato ad un sistema di Campionamento On-line per l'analisi dei Composti Organici Volatili in Aria, provenienti da tubi adsorbenti o direttamente da aria ambiente e contenuti indifferentemente in sacche, canisters o bombole.

2 – SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE

Si precisa che :

1. Il desorbitore proposto dovrà essere interfacciato ad un sistema analitico costituito da gascromatografo Agilent Technology HP 6890 e spettrometro di massa Agilent Technology HP 5973;
2. La configurazione del sistema analitico finale, costituito da: desorbitore + gascromatografo + spettrometro di massa + computer e software deve essere funzionante e pronto 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 capitolato.

Di seguito sono individuate le specifiche tecniche minime valide per **ciascuno dei 2 Desorbitori Termici per tubi assorbenti** oggetto della fornitura, come definiti al punto 1.

Lo strumento deve :

3. Poter essere collegato e funzionante anche con gascromatografi, spettrometri di massa, computer e software di altre ditte presenti sul mercato (dichiarazione scritta della ditta proponente, specificando le tipologie di strumenti);
4. Essere in grado di accoppiarsi ad un sistema di Campionamento On-line per l'analisi dei Composti Organici Volatili in Aria, provenienti da tubi o da aria ambiente e contenuti indifferentemente in sacche, canisters o bombole, completo di pompa e di Mass Flow Controller gestito dal medesimo software.

5. Essere In grado di operare autonomamente una verifica della tenuta pneumatica di ogni campione e lavaggio dello stesso con gas inerte prima del desorbimento termico;
6. Effettuare autonomamente una aggiunta di standard di riferimento interni al tubo campione prima del desorbimento;
7. Essere dotato di Sistema di pre-splittaggio, per il trattamento di campioni estremamente concentrati con concentrazioni di SOV in aria comprese tra 1 e 100 ppm;
8. Sarà oggetto di punteggio la modalità di raffreddamento senza utilizzo di gas criogenici **(vedi punto 1. della griglia tecnica di valutazione)**.
9. Deve essere possibile ispezionare la trappola fredda.
10. Avere la possibilità di operare split/splitless in cromatografia capillare ad alta risoluzione;
11. Avere il percorso del campione interamente in materiale inerte;
12. Avere la possibilità di alloggiare tubi da circa 90 mm;
13. Essere controllato touch screen; sarà oggetto di punteggio il controllo dei parametri strumentali del desorbitore termico (flussi , temperature, splittaggi, impostazioni strumentali) attraverso il PC che gestisce contemporaneamente anche il sistema analitico GC/MS. **(vedi punto 2. della griglia tecnica di valutazione)**.
14. Avere piena compatibilità con i campionatori personali ed ambientali RadielloTM;
15. Sarà oggetto di punteggio la capacità di recuperare una quota programmabile del campione splittandola su un secondo tubo adsorbente per poter ripetere l'analisi o archiviare un campione particolarmente critico, **(vedi punto 3. della griglia tecnica di valutazione)**;
16. Avere la Possibilità di ospitare fino a 50 tubi campione; (sarà oggetto di punteggio la Possibilità di alloggiare più di 50 tubi campione) **(vedi punto 4. della griglia tecnica di valutazione)**.
17. Avere la Possibilità di programmare e mettere in sequenza analitica almeno 9 metodi; (sarà oggetto di punteggio la capacità di programmare un numero superiore di metodi) **(vedi punto 5. della griglia tecnica di valutazione)**.
18. Il sistema di chiusura dei tubi alloggiati all'interno del Termodesorbitore deve garantire l'isolamento dei tubi da possibili contaminazioni da aria esterna;
19. Deve essere dotato di un sistema di chiusura dei tubi che utilizza chiusure parti in metallo o tappi in materiale inerte (es. teflon);
20. Deve essere dotato di Mass Flow Controller certificato per la regolazione accurata e riproducibile del flusso d'aria campionata, indispensabile per una corretta analisi quantitativa;

21. Deve essere in grado di operare anche con analiti semivolatili, almeno fino al Tetracontano;
22. Deve poter lavorare con tubi impaccati con diversi tipi di fasi adsorbenti (ad. es. setacci molecolari, carboni grafitati, polimeri porosi, ecc) e con diversi stadi di fasi adsorbenti in sequenza;
23. Sarà oggetto di punteggio la disponibilità di un sistema per la preparazione di standard su tubi attraverso un iniettore per arricchimento in fase vapore con flusso di gas inerte, **(vedi punto 6. della griglia tecnica di valutazione)**;
24. Sarà oggetto di punteggio la possibilità di analizzare matrici solide, tramite introduzione dei campioni stessi in tubi dedicati per il successivo desorbimento termico, **(vedi punto 7. della griglia tecnica di valutazione)**.

3 - Formazione

- da effettuarsi al termine dell'installazione della strumentazione, presso ciascuna sede. Obiettivo è quello di rendere gli operatori in grado di utilizzare autonomamente la strumentazione stessa, in particolare il software di gestione strumentale. Si chiede di specificare in relazione tecnica il progetto formativo proposto.

4 – CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Le Sedi della Sezione Provinciale di Arpae-ER presso le quali deve essere consegnata ed installata la strumentazione oggetto del presente bando, ossia n. 2 **Desorbitori Termici per tubi assorbenti**, sono le seguenti:

- Arpae-ER, Sezione Provinciale di Ravenna Via Alberoni, 17 – 48121 Ravenna.
- Arpae-ER, Sezione Provinciale di Reggio-Emilia Via Amendola, 2 - 42122 Reggio-Emilia.

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.

La data di consegna deve essere non superiore a 60 giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del contratto:

5-GARANZIA

La garanzia offerta sulla strumentazione deve avere le seguenti caratteristiche:

- 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.
- 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 6 giorni lavorativi** 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.

Nel presente paragrafo i giorni per l'intervento devono intendersi giorni lavorativi dal lunedì al venerdì.

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.

Domanda di partecipazione	Allegato 1 b
	Pagina 1 di 5

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

**DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA
FORNITURA SUDDIVISA IN LOTTI PER TRE SISTEMI GASCROMATOGRAFICI E DUE
DESORBITORI TERMICI**

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 suddivisa in lotti di tre sistemi gascromatografici e due desorbitori

dichiara di partecipare alla procedura in oggetto per il lotto /i n. _____ come:

(barrare l'opzione interessata)

- * Impresa Singola
- * Raggruppamento Temporaneo d'Imprese in qualità di Mandataria quota% _____
Mandante quota % _____
- * Consorzio Ruolo _____
- * GEIE Ruolo _____
- * Rete d'Impresa Ruolo _____

DICHIARA

1. di aver preso piena conoscenza e 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;
2. di aver compilato il DGUE che, unitamente alle ulteriori dichiarazioni che si rendono, costituisce contenuto della documentazione amministrativa e di non trovarsi, anche con riferimenti ai candidati subappaltatori, nelle condizioni di cui all'art. 80 comma5 lett.f-bis) ed f-ter);
3. *solo per il lotto n.1* che quest'impresa ha versato il contributo a favore dell'autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), comprovato dalla ricevuta di versamento allegata alla presente dichiarazione;
4. che quest'impresa ha ottenuto il PASSOE, secondo le indicazioni presenti sul sito www.anticorruzione.it che allega alla presente dichiarazione.

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 _____

Domanda di partecipazione	Allegato 1 b
	Pagina 2 di 5

_____, 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 %

[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 per i soggetti di cui ai precedenti punti 3) e 4) non sussistono le cause di esclusione di cui all'art.80 comma2, del D.Lgs.50/2016;

6) che quest'impresa non si trova nelle condizioni richiamate all'art.80 comma 1 lett. f-bis , f-ter) e lett.m) del D.Lgs.50/2016;

7) di essere in possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale necessari per la corretta esecuzione della fornitura, di cui all'art. 26, comma 1, lettera a), punto 2, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m;

8) (in caso di R.T.I. costituiti o costituendi, nonché di consorzi costituendi)

a) che la partecipazione alla presente gara viene effettuata congiuntamente alle seguenti imprese:

(indicare denominazione e ruolo all'interno del R.T.I.: mandante/mandataria);

b) che, a corredo dell'offerta congiunta sottoscritta da tutte le Imprese raggruppande/costituende (o dall'Impresa capogruppo in caso di R.T.I. già costituiti), la ripartizione dell'oggetto contrattuale all'interno del R.T.I. (fornitura e/o servizi che saranno eseguiti da ciascuna singola Impresa componente l'R.T.I./Consorzio) è la seguente:

1. _____ (denominazione Impresa) – Mandataria/Capogruppo

_____ (attività e/o servizi) _____(%)

2. _____ (denominazione Impresa) – Mandante

_____ (attività e/o servizi) _____(%)

3. _____ (denominazione Impresa) – Mandante

_____ (attività e/o servizi) _____(%)

c) (inoltre, in caso di R.T.I. costituendi o di Consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lettera e) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i) che in caso di aggiudicazione si impegna a costituire R.T.I./Consorzio conformandosi alla disciplina di cui all'art. 48 del D.Lgs. 50/2016

ci) , conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata mandataria la quale stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;

9) (eventuale, in caso di Cooperativa o Consorzio tra Cooperative) che l'Impresa in quanto costituente cooperativa, è iscritta nell'apposito Albo nazionale delle società cooperative istituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico al n. _____;

10) (eventuale) che l'R.T.I. o il consorzio sono già costituiti, come si evince dalla copia autentica allegata;

11) 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 relativo al lotto per cui presenta offerta

ovvero

- pari al ___% dell'importo relativo al lotto per cui presenta offerta .

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;

9) 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) _____;

10) di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 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 presente dichiarazione viene resa;

11) 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;

12) 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.

13) di essere altresì consapevole che in caso di sottoscrizione del contratto, questo potrà essere risolto di diritto da Arpae, qualora il responsabile del procedimento verifichi il mancato adempimento dei requisiti tecnici previsti per l'avvio del servizio.

_____, lì _____

Domanda di partecipazione	Allegato 1 b
	Pagina 5 di 5

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.

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 suddivisa in lotti di tre sistemi gascromatografici e due desorbitori
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)	

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:</p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non applicabile</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)? ovvero, è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico: - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> 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
<p>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²²⁾</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) Per gli appalti di servizi:</p> <p>È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

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>[] Sì [] No</p> <p>[] Sì [] 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>[] Sì [] 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.

SCHEDA CONFORMITA' TECNICA RELATIVA ALLE SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE PER I SISTEMI CROMATOGRAFICI PER LA DETERMINAZIONE DI ANALITI SEMIVOLATILI E VOLATILI		
LINEA STRUMENTALE PER LA DETERMINAZIONE DEGLI ANALITI SEMIVOLATILI (pt. 2.1 del disciplinare)		
	Punto 2.1.1 del disciplinare tecnico	Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
	Deve essere compatibile con l'iniettore (2.1.2)	
	deve consentire:	
	a. 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	
	b. la possibilità di analisi di un campione aggiuntivo in qualsiasi momento (priority vials)	
	c. il caricamento di almeno 80 posizioni per vials per liquidi (da 2 ml)	
	d. di staccare il porta vials per il caricamento	
	e. di avere il porta vials in posizione non soggetta a riscaldamento accidentale	
	f. di garantire la separazione di vials per lavaggio e per lo scarico siringa	
Autocampionatore per liquidi	g. la possibilità di iniettare ripetutamente dallo stesso vial	
	h. di poter montare siringhe con diversi volumi di iniezione	
	i. 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	
	l. di realizzare una velocità di iniezione e prelievo variabile (lento, normale e fast), programmabile da software, in funzione della viscosità del campione	
	m. di poter iniettare su un secondo iniettore che abbia le caratteristiche indicate al punto 4 del paragrafo successivo	

	n. 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)	
	Punto 2.1.2 del capitolato	Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Iniettore a temperatura e pressione programmabile (tipo PTV) per colonne capillari e wide bore	Deve consentire di:	
	a. operare in modalità gas saver	
	b. 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	
	c1. lavorare a pressione costante o pressione pulsata, flusso costante nonché di programmarne la variazione all'interno della corsa cromatografica	
	c2. lavorare a flusso costante nonché di programmarne la variazione all'interno della corsa cromatografica	
	d. alloggiare diverse tipologie di liner (per spazio di testa, SPME, split, splitless, iniezione diretta)	
	e. attuare il controllo elettronico dei parametri pneumatici, pressione, flusso, splittaggio e temperatura	
	f. operare fino ad una temperatura non inferiore a 400 °C con una velocità di riscaldamento non inferiore a 200°C/min. Specificare i tempi di riscaldamento e raffreddamento senza ausilio di gas criogenici	
	g. lavorare a temperature sub ambiente tramite opportuni accessori	
	h. possibilità di impostare differenti valori di rapporto di splittaggio	
	i. operare a variazioni lineari di temperatura programmabili con almeno 2 rampe e 3 isoterme	
	l. essere controllato sia da display del gascromatografo che da software del PC	

	m. avere la compatibilità con eventuale installazione di setti meccanici a bassa manutenzione e lunga durata	
	Punto 2.1.3 del capitolato	Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Forno gascromatografico	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)	
	b. alloggiare colonne avvolte su supporto con dimensioni non inferiori a 7 pollici	
	c. utilizzare gas di trasporto quali elio, azoto ed eventualmente idrogeno	
	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	
	e. attuare il controllo elettronico di tutti i flussi e delle pressioni, nonché del rapporto di splittaggio	
	f. mostrare tutti i parametri strumentali sia sul display del gascromatografo sia dal PC	
	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)	
	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	
	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	
	l. gestire un numero di rampe e di isoterme complessivamente non inferiore a 10	
m. essere gestito completamente dal software via PC		

	n. essere in grado di segnalare all'operatore eventuali anomalie e manutenzioni periodiche	
Punto 2.1.4 del capitolato		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Sistema di pulizia della colonna	Deve:	
	a. essere dotato di un controllo elettronico della pneumatica indipendente	
	b. consentire di effettuare l'inversione del flusso della colonna (back-flushing) cromatografica (descrivere le modalità con cui è realizzato il sistema)	
	c. essere chimicamente inerte	
Punto 2.1. 5 del capitolato		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
	Deve:	
Rivelatore FID	a. poter supportare analisi in fast GC	
	b. poter operare a temperature massime non inferiori a 400°C	
	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	
	d. poter operare accensione/spegnimento della fiamma	
	e. avere una linearità di risposta almeno pari a 10 ⁷	
	f. nel caso di utilizzo di gas di make-up usare elio o azoto	
LINEA STRUMENTALE PER LA DETERMINAZIONE DEGLI ANALITI VOLATILI (pt. 2.2 del disciplinare)		
punto 2.2.1.a del disciplinare		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
	Deve:	
	a. operare in modalità purge direttamente dal vial. operare in modalità purge direttamente dal vial. operare in modalità purge direttamente dal vial	
	b. essere in grado di trasferire i campioni liquidi nello sparger da 25 ml per la fase di purgingb.	
	c. essere in grado di estrarre in metanolo campioni solidi con possibilità di diluizione del campione medesimo	

Autocampionatore - concentratore Purge and Trap	d. operare con gas elio	
	e. operare in stretto accordo con quanto previsto dai metodi citati	
	f. alloggiare un numero di vials non inferiore a 50	
	g. essere dotato di sparger con volume non inferiore a 25 mlg.	
	h. essere dotato di riscaldamento dello sparger durante la fase di bake per diminuire l'effetto memoria	
	i. avere controllo ed eliminazione della possibile formazione di schiuma con idoneo sistema	
	j. avere controllo elettronico dei gas con indicazione del flusso di lavoro	
	k. poter effettuare test	
	k1. test di tenuta automatici	
	k2. test di tenuta pneumatica del sistema completo e dei singoli elementi coinvolti	
	l. avere il controllo del sistema effettuato con sensori meccanici o ottici	
	m. possedere linee di trasferimento inerti e resistenti per	
	m1 .campione m1 .campione	
	m2. standardm2. standard	
	n. essere in grado di minimizzare fenomeni di carry over	
	o. avere la possibilità di pulizia dell'intero sistema per minimizzare gli effetti memoria	
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		

	q. rimuovere l'umidità (descrivere le modalità con cui è possibile evitare le interferenze dell'acqua sulla trappola multistrato per la concentrazione degli analiti)	
	r. essere predisposto per operare con vari tipi di sistemi di introduzione del campioner. essere predisposto per operare con vari tipi di sistemi di introduzione del campione	
	s. eseguire diluizioni automatiche di campioni acquosi da 1:100 a 1:2 con 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)	
	u. essere dotato di linea di trasferimento al GC in materiale inerte e riscaldabile a temperatura non inferiore a 250°C	
	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 600 C/min o balistico	
	w. essere dotato di	
	w1. controllo elettronico della pressione durante la fase di purge	
	w2. di desorbimento degli analiti	
	x. deve garantire trasferimento degli analiti in colonna dopo desorbimento dalla trappola può essere diretto o attraverso il modulo EPC di un iniettore split-spliess	
	y. avere la possibilità di processare in un'unica sequenza metodi diversi.	
	punto 2.2.2.a del disciplinare	Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Autocampionatore per spazio di testa statico	a.deve essere in grado di variare il volume iniettato all'interno di una stessa sequenza analitica con bilanciamento di pressione	
	b. deve essere termostatato con ottimizzazione dei tempi di termostatazione	
	c. alloggiare almeno 40 campioni	
	d.poter utilizzare vials da 10 e 20 ml	
	e. essere dotato di transferline inerte	

	f. potersi collegare ad un qualsiasi gascromatografo senza modifiche della pneumatica dello stesso	
	g. display in grado di visualizzare ed impostare i parametri analitici dello strumento.	
	punto 2.2.3.a del disciplinare	Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Forno gascromatografico	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)	
	b. alloggiare colonne avvolte su supporto con dimensioni non inferiori a 7 pollici	
	c. utilizzare gas di trasporto quali elio, azoto ed eventualmente idrogeno	
	d. poter alloggiare almeno due colonne gascromatografiche: la prima collegata all'autocampionatore per spazio di testa statico ed al rivelatore FID; la seconda collegata all'autocampionatore – concentratore purge and trap e allo spettrometro di massa	
	e. attuare il controllo elettronico di tutti i flussi e delle pressioni, nonché del rapporto di splittaggio	
	f. mostrare tutti i parametri strumentali sia sul display del gascromatografo sia dal PC	
	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)	
	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	
	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	
	l. gestire un numero di rampe e di isoterme complessivamente non inferiore a 10	
	m. essere gestito completamente dal software via PC	
n. essere in grado di segnalare all'operatore eventuali anomalie e manutenzioni periodiche		

punto 2.2.4.a del disciplinare		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Rivelatore FID	a. Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.1.5	
Punto 2.2.5.a del disciplinare		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Rivelatore di massa a singolo quadrupolo con sistema di ionizzazione ad impatto elettronico (EI)	Deve prevedere:	
	a. un sistema basato su quadrupoli lineari a barre	
	b. un range di massa da almeno 10 fino ad almeno 1000 amu	
	c. una sorgente di ionizzazione ad impatto elettronico (EI), con riscaldamento almeno fino a 300°C.	
	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)	
	d. energia di ionizzazione variabile (da almeno 15 fino ad almeno 100 eV);	
	f. ampio range dinamico analitico, almeno pari a di 10^5	
	g. velocità di scansione di almeno 10000 amu/sec	
	h. intervalli di massa selezionabili ad incrementi di almeno 0,5 amu	
	i. velocità di scansione regolabile	
	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)	
	k. operare contemporaneamente in modalità full scan e sim registrando entrambe le acquisizioni.	
	l. la possibilità di impostare il dwell time di almeno di 40 ms.	
m. temperatura dell'interfaccia e della sorgente impostabili indipendentemente.		

	n. presenza display per controllo stato ed impostazioni	
	o. controllo dei parametri da display dello strumento e/o da software del PC	
	p. un sistema per il vuoto costituito da pompa turbomolecolare da almeno 200 l/s e da una pompa rotativa per il pre-vuoto	
	q. di supportare utilizzo di flussi in colonna fino a 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	
	r2. modalità SIM: 100 fg OFN non inferiore a 10:1 s/n	
	s. di utilizzare un programma di tuning automatico per le regolazioni elettroniche dei parametri strumentali.	
IN ALTERNATIVA (pt. 2.2 del disciplinare)		
	punto 2.2.1.b del disciplinare	Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Autocampionatore concentratore Purge and Trap	a. Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.2.1.a	
	punto 2.2.2.b del disciplinare	Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
	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)	
	b. alloggiare colonne avvolte su supporto con dimensioni non inferiori a 7 pollici	
	c. utilizzare gas di trasporto quali elio, azoto ed eventualmente idrogeno	
	d. poter alloggiare un secondo iniettore ed una seconda colonna gas-cromatografica	
	e. attuare il controllo elettronico di tutti i flussi e delle pressioni, nonché del rapporto di splittaggio	
	f. mostrare tutti i parametri strumentali sia sul display del gascromatografo sia dal PC	

Forno gascromatografico	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)	
	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	
	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	
	l. gestire un numero di rampe e di isoterme complessivamente non inferiore a 10	
	m. essere gestito completamente dal software via PC	
	n. essere in grado di segnalare all'operatore eventuali anomalie e manutenzioni periodiche	
punto 2.2.3.b del disciplinare		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
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 e dichiarare le caratteristiche fisiche (lunghezza e diametro interno dei tubi) e conseguente splittaggio e ripartizione dei flussi tenendo presente che il requisito da rispettare è il raggiungimento delle sensibilità richieste sia al FID che allo spettrometro di massa per gli analiti indicati di seguito	
	b. FID: sensibilità in grado di determinare almeno 25 ppb verificata su uno std di benzina	
	c. MS: sensibilità in grado di determinare:	
	≥0,5 ppt verificata su uno std di 1,2 dibromoetano	
	≥0,5 ppt di 1,2,3 tricloropropano	
	d. il ripartitore microfluidico deve essere controllato da un'unità indipendente EPC	
Punto 2.2.4.b del disciplinare		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Deve:		
Rivelatore FID	a. Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.1.4.	

Punto 2.2.5.b del disciplinare		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Rivelatore di massa a singolo quadrupolo con sistema di ionizzazione ad impatto elettronico (EI)	Deve prevedere:	
	a. Deve garantire le specifiche tecniche di cui al punto 2.2.5.a	
PERSONAL COMPUTER (pt. 2.3 del disciplinare)		
Punto 2.3 del disciplinare		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Personal computer	a. Si richiedono postazioni PC indipendenti per ciascuna linea gascromatografica	
	b. Ciascun PC dovrà essere fornito completo di sistema operativo Microsoft Windows Professional a 64 bit nelle versioni 7 oppure 8.1 oppure 10	
	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"	
SOFTWARE DI GESTIONE STRUMENTALE (pt. 2.4 del disciplinare)		
Punto 2.4 del disciplinare		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Software di gestione	Il SW fornito deve:	
	a. essere certificato per funzionare sulla versione del sistema operativo Windows installata sui PC	
	b. essere adeguato all'upgrade strumentale	
	c. prevedere la possibilità di lavorare in modalità multitasking, con le seguenti caratteristiche:	
	c1. controllo completo del gascromatografo (compresi autocampionatori, iniettori e rivelatori);	
	c2. controllo completo dello spettrometro di massa comprese la gestione delle temperature della transfer-line, della sorgente di ionizzazione e del tuning;	
	c3. dotazione di una libreria aggiornata di spettri di massa di sostanze per il confronto ed il riconoscimento degli analiti;	

	<p>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.</p>	
	<p>Nel caso della Linea strumentale 2a la possibilità di operare in modalità "dual injection", ossia con contemporanea introduzione del campione dai 2 autocampionatori (statico e purge and trap), trasferimento nelle rispettive colonne e nei rispettivi rivelatori (FID e MS) per ottenere contemporaneamente 2 cromatogrammi,</p>	
MATERIALI DI PRIMO CONSUMO (pt. 2.5 del disciplinare)		
	Punto 2.5 del disciplinare	Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
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),	
	b. n° 2 colonne gascromatografiche (idonee 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;	
	c. 1 filamento per sorgente MS;	
	d. 1 vessel sparger da 25 ml con frit per purge&trap;	
	e. 300 vials per autocampionatore purge&trap;	
	f. 10 ferrule per connessione colonna gascromatografica;	
	g. 10 liner disattivati per iniettore con reattivo O-ring;	
	h. 10 setti per iniettore;	
	i. 2 siringhe da 10µl o da 5 ul o di volume compatibile con l' autocampionatore per liquidi	
CORSO DI FORMAZIONE (pt. 2.6 del capitolato)		
	Punto 2.6 del disciplinare	Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)

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)	
	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 Arpae (1 sessione), da parte del tecnico Specialist di prodotto.	
GARANZIA (pt. 5.1 del capitolato)		
Punto 5.1 del disciplinare		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Garanzia	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)	

SCHEDA CONFORMITA' TECNICA RELATIVA ALLE SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE PER I N. 2 DESORBITORI TERMICI PER TUBI ADSORBENTI DA INTERFACCIARE A STRUMENTAZIONE GC/MS GIA' IN DOTAZIONE AI LABORATORI DI RAVENNA E REGGIO EMILIA.		
Specifiche tecniche (punto 2 del disciplinare)		
Punto 2 del capitolato		Valore offerto (paragrafo di riferimento nella relazione tecnica)
Lo strumento deve:		
A	Poter essere collegato e funzionante anche con gascromatografi, spettrometri di massa, computer e software di altre ditte presenti sul mercato (dichiarazione scritta della ditta proponente, specificando le tipologie di strumenti)	
B	Essere in grado di accoppiarsi ad un sistema di Campionamento On-line per l'analisi dei Composti Organici Volatili in Aria, provenienti da tubi o da aria ambiente e contenuti indifferentemente in sacche, canisters o bombole, completo di pompa e di Mass Flow Controller gestito dal medesimo software	
C	Essere In grado di operare autonomamente una verifica della tenuta pneumatica di ogni campione e lavaggio dello stesso con gas inerte prima del desorbimento termico	
D	Effettuare autonomamente una aggiunta di standard di riferimento interni al tubo campione prima del desorbimento	
E	Essere dotato di Sistema di pre-splittaggio, per il trattamento di campioni estremamente concentrati con concentrazioni di SOV in aria comprese tra 1 e 100 ppm	
F	Deve essere possibile ispezionare la trappola fredda.	
G	Avere la possibilità di operare split/splitless in cromatografia capillare ad alta risoluzione	
H	Avere il percorso del campione interamente in materiale inerte	
I	Avere la possibilità di alloggiare tubi da circa 90 mm	
L	Essere controllato touch screen	
M	Avere piena compatibilità con i campionatori personali ed ambientali RadielloTM	
N	Avere la Possibilità di ospitare fino a 50 tubi campione	
O	Avere la Possibilità di programmare e mettere in sequenza analitica almeno 9 metodi	

P	Il sistema di chiusura dei tubi alloggiati all'interno del Termodesorbitore deve garantire l'isolamento dei tubi da possibili contaminazioni da aria esterna	
Q	Deve essere dotato di un sistema di chiusura dei tubi che utilizza chiusure parti in metallo o tappi in materiale inerte (es. teflon)	
R	Deve essere dotato di Mass Flow Controller certificato per la regolazione accurata e riproducibile del flusso d'aria campionata, indispensabile per una corretta analisi quantitativa	
S	Deve essere in grado di operare anche con analiti semivolatili, almeno fino al Tetracontano	
T	Deve poter lavorare con tubi impaccati con diversi tipi di fasi adsorbenti (ad. es. setacci molecolari, carboni grafitati, polimeri porosi, ecc) e con diversi stadi di fasi adsorbenti in sequenza	

Dichiarazione d'offerta	Allegato 6
	Pagina 1 di 4

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
LOTTO 1
CIG 7315977734*

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 ____ 2017 ai prezzi offerti di seguito riportati comprensivi di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA, per il seguente valore complessivo:

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		

Dichiarazione d'offerta	Allegato 6
	Pagina 2 di 4

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 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) **che i costi della manodopera per la realizzazione della fornitura ammontano ad Euro _____ il CCNL applicato agli operatori impiegati è il seguente _____;**

Dichiarazione d'offerta	Allegato 6
	Pagina 3 di 4

- j)* 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.;
- k)* 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 Arpae.

_____, li _____

Firma

Dichiarazione d'offerta	Allegato 7
	Pagina 1 di 2

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 DUE
DESORBITORI TERMICI PER I LABORATORI DI RAVENNA E REGGIO EMILIA
LOTTO 2
CIG 77316006F20*

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 due desorbitori termici, di cui al Bando di gara inviato alla G.U.U.E. in data ____ 2017 ai prezzi offerti di seguito riportati comprensivi di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA, per il seguente valore complessivo:

Voci economiche		Quantità	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo complessivo (IVA esclusa)
A	Desorbitore termico per tubi adsorbenti da interfacciare a strumentazione GC/MS già in dotazione ai laboratori di Ravenna e Reggio Emilia	2		
TOTALE COMPLESSIVO		Euro (in cifre)		
		Euro (in lettere)		
Ribasso percentuale offerto sulla base d'asta (R _a)				

Dichiarazione d'offerta	Allegato 7
	Pagina 2 di 2

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 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) **che i costi della manodopera per la realizzazione della fornitura ammontano ad Euro _____ il CCNL applicato agli operatori impiegati è il seguente _____;**
- j) 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.;
- k) 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 Arpae.

_____, li _____

Firma

Questo documento costituisce parte integrante del bando per l'acquisizione della fornitura suddivisa in lotti di tre **sistemi gascromatografici e due desorbitori termici** 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 _____

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna
AVVISO DI GARA

L'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna indice una procedura aperta sopra soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura di strumentazione analitica, suddivisa nei seguenti lotti:

- 1) tre sistemi gascromatografici. Valore stimato Euro 355.000,00 (IVA esclusa);
- 2) due desorbitri termici. Valore stimato Euro 65.000,00 (IVA esclusa).

La procedura, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs.50/2016, sarà svolta interamente sulla piattaforma telematica di negoziazione della Regione Emilia-Romagna SATER. Le offerte telematiche dovranno, a pena di esclusione, essere inviate **entro le ore 13:00 del ___/2018**, con le modalità indicate nel Disciplinare di gara.

Il bando di gara è stato inviato alla G.U.U.E. in data ___/2017 . La documentazione di gara è disponibile sul sito www.arpae.it/bandiegare

La Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi
(dott.ssa Elena Bortolotti)

N. Proposta: PDTD-2017-1077 del 15/12/2017

Centro di Responsabilità: Direzione Laboratorio Multisito

OGGETTO: Direzione Tecnica. Direzione Laboratorio Multisito. Indizione di procedura aperta in ambito comunitario con piattaforma SATER per l'affidamento, suddiviso in due lotti, della fornitura di 3 sistemi gascromatografici e 2 desorbitori termici . Importo complessivo Euro 420.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00.

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 15/12/2017

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
