

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2010-896	del 23/12/2010
Oggetto	Direzione Tecnica. Indizione di una procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura di un sistema gascromatografico ad alta risoluzione (HRGC) con spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS). Approvazione bando, capitolato d'oneri, disciplinare tecnico, disciplinare di gara e relativi allegati.. Importo presunto Euro 400.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00.	
Proposta	n. PDTD-2010-922 del 22/12/2010	
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Belladonna Vito	
Struttura proponente	Direzione Tecnica	
Dirigente proponente	Belladonna Vito	
Responsabile del procedimento	Di Benedetto Michele	

Questo giorno 23 (ventitre) dicembre 2010(duemiladieci) presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6, in Bologna, il Direttore Tecnico, Ing. Vito Belladonna, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Indizione di una procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura di un sistema gascromatografico ad alta risoluzione (HRGC) con spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS). Approvazione bando, capitolato d'oneri, disciplinare tecnico, disciplinare di gara e relativi allegati.. Importo presunto Euro 400.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00.

VISTA:

- la D.D.G. n. 96 del 21/12/2009 avente ad oggetto "Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2010-2012 del Piano Investimenti 2010-2012, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2010e del Budget generale per l'esercizio 2010";
- la D.D.G. n. 97 del 21/12/2009 recante "Approvazione Linee Guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità del budget di esercizio ed investimenti per l'esercizio 2010" ;
- la D.D.G. n. 22 del 12/02/2010 "Programma delle spese da sostenersi nell'esercizio 2010";
- la Determinazione n. 311 del 04/05/2010 del Direttore Tecnico recante "Assegnazione budget esercizio 2010 alle Aree di Coordinamento della Direzione Tecnica";
- la D.D.G. n. 57 del 13/07/2010 recante "Variazione del Budget degli Investimenti per l'esercizio 2010 e delle assegnazioni ai Centri di Responsabilità a seguito della revisione del Piano Investimenti 2010-2012;
- la Deliberazione di Giunta n. 428 dell'8/2/2010 con la quale la Regione Emilia-Romagna ha approvato il progetto denominato "Supersito", impegnando la Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali, la Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa e Arpa Emilia-Romagna per la realizzazione delle attività in esso descritte e avvalendosi di ARPA Emilia-Romagna per la gestione operativa e finanziaria del progetto sopraindicato;
- in particolare la premessa di tale atto che stabilisce che per quanto riguarda le spese di investimento la Regione Emilia Romagna ha ritenuto opportuno, concedere ad ARPA Emilia Romagna un finanziamento pari ad €. 1.581.000,00 per l'anno 2010 a copertura dei costi che l'Agenzia sosterrà per le acquisizioni della strumentazione descritta nel progetto sopraindicato;
- in particolare la premessa di tale atto che stabilisce che per quanto riguarda le spese di investimento la Regione Emilia Romagna ha ritenuto opportuno concedere ad Arpa Emilia Romagna un finanziamento pari ad €. 1.581.000,00 per l'anno 2010 a copertura dei costi che l'Agenzia sosterrà per le acquisizioni della strumentazione descritta nel

progetto sopraindicato;

- la Delibera n. 29 del 15/03/2010 il Direttore Generale di ARPA ha preso atto di quanto approvato dalla Regione Emilia-Romagna con Deliberazione di Giunta n. 428 dell'8/02/2010;
- il D.Lgs. 163 del 12.04.2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE;

PREMESSO

- che Arpa Emilia-Romagna, in esecuzione della D.G.R. n. 1865 del 23 novembre 2009, ha provveduto ad elaborare il progetto di fattibilità relativo alla realizzazione di un sistema di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico e dei relativi effetti sulla salute della popolazione emiliano-romagnola, denominato "Progetto Supersito: realizzazione di uno studio integrato dell'inquinamento dell'atmosfera nella regione Emilia-Romagna attraverso misure di parametri chimici, fisici, tossicologici e valutazioni sanitarie, epidemiologiche e ambientali mediante modelli interpretativi"; tale progetto è agli atti del Servizio Sanità pubblica della Direzione Generale Sanità e Politiche sociali di questa regione con N. prot. PG/2010/9928 del 15 gennaio 2010;
- che il progetto approvato con la citata D.G.R. n. 428/2010 ha durata quinquennale (2010-2014) e la Regione Emilia-Romagna ha assegnato e concesso, ai sensi del citato art. 23, comma 2, della L.R. n. 44/95, ad Arpa Emilia-Romagna, per l'annualità 2010, un finanziamento complessivo di Euro 1.985.050,00, di cui Euro 1.581.000,00 per costi di investimento ed Euro 404.050,00 per costi di funzionamento;
- che i costi di investimento sono specificamente destinati alla realizzazione delle attività relative al progetto Supersito ed in particolare all'acquisto di:

N°1 sistema gascromatografico ad alta risoluzione (HRGC) con spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS) con un cofinanziamento di Euro 200.000,00 IVA esclusa;

- che le attività di acquisizione delle dotazioni strumentali e di realizzazione delle infrastrutture dovranno concludersi entro 18 mesi dalla data di esecutività dell'atto deliberativo regionale;
- che la strumentazione acquisita e le infrastrutture realizzate in conseguenza dello svolgimento del presente progetto entreranno a far parte del patrimonio di ARPA Emilia-Romagna;

CONSIDERATO INOLTRE :

- che non sono attive convenzioni stipulate dalla Consip S.p.a. nè dall'Agenzia Regionale Intercenter E.R. per la fornitura di prodotti oggetto della presente gara;

- che al fine dell'espletamento della gara per la nuova fornitura, si è provveduto congiuntamente al CTR "Aree Urbane" e al Dipartimento Tecnico della Sezione provinciale di Ravenna ad espletare l'istruttoria tecnica relativa alla predisposizione degli atti di gara, istituendo allo scopo un gruppo di lavoro tecnico della Direzione Tecnica e dell'Area Acquisizione Beni e Servizi ;
- dall'analisi dei gruppi di lavoro è emersa l'opportunità di acquisire la fornitura della strumentazione così individuata:
 - N°1 sistema gascromatografico ad alta risoluzione (HRGC) con spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS) importo presunto di Euro 400.000,00 (Iva esclusa), oneri per la sicurezza: € 0,00 (zero);
- che l'istruttoria tecnica si è conclusa con la definizione degli atti di gara, e precisamente del bando di gara, dell'avviso di gara, del disciplinare di gara e relativi allegati, del capitolato d'oneri, del disciplinare tecnico e dello schema di contratto, tutti allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO:

- che è stato predisposto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, DUVRI, di cui all'art.26, 3° comma del D.Lgs.81/2008 in materia di salute e di sicurezza negli ambienti di lavoro, come da determinazione dell'AVCP del 5/3/2008 n.3;
- che in conformità di quanto disposto dall'art. 66 del d. lgs. N. 163/06, si provvederà a pubblicizzare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana e dello stesso sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e sue due a particolare diffusione nella regione Emilia-Romagna e nel sito internet www.arpa.emr.it;
- che il bando di gara sarà redatto e trasmesso per via elettronica, e pertanto ci si avvarrà della facoltà di ridurre di sette giorni il termine minimo per la ricezione delle offerte, prevista dal comma 8 dell'art. 70 del d. lgs. N. 163/2006;
- che sarà consentito per via elettronica l'accesso libero, diretto e completo al capitolato tecnico e ad ogni documento complementare e, conseguentemente, ci si avvarrà della facoltà di ridurre ulteriormente di cinque giorni il termine minimo per la ricezione delle offerte, previsto dal comma 9 dell'art. 70 del D. lgs. n. 163/2006;
- che si provvederà a seguito dell'adozione del presente atto a segnalare all'Autorità per la Vigilanza dei Contratti l'indizione della procedura per il conseguimento del numero di gara con cui dovrà essere pagato il contributo previsto ai sensi dell'art. 1 comma 67 della L.23/12/2005 n. 266;

RITENUTO:

- di indire una procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. per la fornitura ed installazione di N°1 sistema gascromatografico ad alta risoluzione (HRGC) con spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS) importo presunto di Euro 400.000,00 (Iva esclusa), oneri per la sicurezza: € 0,00 (zero);
- di stabilire quale criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del Decreto Legislativo 163/2006 e s.m.i.;
- di approvare gli atti di gara, tutti allegati sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale e di conseguenza il bando di gara da pubblicare sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea, il bando di gara da pubblicare sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, il disciplinare di gara e relativi allegati, il capitolato d'oneri ed il disciplinare tecnico, nonché lo schema di contratto,
- di approvare il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, DUVRI, di cui all'art.26, 3° comma del D.Lgs.81/2008 in materia di salute e di sicurezza negli ambienti di lavoro, allegato sub B), quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- di dare atto che in base al Regolamento sul Decentramento amministrativo di Arpa, l'adozione degli atti relativi agli investimenti indicati è di competenza del Direttore Tecnico,
- di dare atto che in base al Regolamento sul Decentramento amministrativo di Arpa, è demandata alla competenza della Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, la firma del bando e degli atti di gara, nonché i relativi adempimenti in materia di pubblicità;

DATO ATTO:

- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente si provvederà all'imputazione contabile della spesa, sul budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento al centro di responsabilità Direzione Tecnica Progetto Supersito 10DT1;

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa della presente determinazione;

DATO ATTO:

- che per le pubblicazioni previste si procederà in economia, come previsto dal regolamento in materia per un importo presunto corrispondente ad Euro 6.000,00 IVA inclusa ;
- che si è nominato Responsabile del procedimento ai fini del presente atto il Dott. Michele Di Benedetto Responsabile dell'U.O. "Approvvigionamenti" della Direzione Tecnica;

- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte del Responsabile dell'Area Contabilità e Controllo direzionale Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. di indire, ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs 163/2006 e succ. mod. ed integrazioni, per i motivi in premessa esposti, una procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione analitica importo a base di gara 400.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00 come di seguito così riportata:
 - N°1 sistema gascromatografico ad alta risoluzione (HRGC) con spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS) importo presunto di Euro 400.000,00 IVA esclusa oneri per la sicurezza: € 0,00 (zero);
2. di approvare gli atti di gara, tutti allegati sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale e di conseguenza il bando di gara da pubblicare sulla Gazzetta ufficiale dell' Unione Europea, il bando di gara da pubblicare sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, il disciplinare di gara e relativi allegati, il capitolato d'oneri ed il disciplinare tecnico, nonché lo schema di contratto;
3. di approvare il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, DUVRI, di cui all'art.26, 3° comma del D.Lgs.81/2008 in materia di salute e di sicurezza negli ambienti di lavoro, allegato sub B), quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
4. di stabilire quale criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa secondo i criteri richiamati nel disciplinare di gara allegato;
5. di dare atto che i costi previsti per le pubblicazioni necessarie, stimati in Euro 6.000,00 IVA inclusa aventi natura di "Pubblicazioni bandi" sono compresi nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro di responsabilità della Direzione tecnica;
6. di dare atto che in conformità di quanto disposto dall'art. 66 del d. lgs. N. 163/06, si provvederà a pubblicizzare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana e dello stesso sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e sue due a particolare diffusione nella regione Emilia-Romagna e nel sito internet www.arpa.emr.it;
7. di dare atto che il bando di gara sarà redatto e trasmesso per via elettronica, e pertanto ci si avvarrà della facoltà di ridurre di sette giorni il termine minimo per la ricezione delle offerte, prevista dal comma 8 dell'art. 70 del d. lgs. N. 163/2006;

8. di dare atto che sarà consentito per via elettronica l'accesso libero, diretto e completo al capitolato tecnico e ad ogni documento complementare e, conseguentemente, ci si avvarrà della facoltà di ridurre di ulteriori cinque giorni il termine minimo per la ricezione delle offerte, previsto dal comma 9 dell'art. 70 del D. lgs. n. 163/2006;
9. di dare atto che dovrà essere pagato il contributo di Euro 150,00 all'Autorità per la vigilanza dei contratti ai sensi dell'art. 1 comma 67 della L. 23/12/2005 n. 266;
10. di dare atto che le imputazioni contabili di cui al presente provvedimento che verranno effettuate a valle del provvedimento definitivo di aggiudicazione della fornitura aventi natura di "Investimenti" sono stimati complessivamente in Euro 400.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00 sono di carattere pluriennale e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2011 sono comprese nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale alla voce "Investimenti" con riferimento al centro di responsabilità Direzione Tecnica Progetto Supersito Codice 10DT1.

IL DIRETTORE TECNICO

(Ing. Vito Belladonna)

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 1 di 22

PREMESSA

1. Arpa Emilia-Romagna (di seguito per brevità Arpa) ha indetto una gara comunitaria a procedura aperta, ai sensi del D.lg. n. 163/2006, per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione con le caratteristiche indicate nel Capitolato d'oneri e nel Disciplinare tecnico.
2. La base di appalto al ribasso è fissata in complessivamente Euro 400.000,00 Iva esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00. CIG:0673827B9E – CUP J69E10003330002.
3. Il Bando di gara viene inviato in data _dicembre 2010 per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea e sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, nonché per estratto su due quotidiani a diffusione nazionale e due a diffusione regionale.
4. La documentazione ufficiale è quella firmata digitalmente e resa disponibile sul sito dell'amministrazione : www.arpa.emr.it (percorso bandi e gare d'appalto).
5. La versione in formato elettronico firmata digitalmente costituisce l'originale della documentazione di gara. Sul sito internet è disponibile altresì la versione non firmata digitalmente. In caso di discordanza tra le due versioni prevale la versione firmata digitalmente.
6. Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sul contenuto del bando di gara, del presente Disciplinare di gara, del Capitolato d'oneri, e del Disciplinare tecnico potranno essere richiesti ad Arpa all'indirizzo indicato nel bando; le richieste, formulate in lingua italiana, dovranno essere trasmesse a mezzo fax al n. 051/6223888 e dovranno pervenire entro e non oltre il termine delle ore 13.00 del giorno 28 gennaio 2011.
7. I chiarimenti e/o le rettifiche agli atti di gara, verranno inviati nei termini di legge e verranno resi disponibili sul sito internet di Arpa .
8. L'amministrazione ha redatto per la presente procedura il Documento Unico di Valutazione dei Rischi (DUVRI) previsto dalla normativa vigente (D.Lgs. 81/08) e lo ha reso disponibile sul sito internet tra la documentazione di gara.

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 2 di 22

9. E' fatto obbligo a ciascun concorrente di indicare nella propria offerta l'indirizzo di posta elettronica certificata o di posta elettronica o il numero di fax al fine dell'invio da parte di Arpa delle comunicazioni di cui all'art. 11 e 79 del D.Lgs. 163/2006 relative al presente appalto

10. Il Responsabile del procedimento è il dr. Michele Di Benedetto della Direzione Tecnica di Arpa Emilia-Romagna.

1. OGGETTO

Con l'Impresa aggiudicataria della presente gara, ARPA stipulerà apposito contratto con il quale verrà regolamentato l'affidamento della fornitura ed installazione di:

- un sistema gascromatografico ad alta risoluzione (HRGC) con spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS) importo presunto Euro 400.000,00 (Iva esclusa).

Il CIG attribuito alla presente procedura è : 0673827B9E.

Le condizioni, i requisiti, le specifiche tecniche, le modalità ed i termini ai quali dovrà rispondere la prestazione della fornitura sono stabiliti, oltre che nel Bando di gara, nel presente Disciplinare di gara, nel Capitolato d'oneri e nel disciplinare tecnico.

2. PARTECIPAZIONE DI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE E DI CONSORZI

E' ammessa la partecipazione di Imprese temporaneamente raggruppate o raggruppande e di consorzi, con l'osservanza della disciplina di cui all'art. 37 D.Lgs. n. 163/2006, ovvero, per le Imprese stabilite in altri paesi membri dell'UE, nelle forme previste nei paesi di stabilimento.

È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in forma individuale e contemporaneamente in forma associata (RTI) ovvero di partecipare in più di un RTI, pena l'esclusione dalla gara dell'Impresa medesima e dei R.T.I. o Consorzi ai quali l'Impresa partecipa.

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 3 di 22

Per favorire la concorrenza, non è ammessa la partecipazione in RTI di due o più Imprese che siano in grado di soddisfare al contempo i requisiti economici e tecnici di partecipazione alla gara, **pena l'esclusione dalla gara** del RTI così composto. Tale divieto non opera nel caso nello stesso R.T.I. partecipino imprese controllate ai sensi dell'art. 2359 c.c. e comunque tra imprese che rappresentano, ai fini della partecipazione alla gara, un unico centro decisionale.

In caso di R.T.I. nell'offerta tecnica devono essere specificate le parti del servizio eseguite dalle singole imprese.

La dichiarazione di cui all'allegato 3, resa dal legale rappresentante o da persona dotata di poteri di firma di ogni Impresa raggruppanda dovrà:

- indicare a quale impresa raggruppanda, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza;
- contenere l'impegno , in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 37 del D.Lgs. 163/2006.
- con riferimento al **requisito di cui al punto III.2.2** (capacità economica) del bando di gara, in caso di raggruppamento temporaneo di impresa, la mandataria del raggruppamento, costituito o costituendo, dovrà possedere tali requisiti, per una percentuale non inferiore al 80%; la restante quota dovrà essere posseduta cumulativamente dalle mandanti fino alla concorrenza prevista del 100%. Nel caso di consorzio ordinario il requisito sarà assolto dal consorzio nel suo complesso. Nel caso di consorzi di cui alle lettere b) e c) dell'art.34 comma 1 del D. Lgs.163/2006 troverà applicazione quanto disposto dall'art.35 dello stesso D.Lgs.163/2006;
- con riferimento al **requisito di cui al punto III.2.3** (capacità tecnica) del bando di gara, la mandataria nel R.T.I. o la consorziata incaricata del servizio nel Consorzio ordinario (costituito ovvero costituendo) dovrà possedere tale requisito per l'80%, la re-

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 4 di 22

stante quota dovrà essere assolta dal R.T.I. o dal consorzio nel suo complesso; nel caso di consorzi di cui alle lettere b) e c) dell'art.34 comma 1 del D. Lgs.163/2006 troverà applicazione quanto disposto dall'art.35 dello stesso D.Lgs.163/2006;

3. Con riferimento al contenuto della Busta B e della Busta C:

- la documentazione tecnica e la dichiarazione d'offerta economica, dovranno essere firmate:
 - dal Legale Rappresentante 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 Consorzio stabile.

3. AVVALIMENTO

Ai sensi e secondo le modalità e condizioni di cui all'articolo 49 del D.Lgs n. 163/2006, il concorrente - singolo o consorziato o raggruppato ai sensi dell'art. 34 del D. Lgs. n. 163/2006 - può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti tecnici e/o economici, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto. A tal fine, ed in conformità all'articolo 49, comma 2, del D. Lgs. n.163/2006, il concorrente che intenda far ricorso all'"avvalimento" dovrà produrre nella Busta "A" – Documenti, la seguente documentazione:

- a) dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa concorrente, attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti di cui ci si intende avvalere e dell'impresa ausiliaria;

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 5 di 22

- b) dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 38 del D.Lgs. n. 163/2006;
- c) dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso Arpa a mettere a disposizione per tutta la durata del contratto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- d) dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria con cui quest'ultima attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'articolo 34 del D. Lgs. n. 163/2006, né si trova in una delle situazioni di cui al medesimo articolo 34, comma 2, con una delle altre imprese che partecipano alla presente gara;
- e) copia autentica del contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata del contratto ovvero, in caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo, dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono i medesimi obblighi previsti dall'articolo 49, comma 5, del D. Lgs. n. 163/2006 (obblighi previsti dalla normativa antitrust).

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 Contratto.

Si precisa inoltre, che, in caso di ricorso all'avvalimento:

- non è ammessa, ai sensi del richiamato art. 49, comma 8, del D. Lgs. n.163/2006, la partecipazione contemporanea alla gara dell'impresa ausiliaria e di quella che si avvale dei requisiti di quest'ultima, pena l'esclusione di entrambe le imprese;
- non è ammesso che più ditte concorrenti si avvalgano dei requisiti di una stessa impresa

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 6 di 22

ausiliaria.

4.SUBAPPALTO

E' ammesso il subappalto nella misura non superiore al 30% dell'importo contrattuale, purché il fornitore abbia indicato all'atto dell'offerta la parte della fornitura o del servizio (manutenzione/formazione) che intenda subappaltare. L'affidamento del subappalto è regolato dall'art. 118 del D.Lgs. n.163/2006.

5. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

1. Le offerte, redatte in lingua italiana, dovranno pervenire improrogabilmente, a pena di esclusione, entro e non oltre il termine perentorio delle

ore 13:00 del giorno 8 febbraio 2011

al seguente indirizzo:

ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna

Area Acquisizione Beni e Servizi

Via Po, 5– 40139 BOLOGNA

Oltre al sopradetto termine non è valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva a quella precedente, l'offerta presentata non può essere ritirata.

3. Il bando di gara è stato redatto e trasmesso per via elettronica, pertanto ci si è avvalsi della facoltà di ridurre di sette giorni il termine minimo per la ricezione delle offerte, prevista dal comma 8 dell'art. 70 del D.Lgs. n. 163/2006; è consentito per via elettronica l'accesso libero, diretto e completo al disciplinare tecnico e ad ogni documento complementare e , conseguentemente, ci si avvale della facoltà di ridurre di ulteriori giorni il termine minimo per la ricezione delle offerte previsto dal comma 9 dell'art. 70 del D.Lgs.n. 163/2006.

4. E' ammessa offerta successiva, purché entro il termine di scadenza, a sostituzione della precedente. Non sono ammesse offerte incomplete o condizionate. Saranno escluse altresì tutte le offerte redatte o inviate in modo difforme da quanto prescritto nel presente Discipli-

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 7 di 22

nare di Gara. Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione alla gara, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

5. Le offerte redatte, a **pena di esclusione**, in lingua italiana, devono essere contenute in un plico non trasparente, chiuso, sigillato con strumenti idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni, contenente le buste come di seguito descritto.

6. Il plico può essere inviato 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 – 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, 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.

7. Il plico sigillato come sopra indicato, deve recare a margine (in caso di R.T.I. si veda il precedente paragrafo 2), la seguente dicitura :

sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione - Offerta-

7. Detto plico dovrà recare almeno due firme leggibili del Legale Rappresentante o Procuratore della Società, poste sui due lembi della busta in modo tale da impedirne l'apertura senza alterazione.

8. L'offerente sarà escluso dalla gara anche qualora il plico predetto pervenisse aperto o lacerato oppure non contenesse le prescritte indicazioni e dicitura.

9. All'interno del plico dovranno essere inserite, a pena di esclusione dalla gara, tre diverse buste chiuse oltre ad una quarta eventuale, non trasparenti (tali da non rendere conoscibile il loro contenuto).

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 8 di 22

10. Le buste dovranno recare almeno due firme leggibili del Legale Rappresentante o Procuratore della Società, poste sui due lembi della busta in modo tale da impedirne l'apertura senza alterazione.

11. Le buste, identificate dalle lettere "A", "B", "C" e "D" dovranno riportare rispettivamente le seguenti diciture:

Busta "A": Documenti

Busta "B": Offerta tecnica

Busta "C": Offerta economica.

Busta "D" : Precisazione ai sensi dell'art. 2359 c.c. eventuale

I contenuti delle buste "A", "B", "C" e "D" sono di seguito descritti:

5.1 CONTENUTO DELLA BUSTA "A"

➤ La busta "A" "DOCUMENTI" dovrà contenere un indice completo del proprio contenuto, contenente, **a pena d'esclusione**, la seguente documentazione:

A. Dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, di cui all'Allegato 3 sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, con allegata copia del documento di identità del sottoscrittore attestante in particolare a **pena di esclusione**:

- 1) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38, D. Lgs. n. 163/2006;
- 2) di essere iscritto, per attività inerenti i servizi 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. 39 D.Lgs. n. 163/2006;
- 3) di aver realizzato complessivamente nell'ultimo triennio un fatturato globale, al netto dell'IVA, in misura non inferiore a due volte l'importo a base di gara (**requisito di capacità economica punto III.2.2** del bando di gara) si precisa che per ultimo

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 9 di 22

triennio si intende quello comprensivo degli ultimi tre esercizi finanziari il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del Bando.

- 4) di aver regolarmente eseguito forniture analoghe negli ultimi tre anni, per un importo, al netto dell'IVA, non inferiore al 50% dell'importo a base di gara (**requisito di capacità tecnica punto III.2.3** del bando di gara) si precisa che gli ultimi tre anni sono quelli antecedenti la data di pubblicazione del bando.

- 5) La Ditta concorrente dovrà indicare nella Dichiarazione di cui all'Allegato 3, o in separato elenco in Busta A, l'oggetto, l'importo, la data del contratto, i destinatari (pubblici o privati) di tali contratti.

B. Cauzione provvisoria: copia del certificato di deposito, in caso di cauzione provvisoria prestata tramite deposito cauzionale, ovvero documento originale, se prestato tramite fideiussione bancaria o polizza assicurativa, come descritto al punto 8 del presente Disciplinare;

C. Impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 113 del D.Lgs. 163/2006, qualora la Ditta concorrente risulti aggiudicataria, come descritto al paragrafo 8 del presente Disciplinare;

D. (eventuale) in caso di avalimento, la documentazione richiesta al paragrafo 6 del presente Disciplinare;

E. Ricevuta che attesti l'avvenuto versamento del contributo di Euro 20,00 (venti,00) previsto dalla Delibera dell'Aut. vig. sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture del 15/02/2010. **Il codice CIG attribuito alla presente procedura, ai fini del versamento è 0673827B9E .**

- Il pagamento della contribuzione deve avvenire in conformità alle "Istruzioni relative alle contribuzioni dovute ai sensi dell'art. 1, comma 67 della L. 23/12/2005,n. 266 di soggetti pubblici e privati in vigore dal 1/05/2010" disponibile sul sito dell'Autorità per

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 10 di 22

la vigilanza dei contratti pubblici: www.autoritalavoripubblici.it. A comprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve inserire nella busta A la ricevuta in originale del versamento ovvero fotocopia dello stesso corredata da dichiarazione di autenticità e copia di un documento di identità in corso di validità.;

- F.** Copia del capitolato d'oneri, del disciplinare tecnico, del DUVRI e dello schema di contratto timbrati e firmati per accettazione;
- G.** (eventuale) in caso di avalimento, la documentazione richiesta all'art. 49 del D.Lgs.163/2006 e s.m.i .

Quanto richiesto deve essere sottoscritto dal Legale Rappresentante della Ditta Concorrente; in caso contrario, dovrà essere prodotta, **a pena di esclusione dalla gara**, copia dell'Atto che attesti i poteri di firma di chi sottoscrive.

Arpa si riserva la facoltà in casi non compromettenti la "par condicio" fra le Ditte Concorrenti e nell'interesse dell'Agenzia, di invitare le Ditte Concorrenti, a mezzo di opportuna comunicazione scritta, anche solo a mezzo fax, a completare o a fornire i chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati, ai sensi dell'art. 46 D. Lgs. n. 163/2006, con facoltà di assegnare, a tal fine, un termine perentorio entro cui i concorrenti devono far pervenire i detti completamenti e/o chiarimenti, pena l'esclusione dalla gara.

In presenza di documentazione resa ai sensi del DPR 445/2000, la mancata presentazione della fotocopia del documento di identità in corso di validità comporta l'esclusione dalla gara.

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

In ordine alla veridicità delle dichiarazioni presentate, l'Agenzia si riserva di procedere anche a campione, a verifiche d'ufficio. Si procederà inoltre, secondo quanto disposto dall'art. 48 D. Lgs. n. 163/2006, con sorteggio pubblico, a richiedere ad un numero di concorrenti pari al 10% delle offerte presentate, arrotondato all'unità superiore, di comprovare il possesso dei

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 11 di 22

requisiti di capacità economico-finanziaria e di capacità tecnica richiesti nel Bando di gara e nel presente Disciplinare.

In particolare, ai fini della suddetta comprova, si richiederà ai soggetti sorteggiati, la presentazione, entro il termine di 10 giorni dalla relativa richiesta, della seguente documentazione:

- per il requisito di cui al punto III.2.2 del bando di gara (capacità economica), dovrà essere fornita copia dei bilanci o degli estratti di bilancio attestanti il fatturato globale dichiarato in sede di gara;
- per il requisito di cui al punto III.2.3. del bando di gara (capacità tecnica), qualora si tratti di servizi prestati a favore di amministrazioni o enti pubblici, certificati in originale o in copia autentica di buona esecuzione delle forniture dichiarate, rilasciati e vistati dalle amministrazioni o dagli enti medesimi; se trattasi di servizi forniti a privati dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà relative alle forniture prestate, rese ai sensi del D.P.R. 445/2000 dai privati o dal medesimo concorrente in cui in entrambi i casi si dovrà evincere l'analogia della strumentazione fornita con quella oggetto di gara, con indicazione dei rispettivi importi e date.

Qualora la predetta documentazione non venga fornita ovvero qualora il possesso dei requisiti non risulti confermato dalla documentazione prodotta a comprova, si procederà all'esclusione del concorrente dalla gara e all'escussione della cauzione provvisoria, nonché alla segnalazione del fatto all'Autorità di vigilanza per i provvedimenti di cui all'art. 6, comma 11, del D. lgs. 163/2006.

5.2 CONTENUTO DELLA BUSTA "B"

La busta "B" "OFFERTA TECNICA" dovrà contenere, a pena di esclusione dalla gara, la relazione tecnica redatta evidenziando gli elementi oggetto di valutazione per l'attribuzione dei punteggi, di cui al punto 6 del presente disciplinare. La documentazione informativa e tecnica eventualmente prodotta a corredo della relazione dovrà essere in lingua italiana e

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 12 di 22

dovrà permettere in modo inequivocabile di individuare le caratteristiche tecniche della strumentazione offerta. Documenti estratti da cataloghi generali o copie del catalogo stesso non potranno essere accettati se non accompagnati da documento esplicativo sulle esatte caratteristiche e tipologia di strumentazione offerta.

Tutta la documentazione deve essere datata e firmata dal Legale Rappresentante della Concorrente o persona munita di comprovati poteri di firma, la cui procura sia stata prodotta nella Busta "A" (in caso di R.T.I. si veda il paragrafo "Partecipazioni di RTI e Consorzi").

La Ditta Concorrente deve dichiarare, ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 163/2006, in relazione alle informazioni fornite, quali costituiscono, secondo motivata e comprovata dichiarazione, segreti tecnici e commerciali, in particolare in relazione al D.Lgs. 30/2005.

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

5.3 CONTENUTO DELLA BUSTA "C"

La busta "C" "OFFERTA ECONOMICA", dovrà contenere, a pena di esclusione dalla gara:

- la dichiarazione d'offerta, redatta conformemente al Modello C allegato al presente disciplinare, in competente bollo. Tale **Dichiarazione d'offerta** dovrà contenere il "corrispettivo della fornitura di strumentazione" oggetto di gara. i prezzi offerti dovranno essere comprensivi di manodopera, spese di trasporto, di trasferta e di qualunque costo od onere accessorio, secondo quanto previsto dal Disciplinare tecnico;
- i valori offerti devono essere indicati, al netto dell'IVA, sia in cifre sia in lettere;
- i prezzi indicati devono essere espressi con un numero di decimali non superiore a due;
- gli offerenti sono vincolati alle offerte presentate per un periodo di 180 giorni naturali e consecutivi dalla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte;

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 13 di 22

5.4 **BUSTA D - Documentazione ex art. 2359 c.c. eventuale**

L'impresa che abbia dichiarato nell'allegato 3 di trovarsi in una situazione di controllo ex art. 2359 c.c., ovvero in una qualsiasi relazione, anche di fatto, con altri concorrenti partecipanti alla gara, dovrà produrre un'ulteriore busta contenente la documentazione atta a dimostrare che la situazione di controllo di cui all'art. 2359 del c.c. o la relazione tra le società non ha influito sulla formulazione dell'offerta. A tal fine, la busta dovrà essere chiusa, sigillata sui lembi di chiusura, con mezzi idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni e dovrà riportare esternamente oltre al timbro del concorrente o altro diverso elemento di indicazione, la seguente dicitura : ***“Gara per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione- Documentazione ex art. 2359”.***

6. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

La presente gara verrà aggiudicata ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. n.163/2006, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

In particolare, la distribuzione del punteggio verrà effettuata sulla base dei criteri di seguito indicati:

Il Punteggio Totale (P_{TOT}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a $P_T + P_E$:

Dove:

P_T = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica

P_E = punteggio attribuito all'offerta economica

I criteri per la definizione del punteggio tecnico (P_T) e il relativo punteggio massimo sono i seguenti:

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 14 di 22

<i>Criterio</i>	<i>Punteggio massimo</i>
Offerta economica	50
Offerta tecnica	50
	In particolare
SISTEMA GASCROMATOGRAFICO	Max 11 punti
N° 2 Gascromatografi interfacciati direttamente alla sorgente dello spettrometro di massa con transfer line GC/MS	4 punti
Forno gascromatografo: programmazione della temperatura superiore a 6 rampe; con incrementi inferiori a 0.5 °C/min e superiori a 100°C/min; raffreddamento da 450°C a 50°C in tempo inferiore a 8 minuti	2 punti
Forno gascromatografo: programmazione superiore a n° 2 rampe di pressioni/flussi; con incrementi inferiori a 0,5 ml/min; precisione del controllo elettronico della P impostata superiore a 0.01 psi	2 punti
Iniettore a Temperatura di Vaporizzazione Programmabile (PTV) con incremento della temperatura superiore a 13.3 °C/sec (800 °C/min.), superiore a 2 rampe di temperatura e superiore a 2 rampe di pressione programmabili, con velocità di raffreddamento superiore 5°C/min senza criogenico	1 punto
Campionatore automatico superiore a n°80 posizioni per vials da 2 mL o micro vials e disporre di posizioni per solventi di lavaggio superiore a 2	1 punto
Sistema di termostatazione del vassoio portacampioni di tipo Piastra Peltier	1 punto
DETECTOR DI MASSA	Max 20 punti
Sistema analizzatore a doppio fuoco con magneti a laminazione radiale o equipollente	4 punti
Settore elettrostatico ESA con sezione iperbolica o equipollente	4 punti
Pompe turbomolecolari alla sorgente e all'analizzatore con portata superiore a 250 l/s	4 punti
Sensibilità: 100 fg di 2378 – ¹² C TCDD a 10000 di risoluzione di una soluzione certificata iniettati in una colonna capillare di silice fusa DB5 MS o equivalente (30 mt 0.25 mm ID 0.1 µm spessore) rapporto segnale/rumore (4 sigma) superiore 125:1 per lo ione più abbondante a m/z 321,8936	4 punti
Misura del campo magnetico istantanea con sonda di Hall o equipollente	4 punti
STAZIONE DI LAVORO E SOFTWARE	Max 8 punti
Hardware avente migliori caratteristiche di quelle riportate al punto 74	4 punti

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 15 di 22

Workstation con funzioni aggiuntive rispetto a quelle riportate al paragrafo c)	4 punti
<i>PRESTAZIONI ANALITICHE</i>	<i>Max 6 punti</i>
Risultati prestazioni analitiche richieste: sensibilità, ripetibilità, accuratezza	6 punti
<i>SERVIZI (modalità per assistenza, formazione)</i>	<i>Max 3 punti</i>
Periodo di formazione superiore di 2 gg oltre a quello richiesto	1 punto
Piano di assistenza tecnica durante il periodo di garanzia	2 punti
<i>Periodo di garanzia aggiuntivo rispetto al minimo :</i>	<i>Max 2 punti</i>
6 mesi aggiuntivi rispetto al minimo	1 punto
1 anno aggiuntivo rispetto al minimo	2 punti
TOTALE	50 punti

Il Punteggio Economico (**P_E**) verrà calcolato attribuendo il punteggio massimo previsto al prezzo più basso P₁, secondo la seguente formula:

$$P_e = 50 * (Val_{min} / Val_{offerto})$$

Dove:

1. l'acronimo con il pedice "min" rappresenta il valore dell'offerta risultata più bassa fra tutte le offerte economiche pervenute dalle Ditte Concorrenti;
2. l'acronimo con il pedice "offerto" rappresenta il valore dell'offerta della Ditta Concorrente i-esima.

La valutazione sarà arrotondata alla seconda cifra decimale.

Saranno escluse le offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura specificate nel Capitolato d'oneri e nel Disciplinare tecnico, ovvero che siano sottoposte a condizione, nonché offerte incomplete e/o parziali.

Saranno, inoltre, escluse dalla gara le Imprese che abbiano presentato offerta per un importo complessivo eccedente l'importo massimo di cui al Bando di gara fissato in euro 400.000,00 (Iva esclusa) .

7. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

In data **10/02/2011 alle ore 10:00** presso la sede dell'Agenzia, a Bologna, in via Po, 5 la Commissione di gara dichiarerà aperta la seduta pubblica durante la quale si procederà alla

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 16 di 22

verifica dell'integrità e della tempestività della ricezione dei plichi pervenuti, nonché all'apertura dei plichi contenenti la documentazione e alla verifica del contenuto degli stessi. Nella medesima seduta la Commissione di gara provvederà alla verifica del contenuto della Busta "A" e all'effettuazione del sorteggio per le verifiche dei requisiti dichiarati ex art. 48 del D.Lgs. n. 163/06.

A tale seduta potrà assistere un incaricato di ciascuna Ditta concorrente munito di idonea delega. La presente, quindi, vale anche come convocazione a detta seduta per le Ditte che intendono partecipare.

La Commissione procederà di seguito all'apertura delle Buste "B" e successivamente, in seduta riservata provvederà all'attribuzione del punteggio tecnico (PT) dopo l'espletamento delle prove tecniche previste.

Successivamente, in data da comunicarsi tramite fax a tutte le Ditte ammesse alla gara, la Commissione di gara procederà, in seduta pubblica, a comunicare ai presenti il punteggio assegnato a ciascuna offerta tecnica e all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche e all'apertura delle buste D eventualmente presentate.

La Commissione di gara formulerà quindi la graduatoria finale, sommando i punteggi relativi all'offerta tecnica e a quella economica ($P_T + P_E$).

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

Nell'ipotesi di esclusione dalla gara di una Ditta concorrente, il plico e le Buste contenenti l'offerta verranno custoditi dall'Agenzia nello stato in cui si trovano al momento dell'esclusione.

Si precisa che:

- Le offerte sono valide fino al 180° giorno dalla data di scadenza indicata nel bando;

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 17 di 22

- L'Agenzia si riserva il diritto: **(i)** di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna delle offerte presentate venga ritenuta idonea, in conformità a quanto previsto dall'art. 81, comma 3, del D. Lgs. 163/2006, **(ii)** di sospendere, reindire e/o non aggiudicare la gara motivatamente, **(iii)** di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- le offerte risultate anormalmente basse, secondo quanto previsto all'art. 86 D. Lgs. n. 163/2006, verranno sottoposte a verifica ai sensi degli artt. 87 e 88 D. Lgs. n. 163/2006, salvo quanto previsto dall'art. 86, comma 4, D. Lgs. n. 163/2006;
- in caso di parità di due o più offerte, l'Agenzia procederà ad effettuare un trattativa migliorativa, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. Tesoro 28 ottobre 1985; pertanto l'incaricato delle Ditte Concorrenti che parteciperà a tale seduta dovrà essere munito del potere di rappresentare la Ditta e modificare l'offerta.

8. CAUZIONE PROVVISORIA.

Ferme restando le modalità di presentazione dell'offerta espressamente previste al Punto 5 del presente Disciplinare, ai fini dell'ammissione alla gara, la Ditta Concorrente dovrà prestare una cauzione provvisoria pari al 2% dell'importo presunto a base di gara.

La cauzione provvisoria, deve avere durata di almeno 180 giorni decorrenti dal termine ultimo di presentazione delle offerte, con impegno all'eventuale rinnovo nel caso in cui alla sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

Essa dovrà essere prestata:

- in contanti, con assegno circolare o in titoli di Stato depositati presso il Tesoriere dell'Agenzia: in tal caso l'operazione potrà essere svolta presso qualsiasi filiale di UniCredit Banca, utilizzando questo IBAN: IT 52 O 02008 02450 000003175646 e presentandosi muniti della copia del Bando di gara, ovvero

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 18 di 22

➤ mediante fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del D. Lgs. 1 settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, la quale dovrà:

- essere incondizionata e irrevocabile;
- prevedere 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.

La cauzione provvisoria deve essere altresì corredata a pena di esclusione dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 113 del D. Lgs. 163 del 2006.

In caso di prestazione della cauzione con fideiussione bancaria o polizza assicurativa tale impegno può essere contenuto all'interno dello stesso documento.

Si precisa che:

L'importo della cauzione provvisoria è ridotto del cinquanta per cento per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000.

9. STIPULA DEL CONTRATTO_

Nel termine di 20 (venti) giorni solari dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione, l'Aggiudicatario dovrà, a pena di revoca dell'aggiudicazione, far pervenire alla Agenzia la seguente documentazione:

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 19 di 22

- idoneo documento comprovante la prestazione di una cauzione definitiva, a garanzia degli impegni contrattuali, a favore di ARPA di importo pari al 10% del valore del contratto, eventualmente incrementata ai sensi dell'art. 113 del D. Lgs.163/2006. Tale importo è ridotto del 50% per le ditte concorrenti in possesso di certificazioni del sistema di qualità conforme alle norme europee EN ISO 9000, come meglio specificate all'art. 75, comma 7, D. Lgs. n.163/2006. Tale cauzione definitiva dovrà essere prestata mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'economia e delle finanze, alle seguenti necessarie condizioni:

- essere incondizionata e irrevocabile;
- prevedere la clausola cosiddetta di “pagamento a semplice richiesta”, obbligandosi il fideiussore, su semplice richiesta scritta dell'ARPA contraente, ad effettuare il versamento della somma richiesta anche in caso d'opposizione del soggetto aggiudicatario ovvero di terzi aventi causa;
- prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, in deroga al disposto di cui all'art. 1944, comma 2 Cod. Civ.;
- avere copertura anche per il recupero delle penali contrattuali.

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

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 20 di 22

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

Inoltre, ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, Arpa procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC); peraltro, in caso di partecipazione in forma associata, detto documento verrà acquisito relativamente a ciascuna impresa raggruppata.

L'Agenzia provvederà altresì a verificare la veridicità in ordine al possesso dei requisiti di capacità tecnica dichiarati nella domanda di partecipazione della Ditta Concorrente seconda classificata, ai sensi dell'art.48, comma 2, D. Lgs. 163/2006.

L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della predetta documentazione nel termine fissato di 20 (venti) giorni solari, dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione è condizione essenziale per la stipulazione del contratto.

Con l'aggiudicatario definitivo verrà stipulato un contratto in forma pubblica amministrativa, del quale farà parte integrante il DUVRI ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.n. 81/2008.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, l'Agenzia comunicherà la decadenza dell'aggiudicazione e l'acquisizione della cauzione provvisoria, e procederà all'aggiudicazione della gara alla seconda Concorrente classificata.

10.TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 si informa che il trattamento dei dati personali conferiti nell'ambito della procedura di acquisizione di beni o servizi, o comunque raccolti dall'ARPA a tale scopo, è finalizzato unicamente all'espletamento della predetta procedura, nonché delle attività ad essa correlate e conseguenti.

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 21 di 22

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 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.

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.

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;
- 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;

Arpa EMILIA ROMAGNA	Disciplinare di gara della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	
		Pagina 22 di 22

- legali incaricati per la tutela dell'Agenzia in sede giudiziaria.

I diritti dell'interessato sono disciplinati dall'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei propri dati e di conoscerne il contenuto e l'origine, di verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione o l'aggiornamento, oppure la rettificazione; ha altresì il diritto di chiedere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché di opporsi in ogni caso, per motivi legittimi, al loro trattamento. Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è Arpa Emilia-Romagna, con sede in Bologna, Via Po, 5.

Responsabile del presente trattamento è il Direttore Tecnico di Arpa.

Bologna, 22 dicembre 2010

La Responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi
Dott.ssa Elena Bortolotti

ALLEGATI

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

Allegato 1 – Capitolato d'Oneri

Allegato 2 - Disciplinare Tecnico

Allegato 3 – Dichiarazione per l'ammissione alla gara

Allegato 4 – Dichiarazione d'offerta

Allegato 5 – Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI)

Allegato 6 - Schema di contratto

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione

UNIONE EUROPEA

Pubblicazione del Supplemento alla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

2, rue Mercier, L-2985 Lussemburgo Fax (352) 29 29-42670

E-mail: ojs@publications.europa.eu Info e formulari on-line: <http://simap.europa.eu>**BANDO DI GARA****SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE****I.1) DENOMINAZIONE, INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO****Denominazione ufficiale:** Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna**Indirizzo postale:** via Po 5**Città:** Bologna**Codice postale:** 40139**Paese:** Italia**Punti di contatto:****Telefono:** +39 0516223811**All'attenzione di:** Area acquisizione beni e servizi**Posta elettronica:** acquisti@arpa.emr.it**Fax:** +39 0516223888**Indirizzo(i) internet** (se del caso)Amministrazione aggiudicatrice (URL): <http://www.arpa.emr.it>Profilo di committente (URL): http://www.arpa.emr.it/bandi_e_gare**Ulteriori informazioni sono disponibili presso:**

- ☒ I punti di contatto sopra indicati
☐ Altro: completare l'allegato A.I

Il capitolato d'oneri e la documentazione complementare (inclusi i documenti per il dialogo competitivo e per il sistema dinamico di acquisizione) sono disponibili presso:

- ☒ I punti di contatto sopra indicati
☐ Altro: completare l'allegato A.II

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a:

- ☒ I punti di contatto sopra indicati
☐ Altro: completare l'allegato A.III

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione

I.2) TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE E PRINCIPALI SETTORI DI ATTIVITÀ

- | | |
|--|--|
| ☐ Ministero o qualsiasi altra autorità nazionale o federale, inclusi gli uffici a livello locale o regionale | ☐ Servizi generali delle amministrazioni pubbliche |
| ☐ Agenzia/ufficio nazionale o federale | ☐ Difesa |
| ☐ Autorità regionale o locale | ☐ Ordine pubblico e sicurezza |
| ☒ Agenzia/ufficio regionale o locale | ☐ Ambiente |
| ☐ Organismo di diritto pubblico | ☐ Affari economici e finanziari |
| ☐ Istituzione/agenzia europea o organizzazione internazionale | ☐ Salute |
| ☐ Altro (<i>specificare</i>): | ☐ Abitazioni e assetto territoriale |
| | ☐ Protezione sociale |
| | ☐ Ricreazione, cultura e religione |
| | ☐ Istruzione |
| | ☐ Altro (<i>specificare</i>): |

L'amministrazione aggiudicatrice acquista per conto di altre amministrazioni aggiudicatrici:

- ☐ sì ☒ no

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione**SEZIONE II: OGGETTO DELL'APPALTO****II.1) DESCRIZIONE****II.1.1) Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice**

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione

II.1.2) Tipo di appalto e luogo di esecuzione, luogo di consegna o di prestazione dei servizi*(Scegliere una sola categoria – lavori, forniture o servizi – che corrisponde maggiormente all'oggetto specifico dell'appalto o degli acquisti)*

☐ (a) Lavori ☐ Esecuzione ☐ Progettazione ed esecuzione ☐ Realizzazione, con qualsiasi mezzo di lavoro, conforme alle prescrizioni delle amministrazioni aggiudicatrici	☒ (b) Forniture ☒ Acquisto ☐ Leasing ☐ Noleggio ☐ Acquisto a riscatto ☐ Misto	☐ (c) Servizi Categoria di servizi N. <i>(Per le categorie di servizi 1-27, cfr. l'allegato II della direttiva 2004/18/CE)</i>
Sito o luogo principale dei lavori:	Luogo principale di consegna: Ravenna Codice NUTS	Luogo principale di esecuzione:

II.1.3) L'avviso riguarda

- ☒ un appalto pubblico
☐ l'istituzione di un accordo quadro
☐ l'istituzione di un sistema dinamico di acquisizione (SDA)

II.1.4) Informazioni relative all'accordo quadro (se del caso)

☐ Accordo quadro con diversi operatori Numero <i>o, se del caso, numero massimo di partecipanti all'accordo quadro previsto</i>	☐ Accordo quadro con un unico operatore
---	---

Durata dell'accordo quadro:

periodo in anni:

o mesi:

Giustificazione dell'accordo quadro con una durata superiore a quattro anni:

Valore totale stimato degli acquisti per l'intera durata dell'accordo quadro (se del caso, indicare solo in cifre):	
Valore stimato, IVA esclusa:	Moneta:
oppure valore tra e	Moneta:
Frequenza e valore degli appalti da aggiudicare (se nota):	

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione

II.1.5) Breve descrizione dell'appalto o degli acquisti

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico e di uno spettrometro di massa ad alta risoluzione

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione

II.1.6) CPV (Vocabolario comune per gli appalti)

	Vocabolario principale	Vocabolario supplementare (se del caso)
Oggetto principale	38430000	
Oggetti complementari	38433200	

II.1.7) L'appalto rientra nel campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

☒ sì ☐ no

II.1.8) Divisione in lotti (per ulteriori precisazioni sui lotti, utilizzare l'allegato B nel numero di copie necessario)

☐ sì ☒ no

In caso affermativo, le offerte vanno presentate per (contrassegnare una sola casella):

- ☐ un solo lotto
☐ uno o più lotti
☐ tutti i lotti

II.1.9) Ammissibilità di varianti

☐ sì ☒ no

II.2) QUANTITATIVO O ENTITÀ DELL'APPALTO

II.2.1) Quantitativo o entità totale (compresi tutti gli eventuali lotti e opzioni)

Euro 400.000,00.

Se noto, valore stimato, IVA esclusa (indicare solo in cifre): 400 000,00	Moneta: EUR
oppure valore tra e	Moneta:

II.2.2) Opzioni (se del caso)

☐ sì ☒ no

In caso affermativo, descrizione delle opzioni:

Se noto, calendario provvisorio per il ricorso a tali opzioni:		
in mesi:	oppure giorni:	(dall'aggiudicazione dell'appalto)
Numero di rinnovi possibile (se del caso): oppure valore tra e		
Se noto, nel caso di appalti rinnovabili di forniture o servizi, calendario di massima degli appalti successivi:		
in mesi:	oppure giorni:	(dall'aggiudicazione dell'appalto)

II.3) DURATA DELL'APPALTO O TERMINE DI ESECUZIONE

Periodo in mesi:	oppure giorni: 60	(dall'aggiudicazione dell'appalto)
oppure dal	(gg/mm/aaaa)	
al	(gg/mm/aaaa)	

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione**SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO****III.1) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO****III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste (se del caso)**

Cauzione provvisoria e definitiva come da disciplinare di gara

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia

Come da atti di gara

III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto (se del caso)

Come da disciplinare di gara

III.1.4) Altre condizioni particolari cui è soggetta la realizzazione dell'appalto (se del caso)

☒ sì ☐ no

In caso affermativo, descrizione delle condizioni particolari:

descrizione negli atti di gara

III.2) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE**III.2.1) Situazione personale degli operatori, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

Pena l'esclusione dalla gara, ciascun concorrente deve soddisfare, anche ai sensi di quanto stabilito nel disciplinare di gara, le seguenti condizioni: 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 dall' art. 39 del D.LGS. 163/2006.; 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 D.Lgs.163/2006.

III.2.2) Capacità economica e finanziaria

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

Aver realizzato nell'ultimo triennio un fatturato globale d'impresa al netto dell'IVA non inferiore a due volte l'importo a base di gara.

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti (se del caso):

III.2.3) Capacità tecnica

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

a) Aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio, al netto dell'IVA : forniture analoghe, per un importo complessivo non inferiore al 50% dell'importo a base di gara.

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti (se del caso):

III.2.4) Appalti riservati (se del caso)

☐ sì ☒ no

☐ L'appalto è riservato ai laboratori protetti

☐ L'esecuzione dell'appalto è riservata ai programmi di lavoro protetti

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione

III.3) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO DI SERVIZI**III.3.1) La prestazione del servizio è riservata ad una particolare professione?**

☐ sì ☐ no

In caso affermativo,citare la corrispondente disposizione legislativa, regolamentare o amministrativa applicabile:

III.3.2) Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali delle persone incaricate della prestazione del servizio

☐ sì ☐ no

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione**SEZIONE IV: PROCEDURA****IV.1) TIPO DI PROCEDURA****IV.1.1) Tipo di procedura**

☒ Aperta	
☐ Ristretta	
☐ Ristretta accelerata	Giustificazione della procedura accelerata:
☐ Negoziata	Sono già stati scelti candidati? ☐ sì ☐ no In caso affermativo, indicare il nome e l'indirizzo degli operatori economici già selezionati nella sezione VI.3) Altre informazioni
☐ Negoziata accelerata	Giustificazione della procedura accelerata:
☐ Dialogo competitivo	

IV.1.2) Limiti al numero di operatori che saranno invitati a presentare un'offerta (*procedure ristrette e negoziate, dialogo competitivo*)

Numero previsto di operatori
<i>oppure</i> numero minimo previsto e se del caso, numero massimo
Criteri obiettivi per la selezione di un numero limitato di candidati:

IV.1.3) Riduzione del numero di operatori durante il negoziato o il dialogo (*procedura negoziata, dialogo competitivo*)

Ricorso ad una procedura in più fasi al fine di ridurre il numero di soluzioni da discutere o di offerte da negoziare

☐ sì ☐ no

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione

IV.2) CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

IV.2.1) Criteri di aggiudicazione (contrassegnare le caselle pertinenti)

☐ Prezzo più basso

oppure

☒ Offerta economicamente più vantaggiosa in base ai

☒ criteri indicati di seguito (i criteri di aggiudicazione vanno indicati con la relativa ponderazione oppure in ordine discendente di importanza qualora non sia possibile la ponderazione per motivi dimostrabili)

☐ criteri indicati nel capitolato d'oneri, nell'invito a presentare offerte o a negoziare oppure nelle specifiche

Criteri	Ponderazione Criteri		Ponderazione
1. valutazione tecnica	50	6.	
2. valutazione economica	50	7.	
3.		8.	
4.		9.	
5.		10.	

IV.2.2) Ricorso ad un'asta elettronica

☐ sì ☒ no

In caso affermativo, fornire ulteriori informazioni sull'asta elettronica (se del caso)

IV.3) INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO

IV.3.1) Numero di riferimento attribuito al dossier dall'amministrazione aggiudicatrice (se del caso)

IV.3.2) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto

☐ sì ☒ no

In caso affermativo,

☐ Avviso di preinformazione	☐ Avviso relativo al profilo di committente
Numero dell'avviso nella GU:	del (gg/mm/aaaa)
☐ Altre pubblicazioni precedenti (se del caso)	

IV.3.3) Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e la documentazione complementare (ad eccezione del sistema dinamico di acquisizione) oppure il documento descrittivo (nel caso di dialogo competitivo)

Termine per il ricevimento delle richieste di documenti o per l'accesso ai documenti	
Data: 28/01/2011 (gg/mm/aaaa)	Ora:
Documenti a pagamento	
☐ sì ☒ no	
In caso affermativo, prezzo (indicare solo in cifre):	Moneta:
Condizioni e modalità di pagamento:	

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione

IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione

Data: 08/02/2011 (gg/mm/aaaa) Ora: 13:00

IV.3.5) Data di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare (se nota) (nel caso delle procedure ristrette e negoziate e del dialogo competitivo)

Data: (gg/mm/aaaa)

IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte/domande di partecipazione

ES	CS	DA	DE	ET	EL	EN	FR	IT	LV	LT	HU	MT	NL	PL	PT	SK	SL	FI	SV	BG	GA	RO
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Altro:**IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta (procedura aperta)**

Fino al: (gg/mm/aaaa)

oppure periodo in mesi:

oppure giorni: 180 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte

Data: 10/02/2011 (gg/mm/aaaa) Ora: 10:00

Luogo (se del caso):

Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte (se del caso)

☒ sì ☐ no

Un solo incaricato per ciascun concorrente munito di delega

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione**SEZIONE VI: ALTRE INFORMAZIONI****VI.1) TRATTASI DI UN APPALTO PERIODICO** *(se del caso)*

☐ sì ☒ no

In caso affermativo, indicare il calendario di massima per la pubblicazione dei prossimi avvisi:

VI.2) APPALTO CONNESSO AD UN PROGETTO E/O PROGRAMMA FINANZIATO DAI FONDI COMUNITARI

☐ sì ☒ no

In caso affermativo, indicare il progetto e/o programma:

VI.3) INFORMAZIONI COMPLEMENTARI *(se del caso)*

Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio della fornitura, i criteri di aggiudicazione, 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. Oneri per la sicurezza Euro 0,00. Le richieste di chiarimenti dovranno pervenire via fax al n. +39 51 6223888 improrogabilmente entro il 28/01/2011. Per partecipare alla gara i concorrenti devono versare il contributo di Euro 20,00 all'Autorità per la vigilanza dei contratti secondo quanto previsto al punto 5.1 del disciplinare di gara. Il Responsabile del Procedimento è il dr. Michele di Benedetto. La documentazione ufficiale di gara è in formato elettronico firmata digitalmente. Ai sensi dell'art. 79 comma 5-quinquies, del D.Lgs.163/2006 il concorrente è tenuto ad indicare nell'allegato 3 al disciplinare di gara, a pena d'esclusione, sia il domicilio eletto che il numero di fax o l'indirizzo di posta elettronica. Il termine di esecuzione della fornitura decorre dalla data di sottoscrizione del contratto.

VI.4) PROCEDURE DI RICORSO**VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: [TAR Regione Emilia Romagna Sezione di Bologna](#)
Indirizzo postale: [Strada Maggiore, 53](#)
Città: [Bologna](#) Codice postale: [40125](#)
Paese: [Italia](#) Telefono:
Posta elettronica: Fax:
Indirizzo Internet (URL):

Organismo responsabile delle procedure di mediazione *(se del caso)*

Denominazione ufficiale:
Indirizzo postale:
Città: Codice postale:
Paese: Telefono:
Posta elettronica: Fax:
Indirizzo Internet (URL):

VI.4.2) Presentazione del ricorso *(compilare il punto VI.4.2 oppure, all'occorrenza, il punto VI.4.3)*

Informazioni precise sui termini di presentazione del ricorso:

[Contro il presente provvedimento è proponibile ricorso avanti il TAR entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana](#)

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione

VI.4.3) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione del ricorso

Denominazione ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice
postale:

Paese:

Telefono:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo Internet (URL):

VI.5) DATA DI SPEDIZIONE DEL PRESENTE AVVISO:*La data d'invio sarà automaticamente aggiornata quando l'avviso verrà inviato per la pubblicazione*

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione

ALLEGATO A**ALTRI INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO****I) INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO PRESSO I QUALI SONO DISPONIBILI ULTERIORI INFORMAZIONI**

Denominazione ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice
postale:

Paese:

Punti di contatto:

Telefono:

All'attenzione di:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo Internet (URL):

II) INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO PRESSO I QUALI SONO DISPONIBILI IL CAPITOLATO D'ONERI E LA DOCUMENTAZIONE COMPLEMENTARE (INCLUSI I DOCUMENTI PER IL DIALOGO COMPETITIVO E PER IL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE)

Denominazione ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice
postale:

Paese:

Punti di contatto:

Telefono:

All'attenzione di:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo Internet (URL):

III) INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO AI QUALI INVIARE LE OFFERTE/DOMANDE DI PARTECIPAZIONE

Denominazione ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice
postale:

Paese:

Punti di contatto:

Telefono:

All'attenzione di:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo Internet (URL):

Fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione**ALLEGATO B (1)****INFORMAZIONI SUI LOTTI****LOTTO N. TITOLO****1) BREVE DESCRIZIONE****2) CPV (Vocabolario comune per gli appalti)****3) QUANTITATIVO O ENTITÀ**

Se noto, valore stimato, IVA esclusa (indicare solo in cifre):	Moneta:
oppure valore tra e	Moneta:

4) INDICAZIONE DI UNA DURATA DIVERSA DELL'APPALTO O DI UNA DATA DIVERSA DI INIZIO/ CONCLUSIONE (se del caso)

Periodo in mesi:	oppure giorni:	(dall'aggiudicazione dell'appalto)
oppure dal	(gg/mm/aaaa)	
al	(gg/mm/aaaa)	

5) ULTERIORI INFORMAZIONI SUI LOTTI

BANDO DI GARA D'APPALTO DI FORNITURE

SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

I.1) Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna, via Po 5, Cap. 40139

Bologna Tel. 051/6223811 fax 051/6223888. All'attenzione Dr. Michele Di Benedetto E-

mail:acquisti @arpa.emr.it, Profilo del committente www.arpa.emr.it **Indirizzo per ottenere**

ulteriori informazioni: punto I.1) **Indirizzo per ottenere la documentazione:** punto I.1)

Indirizzo per inviare offerte: punto I.1) **I.2) TIPO DI AMMINISTRAZIONE**

AGGIUDICATRICE: Agenzia regionale **DENOMINAZIONE APPALTO II.1.1)**

Fornitura di un sistema gascromatografico ad alta risoluzione (HRGC) con spettrometro di

massa ad alta risoluzione (HRMS) . **II.1.3) L'avviso riguarda:** un appalto pubblico. **II.1.6)**

CPV: 38433000-38433100; **II.1.7) L'appalto rientra nel campo di applicazione**

dell'accordo sugli appalti pubblici. Sì. II.1.8) Divisione in lotti : no. **II.1.9) Ammissibilità**

di varianti: no **II.2) ENTITA' DELL'APPALTO: II.2.1)** Importo totale a base di gara:

Euro 400.000,00 Iva esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00. **II.2.2) Opzioni:** no **II.3)**

Termine di esecuzione: 60 giorni .**III.1.1) Cauzioni richieste:** Cauzione provvisoria e

cauzione definitiva come da disciplinare di gara . **III.1.2) Principali modalità di**

finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia:

Come da disciplinare di gara. **III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il**

raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto: Come da

disciplinare di gara . **CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE III.2.1)** Pena l'esclusione

dalla gara, ciascun concorrente deve soddisfare le seguenti condizioni: **1)** iscrizione per

attività inerenti 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 all' art. 39 del D.Lgs. 163/2006, **2)** la non sussistenza delle cause di

esclusione di cui all'art. 38 D. Lgs. n. 163/2006;**III.2.2) Capacità economica e finanziaria**

Aver realizzato nell'ultimo triennio un fatturato globale d'impresa al netto dell'IVA non inferiore ad almeno due volte l'importo a base di gara . **III.2.3) Capacità tecnica:** a) aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio al netto dell'IVA: 1) forniture analoghe per un importo complessivo non inferiore al 50% dell'importo a base di gara. **III.2.4) Appalti riservati:** No **IV.1.1 Tipo di procedura:** Aperta **IV.2) Criteri di aggiudicazione:** offerta economicamente più vantaggiosa in base ai criteri di seguito indicati: **1) Valutazione economica – punteggio max 50;** **2) Valutazione tecnica – punteggio max 50,** in base ai criteri indicati nel disciplinare di gara; **IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte:** 08/02/2011 Ora: 13:00 **IV.3.6) Lingua:** Italiano . **IV.3.7) Periodo minimo nel quale l'offerente è vincolato dalla propria offerta:** 180 giorni dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte. **IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte:** 10/02/2011 **Ora:** 10:00 **Luogo:** come al punto 1.1 **Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte:** Un incaricato per ciascun concorrente munito di delega. **VI.3) INFORMAZIONI COMPLEMENTARI** Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio della fornitura, i criteri di aggiudicazione, 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. Oneri per la sicurezza Euro 0,00, il termine di esecuzione di cui al punto II.3 decorre dalla data di sottoscrizione del contratto. Le richieste di chiarimenti dovranno pervenire via fax al n.+39 051 6223888 entro il 28/01/2011. Per partecipare alla gara, i concorrenti devono versare il Contributo all'Autorità per la vigilanza dei contratti di Euro 20,00 secondo quanto previsto al punto 5 del disciplinare di gara. Responsabile del procedimento: Dr. Michele di Benedetto. La documentazione ufficiale di gara è in formato elettronico firmata digitalmente. Ai sensi dell'art.79 comma 5-quinquies, del D.Lgs.163/2006, il concorrente è tenuto ad indicare nell'allegato 3 al disciplinare di gara, a pena d'esclusione, sia il domicilio eletto che il numero di fax o l'indirizzo di posta elettronica **VI.4) PROCEDURE DI RICORSO**

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso: TAR Regione Emilia-Romagna, Sezione Bologna. Strada Maggiore n. 80, 40125 Bologna – Italia **VI.4.2) Presentazione del 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:** _/12/2010.

La Responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi (Dr.ssa Elena Bortolotti)

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 1 di 12

Art. 1 – Stazione appaltante

Stazione appaltante è l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna, Via Po, 5, 40139 Bologna (di seguito ARPA o Agenzia).

Art. 2 – Valore della fornitura

1. Oggetto della gara è l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione, alle condizioni tutte espressamente stabilite nel presente capitolato e nel Disciplinare tecnico allegato 2 agli atti di gara.
2. La base d'appalto al ribasso è fissata complessivamente in Euro 400.000,00, Iva esclusa oneri per la sicurezza Euro 0,00 .
3. L'oggetto della fornitura e i servizi connessi, dovranno avere le caratteristiche tecniche minime come descritte nel Disciplinare Tecnico allegato al presente Capitolato.
4. La strumentazione deve essere fornita pronta per l'uso, senza la necessità di costi e/o prodotti ulteriori con manualistica in lingua inglese o italiana.

Art. 3 – Fonti normative

I rapporti contrattuali derivanti dall'affidamento della fornitura in oggetto sono regolati:

- dal D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture"
- dalla L.R. Emilia-Romagna 21 dicembre 2007, n. 28 "Disposizioni per l'acquisizione di beni e servizi";
- dal bando pubblicato nella Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee, nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, dal disciplinare di gara, dal presente Capitolato d'oneri e relativi allegati;
- per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia.

Art. 4 - Oggetto della fornitura.

1. L'oggetto principale della fornitura è l'acquisto della strumentazione :
N°1 sistema gascromatografico ad alta risoluzione (HRGC) con spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS);
2. La prestazione secondaria è comprensiva di:
 - Lavori e/o servizi di installazione in loco presso il laboratorio della Sezione Provinciale di Ravenna Via Alberoni 17/19 48100 Ravenna (Per maggiori dettagli si vedano le specifiche riportate nel disciplinare tecnico);
 - Attività di formazione per almeno 5 giorni per la fase di familiarizzazione e dopo il collaudo di almeno 10 giorni per l'apprendimento applicativo dei metodi analitici per il Sistema a Spettrometria di massa ad Alta Risoluzione HRGC/HRMS ;
 - Garanzia a copertura totale di almeno 24 mesi a partire dall'esito positivo del collaudo, inclusa manutenzione e assistenza tecnica on site entro 5 giorni dal ricevimento della richiesta di intervento. Entro 30 giorni dal ricevimento di ciascuna richiesta d'intervento il problema dovrà essere definitivamente risolto. Nell'offerta dovrà essere esplicitamente indicata la validità della garanzia per l'Italia.

Articolo 5 - Modalità e termini di esecuzione

1. Il termine di esecuzione della fornitura, comprensivo dei necessari lavori e/o servizi di installazione e dell'attività di formazione è fissato in: 60 giorni dalla sottoscrizione del contratto .
2. Per l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nel Capitolato, o nell'offerta tecnica, qualora migliorativa.
3. La consegna si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso, a titolo
Timbro e firma per accettazione

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 2 di 12

esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi alle attività di trasporto, imballaggio e facchinaggio. Il Fornitore si impegna all'osservanza di misure cautelative idonee in relazione ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui i propri incaricati sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività; di tali rischi il Fornitore è stato preventivamente informato da ARPA secondo quanto disposto dall'art. 26 del D.Lgs. n.81/08 sottoscrivendo per conoscenza il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenza messo a disposizione dalla stazione appaltante.

4. Per lo scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale di ARPA, 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.

5. 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 verbale di collaudo

1. ARPA accerterà la conformità dei sistemi forniti ed installati a quanto previsto nel capitolato e relativi allegati ed effettuerà le prove di funzionalità della fornitura entro e non oltre 30 giorni dalla consegna. Le prestazioni analitiche ottenute e trasmesse in sede di gara dovranno essere confermate, in sede di collaudo, dalla Ditta aggiudicataria.

2. Durante le suddette prove preliminari il Fornitore, a propria cura e spese, dovrà mettere a disposizione di ARPA tutte le strumentazioni atte a testare i sistemi oggetto della Fornitura. Dette prove e verifiche preliminari 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 dal Referente tecnico o delegato per ARPA. L'assenza di rappresentanti del Fornitore alle operazioni di collaudo è considerata acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori di ARPA. Una copia del verbale sarà, in tal caso, inviata via fax al Fornitore.

3. In caso di esito positivo, la data del relativo verbale verrà considerata quale "data di accettazione della fornitura".

4. Qualora dal verbale di collaudo emergesse la necessità di qualunque lavoro di riparazione, sostituzione o completamento, ARPA richiederà formalmente per iscritto il completamento dell'esecuzione. Fermo il disposto di cui all'art. 9 Penali, in caso di rifiuto o ritardo nell'esecuzione di tali opere, ARPA provvederà direttamente, addebitando al Fornitore ogni conseguente onere.

5. Il collaudo non esonera il Fornitore dalle garanzie e responsabilità contrattuali e di legge.

Articolo 7 – Garanzia e supporto tecnico

1. Il fornitore garantisce, con la formula a copertura totale (inclusa manutenzione e assistenza tecnica on site nonché intervento risolutivo entro 30 giorni) di almeno 24 mesi dall'esito positivo del collaudo.

2. Conseguentemente, il Fornitore dovrà riparare tempestivamente a proprie spese tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero verificarsi alle apparecchiature fornite.

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);
- eventuale teleassistenza, collegamento remoto delle macchine per manutenzione, configurazione, soluzione di problemi legati all'uso;
- qualora il problema non sia risolvibile in modo remoto, deve essere effettuato l'intervento on site di un tecnico specializzato.
- Il problema comunicato deve essere risolto entro 30 giorni dalla segnalazione.

3. Qualsiasi impedimento o ritardo nelle prestazioni sopraindicate dovrà essere motivato, pena

Timbro e firma per accettazione

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 3 di 12

l'applicazione della penale di cui all'art. 9 Penali. 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.

Articolo 8 – Formazione

Il Fornitore si obbliga, a propria cura e spese, ad erogare all'esito positivo delle prove di funzionalità di cui all'art. 6 presa in consegna, prove di funzionalità e verbale di collaudo, nei tempi concordati con ARPA, attività di formazione tecnica per almeno 5 giorni per la fase di familiarizzazione e dopo il collaudo di almeno 10 giorni per l'apprendimento applicativo dei metodi analitici.

Articolo 9 - Penali

1. In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, ARPA applicherà al Fornitore le penali di seguito previste.
2. In caso di mancata consegna della fornitura o di mancata erogazione del servizio di formazione entro il termine di cui all'art 5 o di altro ritardo contrattuale anche relativo agli interventi di assistenza tecnica e manutenzione richiesti, il Fornitore sarà obbligato a versare una penale pari allo 0,1% del valore della fornitura oggetto di inadempimento per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo.
3. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore dall'ARPA contraente; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) dal ricevimento della stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di ARPA, 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.
4. ARPA potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% del valore complessivo della Fornitura.
5. ARPA potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dei servizi resi dal Fornitore, ovvero, in difetto, avvalersi della cauzione di cui al successivo art. 14, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.
6. 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.
7. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Art. 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 presente Capitolato 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

Timbro e firma per accettazione

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 4 di 12

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 di ARPA e/o altri luoghi di posizionamento degli strumenti, debbono essere eseguite senza interferire nel normale lavoro degli uffici; le modalità ed i tempi debbono comunque essere sempre concordati con ARPA stessa. Il Fornitore prende atto che, nel corso dell'esecuzione contrattuale, i locali di ARPA e/o altri luoghi di posizionamento degli strumenti 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 ARPA 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 ARPA e/o nei luoghi di posizionamento degli strumenti 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 nel Capitolato e nei suoi allegati;
- Rispettare, per quanto applicabili alla Fornitura in oggetto, le norme internazionali EN ISO 9001 vigenti per la gestione e l'assicurazione della qualità delle proprie prestazioni;
- 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.

2. Il Fornitore si obbliga ad eseguire le prestazioni oggetto della Fornitura nei luoghi indicati da ARPA.

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. Sarà cura del Fornitore inoltre:

- utilizzare personale idoneo e mezzi idonei per l'esecuzione dell'attività;
- formare, informare e addestrare il proprio personale sui rischi specifici della propria attività e di quella da eseguirsi presso i locali/aree di ARPA;
- controllare la rigorosa osservanza delle norme di sicurezza e igiene del lavoro da parte del proprio personale.

Timbro e firma per accettazione

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 5 di 12

3. Il Fornitore deve inoltre essere, per tutta la durata della Fornitura in regola con le licenze, le autorizzazioni ed ogni altro atto di assenso da parte di pubbliche amministrazioni necessario allo svolgimento delle attività di cui alla presente fornitura.

4. 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.

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

6. 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 della presente Fornitura.

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

Articolo 13 – Obblighi in materia di sicurezza

1. Il Fornitore si impegna all'osservanza di misure cautelative idonee in relazione ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui i propri incaricati sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività; di tali rischi il Fornitore è stato preventivamente informato da ARPA secondo quanto disposto dall'art. 26 del Dlgs. 81/08 e s.m.i sottoscrivendo per conoscenza il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) messo a disposizione dalla stazione appaltante.

2. Il Fornitore si impegna ad adottare nell'esercizio dei servizi i provvedimenti di legge e le cautele necessarie per garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette e quelle terze ai lavori. In particolare ha l'obbligo di osservare le misure generali di tutela di cui all'art. 15 del D.Lgs. 81/08.

3. Il Fornitore si impegna a rispettare gli adempimenti sanciti dall'art.26 del D.Lgs. n. 81/08 e quindi ad adottare le misure preventive e protettive e ad attuare le relative azioni di coordinamento stabilite.

4. Arpa ha redatto il DUVRI ai sensi dell'art.26, comma 3, del D.Lgs. 81/2008, che potrà essere aggiornato, su proposta dell'affidatario del contratto, entro 15 giorni dall'aggiudicazione. In ogni caso le modifiche proposte dall'affidatario non potranno comportare l'aumento dell'importo previsto per oneri di sicurezza.

5. Il DUVRI di cui al precedente comma potrà essere altresì aggiornato durante l'esecuzione del contratto, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative dell'appalto, fermo restando che in nessun caso l'affidatario potrà chiedere di modificare od integrare i costi della sicurezza non soggetti a ribasso.

Art. 14 - Cauzione definitiva

1. A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore costituisce una cauzione definitiva in favore di ARPA di importo pari al 10% del valore del contratto, eventualmente incrementata ai sensi dell'art. 113 D. Lgs. n. 163/2006. Per le imprese in possesso della certificazione del sistema di qualità secondo le norme ISO 9000 l'importo della garanzia è ridotto del 50%.

2. La cauzione deve essere vincolata per tutta la durata del contratto.

3. La cauzione 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 ARPA, fermo restando quanto previsto nel precedente articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 6 di 12

5. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di ARPA verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.

6. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da ARPA.

7. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 15 (quindici) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di ARPA.

8. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Articolo 15 - 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 ARPA.

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

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

5. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

Articolo 16 – 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.i., 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.i.

Articolo 17 - Fatturazione e pagamenti

1. Il pagamento dei corrispettivi di cui al precedente articolo è effettuato da ARPA in favore del Fornitore, sulla base delle fatture emesse da quest'ultimo conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente Atto.

2. Ciascuna fattura da emettersi da parte del Fornitore dovrà:

- riportare il numero d'ordine, il CIG ed il CUP;

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 7 di 12

- essere intestata e recapitata ad ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370;
- specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art.3 legge 10 agosto 2010 n. 136;
- specificare le persone delegate ad operare sul conto corrente bancario indicato, indicandone le generalità e il codice fiscale.

Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.

3. I pagamenti saranno effettuati a 30 giorni a decorrere dalla data di accettazione della fornitura, ai sensi dell'art. 4, comma 2, lett.a) del D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario. In caso di ritardo nei pagamenti, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza della fattura, viene corrisposto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

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

4. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, ARPA procederà alle verifiche previste dal d.m. n.40/2008.

5. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..

6. Si intendono ricevute il 15 del mese, tutte le fatture registrate tra il 1° e il 15° giorno del mese stesso, il 30 del mese, tutte le fatture registrate tra il 16° e l'ultimo giorno del mese stesso.

7. 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.

8. 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.

9. E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti dell'ARPA a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 117 del D. Lgs. 163/2006. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per ARPA 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.

10. Il fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi relativi al presente appalto di cui alla legge 13 agosto 2010 n. 136.

Articolo 18 - Trasparenza

1. Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

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

2. Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata della presente Fornitura, la stessa si intende risolta di diritto ai sensi e per gli effetti

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 8 di 12

dell'articolo 1456 Cod. Civ., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Articolo 19 - 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 20 - Risoluzione

1. A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, ARPA potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., 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 ARPA può risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, il contratto nei seguenti casi:
 - a) reiterati e gravi inadempimenti imputabili al Fornitore, comprovati da almeno 3 (tre) documenti di contestazione ufficiale;
 - b) qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 9;
 - c) nel caso di reiterate sospensioni e/o rallentamenti nell'esecuzione delle attività affidate non dipendenti da cause di forza maggiore;
 - d) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
 - e) violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
 - f) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Cauzione definitiva" ;
 - g) mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell' articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
 - h) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro ARPA, ai sensi dell' articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
 - i) in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
 - j) qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte.
3. In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di ritenere definitivamente la cauzione definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Timbro e firma per accettazione

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 9 di 12

Articolo 21 – Recesso

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

2. Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

i) 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;

ii) 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;

iii) 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.

3. Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per ARPA.

4. 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 Cod. Civ..

Articolo 22 - 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 ARPA 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 ARPA 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 ARPA, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad ARPA, 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 ARPA 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 23 - Subappalto

1. Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 118 del d. lgs. 163/2006 e nel rispetto dell'art. 3 della Legge 136/2010.

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 ARPA, 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 ARPA o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 10 di 12

4. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata da ARPA. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà dell'Agenzia risolvere la Fornitura.

Articolo 24 - Divieto di cessione del contratto

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità della cessione stessa.
2. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui al precedente comma, ARPA ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Articolo 25 - 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 ARPA 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 ARPA, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di ARPA medesima.
3. ARPA si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad ARPA 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 ARPA, 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 26 - 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 27 – Referente tecnico di ARPA

1. Arpa si impegna a nominare alla sottoscrizione del contratto, il proprio referente tecnico che costituirà l'interfaccia del fornitore in fase di esecuzione.

Articolo 28 - 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 29 - 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 ss. Del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 11 di 12

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 30 - Oneri fiscali e spese contrattuali

1. Il contratto relativo alla presente viene perfezionato nella forma pubblica amministrativa.

2. Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari e le spese contrattuali relative alla Fornitura ivi incluse, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelle notarili, bolli, carte bollate, tasse di registrazione, ecc. ad eccezione di quelle che fanno carico ad ARPA per legge.

3. Il Fornitore dichiara che le prestazioni di cui trattasi sono effettuate nell'esercizio di impresa e che trattasi di operazioni soggette all'Imposta sul Valore Aggiunto, conseguentemente, alla Fornitura è applicata l'imposta di registro in misura fissa, con ogni relativo onere a carico del Fornitore.

IL FORNITORE

Arpa Emilia-Romagna	Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 1
		Pag. 12 di 12

Ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ., si dichiara di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare si dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate: Articolo 2 –Valore della fornitura, Articolo 3 - Fonti normative, Articolo 4 – Oggetto della fornitura, Articolo 5 - Modalità e termini di esecuzione, Articolo 6 – Presa in consegna, prove di funzionalità e verbale di collaudo, Articolo 7 – Garanzia e supporto tecnico , Articolo 9 - Penali, Art. 10 - Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità, Articolo 11 - Obbligazioni specifiche del Fornitore, Articolo 13 – Obblighi in materia di sicurezza, Art. 14-Cauzione definitiva, Articolo 15 - Corrispettivi, Articolo 16 - Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa, Articolo 17-Fatturazione e pagamenti, Articolo 19 - Riservatezza, Articolo 20 - Risoluzione, Articolo 21 - Recesso, Articolo 22 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa, Articolo 23- Subappalto, Articolo 24 - Divieto di cessione del contratto, Articolo 25 - Brevetti industriali e diritti d'autore, Articolo 28 - Foro competente, Articolo 29 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento, Articolo 30 - Oneri fiscali e spese contrattuali.

_____, ____ _

IL FORNITORE

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 1 di 11

Nel presente disciplinare tecnico sono indicate le caratteristiche tecniche minime richieste alla strumentazione oggetto della fornitura.

Costituiscono altresì oggetto del contratto:

- garanzia minima richiesta: 24 mesi dalla data di collaudo;
- documentazione informativa e tecnica (manuali ed eventuali software in lingua italiana);
- corso di addestramento e formazione del personale tecnico di Arpa interessato all'utilizzo dello strumento, da tenersi presso una delle sedi di destinazione dello strumento.

La documentazione allegata all'offerta tecnica deve permettere in modo inequivocabile di individuare le caratteristiche tecniche della strumentazione offerta. Documenti estratti da cataloghi generali o copie del catalogo stesso non potranno essere accettati se non accompagnati da documento esplicativo sulle esatte caratteristiche e tipologia di strumentazione offerta.

SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)

avente una struttura compatta e di minimo ingombro, costituita da n° 2 gascromatografi interfacciati o interfacciabili direttamente attraverso transfer line ad uno spettrometro di massa magnetico. Tale sistema dovrà essere configurato e predisposto per la determinazione di microinquinanti organici nelle diverse matrici ambientali e sanitarie, in particolare per la ricerca delle seguenti classi di sostanze/composti organici: Policlorodibenzodiossine/Policloro dibenzofurani, Policlorobifenili, Polibromo difenileteri e ancora Ossi e idrossilPA secondo i protocolli EPA 1613, UNI EN 1948, EPA 1668, EPA 8280, EPA 8290, EPA 1614.

Lo strumento dovrà essere caratterizzato da una geometria molto compatta e performante, dotato di sistema di raffreddamento delle pompe e di termostatazione del magnete, per essere collocato in un ambiente avente dimensioni 5.9 m x 3.6 m (superficie 21.2 m²), situato al 2° piano dello stabile di Arpa sezione di Ravenna. Lo strumento dovrà essere dotato altresì di sistema Uninterruptible Power Supply (UPS) di dimensioni adeguate e idonee a tutto il sistema.

La valutazione delle prestazioni sarà effettuata sia dall'esame della documentazione prodotta descrittiva di tutti i componenti del sistema analitico presentato, sia dai risultati ottenuti da prove tecniche che saranno predisposte dal laboratorio ARPA della Sezione di Ravenna mediante l'utilizzo di matrici certificate e/o di campioni ambientali reali che dovranno essere analizzati su sistemi analitici identici a quelli proposti, dettagliatamente specificate dopo l'avvio della gara, alle ditte ammesse alla fornitura.

Componenti della fornitura:

- a) N° 2 Gascromatografi ad alta risoluzione e campionatore automatico
- b) N° 1 Spettrometro di massa magnetico ad alta risoluzione
- c) Software ed hardware gestionali

Timbro e firma per accettazione

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 2 di 11

- d) N° 1 Sistema di preparazione campioni
- e) Garanzia e servizi

A) GASCROMATOGRAFI

1. N° 2 Gascromatografi interfacciati o interfacciabili direttamente alla sorgente dello spettrometro di massa con transfer line GC/MS e controllabili indipendentemente o integralmente al sistema GC/MS;
2. Gascromatografi capillari multi-tasking con possibilità di alloggiare più iniettori e controllo elettronico dei flussi (EFC) e della pressione (EPC), dotati di camera di termostatazione ad alta efficienza funzionante da 4°C a 450°C; da -99°C a 450°C con azoto liquido; da -65°C a 450°C con anidride carbonica; Programmazione della temperatura con almeno 6 rampe e con incrementi di almeno 0.5 fino a 100°C/min; raffreddamento da 450°C a 50°C in massimo di 8 minuti; (specificare temperatura di utilizzo, numero di rampe di temperatura, massima velocità di riscaldamento ed il tempo di raffreddamento con opzione criogenica ad anidride carbonica liquida)
3. Controllo elettronico di tutte le funzioni pneumatiche regolate direttamente da tastiera e/o da PC. La regolazione della pressione deve essere almeno tra 0 e 1000 kPa (145 psi) e con possibilità di programmare almeno n°2 rampe di pressioni/flussi. La regolazione del flusso deve essere ottenibile con incrementi in rapporti differenti da 0,1 a 100 ml/min con incrementi di almeno 0,5 ml/min.
4. Funzione di LEAK CHECK per il controllo automatico di eventuali perdite di gas nel sistema.
5. Il primo gascromatografo sarà fornito di due iniettori:
 - 1° Iniettore con possibilità di iniettare in split/splitless SSL, dotato di valvola Merlin, nelle diverse modalità: pulsed, on-column, large volume vials e SPME nel range 50 –450°C;
 - 2° Iniettore a Temperatura di Vaporizzazione Programmabile (PTV) con incremento della temperatura almeno fino a 13.3 °C/sec (800 °C/min.), almeno 2 rampe di temperatura e almeno 2 rampe di pressione programmabili, con velocità di raffreddamento di almeno 5°C/min senza criogenico, dotato di valvola Merlin e con l'opzione di poter lavorare in sub-ambiente a -50°C con azoto e a -30°C con anidride carbonica; rapporto di splittaggio a controllo elettronico da 10:1 a 500:1 con flusso da 1 ml/min; in grado di effettuare anche iniezioni di larghi volumi con ventilazione del solvente e con tecnica on-column; dotato di sensori di flusso e di pressione;
6. Il secondo gascromatografo sarà fornito di n° 2 iniettori con possibilità di iniettare in split/splitless SSL, dotato di valvola Merlin, nelle diverse modalità: pulsed, on-column, large volume vials e SPME nel range 50 – 450°C;
7. n° 2 gascromatografi Interfacciati o interfacciabili direttamente in sorgente, attraverso due transfer line, e dotati di n° 2 colonne capillari per ciascun gascromatografo, per un totale di n° 4 colonne potenzialmente funzionanti;
8. Entrambi i gascromatografi sono interfacciati o interfacciabili direttamente alla sorgente con transfer line GC/MS diretta con uniforme distribuzione della temperatura e settabile fino a 400 °C;

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 3 di 11

9. controlli elettronico di tutti i flussi e delle pressioni, nonché del rapporto di splittaggio; accuratezza e precisione della P pressione impostata deve essere almeno 0.01 psi e controllo automatico delle perdite;
10. lavorare con tecnica FAST GC utilizzando colonne di diametro interno di 0.05 mm
11. Metodi di gestione dei gas: programmata di temperatura a flusso costante; programmata di temperatura a Pressione costante; programmata di flusso a temperatura costante e/o programmata; programmata di pressione a temperatura costante e/o programmata; iniezione split/splitless di tipo pulsato;
12. Dotato di sistema che consenta di lavorare con tempi di ritenzione assoluti ed in grado di recuperare la deviazione dei tempi per manutenzione della colonna o dell'iniettore
13. Il tempo di raffreddamento del forno senza ausili criogenici dovrà consentire di passare da 400°C a 50°C in meno di 5 min.
14. Sensore barometrico per la compensazione automatica nel controllo dei flussi in colonna.
15. Fornito di n° 4 colonne aventi le seguenti caratteristiche: n° 2 DB 5-MS 60 m x 0,25 mm x 0.25 µm, DB 5-MS 30 m x 0,25 mm x 0.25 µm e DIOXIN 5MS 60 m x 0,25 mm x 0.2-0.3 µm o analoghe.

CAMPIONATORE AUTOMATICO

16. compatibile all'utilizzo degli iniettori richiesti: PTV Temperatura di Vaporizzazione Programmabile e SSL split/splitless;
17. deve poter iniettare campioni liquidi in uno o entrambi i gascromatografi;
18. deve poter iniettare la stessa sequenza di campioni in entrambi i gascromatografi da un'unica vaschetta portacampioni;
19. contenere almeno n°80 posizioni per vials da 2 mL o micro vials e disporre di almeno n°2 posizioni per solventi di lavaggio;
20. essere dotato di sistema di termostatazione del vassoio portacampioni di tipo piastra Peltier al fine di evitare l'evaporazione del solvente dal campione,;
21. deve poter eseguire analisi di un campione aggiuntivo in qualsiasi momento; di regolare i tempi di iniezione e attesa; di variare la velocità di iniezione da software in funzione della viscosità del campione e di effettuare iniezioni tipo on-column, normale, fast; di programmare lo stazionamento dell'ago nell'iniettore da 0 a 99.9 secondi e di effettuare iniezioni multiple dalla stesso vial;
22. ripetibilità sulle aree di 10 iniezioni di 1µL iniettato in on-column con FID di C11 non superiore allo 0.4%;
23. ripetibilità sulle aree di 10 iniezioni 1µL iniettato in splitless con FID di C16 non superiore al 1%;
24. Introduzione di grandi volumi fino a 50 µl con LVSL e fino a 250µL con LV on-column o PTV Solvent Split;
25. Velocità di iniezione programmabile da 0.1µL a 50µL/secondo;
26. Iniezione con la "tecnica a sandwich" o personalizzata dall'utente;
27. Aggiunta dello standard interno da 0.1µL a 9µL;

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 4 di 11

B) SPETTROMETRO DI MASSA

28. Sorgente di ioni inserita in monoblocco privo di saldature;
29. Potenziale di accelerazione $\pm 5\text{KV}$ in impatto elettronico (EI) per ioni positivi e negativi, dovrà permettere una alta efficacia nella acquisizione del segnale e dovrà essere dotato di "fast switch" tra ioni positivi e negativi.
30. Sorgente a potenziale di accelerazione tale da ridurre gli effetti di dispersione elettrica tra le lenti;
31. Assemblaggio filamento: singolo o doppio con n° 2 unità di scorta;
32. Focalizzazione degli ioni prodotti con una geometria costituita da poche coppie di lenti di focalizzazione del fascio di ioni e con tuning del fascio ionico sia manuale che automatico gestito da computer;
33. Sorgente con sistemi di ionizzazione: impatto elettronico (EI), ionizzazione chimica positiva (PCI), ionizzazione chimica negativa (NCI); la commutazione tra le varie modalità di ionizzazione dovrà avvenire senza interruzione del vuoto.
34. Volumi di ionizzazione (ion volumn) per la modalità di ionizzazione ad impatto elettronico EI e ionizzazione chimica positiva PCI e negativa NCI. L'estrazione e il reinserimento dei volumi di ionizzazione dovrà avvenire senza ventilare lo strumento;
35. Fenditure di entrata ed uscita del pennello ionico ad alta precisione con movimento piezoelettrico di apertura/chiusura controllato da computer;
36. Linea di introduzione per composti di taratura, riscaldata, a flusso continuo e con valvola on/off comandata da computer indipendente dalla transfer line dei gascromatografi;
37. Sistema analizzatore a doppio fuoco con magneti a laminazione con lunghezza focale indipendente dalla massa;
38. Raggio ed angolo di deflessione ottimali per la trasmissione degli ioni (ad esempio Raggio di deflessione = 350 mm ed angolo di deflessione = 65°);
39. Settore elettrostatico ESA con sezione di geometria tale da permettere la massima trasmissione degli ioni; tutti i componenti relativi alla focalizzazione (coppie di lenti e quadrupoli di allineamento) e alla rivelazione (dinodo di conversione e elettromoltiplicatore SEM a dinodi discreti o fotomoltiplicatore) devono essere assemblati su di un unico banco ottico con dispositivi antivibranti e contenuti in un unica camera da vuoto;
40. deve poter misurare istante per istante del campo magnetico (ad esempio con Sonda di Hall posta all'interno del magnete), e attribuire dei valori di massa degli ioni con una taratura costante ed indipendente dall'intervallo di massa e/o dalla velocità di scansione in quanto quest'ultima deve essere correlata direttamente al valore del campo magnetico misurato secondo equazione di deflessione delle cariche elettriche in un campo magnetico. La taratura della massa deve essere costante ed indipendente anche in scansioni MS/MS e con diverse tecniche di ionizzazione;
41. Sistema di rivelazione (Detector):determinazione ioni positivi e negativi con dinodo di conversione al detector di potenziale adeguato ed in rapida alternanza della polarità per la misura degli spettri "positivo" e "negativo" quasi in contemporanea. Il detector deve incrementare l'energia degli ioni

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 5 di 11

,deve essere dotato di moltiplicatore di elettroni a dinodi discreti con amplificazione del segnale costante di almeno 10^6 oppure detector fotomoltiplicatore/dinodo di conversione a lunga durata ed elevata sensibilità;

42. Range di massa fino a 6000 Da;
43. Accuratezza di massa In modalità " peak matching " l'accuratezza di massa è maggiore od uguale a 0.2%. La misura è eseguita a risoluzione 5000 (10 % della valle) a m/z 181 usando ioni a m/z 169 e m/z 193 come valori di massa di riferimento;
44. Velocità scansione: da 0.1 a 10.000 secondi per decade, variabile in modo continuo ;
45. Risoluzione deve essere superiore a 60.000 (10 % valle) e dovrà essere definita sul tripletto di picchi $^{12}\text{C}_{10}\text{H}_8\text{N}^+$, $^{12}\text{C}_{10}^{13}\text{CH}_9^+$ e $^{12}\text{C}_{11}\text{H}_{10}^+$ generato in modalità statica del magnete, per ionizzazione ad impatto elettronico di una miscela di metilchinolina e metilnaftalene;
46. Accuratezza della massa: in modalità " peak matching " l'accuratezza di massa è maggiore od uguale a 2 ppm. La misura è eseguita a risoluzione 5000 (10 % della valle) a m/z 181 usando ioni a m/z 169 e m/z 193 come valori di massa di riferimento;
47. Sensibilità specifica per determinazione di Diossine/Furani secondo protocollo EPA 1613: 100 fg di 2378 – ^{12}C TCDD di una soluzione di prova certificata iniettati in una colonna capillare di silice fusa DB5 MS o equivalente (30 mt x 0.25 mm IDx0.1 μm spessore) a 10000 di risoluzione danno un rapporto segnale/rumore (4 sigma) fino a 125:1 per lo ione più abbondante a m/z 321,8936. In caso di diverse definizioni il rapporto S/N è variato di conseguenza.

Condizioni strumentali SIR in "Lock mode" a risoluzione 10.000 (10% valle) 5 pg di standard interno $^{13}\text{C}_{12}$ TCDD sono iniettati insieme a TCDD nativa in colonna. Quattro valori di massa (319.8960, 321.8930 per TCDD naturale e 331.9362, 333.9333 per TCDD ^{13}C marcata) sono misurati insieme alla massa "Lock" e di taratura (313.9833 e 363,9802) di FC43 o di masse analoghe per FC 5311 impiegati come valori di riferimento. Il gascromatografo opera a flusso costante. Il programma GC è tale da produrre un'ampiezza di picco di circa 2 sec. misurati a mezz'altezza;

48. Sistema di vuoto con pompaggio differenziale ad alta velocità con tre pompe turbomolecolari complete di tutti i dispositivi di sicurezza per il ritorno dei vapori e due pompe rotative con funzione di prevuoto. Tale sistema dovrà avere le seguenti caratteristiche :
 - a) deve essere dotato di sistema di raffreddamento possibilmente a circuito chiuso
 - b) deve essere dotato di sistema di protezione automatico del sistema di vuoto e dello spettrometro di massa nel caso di interruzione di alimentazione elettrica
 - c) la pompa rotativa alla sorgente deve avere una portata minima di 5 m^3/h
 - d) la pompa rotativa all'analizzatore deve avere una portata minima di 2,5 m^3/h

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 6 di 11

- e) la pompa turbomolecolare alla sorgente deve avere una portata minima di 250 l/s
- f) la pompa turbomolecolare all'analizzatore deve avere una portata minima di 250 l/s
- g) la pompa turbomolecolare per la "first field region" FFR deve avere una portata minima di 60 l/s (1 FFR: zona tra sorgente ed analizzatore la pompa addizionale previene passaggio di elio da sorgente ad analizzatore per un miglior libero cammino medio degli ioni);

49. gli interventi di manutenzione in sorgente e nell'analizzatore e le relative condizioni di vuoto devono consentire :

- a) Piena funzionalità delle condizioni di vuoto nelle condizioni operative di:
 - Sostituzione dell'ion volume in caso di contaminazione dello stesso o per cambio modalità ionizzazione da impatto elettronico EI a ionizzazione chimica CI;
 - Sostituzione del filamento;
 - Sostituzione o ricarica del gas di riferimento per taratura e focalizzazione;
 - Sostituzione della colonna gascromatografica.
- b) Se si disattiva il vuoto in sorgente una valvola di intercettazione deve automaticamente chiudersi mantenendo costante ed operativo il vuoto nella zona dell'analizzatore, del magnete, del settore elettrostatico ESA e del detector SEM. In queste condizioni si può rimuovere l'intera sorgente, tutte le lenti di collimazione della stessa e le pompe turbo e/o rotativa alla stessa sorgente;
- c) Se si disattiva il vuoto nell'analizzatore la stessa valvola di intercettazione automaticamente si chiude per cui si mantiene costante ed operativo il vuoto in sorgente, rendendo possibile la sostituzione del detector SEM, il controllo ESA e la rimozione della pompa turbo e/o rotativa;
- d) Spegnimento ed attivazione del vuoto da PC ed attivazione contemporanea di prevuoto ed alto vuoto. Le pompe turbo sono montate senza restrizioni e riduzioni di portata, direttamente alla sorgente, al ESA e alla 1FFR (prima zona libera dal campo). L'attivazione del vuoto in zona sorgente e/o analizzatore non deve richiedere un tempo superiore a 30 minuti per il totale ripristino delle condizioni operative.

In caso di blocco delle pompe per cause meccaniche o mancanza di corrente, le stesse si devono fermare automaticamente senza alcun danno per lo strumento, che con procedura automatica viene portato alla pressione atmosferica con gas inerte anidro in attesa di intervento dell'operatore .

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 7 di 11

50. Sistema di raffreddamento a circuito chiuso (chiller) di adeguate dimensioni per il raffreddamento delle pompe e la termostatazione interna del magnete esente da CFC, stabilità $\pm 0,1$ °C;
51. Sistema Uninterruptible Power Supply (UPS) idoneo a garantire una tensione filtrata, stabilizzata ed affidabile, depurata da tutti i disturbi di rete (sovratensioni, variazioni di frequenza, cali di tensione) e in grado di garantire il funzionamento e la sicurezza strumentale ed informatica di tutto il sistema analitico: gascromatografi, spettrometro, sistema di raffreddamento e computer, per un tempo di almeno 15-20 minuti.
52. Deve essere compresa nella fornitura un KIT materiale di ricambio e consumabili per la manutenzione preventiva dei due gascromatografi, lo spettrometro di massa ed il chiller per tutta la durata della garanzia, stimando un consumo di suddetti materiali di ricambio/consumabili necessario a processare 300 campioni/anno.

C) SOFTWARE ED HARDWARE GESTIONALI

Il sistema deve:

53. Disporre di pacchetto completo di programmi di gestione strumentale per alta e bassa risoluzione, ioni positivi e negativi, "multi ion detection", scansioni "legate", "peak matching", controllo funzioni dell'analizzatore e delle porte di introduzione dei campioni;
54. effettuare Autotune per tutte le tecniche di ionizzazione;
55. poter disporre di differenti modalità di integrazione e quantificazione;
56. poter disporre di un controllo via software di apertura/chiusura delle fenditure di entrata ed uscita degli ioni e selezione in automatico della risoluzione gestita da computer;
57. garantire la tracciabilità delle operazioni eseguite: nome operatore, data/ora analisi, numero campioni analizzati, metodo usato, etc,
58. disporre una focalizzazione del fascio ionico e tune automatici da computer;
59. essere totalmente controllato da computer.(N°2 Gascromatografi, lo spettrometro di massa magnetico e l'autocampionatore)
60. essere dotato di un pacchetto completo di programmi di gestione ed elaborazione dati analitici acquisiti comprendenti tutte le procedure previste nell'analisi per spettrometria di massa come gascromatografia, ricerca di libreria, calcolo della composizione elementare, analisi quantitativa, multiple ion detection, peak matching;
61. La workstation deve consentire il confronto tra file multipli, costruire tavole di calibrazione con uno o più punti e standard replicati; la costruzione della retta e le quantificazioni devono essere realizzate in modo automatico; Tutti i files delle analisi possono essere completamente automatizzati sia per analisi qualitative che quantitative, con possibilità di esportare in Office; I cromatogrammi e gli spettri devono essere presentati in tempo reale simultaneamente;
62. Specifico programma per analisi di Diossine con set up strumentale ed analisi quantitativa per diluizione isotopica ed analisi quantitativa con

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 8 di 11

- standard marcati. Il software deve essere in grado di gestire automaticamente l'uso di tutti gli standard marcati, generare file di quantificazione con tempo di ritenzione, masse dei marcati e fattore di risposta per ogni componente;
63. Identificare in automatico gli analiti e poter costruire di curve di calibrazione con standard per la quantificazione;
 64. Gestire per gruppi di analiti con la stessa massa di quantificazione determinati come somma totale;
 65. essere dotato di pacchetto software per analisi quantitativa secondo i seguenti metodi: EPA 1613, EPA 8280, EPA 8290, EN 1948 con calcolo finale degli equivalenti di tossicità espressi con il sistema Internazionale I-TEQ, WHO-TEQ 1998 e WHO-TEQ 2005;
 66. avere funzioni di Autodiagnostica per individuazione di eventuali guasti;
 67. permettere per ogni parametro selezionato l'esportazione ad un sistema LIMS usando CSV, ASCII, XLS. L'export può avvenire automaticamente lungo una sequenza o manualmente;
 68. essere totalmente controllato da computer.
 69. deve permettere il trasferimento automatico dei dati in Excel;
 70. deve permettere una gestione completamente automatizzata, via computer, di tutto il sistema;
 71. deve permettere una comunicazione universale per Ready/Start con dispositivi esterni;
 72. possedere una Libreria di spettri NIST 190.000 spettri e WILEY;
 73. possedere un tavolo porta computer delle dimensioni di 150 x 80 cm;
 74. possedere Il computer di ultima generazione con le seguenti caratteristiche minimali :

Dell Optiplex 960 MT o equivalente
 INTEL PENTIUM Dual Core o superiore, 3.0 GHz
 Small Minitower
 1024 KB L2 Cache
 4096 MB 800 MHz DDR2-SDRAM
 500 GB SATA II Hard Disk
 DVD-RW Drive
 DVI-Add in card
 Flash BIOS (English)
 2 PCI- und 1 PCI Express sockets
 1 parallel port
 2 serial ports
 12 USB 2.0
 Network card 10/100
 Graphics chip on board, up to 128 MB memory
 Network chip Intel 10/100/1000 MHz on board
 US keyboard, black
 Dell USB 6-Button optical Mouse, black
 Microsoft XP professional operating system (English) con garanzia di
 aggiorna-mento
 Recovery CD for Windows XP Professional
 MS Office 2007 Professional (English)

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 9 di 11

Documentation (English)
 Mouse and keyboard software (English)
 High resolution almeno 22 inch TFT color monitor
 Modem interno , scheda di rete
 Stampante Laser, DELL 1710 o equivalente
 Hard disk esterno da almeno 500 GB per memorizzazione e archivio dati.

D) SISTEMA DI PREPARAZIONE CAMPIONI

Evaporatore rotante digitale compatto, di minimo ingombro e completo di gruppo motore con controllo elettronico della velocità, dispositivo di sollevamento e abbassamento servo assistito, set vetreria rivestita in materiale plastico anti-implosione, refrigerante verticale, bagno termoregolato, alimentazione 230V-50 Hz. Conformità alle norme nazionali in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con apposito marchio CE. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche:

a) Pannello di comando remotizzabile e posizionabile all'esterno della cappa, su cui impostare e leggere i seguenti parametri:

Temperatura effettiva del bagno di riscaldamento;
 Temperatura impostata del bagno di riscaldamento;
 Temperatura effettiva dei vapori;
 Temperatura impostata dei vapori;
 Livello di vuoto
 Numero di giri (velocità) del pallone di evaporazione.

b) Gruppo motore

Motore esente da manutenzione, con velocità elettronicamente controllata tra 20-280 giri/min. Deve poter eseguire l'orientamento del gruppo motore con angolazioni diverse per permettere il livello più opportuno di immersione.

c) Guarnizioni da vuoto

in grado di garantire eccellente resistenza chimica e meccanica accoppiata a perfetta tenuta di vuoto (ad esempio di teflon grafitato).

d) Sistema di sollevamento ed abbassamento

Sistema servo assistito, ergonomico,

e) Set vetreria e refrigerante verticale rivestiti

Refrigerante verticale, per risparmiare spazio e set vetreria comprendente: pallone di evaporazione, n. 3 palloni di raccolta da 1000 ml, tubo passaggio vapore, rubinetto di intercettazione e chiusura vuoto, pinze di bloccaggio. Supporto per evaporare contemporaneamente n° 5 flaconi NS 24 da 100 ml. Rivestimento in materiale plastico antiimplosione del pallone di raccolta e del refrigerante.

f) Bagno termoregolato

A doppia parete di sicurezza ed intercapedine e con superficie esterna termicamente isolata. Costruzione interna di acciaio inox senza resistenze presenti

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 10 di 11

sul fondo della vasca. Sistema termico di sicurezza sia per sovraccarichi o sovratemperature che in caso di completa evaporazione del liquido di riscaldamento. Campo di temperatura almeno da +20° a +210°C con precisione di $\pm 1^\circ\text{C}$. Capacità idonea per palloni con volume compreso tra 50 ml e 5000 ml. Maneggevole negli spostamenti, dotato di maniglie antiscivolo e bordo antigoccia.

g) Copripallone/copribagno e schermo protettivo

Copripallone/copribagno in policarbonato per la protezione dell'operatore

Schermo in policarbonato per una supplementare protezione nelle fasi di movimentazione del pallone di evaporazione

h) Sonda di temperatura

Sonda per la rilevazione e la lettura su display digitale della temperatura dei vapori da inserire nel refrigerante.

l) Gruppo da vuoto

Pompa compatta da vuoto a membrana a doppia testata con un vuoto finale di 9 mbar, con una portata di almeno 26 litri/min, fornita di membrane in teflon e valvole di materiale inerte e ad elevata resistenza meccanica. Controllore/misuratore digitale di vuoto con sensore di pressione avente un campo di misura tra 1060 e 1 mbar, con una accuratezza di ± 1 mbar, dotato di valvola di vuoto e fornito di gruppo trappole. Interfaccia bidirezionale per collegamento a PC.

Software di gestione con controllo accurato del vuoto e possibilità di operare:

- 1) con controllo manuale, in cui l'operatore seleziona e imposta sul display il valore della pressione di lavoro;
- 2) con controllo automatico, dove lo strumento individua le condizioni di vuoto più idonee in funzione della miscela di solventi da evaporare e delle sue eventuali variazioni di composizione nel tempo: il controllore aumenta il vuoto finché il sensore non percepisce l'inizio dell'evaporazione, quindi il controllore si stabilizza e mantiene il vuoto fino alla fine del processo

Gruppo di trappole rivestite in materiale anti implosione costituito da:

- 1) pallone inserito all'ingresso della pompa per il bloccaggio dei liquidi e delle particelle solide (bottiglia di Woulff);
- 2) sistema di post-condensazione inserito all'uscita della pompa per condensare e raccogliere i vapori nocivi aspirati dalla stessa che altrimenti sarebbero scaricati nell'ambiente esterno.

Criostato

Criostato con liquido refrigerante, a circolazione chiusa ed esterna progettato per essere abbinato ad evaporatori rotanti, compatto, robusto ed efficiente. Controllo elettronico della temperatura di lavoro con visualizzazione su display digitale della temperatura effettiva che quella impostata con una precisione pari a $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Range di temperatura: -20°- +40°C. Capacità (potenza) di raffreddamento a temperatura ambiente di 20°C: 400W per 15°C; 300W a 0°C; 270W a -10°C; 80W a -20°C. Capacità del serbatoio di almeno 2,5 litri e con portata della pompa di almeno 10 litri/minuto

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione	Allegato 2
		Pag. 11 di 11

E) PROVE TECNICHE

Ai fini dell'attribuzione dei punteggi tecnici per la voce "Prestazioni analitiche" di cui al punto 6 del disciplinare di gara, saranno considerati i risultati ottenuti da prove tecniche su matrici certificate e campioni ambientali reali che dovranno essere analizzati sui sistemi analitici proposti e che saranno specificate all'apertura delle offerte tecniche delle ditte ammesse.

Per una valutazione delle prestazioni analitiche sarà richiesta la determinazione sperimentale di:

- a) linearità, ripetibilità e sensibilità della strumentazione proposta su soluzioni standard di diossine/furani;
- b) concentrazione di diossine/furani in campioni ambientali.

Le soluzioni precedentemente preparate dal Laboratorio Arpa di Ravenna, saranno consegnate, unitamente ad una scheda da compilare nella quale dovranno essere riportati i risultati ottenuti ed ogni altra informazione richiesta relativamente alle prove condotte.

Le ditte ammesse alla gara dovranno svolgere tali prove nel termine di quindici giorni effettuando l'analisi presso un laboratorio da loro individuato, avvalendosi di un sistema gascromatografico analogo a quello offerto in gara.

I risultati delle prove dovranno essere ripetuti in sede di collaudo dello strumento.

GARANZIA E SERVIZI

- 1 La data di consegna deve essere non superiore a 60 giorni dalla sottoscrizione del contratto;
- 2 Dovranno essere specificate le dimensioni, il peso dello strumento, la distribuzione dei carichi, la potenza elettrica impegnata e quali servizi sono richiesti per una corretta installazione;
- 3 Dovrà essere presentato uno schema di posizionamento ottimale del sistema complessivo costituito da: strumento (2 GC e spettrometro di massa), unità UPS, chiller, tavolo con PC, quadro elettrico e calate dei gas, nel locale destinato avente dimensioni 5,9 m x 3.6 m (superficie 21.2 m²). A tal fine si consiglia di effettuare un sopralluogo preliminare presso la sede Arpa di via Alberoni 17 Ravenna.
- 4 Dovrà essere specificato il piano di assistenza tecnica durante il periodo di garanzia;
- 5 Dovrà essere prodotta documentazione sulla gamma e la tipologia di consumabili necessari per il funzionamento dell'apparecchiatura per ogni tipologia di analisi, fornendo informazioni dettagliate sulla reperibilità delle stesse parti ed la loro durata rispetto ai campioni analizzati;

La Sede della Sezione Provinciale di ARPA-ER presso la quale deve essere consegnata l'apparecchiatura oggetto di gara è la seguente:

ARPA-ER, Sezione Provinciale di Ravenna Via Alberoni 17/19 48100 Ravenna.

Da inserire nella busta A	Dichiarazione di ammissione	Allegato 3
		Pag. 1 di 5

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

*DICHIARAZIONE DI AMMISSIONE ALLA PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA
FORNITURA DI UN SISTEMA DI GASCROMATOGRAFIA CON SPETTROMETRO AD ALTA
RISOLUZIONE*

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____ codice
Fiscale _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto
indicata, nella qualità di _____ della _____,
con sede in _____, Via _____ codice fiscale n.
_____ e partita IVA n. _____ di seguito denominata "**Impresa**"

CHIEDE

Di partecipare alla gara relativa alla fornitura ed installazione di un sistema di gascromatografia
con spettrometro ad alta risoluzione, di cui al bando inviato alla G.U.U.E. in data __/12/2010,
nonché pubblicato sul sito Internet www.arpa.emr.it come:.

- ☐ impresa singola
- ☐ capogruppo di un'associazione temporanea d'impresa Quota _____ %
- ☐ mandante di un'associazione temporanea di imprese Quota _____ %
- ☐ (altro) _____

Ai sensi e per gli effetti degli artt.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

- 1) che questa Impresa è iscritta dal _____ al Registro delle Imprese di _____, al
numero _____, tenuto dalla C.C.I.A.A. di _____, con sede in _____
Via _____, n. _____, CAP _____, costituita con atto del _____,
capitale sociale deliberato Euro _____, capitale sociale sottoscritto Euro
_____, capitale sociale versato Euro _____, per le attività
inerenti i beni oggetto di gara;
- 2) che l'amministrazione è affidata a: (Amministratore Unico, o Consiglio di Amministrazione
composto da n. _____ membri) _____, i cui titolari o membri
sono:
nome _____, cognome _____, nato a _____, il _____, codice
fiscale _____, residente in _____, carica (Amministratore
Unico, Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore

Da inserire nella busta A	Dichiarazione di ammissione	Allegato 3
		Pag. 2 di 5

Delegato) _____, nominato il _____ fino al _____, con i seguenti poteri associati alla carica: _____;

nome _____, cognome _____, nato a _____, il _____, codice fiscale _____, residente in _____, carica (Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Delegato) _____, nominato il _____ fino al _____, con i seguenti poteri associati alla carica: _____;

nome _____, cognome _____, nato a _____, il _____, codice fiscale _____, residente in _____, carica (Consigliere) _____, nominato il _____ fino al _____, con i seguenti poteri associati alla carica: _____;

- 3) di essere a piena e diretta conoscenza che a carico del/dei titolare / soci delle s.n.c. / soci accomandatari delle s.a.s. / amministratori muniti di poteri di rappresentanza / direttore tecnico **attualmente in carica**, non sono in corso procedimenti per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27.12.56 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge 31.5.65 n. 575, e di aver acquisito tali notizie nel rispetto della riservatezza di detti soggetti e con il loro pieno consenso, di seguito i nominativi:

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA	CARICA RIVESTITA

- 4) di essere a piena e diretta conoscenza che nessuno dei soggetti indicati al precedente punto 3), **cessati dalla carica nel triennio precedente** la data di pubblicazione della procedura in oggetto è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, o nei cui confronti sono stati emessi decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p. per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidano sulla loro moralità professionale, e di aver acquisito tali notizie nel rispetto della riservatezza di detti soggetti e con il loro pieno consenso di seguito i nominativi:

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA	CARICA RIVESTITA

- 5) di essere a piena e diretta conoscenza che nessuno dei soggetti indicati ai precedenti punti 3) e 4), è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, per uno o più reati di partecipazione ad un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, par. 1 direttiva Ce 2004/18, e di aver acquisito tali notizie nel rispetto della riservatezza di detti soggetti e con il loro pieno consenso;
- 6) che non sussistono le cause di esclusione di cui all'art. 38, D. Lgs. n. 163/2006;

Da inserire nella busta A	Dichiarazione di ammissione	Allegato 3
		Pag. 3 di 5

7) che l'impresa, in riferimento ai piani individuali di emersione del lavoro nero di cui alla Legge 383/2001 (*barrare la casella corrispondente*):

- ☐ non si è avvalsa dei piani di emersione di cui alla Legge 383/2001,
- ☐ si è avvalsa dei piani di emersione di cui alla Legge 383/2001, ma che il periodo di emersione si è concluso;

8) che l'impresa, il cui organico computabile ai sensi dell'art. 4 della legge 12 marzo 1999 n. 68 ammonta a n. _____ (_____) dipendenti, è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

9) che l'impresa ha adempiuto alle disposizioni di legge in materia di salute e sicurezza dei lavoratori ed in particolare possiede i requisiti di idoneità tecnico-professionale di cui all'art.26 comma1° lett.a del D.Lgs. 81/08 (Testo Unico sulla sicurezza);

10) che questa impresa è in possesso dei requisiti per il rilascio del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) regolare. Per gli adempimenti di competenza, si indica:

- recapito corrispondenza:
 - ☐ sede legale
 - ☐ sede operativa
- totale addetti al servizio: n. _____
- C.C.N.L. applicato: _____
- Enti previdenziali:
 - INAIL: codice ditta _____ Posizioni Assicurative Territoriali _____
 - INPS: matricola azienda _____ sede competente _____

11) che questa Impresa ha realizzato nell'ultimo triennio un fatturato globale, al netto dell'IVA in misura non inferiore a due volte l'importo a base di gara e precisamente:

IMPORTO FATTURATO EURO	ANNO

12) che questa Impresa ha regolarmente eseguito, nell'ultimo triennio antecedente alla data di pubblicazione del bando, forniture analoghe a quelle oggetto di gara per un importo, al netto dell'IVA, non inferiore al 50% dell'importo presunto a base di gara e precisamente (*in alternativa produce elenco allegato*):

Cliente	Oggetto	Data	Importo

Da inserire nella busta A	Dichiarazione di ammissione	Allegato 3
		Pag. 4 di 5

13) che questa Impresa ha versato una cauzione provvisoria corrispondente a Euro _____,00 (pari al 2% dell'importo posto a base di gara, comprovata dal documento allegato alla presente dichiarazione) ovvero pari a Euro _____,00 (pari al 1% dell'importo posto a base di gara, comprovata dal documento allegato alla presente dichiarazione, in quanto è in possesso della certificazione del sistema di qualità ex. art. 75, comma 7 del D. Lgs. 163/2006, di cui si allega copia). La cauzione è corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del servizio, ed è comprovata dal documento allegato alla presente dichiarazione;

Inoltre, l'Impresa dichiara:

- 14) di essere informata, 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;
- 15) di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, questa Impresa verrà esclusa dalla gara, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima, la quale verrà annullata e/o revocata;
- 16) [in caso di soggetto non residente e senza stabile organizzazione in Italia]: che questa Impresa si uniformerà alla disciplina di cui agli artt. 17 comma 2, e 53 comma 3 D.P.R. 633/1972 e comunicherà all'Agenzia, in caso di aggiudicazione, la nomina del rappresentante fiscale nelle forme di legge;
- 17) che con riferimento alla presente gara non ha in corso e non intende attivare intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della normativa applicabile, ivi inclusi gli artt. 81 e seguenti del Trattato CE e gli artt. 2 e seguenti della Legge 287/1990;
- 18) che l'impresa, in caso di aggiudicazione, non intende affidare alcuna attività oggetto della presente gara in subappalto (*in alternativa*)
che l'impresa, in caso di aggiudicazione, intende affidare in subappalto nella misura non superiore al _____% le seguenti attività:

- 19) (*eventuale in caso di ricorso all'avvalimento*) che al fine di soddisfare il requisito di partecipazione prescritto nel bando di gara al punto 3.4 il concorrente si avvale, alle condizioni e nei limiti previsti all'art. 49 del D.Lgs. 163/2006 del seguente operatore economico
:

(*indicare denominazione e ragione sociale dell'impresa ausiliaria*). A tal fine si allega la documentazione prevista dall'art. 49 del D.Lgs.163/2006;

- 20) di non partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima nella forma di RTI;

Da inserire nella busta A	Dichiarazione di ammissione	Allegato 3
		Pag. 5 di 5

21) che la persona firmataria dell'offerta non condivide, ancorché autonomamente, detto potere con altro soggetto legittimato a presentare offerta per conto di altra impresa partecipante a questa gara;

22) che questa Impresa *(in alternativa)*:

- ☐ non presenterà offerta per la gara in oggetto singolarmente o in R.T.I., qualora altra Impresa con la quale esistono rapporti di controllo e/o collegamento ai sensi dell'art. 2359 cod.civ. partecipi alla gara, singolarmente o quale componente di altro R.T.I. ,
- ☐ presenterà offerta per la gara in oggetto singolarmente o in R.T.I., qualora altra Impresa con la quale esistono rapporti di controllo e/o collegamento ai sensi dell'art. 2359 cod.civ. partecipi alla gara, singolarmente o quale componente di altro R.T.I. ed in tal caso produrrà la relativa documentazione nell'apposita Busta D;

23) *(eventuale in caso di partecipazione in R.T.I. costituiti o costituendi)*

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

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

b) che, a corredo dell'offerta congiunta sottoscritta da tutte le imprese raggruppande (o dell'impresa mandataria in caso di R.T.I. costituito), la parte delle prestazioni contrattuali che ciascuna impresa raggruppata, raggruppanda, assume nella ripartizione dell'oggetto contrattuale all'interno del R.T.I. (servizi che saranno eseguiti da ciascuna singola impresa componente il R.T.I.) è la seguente:

c) che per la ricezione di ogni eventuale comunicazione, ivi incluse quelle di cui agli art. 11 e 79 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., e/o richieste di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata si elegge domicilio in *(città e CAP)* _____ Via _____ n. _____ tel. _____,

ed autorizza espressamente l'inoltro delle comunicazioni con una delle seguenti modalità:

- ☐ via fax al numero _____ o
- ☐ via mail all'indirizzo _____ o
- ☐ posta elettronica certificata all'indirizzo _____

_____, lì _____ .

Firma

AVVERTENZE

La presente dichiarazione rilasciata anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, deve essere 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 C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 4
		Pagina 1 di 2

Marca da Bollo da
euro 14,62

Spett.le

**Agenzia Regionale per la
prevenzione e l'ambiente della
Regione Emilia Romagna**

Via Po, 5
40139 Bologna

***DICHIARAZIONE D'OFFERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA
GASCROMATOGRAFICO CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE***

La _____ in persona del _____ e
legale rappresentante *(in caso di R.T.I. o di consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 34,
comma 1 lett.e) del D.Lgs. 163/06, indicare tutte le imprese raggruppande, raggruppate, consorziande
o consorziate)*

di seguito per brevità il concorrente,

si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste Capitolato d'oneri, nel disciplinare
tecnico e negli altri atti della gara per l'affidamento della fornitura di un sistema
gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione di cui al Bando di gara
inviato alla G.U.U.E. in data __/12/2010, al prezzo complessivo di seguito riportato
comprensivo di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA.

	<i>EURO IVA ESCLUSA</i>
Corrispettivo complessivo dell'oggetto della fornitura	Euro _____ (_____,00)

Il sottoscritto _____, in persona del _____ legale
rappresentante _____, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate
nel Capitolato d'oneri, nel disciplinare tecnico e negli altri 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

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 4
		Pagina 2 di 2

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 Arpa;
- e) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato d'oneri nel disciplinare tecnico, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara, e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- 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 il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente dedicato alle commesse pubbliche intestato alla _____, n° _____, presso la Banca _____, Agenzia _____, Codice IBAN _____;
- i) di prendere atto che i termini stabiliti nel Capitolato d'oneri sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- j) che il Capitolato d'oneri, così come gli altri atti di gara, nonché le modalità di esecuzione contrattuali migliorative offerte, costituiranno parte integrante e sostanziale, anche se non materialmente allegati, del Contratto che verrà stipulato tra l'aggiudicatario ed Arpa in forma pubblica amministrativa.

_____, lì _____

Firma

CONTRATTI D'APPALTO O D'OPERA O DI SOMMINISTRAZIONE

**FORNITURA, INSTALLAZIONE E MESSA
IN FUNZIONE DI UN SISTEMA
GASCROMATOGRAFICO AD ALTA
RISOLUZIONE (HRGC) CON
SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA
RISOLUZIONE (HRMS)**

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
INTERFERENTI (DUVRI)**

(D.Lgs. n. 81/'08 art. 26)



 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	DUVRI 09/06/2010 pag. 3 di 29
---	---	-------------------------------------

INDICE

INDICE	3
PREMESSA	3
MODULO A	5
A.1 DATI DEL COMMITTENTE	5
A.2 IMPRESA AFFIDATARIA	5
A.3 MATRICE DI RESPONSABILITÀ DELLA SICUREZZA IN ARPA	6
A.4 ORGANIZZAZIONE E ATTIVITÀ DI ARPA EMILIA-ROMAGNA	6
A.5 OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO	7
A.6 CARATTERISTICHE TECNICHE	7
A.7 VERIFICA DI IDONEITÀ TECNICO-PROFESSIONALE	7
MODULO B	9
B.1 NORME DI COMPORTAMENTO DA TENERE NEGLI AMBIENTI DI ARPA	9
B.2 RISCHI SPECIFICI DERIVANTI DALLE ATTIVITÀ DI ARPA	9
B.3 SEDE DI RAVENNA	10
B.4 SEDE DI FAENZA	12
B.5 SEDE DI LUGO	14
MODULO C	17
C.1 VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI (DUVRI)	17
C.2 CRITERI ADOTTATI DAL COMMITTENTE PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI	17
C.3 TABELLA 1 - FORNITURA E CONSEGNA AL PIANO	21
C.4 TABELLA 2 - INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE	24
C.5 ELENCO LOCALI CEDUTI IN USO ALL'IMPRESA	27
C.6 ELENCO ATTREZZATURE CEDUTE IN USO ALL'IMPRESA	27
C.7 PROGRAMMAZIONE E DOCUMENTAZIONE	27
C.8 COSTI DELLA SICUREZZA PER I RISCHI INTERFERENTI	29

PREMESSA

Il presente documento viene redatto in ottemperanza all'art.26 del D.Lgs.81/2008 per fornire all'Impresa Appaltatrice dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui è destinata a operare e le principali informazioni/prescrizioni in materia di prevenzione, di protezione e di emergenza da adottare in relazione alle attività oggetto all'affidamento.

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	09/06/2010 pag. 4 di 29

Risponde altresì alle finalità del comma 3 del cit. art. 26: "Il Datore di Lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile ridurre al minimo i rischi da interferenze (di seguito denominato DUVRI)".

Il documento si compone di tre parti:

Modulo A

Contiene i dati del committente e le informazioni sintetiche sulla sua organizzazione ed attività; vi sono riportati i dati dell'Impresa/Lavoratore autonomo affidataria/o del contratto d'appalto, d'opera o di somministrazione; contiene inoltre, descritto sinteticamente, l'oggetto dell'affidamento estratto dal capitolato d'oneri e le indicazioni riguardanti la verifica dell'idoneità tecnico professionale del fornitore

Modulo B

Contiene le informazioni dettagliate sui rischi specifici derivanti dall'attività lavorativa effettuata nelle sedi della sezione ARPA in cui si dovrà operare nonché le informazioni sulle misure di prevenzione e di emergenza normalmente adottate.

Modulo C

Contiene la Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI); in presenza di possibili interferenze vi sono elencate nel dettaglio le azioni di prevenzione e protezione da adottare in modalità coordinata, da parte dell'Impresa e di ARPA.

Il presente documento, predisposto dal committente e allegato alla richiesta di partecipazione a gara, deve essere ritornato, all'atto della presentazione dell'offerta, unitamente alla restante documentazione, firmato in ogni pagina per presa visione.

In presenza di rischi valutati interferenti da parte del Committente, l'Impresa individuata per l'assegnazione del contratto deve coordinarsi con il Committente per integrare il DUVRI con la valutazione di eventuali ulteriori rischi introdotti dall'Impresa.

Il Committente e l'impresa devono effettuare un sopralluogo congiunto del quale deve essere redatto apposito verbale.

Il suddetto sopralluogo viene effettuato, dal Referente tecnico di sede e/o dal RSPP per il Committente e, per l'Impresa, dal Legale Rappresentante o da altro Responsabile della stessa, allo scopo formalmente delegato in sua sostituzione.

Le osservazioni e le valutazioni emerse in sede di sopralluogo vengono utilizzate per integrare e/o modificare il DUVRI.

I documenti messi a disposizione, di cui al punto C.6, saranno forniti all'Impresa individuata all'atto del sopralluogo congiunto.

La stesura riveduta e corretta del DUVRI deve essere firmata dal Committente e dal Legale Rappresentante dell'Impresa precedentemente o contestualmente alla firma del contratto di appalto, d'opera o di somministrazione.

Eventuali modifiche o integrazioni che emergano in corso d'opera saranno oggetto di allegati aggiuntivi al DUVRI di cui divengono parte integrante e sostanziale.

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	DUVRI 09/06/2010 pag. 5 di 29
---	--	-------------------------------------

MODULO A

A.1 Dati Del Committente

Ragione sociale: **ARPA-ER**
Agenzia Reg. Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna
 Sede Legale: **Via Po, 5 - 40100 Bologna**
 Sede intervento: **Sezione provinciale di Ravenna - via Alberoni, 17/19**
 Datore di lavoro: **dr.ssa Licia Rubbi**
 RSPP: **sig. Davide Naldi**
 Referente tecnico: **dott. Valerio Strocchi**

A.2 Impresa Affidataria

Ragione sociale:
 Sede Legale:
 Sede Operativa:
 Legale Rappresentante:

 Datore di lavoro:
 RSPP:
 Referente tecnico:



 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	DUVRI 09/06/2010 pag. 6 di 29
---	--	-------------------------------------

A.3 Matrice di Responsabilità della Sicurezza in Arpa

Tenuto conto dei processi di decentramento amministrativo attuati da Arpa Emilia-Romagna, sulla base già del combinato disposto dell'art. 2 del D.Lvo. 626/94 e dell'art. 30 del D.Lvo. 242/96 (recentemente ripresi dall'art. 2 del D.Lvo 81/2008), sono stati individuati i Datori di Lavoro, in particolare:

Datore di Lavoro per la Struttura Centrale è il Direttore Generale

Datore di Lavoro per le Sezioni Provinciali e per le Strutture Tematiche sono i Direttori delle stesse, in quanto sussistono i requisiti di autonomia gestionale e di indipendenza funzionale degli uffici, richiesti dalla normativa.

Sono stati conseguentemente nominati da ciascun Datore di Lavoro i Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione, i componenti delle squadre per la gestione delle emergenze, ed ogni altra figura prevista sulla base della Valutazione dei Rischi effettuata.

A.4 Organizzazione e Attività di Arpa Emilia-Romagna

L'Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna, istituita con la L.R. 44/95, si articola in: Direzione Generale, Strutture Tematiche, Sezioni Provinciali (suddivise in Dipartimento Tecnico, Servizio Territoriale e Servizio Sistemi Ambientali).

Le Sezioni Provinciali sono guidate dal Direttore di Sezione, che ha la funzione di datore di lavoro ed è coadiuvato dagli staff di supporto; operativamente le sezioni sono articolate in tre servizi.

Il Servizio Sistemi Ambientali (SSA) con compiti di monitoraggio delle reti ambientali del territorio, di progettazione e predisposizione di rapporti tecnici ed emissione di pareri per ecosistemi ed infrastrutture di interesse provinciale

Il Servizio Territoriale (ST) effettua attività di vigilanza, controllo e ispezione sul territorio; il ST presidia tali processi anche con i controlli e con i pareri preventivi, con le autorizzazioni di competenza in merito a insediamenti produttivi e ad altre attività

Il Laboratorio Integrato (LI) che effettua i processi analitici, dall'accettazione del campione, all'analisi e fino alla emissione del rapporto di prova. Le principali matrici ambientali su cui il LI effettua le prestazioni analitiche sono le acque (superficiali, sotterranee, di scarico, meteoriche), le immissioni/emissioni in aria, i rifiuti, i fanghi, i suoli. Le matrici non ambientali sono le acque: potabili, minerali, quelle destinate alla potabilizzazione, di piscina, di dialisi; gli alimenti e le bevande; igiene e tossicologia occupazionale, indoor pollution. Il Laboratorio Integrato, se riconosciuto come Riferimento Analitico Regionale (RAR) assicura, per la matrice/parametri individuati, il servizio analitico a livello regionale.

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	09/06/2010 pag. 7 di 29

A.5 Oggetto dell'Affidamento

FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS) PRESSO IL LABORATORIO INTEGRATO DELLA SEDE DI RAVENNA, VIA ALBERONI 17/19

A.6 Caratteristiche Tecniche

L'oggetto dell'affidamento, come descritto in dettaglio nel capitolato tecnico di gara, cui si rinvia, è costituito dalla fornitura, installazione, messa in funzione di un sistema configurato e predisposto per la determinazione di microinquinanti organici nelle diverse matrici ambientali e sanitarie, costituito da due gascromatografi interfacciati direttamente attraverso transfer line ad uno spettrometro di massa magnetico.

La tabella seguente mette in relazione le lavorazioni oggetto dell'affidamento con il luogo di effettuazione delle stesse.

Lavorazioni	Luogo/Locale
Fornitura con consegna al secondo piano del sistema	Corridoio 2P-C1 Locali 2P-05, 2P-08
Installazione del sistema	Locale 2P-05
Messa in funzione del sistema	Locale 2P-05

A.7 Verifica Di Idoneità Tecnico-Professionale

Il datore di lavoro è tenuto alla verifica dell'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione.

D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (art. 26 Comma 1, lettera a):

...
la verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:

1. acquisizione del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria Artigianato e Agricoltura
2. acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale (ai sensi dell'articolo 47 del

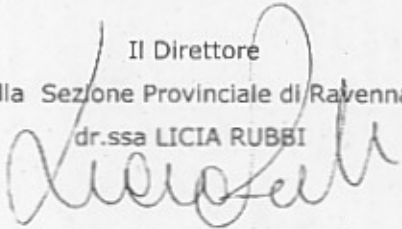
 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	09/06/2010 pag. 8 di 29

testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445)

La verifica di idoneità tecnico professionale dell'impresa avviene contestualmente alla fase di indizione ed aggiudicazione della gara secondo i tempi e le modalità previste nel "Manuale per le procedure di acquisto" predisposto dall'Area Acquisizione Beni e Servizi della DG

Data

Il Direttore
della Sezione Provinciale di Ravenna
dr.ssa LICIA RUBBI



Timbro e firma dell'Impresa

Timbro e firma dell'Impresa per presa visione e accettazione

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	09/06/2010 pag. 9 di 29

MODULO B

ARPA – Sezione Provinciale di Ravenna

Datore di lavoro:	dott. Licia Rubbi	0544 210613
Responsabili di Servizio:	dott. Daniela Ballardini (SSA)	0544 210626
	dott. Gaspare Minzoni (ST)	0544 210661
	dott. Valerio Strocchi (LI)	0544 210619
RSPP:	sig. Davide Naldi	0544 210633

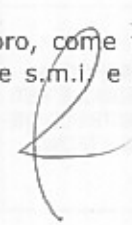
B.1 Norme Di Comportamento Da Tenere Negli Ambienti Di Arpa

Il personale della Impresa dovrà osservare, nella esecuzione del servizio le seguenti prescrizioni:

- Essere riconoscibile nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento in base all'art.18 del D.Lgs. 81/'08 e s.m.i.
- Essere in numero minimo indispensabile
- Non fumare o mangiare negli ambienti interni e di pertinenza dell'attività
- Indossare gli idonei indumenti di lavoro e i DPI necessari per la propria attività
- Non abbandonare materiali o prodotti che possono innescare incendi
- Non abbandonare/ingombrare con materiali e/o attrezzature i luoghi di transito e di lavoro
- Non abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile
- Mantenere puliti e sgombri gli ambienti di lavoro da materiali ed attrezzature
- Destinare alle specifiche discariche di smaltimento i materiali di risulta
- Non usare abusivamente materiali e/o attrezzature di altre proprietà

B.2 Rischi Specifici Derivanti Dalle Attività Di Arpa

Si riportano di seguito le informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti di lavoro, come tali individuati nel Documento di Valutazione dei rischi redatto ai sensi del D.L.vo 81/2008 e s.m.i. e sui sistemi di prevenzione e protezione adottati.



 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	09/06/2010 pag. 10 di 29

B.3 Sede Di Ravenna

E' la sede di maggiore superficie e dove operano il maggior numero di lavoratori; vi si effettuano tutte tipologie di attività previste che sono l'attività di laboratorio, l'attività per il prelievo di campioni di matrice ambientale e quella di prelievo dei campioni delle reti di monitoraggio, l'attività di misura strumentale, quella di vigilanza ambientale sul territorio, l'attività tecnica ed amministrativa negli uffici; a supporto delle suddette viene svolta attività di movimentazione e magazzinaggio di campioni, di reagenti e di prodotti.

RISCHI PRESENTI	LOCALI / AREE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	COMPORTAMENTO DA ASSUMERE
RISCHIO INCENDIO E/O ESPLOSIONE	LABORATORI DEPOSITI MAGAZZINI ARCHIVI	La sede è soggetta a CPI per la presenza di: - deposito gas tecnici - centrale termica Presso la sede sono posizionati i seguenti presidi antincendio: - estintori (polvere e CO2) periodicamente revisionati - manichette antincendio ad ogni piano - pulsanti di interruzione generale di tensione Gli addetti alla lotta antincendio sono stati formati con corso specifico per il rischio medio e designati nella funzione, dal Datore di lavoro.	Nel locali della sezione, di norma, non è consentito l'utilizzo di fiamme libere; l'eventualità deve essere preventivamente valutata dal Referente tecnico di sede e dal RSPP ed espressamente autorizzata. In presenza di una situazione di emergenza il personale dell'impresa deve informare immediatamente il personale ARPA al fine di attivare l'intervento degli addetti alla lotta antincendio. Nel caso di evacuazione deve attenersi con scrupolo alle indicazioni della segnaletica affissa; deve allontanarsi rapidamente senza correre, spingere, gridare.
RISCHI ASSOCIATI ALL'USO DI ENERGIA ELETTRICA	TUTTI I LOCALI	Gli impianti elettrici presenti derivano da anni e tipologie costruttive molto diverse fra loro: si dispone della certificazione di conformità di parti dell'impianto elettrico e dell'impianto di messa a terra rilasciati da tecnico abilitato. La manutenzione ed il controllo di funzionalità vengono effettuati periodicamente.	L'allacciamento alle prese elettriche deve essere preventivamente autorizzato dal Referente tecnico di sede; Il personale dell'impresa deve allacciarsi alle prese con strumenti e macchine conformi, certificati ed utilizzati nel rispetto dei requisiti di sicurezza. L'interruzione di tensione alla linea deve essere autorizzata dal Referente tecnico di sede; nel caso si deve segregare il quadro e posizionare uno specifico cartello con scritto "Lavori in corso - Non manovrare".
IMPIANTI TERMICI	LOCALE CALDAIA	La centrale termica è ubicata in apposito locale chiuso a chiave, accessibile dal cortile. La caldaia viene condotta e gestita da impresa esterna e regolarmente sottoposta a periodica manutenzione.	L'accesso al locale caldaia e impianti termici è consentito esclusivamente al conduttore per la gestione ed al RSPP per la verifica della quantità di combustibile residuo
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	LABORATORI ACCETTAZIONE	Nei locali della sede è installato e in uso un montacarichi per lo spostamento di campioni avente una capacità massima di carico di 40 kg	L'utilizzo del montacarichi per il trasporto ai piani di piccole apparecchiature e strumenti deve essere richiesto ed espressamente autorizzato dal Referente tecnico di sede.
MACCHINE E ATTREZZATURE	LABORATORI DEPOSITI MAGAZZINI GARAGE	Le macchine e le attrezzature di lavoro in uso sono in possesso delle protezioni previste dalla normativa vigente in materia di prevenzione degli infortuni. Il personale di Arpa che opera sulle macchine è stato adeguatamente formato, informato ed addestrato nell'utilizzo delle attrezzature di lavoro. L'utilizzo delle attrezzature e apparecchiature è riservato esclusivamente al personale Arpa.	L'uso di macchine e attrezzature di lavoro di proprietà Arpa, di norma, non è consentito al personale dell'impresa. Richieste specifiche d'uso di attrezzature Arpa da parte del personale dell'impresa devono essere valutate preventivamente ed espressamente autorizzate dal Referente tecnico di sede.
IMPIANTI A PRESSIONE; RETI DI DISTRIBUZIONE GAS TECNICI	STOCCAGGIO GAS LABORATORI	Nel cortile interno è ubicato un impianto per lo stoccaggio e la distribuzione dei gas tecnici ai locali laboratorio. L'impianto viene sottoposto a periodici interventi di manutenzione. All'interno dei vari laboratori sono presenti condotti di distribuzione di vari gas tecnici.	La gestione dell'impianto e della distribuzione dei gas tecnici ai laboratori è svolta da un gruppo di lavoratori Arpa espressamente formati ed individuati; a nessun altro è consentito eseguire manovre.

RISCHI PRESENTI	LOCALI / AREE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	COMPORTAMENTO DA ASSUMERE
LAVORI IN ALTEZZA	TETTO CORTILI INTERNI	Sopra il tetto della sede di Ravenna sono posizionati i camini di espulsione della maggior parte delle cappe di laboratorio che potrebbero necessitare di manutenzione come pure la struttura del tetto stesso e delle grondaie; si tratta di un tetto spiovente con tegole e coppi senza parapetti di protezione anticaduta. L'accesso al tetto è possibile dall'esterno, tramite apparecchi di sollevamento forniti dalle ditte appaltate e da un terrazzino posto in cima alla scala S3. Ulteriori lavori in altezza potrebbero richiedersi per la manutenzione e la potatura degli alberi del giardino, per la pulizia esterna delle finestre.	L'impresa che deve svolgere lavori di manutenzione o di altra tipologia che prevedono attività in altezza sul tetto dovrà predisporre e presentare un piano operativo di sicurezza (POS) per lo svolgimento di tali lavori nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Gli automezzi dotati di dispositivo di sollevamento con cestello o i ponteggi tubolari utilizzati devono possedere tutti i requisiti normativi richiesti. Le attività con l'utilizzo di detti strumenti devono essere effettuate da personale formato e con modalità tali da garantire il rispetto della normativa di sicurezza vigente.
MATERIALI A TERRA	MAGAZZINO INGRESSO CORTILI INTERNI CORRIDOI	Sono normalmente prestabilite e segnalate le apposite zone per lo stoccaggio dei vari materiali in transito o da trasferire nei relativi magazzini. In presenza di stoccaggio temporaneo di materiale e attrezzature a supporto dei lavori in appalto viene individuato, assegnato e delimitato un idoneo spazio.	Il personale dell'impresa che necessita di stoccare materiali deve farsi assegnare le aree opportune dal Referente tecnico di sede o dal RSPP e deve provvedere a mantenerle delimitate. E' vietato abbandonare materiali vari nei corridoi e nei locali durante le pause di lavoro.
ILLUMINAZIONE	TUTTI I LOCALI	I locali di lavoro sono sufficientemente illuminati da luce naturale diretta e da luce artificiale.	La presenza di lampade o corpi illuminanti non funzionanti deve essere segnalata al Referente tecnico di sede.
PRESENZA E/O IMPIEGO DI AGENTI CHIMICI	LABORATORI	All'interno dei locali della sede di Ravenna si svolgono attività che prevedono l'utilizzo di agenti chimici pericolosi. ARPA ha provveduto ad effettuare la valutazione del rischio chimico sulla base dei disposti del D.Lgs. 25/02 e s.m.i. apportate dal D.Lgs. 81/08. Le sostanze chimiche sono correttamente conservate in appositi magazzini e armadi di sicurezza. La presenza delle sostanze in prossimità e sui banchi di lavoro viene limitata ai quantitativi strettamente necessari all'esecuzione dell'attività. In ogni laboratorio sono disponibili le schede di sicurezza di tutte le sostanze chimiche utilizzate. L'attività lavorativa è svolta da personale abilitato ed adeguatamente formato all'utilizzo di tali sostanze.	E' assolutamente vietato al personale dell'impresa spostare, manipolare e utilizzare tali agenti chimici ed i relativi contenitori. In caso di necessità rivolgersi al personale che opera in laboratorio. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da agenti chimici.
PRESENZA E/O IMPIEGO DI AGENTI CANCEROGENI O MUTAGENI	LABORATORI	Nel laboratori della sede di Ravenna l'uso di agenti chimici cancerogeni e/o mutageni è stato sostituito dove possibile da agenti con rischio inferiore; i restanti, ineliminabili e nella maggior parte, agenti per la preparazione di standard analitici, vengono utilizzati saltuariamente con particolari precauzioni e mantenuti in armadio refrigerato di sicurezza.	E' assolutamente vietato al personale dell'impresa spostare, manipolare e utilizzare tali agenti chimici cancerogeni/mutageni ed i relativi contenitori. In caso di necessità rivolgersi al personale che opera in laboratorio. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni.
PRESENZA DI AMIANTO	TUTTI I LOCALI	Nei locali laboratorio della sede di Ravenna non sono presenti manufatti contenenti fibre di amianto.	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione ad amianto.
PRESENZA DI AGENTI BIOLOGICI	LABORATORI	All'interno dei locali della sede di Ravenna si svolgono analisi microbiologiche e batteriologiche con l'utilizzo di substrati di coltura particolari. I ceppi biologici ed i terreni nutritivi utilizzati sono correttamente conservati in appositi spazi. L'attività è svolta da personale abilitato ed adeguatamente formato all'utilizzo di tali substrati.	E' assolutamente vietato al personale dell'impresa toccare, manipolare, spostare eventuali oggetti riposti sui piani di lavoro. In caso di necessità rivolgersi al personale che opera in laboratorio. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione ad agenti biologici.

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	09/06/2010 pag. 12 di 29

RISCHI PRESENTI	LOCALI / AREE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	COMPORTAMENTO DA ASSUMERE
RUMORE	TUTTI I LOCALI	I valori di Livello equivalente riscontrati all'interno dei locali e delle restanti aree di pertinenza della sede di Ravenna sono risultati ampiamente inferiori ad 80 dB(A).	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione al rumore.
RADIAZIONI IONIZZANTI	1P-09, 2P-07, 2P-19, RRQA	Sono conservate, all'interno di una cassaforte nel locale 1P-09, alcune sorgenti radioattive non più utilizzate in attesa di smaltimento. Sono presenti e in uso sorgenti radioattive nel laboratorio di gas-cromatografia (locale 2P-19), nel laboratorio di strumentazione analitica microinquinanti (locale 2P-07), nel laboratorio mobile e in alcune stazioni della rete di monitoraggio della qualità dell'aria (dove presenti analizzatori di Polveri sottili). Sulle porte di accesso ai locali e sugli strumenti sono apposti idonei cartelli di pericolo che segnalano la presenza di materiale radioattivo. Il personale che opera con materiali radioattivi è stato adeguatamente formato, informato e addestrato nell'utilizzo e manipolazione di questi strumenti.	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione a radiazioni ionizzanti.
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	TUTTI I LOCALI	Nei laboratori della sede di Ravenna non sono presenti strumenti ed apparecchi in grado di produrre effetti nocivi riguardanti l'esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici.	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione a radiazioni non ionizzanti.

B.4 Sede Di Faenza

LA SEDE DI FAENZA NON E' INTERESSATA DALL'OGGETTO DEL PRESENTE CONTRATTO.

La sede è ubicata in uno stabile di proprietà privata in gestione al Comune di Faenza; nello stabile sono in coabitazione Arpa, la Polizia Municipale e l'Ausi; i locali in uso ad Arpa sono situati al quarto piano; i lavoratori effettuano attività tecnica ed amministrativa negli uffici a complemento delle attività per il prelievo di campioni di matrici ambientale, di misura strumentale e di vigilanza ambientale svolte sul territorio.

RISCHI PRESENTI	LOCALI / AREE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	COMPORTAMENTO DA ASSUMERE
RISCHIO INCENDIO	TUTTI I LOCALI	La sede non è soggetta a CPI Presso la sede sono posizionati i seguenti presidi antincendio: - estintori (polvere e CO2) periodicamente revisionati Gli addetti alla lotta antincendio sono stati formati con corso specifico per il rischio medio e designati nella funzione, dal Datore di lavoro.	Nei locali della sezione, di norma, non è consentito l'utilizzo di fiamme libere; l'eventualità deve essere preventivamente valutata dal Referente tecnico di sede e dal RSPP ed espressamente autorizzata. In presenza di una situazione di emergenza il personale dell'impresa deve informare immediatamente il personale ARPA al fine di attivare l'intervento degli addetti alla lotta antincendio. Nel caso di evacuazione deve attenersi con scrupolo alle indicazioni della segnaletica affissa; deve allontanarsi speditamente senza correre, spingere, gridare.
RISCHI ASSOCIATI ALL'USO DI ENERGIA ELETTRICA	TUTTI I LOCALI	La manutenzione ed il controllo di funzionalità degli impianti elettrici vengono effettuati periodicamente.	L'allacciamento alle prese elettriche deve essere preventivamente autorizzato dal Referente tecnico di sede; Il personale dell'impresa deve allacciarsi alle prese con strumenti e macchine conformi, certificati ed utilizzati nel rispetto dei requisiti di sicurezza.

Timbro e firma dell'Impresa per presa visione e accettazione

RISCHI PRESENTI	LOCALI / AREE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	COMPORTAMENTO DA ASSUMERE
			L'interruzione di tensione alla linea deve essere autorizzata dal Referente tecnico di sede; nel caso si deve segregare il quadro e posizionare uno specifico cartello con scritto "Lavori in corso - Non manovrare".
IMPIANTI TERMICI	LOCALE CALDAIA	La centrale termica è ubicata in apposito locale chiuso. La caldaia viene condotta e gestita da Impresa esterna individuata dal Comune di Faenza.	L'accesso al locale caldaia non è consentito.
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	ASCENSORI	Nei locali dello stabile sono installati e in uso due ascensori per lo spostamento delle persone. Gli ascensori sono sottoposti a manutenzione periodica e dotati dei dispositivi di segnalazione previsti.	Gli ascensori sono adibiti esclusivamente al trasporto delle persone; non è consentito utilizzarli come montacarichi.
MACCHINE E ATTREZZATURE		Presso la sede non sono in uso al personale di Arpa macchine come individuate dal DPR 459/96. L'utilizzo delle attrezzature e delle apparecchiature detenute è riservato esclusivamente al personale Arpa.	L'uso di macchine e attrezzature di lavoro di proprietà Arpa, di norma, non è consentito al personale dell'Impresa. Richieste specifiche d'uso di attrezzature Arpa da parte del personale dell'Impresa devono essere valutate preventivamente ed espressamente autorizzate dal Referente tecnico di sede.
IMPIANTI A PRESSIONE; RETI DI DISTRIBUZIONE GAS TECNICI		Presso la sede non sono in uso apparecchi in pressione e non sono presenti reti di distribuzione dei gas tecnici.	Nessuno.
LAVORI IN ALTEZZA		Dai locali in uso ad Arpa il tetto della sede non è accessibile. Lavori in altezza di manutenzione o riparazione vengono effettuati con appalti gestiti dal Comune di Faenza.	Nessuno
MATERIALI A TERRA	TUTTI I LOCALI	In presenza di stoccaggio temporaneo di materiale e attrezzature a supporto dei lavori in appalto viene individuato, assegnato e delimitato un idoneo spazio.	Il personale dell'Impresa che necessita di stoccare materiali deve farsi assegnare le aree opportune dal Referente tecnico di sede o dal RSPP e deve provvedere a mantenerle delimitate. E' vietato abbandonare materiali vari nei corridoi e nei locali durante le pause di lavoro
ILLUMINAZIONE	TUTTI I LOCALI	I locali di lavoro sono sufficientemente illuminati da luce naturale diretta e da luce artificiale.	La presenza di lampade o corpi illuminanti non funzionanti deve essere segnalata al Referente tecnico di sede
PRESENZA E/O IMPIEGO DI AGENTI CHIMICI		All'interno dei locali della sede non sono detenuti agenti chimici pericolosi e non vengono effettuate attività che ne prevedano l'utilizzo.	Nessuno. E' cura dell'Impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da agenti chimici.
PRESENZA DI AGENTI CANCEROGENI / MUTAGENI		All'interno dei locali della sede non sono detenuti agenti chimici cancerogeni e/o mutageni e non vengono effettuate attività che ne prevedano l'utilizzo.	Nessuno. E' cura dell'Impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni.
PRESENZA DI AMIANTO		Nei locali della sede di Faenza non sono presenti manufatti contenenti fibre di amianto	Nessuno. E' cura dell'Impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione ad amianto.
PRESENZA DI AGENTI BIOLOGICI		All'interno dei locali della sede non sono detenuti agenti biologici e non vengono effettuate attività che ne prevedano l'utilizzo	Nessuno. E' cura dell'Impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione ad agenti biologici.
RUMORE	TUTTI I LOCALI	I valori di Livello equivalente riscontrati all'interno dei	Nessuno.
Tutti i locali		locali e delle restanti aree di pertinenza della sede di	E' cura dell'Impresa fornire ai propri addetti formazione e

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	09/06/2010 pag. 14 di 29

RISCHI PRESENTI	LOCALI / AREE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	COMPORTAMENTO DA ASSUMERE
		Faenza sono risultati ampiamente inferiori ad 80 dB(A).	informazione di base sul rischio da esposizione al rumore.
RADIAZIONI IONIZZANTI		All'interno dei locali della sede di Faenza non sono presenti o in uso sorgenti radioattive	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione a radiazioni ionizzanti.
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	TUTTI I LOCALI	Nel laboratori della sede di Faenza non sono presenti strumenti ed apparecchi in grado di produrre effetti nocivi riguardanti l'esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici.	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione a radiazioni non ionizzanti.

B.5 Sede Di Lugo

LA SEDE DI LUGO NON E' INTERESSATA DALL'OGGETTO DEL PRESENTE CONTRATTO.

La sede è ubicata in uno stabile di proprietà privata gestito dallo stesso proprietario; nello stabile sono in coabitazione Arpa, la Guardia di Finanza e gli uffici Doganali; i locali in uso ad Arpa sono situati al primo piano; i lavoratori effettuano attività tecnica ed amministrativa negli uffici a complemento delle attività per il prelievo di campioni di matrici ambientale, di misura strumentale e di vigilanza ambientale svolte sul territorio.

RISCHI PRESENTI	LOCALI / AREE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	COMPORTAMENTO DA ASSUMERE
RISCHIO INCENDIO	TUTTI I LOCALI	La sede non è soggetta a CPI Presso la sede sono posizionati i seguenti presidi antincendio: - estintori periodicamente revisionati Gli addetti alla lotta antincendio sono stati formati con corso specifico per il rischio medio e designati nella funzione, dal Datore di lavoro.	Nel locali della sezione, di norma, non è consentito l'utilizzo di fiamme libere; l'eventualità deve essere preventivamente valutata dal Referente tecnico di sede e dal RSPP ed espressamente autorizzata. In presenza di una situazione di emergenza il personale dell'impresa deve informare immediatamente il personale ARPA al fine di attivare l'intervento degli addetti alla lotta antincendio. Nel caso di evacuazione deve attenersi con scrupolo alle indicazioni della segnaletica affissa; deve allontanarsi rapidamente senza correre, spingere, gridare.
RISCHI ASSOCIATI ALL'USO DI ENERGIA ELETTRICA	TUTTI I LOCALI	La manutenzione ed il controllo di funzionalità degli impianti elettrici vengono effettuati periodicamente.	L'allacciamento alle prese elettriche deve essere preventivamente autorizzato dal Referente tecnico di sede; Il personale dell'impresa deve allacciarsi alle prese con strumenti e macchine conformi, certificati ed utilizzati nel rispetto dei requisiti di sicurezza. L'interruzione di tensione alla linea deve essere autorizzata dal Referente tecnico di sede; nel caso si deve segregare il quadro e posizionare uno specifico cartello con scritto "Lavori in corso - Non manovrare".
IMPIANTI TERMICI	LOCALE CALDAIA	La centrale termica è ubicata in apposito locale chiuso. La caldaia viene condotta e gestita da impresa esterna individuata dal proprietario dell'immobile.	Nessuno. L'accesso al locale caldaia non è consentito.
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	ASCENSORE	Nel locali dello stabile è installato e in uso un ascensore per lo spostamento delle persone. L'ascensore è sottoposto a manutenzione periodica e dotato dei dispositivi di segnalazione previsti.	Nessuno.



Sez. Prov.le di
Ravenna

Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione

FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)

DUVRI

09/06/2010

pag. 15 di 29

RISCHI PRESENTI	LOCALI / AREE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	COMPORTAMENTO DA ASSUMERE
MACCHINE E ATTREZZATURE		Presso la sede non sono in uso al personale di Arpa macchine come individuate dal DPR 459/96. L'utilizzo delle attrezzature e delle apparecchiature detenute è riservato esclusivamente al personale Arpa.	L'uso di macchine e attrezzature di lavoro di proprietà Arpa, di norma, non è consentito al personale dell'impresa. Richieste specifiche d'uso di attrezzature Arpa da parte del personale dell'impresa devono essere valutate preventivamente ed espressamente autorizzate dal Referente tecnico di sede.
IMPIANTI A PRESSIONE; RETI DI DISTRIBUZIONE GAS TECNICI		Presso la sede non sono in uso apparecchi in pressione e non sono presenti reti di distribuzione dei gas tecnici.	Nessuno.
LAVORI IN ALTEZZA		Dai locali in uso ad Arpa il tetto della sede non è accessibile. Lavori in altezza di manutenzione o riparazione vengono effettuati con appalti gestiti dal proprietario dell'immobile.	Nessuno
MATERIALI A TERRA	TUTTI I LOCALI	In presenza di stoccaggio temporaneo di materiale e attrezzature a supporto dei lavori in appalto viene individuato, assegnato e delimitato un idoneo spazio.	Il personale dell'impresa che necessita di stoccare materiali deve farsi assegnare le aree opportune dal Referente tecnico di sede o dal RSPP e deve provvedere a mantenerle delimitate. E' vietato abbandonare materiali vari nei corridoi e nei locali durante le pause di lavoro
ILLUMINAZIONE	TUTTI I LOCALI	I locali di lavoro sono sufficientemente illuminati da luce naturale diretta e da luce artificiale.	La presenza di lampade o corpi illuminanti non funzionanti deve essere segnalata al Referente tecnico di sede
PRESENZA E/O IMPIEGO DI AGENTI CHIMICI		All'interno dei locali della sede non sono detenuti agenti chimici pericolosi e non vengono effettuate attività che ne prevedano l'utilizzo.	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da agenti chimici.
PRESENZA E/O IMPIEGO DI AGENTI CANCEROGENI, MUTAGENI		All'interno dei locali della sede non sono detenuti agenti chimici cancerogeni e/o mutageni e non vengono effettuate attività che ne prevedano l'utilizzo.	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni.
PRESENZA DI AMIANTO		Nei locali della sede di Lugo non sono presenti manufatti contenenti fibre di amianto	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione ad amianto.
PRESENZA DI AGENTI BIOLOGICI		All'interno dei locali della sede non sono detenuti agenti biologici e non vengono effettuate attività che ne prevedano l'utilizzo	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione ad agenti biologici.
RUMORE	TUTTI I LOCALI	I valori di Livello equivalente riscontrati all'interno dei locali e delle restanti aree di pertinenza della sede di Faenza sono risultati ampiamente inferiori ad 80 dB(A).	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione al rumore.
RADIAZIONI IONIZZANTI		All'interno dei locali della sede di Faenza non sono presenti o in uso sorgenti radioattive	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione a radiazioni ionizzanti.
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	TUTTI I LOCALI	Nei laboratori della sede di Faenza non sono presenti strumenti ed apparecchi in grado di produrre effetti nocivi riguardanti l'esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici.	Nessuno. E' cura dell'impresa fornire ai propri addetti formazione e informazione di base sul rischio da esposizione a radiazioni non ionizzanti.



Sez. Prov.le di
Ravenna

Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione

FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA
GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON
SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)

DUVRI

09/06/2010

pag. 16 di 29

Data

Il Direttore
della Sezione Provinciale di Ravenna
Licia Rubbi

Timbro e firma dell'Impresa

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	09/06/2010 pag. 17 di 29

MODULO C

Valutazione dei Rischi Interferenti

(D.Lgs.81/2008 art.26 comma 3)

C.1 Valutazione Dei Rischi Interferenti (Duvri)

CONSIDERATI L'OGGETTO E LE MODALITA' DELL'APPALTO:

E' possibile l'interferenza lavorativa nei luoghi di lavoro e di passaggi comuni per lo svolgimento contemporaneo delle attività.

E' possibile l'interferenza lavorativa nei luoghi di lavoro e di passaggi comuni con altre Imprese che hanno in corso un contratto con Arpa

E' possibile l'interferenza nei luoghi di lavoro e nei passaggi comuni per la presenza di terzi interessati alle attività di Arpa Emilia-Romagna (periti, ispettori, legali, NAS, utenti ecc.)

E' possibile l'interferenza lavorativa dovuta a interruzioni energetiche e/o idriche e/o di gas tecnici per le quali ci si debba coordinare con il Referente Tecnico di sede per programmare e coordinare le attività

Per le suddette ragioni:



C'E' RISCHIO D'INTERFERENZA



NON C'E' RISCHIO D'INTERFERENZA

C.2 Criteri Adottati Dal Committente Per La Valutazione Dei Rischi Interferenti

Definizioni di pericolo, rischio, valutazione del rischio.

PERICOLO

Proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni.

RISCHIO

Probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione.

VALUTAZIONE DEI RISCHI

valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti nell'ambito dell'organizzazione in cui essi prestano la propria attività, finalizzata ad

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	DUVRI 09/06/2010 pag. 18 di 29
---	--	---

individuare le adeguate misure di prevenzione e di protezione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza.

Per la valutazione dei rischi si procede come di seguito descritto:

Sulla base dei pericoli identificati come potenziali rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori presenti in azienda, si selezionano innanzitutto, per gruppi, i fattori di rischio.

A tali fattori di rischio, qualora siano presenti, si assegna un indice di probabilità "P" ed un indice di danno "D"; per la determinazione di tali parametri si fa riferimento alle tabelle seguenti.

SCALA DELLE PROBABILITÀ "P"

VALORE	LIVELLO	CRITERIO
4	MOLTO PROBABILE	esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori si sono già verificati danni per la stessa mancanza rilevata, nella stessa azienda o in azienda simile o in situazioni operative simili il verificarsi del danno conseguente alla mancanza rilevata non susciterebbe alcun stupore esposizione a livelli superiori al TLV
3	PROBABILE	la mancanza rilevata può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto è noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una moderata sorpresa esposizione a livelli compresi fra 0,3 e 1 volta il TLV
2	POCO PROBABILE	la mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi sono noti rarissimi episodi già verificatisi il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una grande sorpresa esposizione a livelli compresi fra 0,1 e 0,3 volte il TLV
1	IMPROBABILE	la mancanza rilevata può provocare un danno solo per la concomitanza di più eventi indipendenti e poco probabili non sono noti episodi già verificatisi il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe incredulità esposizione a livelli inferiori a 0,1 volte il TLV

SCALA DELLA GRAVITÀ DEL DANNO "D"

VALORE	LIVELLO	CRITERIO
4	GRAVISSIMO	infortunio o episodio di esposizione acuta con invalidità totale esposizione ad agenti cancerogeni
3	GRAVE	infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale esposizione cronica a sostanze tossiche
2	MEDIO	infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile esposizione cronica a sostanze nocive

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI 09/06/2010 pag. 19 di 29
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	

1	LIEVE	infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile esposizione cronica a sostanze irritanti
---	-------	--

VALUTAZIONE DEL RISCHIO = P x D

A seguito della valutazione dei rischi, è necessario determinare le misure di prevenzione e protezione da adottare per la eliminazione (ove possibile) o la riduzione dei rischi privilegiando, nell'ordine: le misure di prevenzione, le misure di protezione collettiva e, infine, le misure di protezione individuale.

L'applicazione delle misure può essere pianificata sulla base del livello di rischio rilevato. La tabella che segue fornisce indicazioni di massima (da non interpretare come uno schema rigido) circa le misure da adottare in funzione dei livelli di rischio.

INDICE DI PRIORITA' (IP)

PRIORITÀ	MISURE
ALTA	Identificare e porre in atto misure provvisorie immediate per prevenire o controllare l'esposizione ai rischi
MEDIO-ALTA	Attuare misure immediate di prevenzione e protezione dai rischi. Predisporre misure di miglioramento ai fini della riduzione del livello di esposizione al rischio.
MEDIO-BASSA	Nel caso di valutazione del rischio con $3 \leq D$ Prendere in considerazione misure di miglioramento ai fini della riduzione del livello di rischio. Nel caso di valutazione del rischio che presenti $D = 4$ Attuare misure immediate di prevenzione e protezione dai rischi.
BASSA	Non sono strettamente necessarie misure di prevenzione e protezione (quelle in atto si possono ritenere sufficienti)

COMPARAZIONE INDICE DI PRIORITÀ E LIVELLO DI RISCHIO

VALUTAZIONE	INDICE DI PRIORITÀ
$IP > 9$	ALTA
$4^* \leq IP \leq 9$	MEDIO-ALTA
$2 < IP \leq 4^*$	MEDIO-BASSA
$1 < IP \leq 2$	BASSA
Per $IP = 1$ è ammissibile assegnare il valore: NON CONSIDERABILE	

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	09/06/2010 pag. 20 di 29

L'attribuzione del valore 4 a due indici si giustifica poiché se nella scala della gravità del danno è attribuito il valore 4 (gravissimo) è comunque opportuno definire la priorità come medio-alta anche in presenza di una frequenza pari ad improbabile (1). E' infatti opportuno porre una maggiore attenzione a tutte quelle situazioni che pur avendo una trascurabile possibilità di accadimento sono capaci comunque di sviluppare conseguenze irreversibili.

Nelle tabelle che seguono sono elencati i rischi valutati, suddivisi per tipologia, che possono essere riferiti sia al Committente sia all'Appaltatore.

Per ogni rischio, se presente, devono essere individuati:

la collocazione (area/luogo/zona),

il livello (basso, medio-basso, medio-alto, alto)

le azioni preventive e/o correttive (misure di prevenzione) per abbassarne il livello o per operarne il controllo a carico sia del Committente che dell'Appaltatore

le azioni preventive e/o correttive (misure di prevenzione) complessive risultanti dalla sommatoria delle rispettive azioni precedenti

i tempi di attuazione delle misure di prevenzione

il responsabile dell'attuazione delle misure (sia per il Committente che per l'Appaltatore), per il Committente, al fine di avere un controllo preciso dell'attuazione

il costo finale dell'azione suddiviso per competenza.

Infine la tabella presenta una legenda a cui è possibile far riferimento quando il rischio non è presente oppure la sua valutazione assume un valore $I_p = 1$ (non considerabile).

E' necessario compilare più gruppi di tabelle ognuna per le diverse tipologie di attività dell'Appaltatore.



Sez. Prov. di
Ravenna

Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione

DUVRI
09/06/2010
pag. 21 di 29

FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA
GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON
SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)

C.3 Tabella 1 - Fornitura e consegna al piano

Fornitura con consegna al secondo piano del sistema (Ravenna, Via Alberoni 17/19)

La fornitura e la consegna al piano dei colli deve essere effettuata attraverso il percorso che prevede l'accesso dal balcone (dotato di ringhiera metallica) del locale 2P-08 con l'ausilio di mezzi idonei di sollevamento dal piano stradale forniti dall'impresa. Successivamente i colli devono percorrere il corridoio 2P-C1 e posti nel locale di destinazione 2P-05 e/o nelle immediate adiacenze.

PERICOLO RILEVATO	AREA, LUDGO, ZONA	COMMITTENTE		APPALTATORE		TEMPO DI ATTUAZIONE	RESP. LE AZIONE	COSTO AZIONE	
		LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE	LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE			COMMIT.	APPALT.
PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA'									
Attività previste dal contratto				1	Il Referente dell'impresa predispone il calendario dei degli interventi e comunica le eventuali variazioni con sufficiente anticipo temporale.			0,00 €	0,00 €
ACCESSO, CIRCOLAZIONE, AMBIENTI DI LAVORO E DI PASSAGGIO									
Accesso pedonale	Ingresso principale			1	L'accesso alla sede è possibile dall'ingresso principale, presidiato dal personale Apia durante gli orari di apertura.			0,00 €	0,00 €
Accesso con automezzi e vie di circolazione esterna	Corridoio interno	1	Nell'area cortizia sono parcheggiati e transiano gli automezzi e i furgoni di APPA, nonché le auto private dei dipendenti e i mezzi di altri enti e amministrazioni.	1	Nell'area cortizia interna si deve circolare a passo d'uomo. L'impresa deve posizionare i propri mezzi unicamente nella piazzola assegnata dal Referente tecnico di sede.			0,00 €	0,00 €
Vie di circolazione interne	2P-C1, 2P- 08, 2P-05	1	Nel corridoio circolano i carrelli per trasportare i materiali oggetto del servizio.	2	La consegna al piano prevede di accedere dalla porta finestra del locale 2P-08 e la movimentazione dei colli fino al 2P-05			0,00 €	
Ostacoli fissi	2P-C1	1	Le vie di circolazione in alcuni punti risultano ingombrate da arredi e strumenti	2				0,00 €	0,00 €
Superfici vetrate	Finestre, porte a vetri								
Spazio di lavoro	2P-C1, 2P- 08, 2P-05			2				0,00 €	0,00 €
ASPETTI IGIENICO SANITARI									
Odori sgradevoli	Tutti i locali		Non applicabile						
Ridotta dotazione di locali o attrezzature	Tutti i locali		Non applicabile						
Locali non idonei	Tutti i locali		Non applicabile						
ILLUMINAZIONE									
Artificiale	Tutti i locali	1	Non considerabile						
Naturale	Tutti i locali	1	Non considerabile						
ERGONOMIA E VIDEO TERMINALI									
Ergonomia a tutti gli attrezzature	Tutti i locali		Non applicabile						
Errata postura	Tutti i locali		Non applicabile						
Errata collocazione	Tutti i locali		Non applicabile						
MICROCLIMA									
Correnti d'aria	Tutti i locali	1	Non considerabile						
Disagio termico	Tutti i locali	1	Non considerabile						
Ricambio d'aria	Tutti i locali	1	Non considerabile						

Timbro e firma dell'impresa per presa visione e accettazione

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI 09/06/2010 pag. 22 di 29
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	

Fornitura con consegna al secondo piano del sistema (Ravenna, Via Alberoni 17/19)

La fornitura e la consegna al piano dei colli deve essere effettuata attraverso il percorso che prevede l'accesso dal balcone (dotato di ringhiera metallica) del locale 2P-08 con l'ausilio di mezzi idonei di sollevamento dal piano stradale forniti dall'impresa. Successivamente i colli devono percorrere il corridoio 2P-C1 e posti nel locale di destinazione 2P-05 e/o nelle immediate adiacenze.

PERICOLO RILEVATO	AREA, LUOGO ZONA	COMMITTENTE		APPALTATORE		AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE COMPLESSIVE	TEMPO DI ATTUAZIONE	RISULTATO AZIONE		COSTO AZIONE	
		LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE	LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE			RESP. AZIONE	COMMIT.	APPALT.	
umidità relativa	Tutti i locali	1	Non considerabile								
AGENTI BIOLOGICI											
inquinazione aerosol	Tutti i locali		Non applicabile								
contatto cute e mucose	Tutti i locali		Non applicabile								
Punture, taglio	Tutti i locali		Non applicabile								
SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE											
inalazione	Tutti i locali		Non applicabile								
contatto cute e mucose	Tutti i locali		Non applicabile								
trasporto movimentazione	Corridoi		Non applicabile								
RADIAZIONI											
ionizzanti	Tutti i locali		Non applicabile								
campi elettromagnetici	Tutti i locali		Non applicabile								
radiazioni laser	Tutti i locali		Non applicabile								
radiazioni u.v.	Tutti i locali		Non applicabile								
RUMORE E VIBRAZIONI											
rumore	Tutti i locali		Non applicabile								
vibrazioni	Tutti i locali		Non applicabile								
SOSTANZE CANCEROGENE											
inalazione	Tutti i locali	6	Non applicabile								
contatto cutaneo	Tutti i locali	6	Non applicabile								
trasporto movimentazione	Tutti i locali	6	Non applicabile								
ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO											
procedure assenti o inadeguate			Non applicabile								
carico di lavoro			Non applicabile								
informazione assente o inadeguata			Non applicabile								
addestramento assente o inadeguato			Non applicabile								
MEZZI E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE											
inadeguatezza			Non applicabile								
manca utilità			Non applicabile								
non forniti			Non applicabile								
MACCHINE / ATTREZZATURE E IMPIANTI											

Tamburo e firma dell'impresa per presa visione e accettazione

Fornitura con consegna al secondo piano del sistema (Ravenna, Via Alberoni 17/19)

La fornitura e la consegna al piano dei colli deve essere effettuata attraverso il percorso che prevede l'accesso dal balcone (dotato di ringhiera metallica) del locale 2P-08 con l'ausilio di mezzi idonei di sollevamento dal piano stradale forniti dall'impresa. Successivamente i colli devono percorrere il corridoio 2P-C1 e posti nel locale di destinazione 2P-05 e/o nelle immediate adiacenze.

PERICOLO RILEVATO	AREA, LUOGO, ZONA	COMMITTENTE		APPALTATORE		AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE COMPLESSIVE	TEMPO DI ATTUAZIONE	RESP. LE AZIONE	COSTO AZIONE	
		LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE	LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE				COMMIT.	APPALT.
difficoltà manutenzione o controllo	Tutti i locali		Non applicabile							
parti pericolose accessibili **	Tutti i locali		Non applicabile							
protezione materiali	Tutti i locali		Non applicabile							
MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI										
spostamento	Tutti i locali	2				Il personale dell'impresa non deve spostare carichi superiori a 20 kg			0,00 €	0,00 €
sollevamento	Tutti i locali	2				Il personale dell'impresa non deve sollevare carichi superiori a 20 kg			0,00 €	0,00 €
trascinamento	Tutti i locali	2				Il personale dell'impresa non deve trascinare carichi superiori a 20 kg			0,00 €	0,00 €
SEGNALETICA										
segnaletica di sicurezza	Tutti i locali	2	E' presente adeguata segnaletica sui pericoli presenti nei locali di lavoro			In relazione al settore ATECO di appartenenza il personale dell'impresa deve possedere adeguata formazione e informazione in merito alla segnaletica di sicurezza.			0,00 €	0,00 €
segnaletica antincendio	Corridoi	4	E' presente adeguata segnaletica sulle vie e uscite di emergenza			In relazione al settore ATECO di appartenenza il personale dell'impresa deve possedere adeguata formazione e informazione in merito alla segnaletica antincendio. In presenza di una situazione di emergenza il personale dell'impresa deve informare immediatamente il personale ARPA per attivare l'intervento degli addetti alla lotta antincendio. Nel caso di evacuazione il personale dell'impresa deve attenersi con scrupolo alle indicazioni della segnaletica affissa; deve allontanarsi speditamente senza correre, spingere, gridare.			0,00 €	0,00 €
segnaletica informativa	Tutti i locali	3	Sono presenti planimetrie con la segnalazione dei percorsi e delle vie di fuga.			In relazione al settore ATECO di appartenenza il personale dell'impresa deve possedere adeguata formazione e informazione in merito alla segnaletica di pericolo.			0,00 €	0,00 €
ALTRI RISCHI										
Stoccaggio materiali a terra			2			Sono assegnate e segnalate le apposite zone per lo stoccaggio dei vari materiali e attrezzature			0,00 €	0,00 €
Sviluppo	Tutti i locali		Non applicabile							
Ascensori e montacarichi			Non applicabile							
Riconoscibilità del personale	Tutti i locali	1				Il personale dell'impresa deve indossare idonea divisa di lavoro e deve essere facilmente identificabile e riconoscibile mediante l'apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento che deve contenere il nominativo del lavoratore e quello dell'impresa di appartenenza				0,00 €

NOTE E LEGENDA

Non applicabile - La valutazione del rischio e quindi delle conseguenti azioni correttive si intendono non applicabili quando gli operatori dell'appaltatore non sono interessati dal rischio
Non considerabile - Si tratta di condizioni di rischio, valutabili molto basse (ip = 1) e quindi trascurabili, normalmente riscontrabili nelle normali condizioni di vita e di lavoro
Misure di prevenzione ricadenti nell'attività specifica dell'appaltatore - art. 26 D. Lgs. 81/08: la valutazione dei rischi non si applica ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici
** Parti pericolose accessibili - Rientrano in questa definizione l'insieme di tutte le parti elettriche, meccaniche presenti su attrezzature, macchine e impianti che possono costituire pericolo (es. elettrocuzione, ustioni, ecc.)

 Sez. Prov. di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI 09/06/2010 pag. 24 di 29
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	

C.4 Tabella 2 - Installazione e messa in funzione

Installazione e messa in funzione del sistema (Ravenna, via Alberoni 17/19)

L'installazione, la messa in funzione del sistema HRGC e HR MS vengono effettuate all'interno del locale 2P-05 opportunamente predisposto ed attrezzato per il sistema. Durante tali attività il locale 2P-05 è assimilabile ad area di cantiere e pertanto accessibile ai soli addetti ai lavori.

PERICOLO RILEVATO	AREA, LUOGO ZONA	COMMITTENTE		APPALTATORE		AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE	TEMPO DI ATTUAZIONE	RESP. LE AZIONE	COSTO AZIONE	
		LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE	LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE				COMMIT.	APPALT.
PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA'										
Attività previste dal contratto						Il Referente dell'impresa predispone il calendario dei degli interventi e comunica le eventuali variazioni con sufficiente anticipo temporale.			0,00 €	0,00 €
ACCESSO, CIRCOLAZIONE, AMBIENTI DI LAVORO E DI PASSAGGIO										
Accesso pedonale	Ingresso principale			1		L'accesso alla sede è possibile dall'ingresso principale, presidiato dal personale Apia durante gli orari di apertura.			0,00 €	0,00 €
Accesso con automezzi e via di circolazione esterna	Cortile interno	1	Nell'area cortile sono parcheggiati e transitarono gli automezzi e i fuochi di ARPA nonché le auto private dei dipendenti e i mezzi di altri enti e amministrazioni.	1	Nell'area cortile esistono mezzi dell'impresa e del personale per il carico e scarico di prodotti e materiali.	Nell'area cortile interna si deve circolare a passo d'uomo. L'impresa deve posizionare i propri mezzi unicamente nella piazzola assegnata dal Referente tecnico di sede.			0,00 €	0,00 €
Via di circolazione interna	Corridoio, scale	1	Nei corridoi circolano i carrelli per trasportare i materiali oggetto dell'attività di Apia.			L'impresa deve porre la massima attenzione nella circolazione con attrezzature o materiali al fine di evitare urti a persone o cose.			0,00 €	0,00 €
Ordincoli fissi	2P-C1	1	Le vie di circolazione in alcuni punti risultano ingombrate da arredi e strumenti.	2		La larghezza del passaggio è, in ogni punto, superiore a quella minima prevista dalla legislazione per le vie di esodo.			0,00 €	0,00 €
Superfici vetrate	Finestre, porte a vetri	2	Parte degli infissi (principalmente a Ravenna) non sono dotati di vetri doppi e possono essere a bassa resistenza in caso di urto.			L'impresa deve porre la massima attenzione nell'uso delle attrezzature al fine di evitare gli urti a porte vetrate e finestre.			0,00 €	0,00 €
Spazio di lavoro	2P-05					Non applicabile.				
ASPETTI IGIENICO SANITARI										
Odori sgradevoli	Tutti i locali		Non applicabile							
Ridotta dotazione di locali o attrezzature	Tutti i locali		Non applicabile							
Locali non idonei	Tutti i locali		Non applicabile							
ILLUMINAZIONE										
artificiale	Tutti i locali	1	Non considerabile							
naturale	Tutti i locali	1	Non considerabile							
ERGONOMIA E VIDEOTERMINALI										
ergonomia arredi e/o attrezzature	Tutti i locali		Non applicabile							
entità posturale	Tutti i locali		Non applicabile							
entità collocazione	Tutti i locali		Non applicabile							
MICROCLIMA										
contenuto d'aria	Tutti i locali	1	Non considerabile							
disagio termico	Tutti i locali	1	Non considerabile							
ricambio d'aria	Tutti i locali	1	Non considerabile							
umidità relativa	Tutti i locali	1	Non considerabile							
AGENTI BIOLOGICI										

Timbro e firma dell'impresa per presa visione e accettazione



Sez. Prov. le di
Ravenna

Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione

DUVRI
09/06/2010
pag. 25 di 29

FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)

Installazione e messa in funzione del sistema (Ravenna, via Alberoni 17/19)

L'installazione, la messa in funzione del sistema HRGC e HR MS vengono effettuate all'interno del locale 2P-05 opportunamente predisposto ed attrezzato per il sistema. Durante tali attività il locale 2P-05 è assimilabile ad area di cantiere e pertanto accessibile ai soli addetti ai lavori.

PERICOLO RILEVATO	AREA, LUOGO, ZONA	COMMITTENTE		APPALTATORE		AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE COMPLESSIVE	TEMPO DI ATTUAZIONE	RESP. LE AZIONE	COSTO AZIONE	
		LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE	LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE E/O CORRETTIVE				COMMIT.	APPALT.
Inalazione aerosol	Tutti i locali		Non applicabile							
contatto cute e mucose	Tutti i locali		Non applicabile							
Puntura, taglio	Tutti i locali		Non applicabile							
SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE										
Inalazione	Tutti i locali		Non applicabile							
contatto cute e mucose	Tutti i locali		Non applicabile							
trasporto movimentazione	Corridoi		Non applicabile							
RADIAZIONI										
ionizzanti	Tutti i locali		Non applicabile							
campi elettromagnetici	Tutti i locali		Non applicabile							
radiazioni laser	Tutti i locali		Non applicabile							
radiazioni u.v.	Tutti i locali		Non applicabile							
RUMORE E VIBRAZIONI										
rumore	Tutti i locali		Non applicabile							
vibrazioni	Tutti i locali		Non applicabile							
SOSTANZE CANCEROGENE										
inalazione	Tutti i locali	5	Non applicabile							
contatto cute/mucose	Tutti i locali	5	Non applicabile							
trasporto movimentazione	Tutti i locali	5	Non applicabile							
ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO										
procedure assenti o inadeguate			Non applicabile							
carico di lavoro			Non applicabile							
informazione assente o inadeguata			Non applicabile							
addestramento assente o inadeguato			Non applicabile							
MEZZI E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE										
Inadeguatezza			Non applicabile							
manicato utilizzo			Non applicabile							
non forniti			Non applicabile							
MACCHINE / ATTREZZATURE E IMPIANTI										
difficoltà manutenzione o	Tutti i locali		Non applicabile							

Timbro e firma dell'impresa per presa visione e accettazione

Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione		DUVRI
Sez. Prov.le di Ravenna	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	09/06/2010 pag. 26 di 29

Installazione e messa in funzione del sistema (Ravenna, via Alberoni 17/19)

L'installazione, la messa in funzione del sistema HRGC e HR MS vengono effettuate all'interno del locale 2P-05 opportunamente predisposto ed attrezzato per il sistema. Durante tali attività il locale 2P-05 è assimilabile ad area di cantiere e pertanto accessibile ai soli addetti ai lavori.

PERICOLO RILEVATO	AREA, LUOGO, ZONA	COMMITTENTE		APPALTATORE		TEMPO DI ATTUAZIONE	RESP. LE AZIONE	COSTO AZIONI	
		LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE EO CORRETTIVE	LIV. DI RISCHIO	AZIONI PREVENTIVE EO CORRETTIVE			COMMIT.	APPALT.
contenitori	Tutti i locali		Non applicabile						
parti pericolose accessibili	Tutti i locali		Non applicabile						
protezione materiali	Tutti i locali		Non applicabile						
MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI									
spostamento	Tutti i locali	2						0,00 €	0,00 €
sollevamento	Tutti i locali	2						0,00 €	0,00 €
trasferimento	Tutti i locali	2						0,00 €	0,00 €
SEGNALETICA									
segnalazione di sicurezza	Tutti i locali	2	E' presente adeguata segnaletica sui pericoli presenti nei locali di lavoro					0,00 €	0,00 €
segnalazione antincendio	Corridoi	4	E' presente adeguata segnaletica sulle vie e uscite di emergenza					0,00 €	0,00 €
segnalazione informativa	Tutti i locali	3	Sono presenti planimetrie con la segnalazione del percorso e delle vie di fuga.					0,00 €	0,00 €
ALTRI RISCHI									
Stoccaggio materiali a terra		2	L'impresa deve posizionare i materiali e le attrezzature negli spazi assegnati, in posizione stabile, senza ostacolare porte, passaggi, vie di circolazione e di fuga.					0,00 €	0,00 €
Sconvolgimento, caduta a terra, inciampii	Tutti i locali	2						0,00 €	0,00 €
Ascensori e montacarichi		2						0,00 €	0,00 €
Riconoscibilità del personale	Tutti i locali	1						0,00 €	0,00 €

NOTE E LEGENDA

Non applicabile - La valutazione del rischio e quindi delle conseguenti azioni correttive si intendono non applicabili quando gli operatori dell'appaltatore non sono interessati dal rischio. Non considerabile - Si tratta di condizioni di rischio, valutabili molto basso (ip = 1) e quindi trascurabili, normalmente riscontrabili nelle normali condizioni di vita e di lavoro. Misure di prevenzione ricadenti nell'attività specifica dell'appaltatore - art. 26 D. Lgs. 81/08: la valutazione dei rischi non si applica ai rischi specifici propri delle imprese appaltatrici. ** Parti pericolose accessibili - Rientrano in questa definizione l'insieme di tutte le parti elettriche, meccaniche presenti su attrezzature, macchine e impianti che possono costituire pericolo (es. elettrocuzione, ustioni, ecc.)

Timbro e firma dell'impresa per presa visione e accettazione

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI 09/06/2010 pag. 27 di 29
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	

C.5 Elenco locali ceduti in uso all'impresa

LOCALE	DESTINAZIONE D'USO	TIPO DI UTILIZZO
2P-05 Laboratorio strumenti	Sede del cantiere	☒ Esclusivo ☐ Promiscuo

C.6 Elenco attrezzature cedute in uso all'impresa

ATTREZZATURA	N° INVENT.	LOCALE)	TIPO DI UTILIZZO

C.7 Programmazione e documentazione

Il calendario delle attività presso la sede di Arpa dovrà essere predisposto dall'Impresa e comunicato preventivamente al Referente tecnico di sede.

Eventuali modifiche al suddetto calendario andranno comunicate con sufficiente anticipo al Referente di sede.

Documenti a disposizione dell'impresa:

- estratto del piano di emergenza
- planimetrie con pianificazione spaziale degli interventi (con indicati accessi, luoghi di lavoro, ecc.)

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	DUVRI
	FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	
		09/06/2010 pag. 28 di 29

FAC-SIMILE DI DOCUMENTO DI SOPRALLUOGO COORDINATO

Il sopralluogo congiunto viene eseguito preventivamente per il rilievo dello stato dei luoghi e delle attività previste e la verifica delle misure di prevenzione e protezione adottate; in corso d'opera per la pianificazione di misure di modifica e/o di integrazione.

Per l'Impresa

Per il Committente

- ☐ Sono stati esaminati i rischi specifici presenti nei luoghi oggetto delle attività
- ☐ Sono stati analizzati gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi interferenti individuati a cui sono esposti i lavoratori di Arpa e dell'Impresa
- ☐ Sono state concordate le seguenti modifiche/integrazioni al DUVRI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Si allega il presente documento al DUVRI di cui diviene parte integrante e sostanziale

Data

Per l'Impresa

Per il Committente

.....

.....

 Sez. Prov.le di Ravenna	Contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO AD ALTA RISOLUZIONE (HRGC) CON SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (HRMS)	DUVRI 09/06/2010 pag. 29 di 29
---	--	--------------------------------------

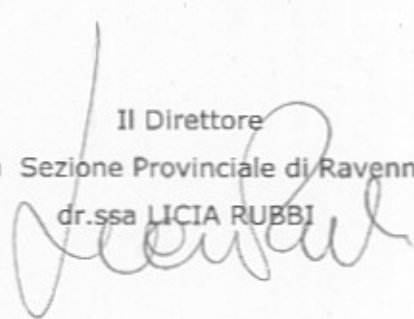
C.8 Costi della sicurezza per i rischi interferenti

(D.LGS. 81/'08 ART. 26 COMMA 5)

I costi per la prevenzione dei rischi interferenti sono pari a 0,00 €.

data

Il Direttore
 della Sezione Provinciale di Ravenna
 dr.ssa LICIA RUBBI



Timbro e firma dell'Impresa

REPUBBLICA ITALIANA

AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE DELL'EMILIA-

ROMAGNA

CONTRATTO PER LA FORNITURA DI _____

L'anno duemilaundici del mese di _____, il giorno _____ alle ore ____,00, presso la sala riunioni della sede della Direzione Generale di Arpa, sita in Bologna, Via Po 5, davanti a me, dott.sa _____, ufficiale rogante, nominata con determina del Direttore Amministrativo n. 3 del 15 gennaio 2002, sono personalmente comparse le seguenti persone:

- _____ nella sua qualità di Responsabile ____, in rappresentanza dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente della Regione Emilia Romagna, con sede in Bologna, Via Po , 5 Partita IVA 04290860370 (di seguito identificata semplicemente come ARPA), ai sensi del Regolamento in materia di decentramento amministrativo, che dichiara di agire esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse esclusivo di ARPA e

- _____, nato a _____ il _____ Codice Fiscale _____ il quale dichiara d'intervenire nel presente atto non in proprio, ma nella sua qualità di amministratore delegato della ditta _____ con sede in _____ Via _____ codice fiscale e partita IVA _____ (di seguito per brevità il Fornitore)

PREMESSO CHE

- con Determinazione del Direttore Tecnico n. __ del ____ 2010 è stata indetta una procedura aperta per la fornitura ed installazione di un sistema gascromatografico con spettrometro di massa ad alta risoluzione ed è stato approvato lo schema di contratto;

- con Determinazione del Direttore Tecnico n. __ del ____ è stata aggiudicata alla ditta _____ con sede in ____ Via _____ codice fiscale e partita IVA _____ la fornitura relativa a:

- a garanzia del puntuale ed esatto adempimento del presente contratto, la ditta _____ ha
prestatato la seguente cauzione definitiva:

➤ _____ di Euro _____ (_____,00),

- che nei confronti della ditta _____ sono stati effettuati con esito positivo i controlli previsti dalla normativa in capo all'aggiudicatario;
tra le parti come sopra rappresentate:

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1

Valore delle premesse e degli allegati

Le parti contraenti dichiarano che la premessa parte narrativa costituisce parte integrante e sostanziale del presente contratto.

Articolo 2

Oggetto del contratto

Arpa, come sopra rappresentata, affida alla ditta _____ con sede in__ Via ____, codice fiscale e partita IVA _____, di seguito per brevità indicato anche come il Fornitore, rappresentato ai fini del presente contratto dal _____ la fornitura di _____ come meglio specificato nel disciplinare tecnico e nella relazione tecnica del fornitore qualora migliorativa.

Articolo 3

Norme regolatrici e disciplina applicabile

La fornitura viene affidata ed accettata secondo le norme, condizioni e modalità scaturenti dalle clausole del presente atto e da tutti gli atti inerenti la gara, ed in particolare, in via graduata:

- _____ dal capitolato d'oneri e dal disciplinare tecnico approvati con Determinazione del Direttore Tecnico n. _____ e sottoscritti per accettazione dal legale rappresentante

del fornitore. aggiudicatario in sede di offerta, tali atti sono da considerare parte integrante e sostanziale del presente contratto, pur non materialmente allegati per espressa volontà delle parti, le quali hanno dichiarato di averne piena conoscenza;

- dalle norme del codice civile, per quanto non regolato dalle disposizioni di cui ai precedenti punti.

- dall'offerta economica del _____ 2011 allegata sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

- dalla relazione tecnica del fornitore aggiudicatario ove migliorativa rispetto alle condizioni stabilite da Arpa negli atti di gara, tale relazione è da considerare parte integrante e sostanziale del presente contratto, pur non materialmente allegata per espressa volontà delle parti, le quali hanno dichiarato di averne piena conoscenza.

Articolo 4

Termini di esecuzione

Il termine di esecuzione della fornitura, comprensivo dei necessari lavori e/o servizi di installazione presso la Sezione Provinciale Arpa di Ravenna in via Alberoni, 17 e dell'attività di formazione è fissato in 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del presente contratto. Le modalità di esecuzione sono descritte all'art. 5 del capitolato d'oneri a cui si rimanda.

Articolo 5

Corrispettivo

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione della fornitura è pari al seguente importo IVA esclusa:

- _____ oneri per la sicurezza Euro 0,00. (zero)

Tale corrispettivo è stato determinato dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie

indagini, alle proprie stime, ed è, pertanto fisso ed invariabile, indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità facendosi carico di ogni relativo rischio e/o alea. Il Fornitore non potrà vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi.

Articolo 6

Fatturazione e pagamenti

L'importo delle fatture verrà corrisposto entro ____ giorni dalla data di accettazione della fornitura. Scaduti i termini di pagamento senza che sia stato emesso il mandato, sono dovuti al Fornitore gli interessi di mora pari a _____, secondo quanto previsto nel D.Lgs. 231/2002. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c. Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti. Per le modalità di fatturazione e pagamento si rinvia a quanto stabilito all'art. 17 del capitolato d'oneri, precisando che le fatture dovranno riportare il seguente numero di CIG _____ e di CUP _____ ed andranno inviate ad :

ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna.

Il fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi relativi al presente contratto di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136

Articolo 7

Documento Unico Valutazione dei Rischi

Viene allegato al presente contratto (allegato __) il Documento Unico Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/2008. Tale documento potrà essere aggiornato dallo stesso committente, anche su pro-

posta dell'esecutore del contratto, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative.

Articolo 8

Foro competente

Per tutte le controversie relative ai rapporti tra il fornitore e l'Arpa sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

Articolo 9

Spese

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpa, tutte le spese di contratto, 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 a tassa fissa ai sensi delle vigenti disposizioni di legge .

Articolo 10

Norma di rinvio

Per tutto quanto non previsto nel presente contratto, le parti come sopra rappresentate, rin-
viano integralmente a quanto convenuto negli atti di gara soprarichiamati.
Di quanto sopra viene redatto il presente atto, meccanicamente scritto da me medesimo con
inchiostro indelebile su numero ____ fogli resi legali e ____ allegati composti sub A)
_____ che viene letto alle parti, le quali lo dichiarano conforme alla loro volontà, lo appro-
vano e avanti a me lo sottoscrivono.

Per Arpa

Per il Fornitore

L'Ufficiale Rogante

N. Proposta: PDTD-2010-922 del 22/12/2010

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Indizione di una procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura di un sistema gascromatografico ad alta risoluzione (HRGC) con spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS). Approvazione bando, capitolato d'oneri, disciplinare tecnico, disciplinare di gara e relativi allegati.. Importo presunto Euro 400.000,00 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 23/12/2010

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
