

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2014-752	del 03/11/2014
Oggetto	Direzione Tecnica. Affidamento in economia della fornitura di un sistema olfattivo per monitoraggio odori in esterno. CIG Z7E108BD91 CUP J99D14001270002.	
Proposta	n. PDTD-2014-688 del 30/09/2014	
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Zinoni Franco	
Struttura proponente	Area Vigilanza E Controllo	
Dirigente proponente	Dott. Marroni Valerio	
Responsabile del procedimento	Marroni Valerio	

Questo giorno 03 (tre) novembre 2014 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6, in Bologna, il Direttore Tecnico, Dott. Zinoni Franco, 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. Affidamento in economia della fornitura di un sistema olfattivo per monitoraggio odori in esterno. CIG Z7E108BD91 - CUP J99D14001270002.

VISTE:

- la D.D.G. n. 87 del 16.12.2013 avente ad oggetto "Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2013-2015, del Piano Investimenti 2014-2016, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2014 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2014";
- la D.D.G. n. 88 del 16.12.2013 recante "Approvazione delle Linee Guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità del budget di esercizio ed investimenti per l'esercizio 2014";

RICHIAMATI:

- il Decreto Legislativo n. 163/2006 e s.m.i., e in particolare l'art. 125 "Lavori, servizi e forniture in economia" e l'art. 57 co 2 lett. b) D. Lgs. 136/2006 ;
- gli artt. 329 e ss. del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione e di attuazione del d.lgs. 163/2006";
- il "Regolamento ARPA per le forniture di beni e servizi in economia";

PREMESSO:

- che con propria determinazione n. 658/2012 è stata acquisita in comodato d'uso gratuito dalla Ditta SACMI IMOLA S.C. di Imola (BO), un'apparecchiatura elettronica sperimentale per il monitoraggio in continuo ed in automatico dell'impatto olfattivo nell'ambiente delle emissioni odorigene, con capacità di riconoscimento qualitativo di sorgenti odorose rispetto al dato di fondo e di determinazione quantitativa, calcolata per unità odometriche, della concentrazione di odore e dell'aria analizzata, oltre che di classificazione degli eventi odorigeni (naso elettronico);
- che il contratto di comodato d'uso gratuito sottoscritto prevede l'utilizzo della strumentazione per la durata di mesi 9 (nove);

RILEVATO:

- che la strumentazione suddetta, per gli aspetti tecnici peculiari intrinseci, ha permesso di studiare sistemi di calibrazione del sistema elettronico olfattivo e di realizzare la connessa banca dati al fine di renderla raffrontabile e compatibile con la tecnica UNI EN 13725:2004;

- che il sistema olfattivo sperimentato ha permesso di effettuare in tempo reale, in modo continuativo ed automatico, il riconoscimento qualitativo di sorgenti di odore e le elaborazioni combinate relative alla concentrazione di odore, riconoscimento sorgente e provenienza, restituendo i dati sia in forma disaggregata, sia in forma cumulativa, aggregando i dati per periodi temporali orari, giornalieri e per l'intero periodo di misura;
- che il sistema gestisce automaticamente e continuativamente la misura dell'umidità dei campioni di gas, effettuando la compensazione e la regolazione prima dell'invio ai sensori della camera di misura;
- che il sistema permette di ridurre le incertezze e le interferenze dovute a fenomeni di deriva dei sensori, includendo dispositivi automatici di controllo in campo dei principali fattori di influenza sulle misurazioni;
- che il sistema include, inoltre, un sistema automatico di auto calibrazione con normal-butanolo (sostanza di riferimento della norma UNI-EN 13725) con periodicità impostabile dall'operatore;
- che, pertanto, si ritiene opportuno procedere all'acquisizione del sistema olfattivo per il monitoraggio degli odori in esterno (naso elettronico) EOS AMBIENTE Mod. EOS 507F;

VERIFICATO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 aventi ad oggetto beni e/o servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di fornitura;
- che non sono attive convenzioni Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n.11/2004 aventi ad oggetto beni e/o servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di fornitura;
- che il prodotto specifico richiesto non è presente nelle categorie merceologiche oggetto del mercato elettronico della PA;
- che tale fornitura rientra nei limiti di valore e nelle categorie merceologiche elencate nel regolamento ARPA per le forniture di beni e servizi in economia;

CONSIDERATO:

- che il sistema olfattivo EOS Ambiente concesso in comodato d'uso gratuito dalla Ditta SACMI IMOLA S.C. di Imola (BO) ha permesso di realizzare l'attività di studio dei sistemi di calibrazione del sistema olfattivo e la connessa banca dati, perfettamente raffrontabile e compatibile con la tecnica UNI EN 13725:2004;

- che il Responsabile del Procedimento ha stimato il valore massimo presunto della fornitura in euro 39.900,00 (IVA esclusa);
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI. Non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza.
- che è stato acquisito dal sistema SIMOG il seguente numero di CIG Z7E108BD91 ai fini della normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari;
- che alla fornitura è stato assegnato il seguente Codice Unico di Progetto (CUP) J99D14001270002;

DATO ATTO:

- che, con lettera Prot. PGDG/2014/4871 del 27/08/2014, è stata trasmessa tramite PEC (sacmiufficiolegale@legalmail.it) alla Ditta SACMI IMOLA S.C., con sede legale in Via Selice Prov.le, 17/a – 40026 Imola (BO) - C.F./P.IVA 00498321207, la richiesta di offerta, il capitolato speciale ed il disciplinare tecnico, allegati Sub A), C) e D) al presente atto quali parti integranti e sostanziali, per la fornitura del sistema olfattivo per il monitoraggio degli odori in esterno (naso elettronico) Mod. EOS 507F;
- che è pervenuta dalla citata ditta l'offerta n. No. O8IT13807C del 03/09/2014, acquisita agli atti con prot. PGDG/2014/5067 del 08/09/2014, per la fornitura del sistema citato, usato e revisionato, al costo di euro 39.975,00 (IVA esclusa);
- che dal Responsabile del procedimento è stata verificata la regolarità della documentazione presentata, la corrispondenza dell'offerta alle specifiche tecniche richieste e la congruità del prezzo rispetto al valore di mercato;

PRECISATO:

- che ricorrono le condizioni di cui all'art. 2 – Casi di ricorso al sistema delle spese in economia e dell'art. 5 – Modalità di esecuzione delle spese in economia – del Regolamento ARPA per forniture di beni e servizi in economia, che consente l'affidamento diretto in economia per le acquisizioni di importo inferiori a 40.000,00 euro;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, opportuno ed economicamente conveniente, affidare alla ditta SACMI IMOLA S.C. la fornitura del sistema olfattivo suddetto, al costo di euro 39.975,00 (IVA esclusa), come da offerta n. O8IT13807C del 03/09/2014, acquisita agli atti;

DATO ATTO:

- che il costo per la sicurezza relativo all'esecuzione del presente appalto è pari a zero;

PRECISATO:

- che la Ditta affidataria ha presentato l'autocertificazione inerente il possesso dei requisiti di natura generale di cui all'art. 38 del d.lgs. n. 163/2006 ed ha altresì dichiarato la propria regolarità contributiva, ai sensi dell'art. 4, comma 14-bis, della legge n. 106/2011;

ATTESTATO:

- ai fini dell'art. 9 del D.L. 1/07/2009 n. 78 "Tempestività dei pagamenti delle pubbliche amministrazioni (convertito nella legge 3/08/2009 n. 102), che il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla DDG n. 99/2009, confermate con riferimento alla programmazione di cassa nell'Allegato A della D.D.G. 87 del 16/12/2013;

SU PROPOSTA:

- del Dott. Valerio Marroni, Responsabile dell'Area Vigilanza e Controllo della Direzione Tecnica, il quale ha espresso il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa della presente determinazione;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento è lo stesso dott. Valerio Marroni;
- che al responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art. 273 del D.P.R. 207/2010, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso dal Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani, Responsabile dell'Area Bilancio e Contabilità Economica;

DETERMINA

- 1) di affidare, per i motivi in premessa esposti, la fornitura in economia del sistema olfattivo per il monitoraggio di odori in esterno (naso elettronico) EOS AMBIENTE Mod. EOS 507F, usato e revisionato (CIG Z7E108BD91), alla Ditta SACMI IMOLA S.C., con sede legale in Via Selice Prov.le, 17/a – 40026 Imola (BO) - C.F./P.IVA 00498321207, alle condizioni contrattuali indicate nella lettera di invito, nel capitolato speciale e nel disciplinare tecnico, allegati Sub A), B) e C), al presente atto quali parti integranti e sostanziali, ed al costo di euro 39.975,00 (IVA esclusa), come specificato nell'offerta n. O8IT13807C del 03/09/2014, acquisita agli atti con prot. PGDG/2014/5067;
- 2) di dare atto che il costo relativo alla sicurezza è pari a zero;

- 3) di dare atto che il contratto con la ditta affidataria sarà perfezionato con sarà perfezionato mediante corrispondenza commerciale, con modalità elettronica;
- 4) di dare atto che al responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art. 273 del D.P.R. 207/2010, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
- 5) di dare atto che l'importo di Euro 48.769,50 (IVA inclusa), relativo al presente provvedimento, previsto nel piano annuale e triennale degli investimenti, è di carattere pluriennale e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2014, saranno comprese nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro di responsabilità della Direzione Tecnica.

IL DIRETTORE TECNICO

(F.to Dr. Franco Zinoni)

Si prega di citare il protocollo nella risposta

Spett. le

SACMI IMOLA S.C.

Via Selice Prov.le, 17/a

40026 Imola (BO)

PEC: sacmiufficiolegale@legalmail.it

OGGETTO: RICHIESTA PREVENTIVO PER LA FORNITURA IN ECONOMIA DEL SISTEMA OLFATTIVO EOS AMBIENTE MOD. EOS 507F ATTUALMENTE IN COMODATO D'USO GRATUITO.
Oneri per la sicurezza: 0,00
CIG Z7E108BD91 – CUP J99D14001270002

L'Agenzia Regionale Prevenzione per l'Ambiente dell'Emilia Romagna (di seguito ARPA), Area Vigilanza e Controllo della Direzione Tecnica, intende svolgere una procedura in economia per l'acquisizione del SISTEMA OLFATTIVO per monitoraggio odori in esterno (naso elettronico) EOS AMBIENTE MOD. EOS 507F attualmente in comodato d'uso gratuito, presso il Centro Tematico Regionale Emissioni Industriali presso la Sezione Provinciale ARPA di Modena. La Società in indirizzo è invitata a partecipare alla suddetta procedura.

Le caratteristiche tecniche della strumentazione, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono precisati nel capitolato d'oneri e disciplinare tecnico in All. Sub A) alla presente.

1. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta, redatta in lingua italiana, dovrà pervenire via posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: dirgen@cert.arpa.emr.it entro e non oltre le ore 13.00 del 15 settembre 2014, indirizzata ad

ARPA Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna
Direzione Tecnica
Largo Caduti del Lavoro, 6
40122 Bologna

L'offerta dovrà indicare il corrispettivo per la fornitura della strumentazione in oggetto.

L'offerta dovrà inoltre essere corredata da:

- copia della presente lettera di invito, del capitolato d'oneri e allegato disciplinare tecnico, firmati dal titolare o dal legale rappresentante dell'Impresa offerente, o da un suo Procuratore, quale incondizionata accettazione delle condizioni in essi riportate;
- eventuale documentazione attestante il potere di firma del sottoscrittore dei documenti e dell'offerta, qualora sia persona diversa dal legale rappresentante;
- dichiarazione sostitutiva attestante il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 D.Lgs. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici" nonché i dati relativi alle posizioni contributive dell'impresa, resa ex artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, secondo il fac-simile, all. B, debitamente compilata e firmata e corredata da copia del documento di identità del sottoscrittore;

- documentazione tecnica descrittiva dei beni offerti;
- indicazione del c/c bancario di appoggio (IBAN) dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136, e dei dati sulle persone delegate ad operare sul c/c bancario indicato, schema allegato sub C.

Le condizioni economiche offerte non dovranno essere vincolate da clausole, riserve o pattuizioni accessorie unilaterali, a pena di nullità.

L'offerta economica, valida per 180 giorni dalla presentazione, deve essere espressa in cifre ed in lettere. In caso di contrasto tra le indicazioni prevarrà quella più vantaggiosa per l'amministrazione, salvo errore palesemente riconoscibile.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa.

Arpa si riserva la facoltà di non affidare la fornitura.

La conferma definitiva della fornitura avverrà con lettera d'ordine a firma del Direttore della Direzione Tecnica.

2. EVENTUALI CHIARIMENTI

Per chiarimenti di natura tecnica il Referente è il dott. Valerio Marroni – tel. 051/528.12.47 – email vmarroni@arpa.emr.it

Per chiarimenti amministrativi: dott.ssa Maria Gabriella Marescotti - tel. 051/5281202 – email gmarescotti@arpa.emr.it

Il Responsabile del Procedimento è il dott. Valerio Marroni

Documenti allegati:

Allegato A Capitolato speciale con allegato disciplinare tecnico;

Allegato B modello dichiarazione sostitutiva.

Allegato C modello dichiarazione tracciabilità

Il Responsabile
Area Vigilanza e Controllo
ARPA EMILIA ROMAGNA
(Dr. Valerio Marroni)

lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di un sistema olfattivo per monitoraggio odori in esterno	Pag. 1 di 5

Art. 1 - Oggetto della fornitura

Il presente capitolato disciplina le condizioni contrattuali relative alla fornitura di un sistema olfattivo per monitoraggio odori in esterno: EOS AMBIENTE MOD. EOS 507F attualmente in comodato d'uso gratuito al Centro Tematico Regionale Emissioni Industriali presso la Sezione ARPA di Modena.

Art. 2 - Condizioni generali di fornitura

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire 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.

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 successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpa, assumendosene ogni relativa alea.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpa è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpa da ogni responsabilità ed onere.

Art. 3 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

1. Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
2. Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
3. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su-indicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
4. Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto.

Timbro e firma per accettazione
del Legale Rappresentante

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di un sistema olfattivo per monitoraggio odori in esterno	Pag. 2 di 5

5. 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 del Contratto.
6. Ai sensi di quanto previsto agli artt. 4, comma 2 e 6 DPR n. 207/2010:
 - a) in caso di ottenimento da parte del Responsabile del procedimento del Documento unico di regolarità contributiva che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto (compreso il subappaltatore) lo stesso provvederà a trattenere l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il Documento unico di regolarità contributiva verrà disposto da ARPA direttamente agli enti previdenziali e assicurativi;
 - b) in caso di ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva dell'Affidatario del contratto negativo per due volte consecutive il Responsabile del procedimento proporrà, ai sensi dell'art. 135 comma 1 del D. Lgs n. 163/2006 e s.m.i la risoluzione del contratto previa contestazione degli addebiti e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni;
 - c) ove l'ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva negativo per due volte consecutive riguardi il subappaltatore l'ARPA pronuncerà previa contestazione degli addebiti al subappaltatore e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni, la decadenza dell'autorizzazione di cui all'art. 118, comma 8, D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., dandone contestuale segnalazione all'Osservatorio per l'inserimento nel casellario informatico.

Art.4 – Garanzia

La garanzia della fornitura deve essere almeno di 24 (ventiquattro) mesi.

Nel periodo di garanzia il Fornitore dovrà:

- garantire il ripristino del corretto funzionamento della fornitura entro e non oltre 15 giorni naturali e consecutivi dalla segnalazione;
- sostituire l'apparecchiatura con altra avente le stesse caratteristiche qualora il guasto non sia risolto entro il termine sopra indicato.

Le spese di trasporto e/o i costi dei pezzi di ricambio eventualmente necessari per riparazioni di non funzionamento saranno a carico del Fornitore.

Art. 5 – Penali

Per ogni giorno di ritardo nel ripristino della fornitura in caso di mancato funzionamento nel periodo di garanzia verrà applicata una penale pari allo 0,5 per mille dell'ammontare della fornitura.

Arpa potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpa ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di Arpa a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.

Art. 6 - Prezzi.

I prezzi di assegnazione si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata della fornitura.

Art. 7. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI.

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i.

Timbro e firma per accettazione
del Legale Rappresentante

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di un sistema olfattivo per monitoraggio odori in esterno	Pag. 3 di 5

Art. 8 . FATTURAZIONE E PAGAMENTI

La fattura, da emettersi al positivo espletamento della fornitura, dovrà:

- riportare il numero della conferma d'ordine
- riportare il numero CIG **Z7E108BD91** CUP **J99D14001270002**
- essere intestata 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,
- essere recapitata all'indirizzo di posta elettronica certificata: workflow_amm@cert.arpa.emr.it;
- specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136.

Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento. Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

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

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente noto ad Arpa le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

Art. 9 - Brevetti e royalties

Il fornitore dovrà garantire di essere in possesso dei brevetti, licenze o di altro titolo di legge, che lo autorizzi a produrre e vendere i beni e servizi oggetto della presente fornitura, e/o utilizzare le apparecchiature necessarie allo svolgimento dei lavori previsti nel contratto, mantenendo indenne Arpa da ogni azione, rivendicazione, costi, oneri e spese che potessero insorgere o essere conseguenza di una effettiva o presunta violazione di diritti di brevetto, ivi inclusi i modelli, e di diritti tutelanti le opere dell'ingegno, relativi all'uso dei materiali e/o apparecchiature o l'impiego di metodi costruttivi o l'uso di utensili, macchine o altri mezzi di cui si avvarrà.

Art. 10 – Risoluzione del contratto.

Si conviene che Arpa potrà 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:

- qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura;
- mancato adempimento delle prestazioni contrattuali come previsto dalle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato, comprovati da almeno tre documenti di contestazione ufficiale;
- qualora venissero applicate al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore contrattuale;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpa;

Timbro e firma per accettazione
del Legale Rappresentante

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di un sistema olfattivo per monitoraggio odori in esterno	Pag. 4 di 5

- in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- in caso di ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva del Fornitore negativo per 2 (due) volte consecutive, secondo quanto previsto dall'art. 6, comma 8, D.P.R. n. 207/2010;
- negli altri casi di cui agli articoli sul divieto di cessione di contratto e subappalto .

Con la risoluzione del contratto sorge per l'Arpa il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno alla Ditta affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

Art. 11 - Recesso

Arpa ha diritto, nei casi di:

- a) giusta causa,
- b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici,
- c) sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.l n. 95/20012,

di recedere unilateralmente dal contratto, 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.

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

- a) 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;
- b) qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile 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.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpa.

In caso di recesso da parte di Arpa, 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..

Art. 12 - Cessione di contratto e di credito

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 116 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.
2. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere a terzi i crediti della fornitura, salvo quanto previsto dall'art. 117 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.

Timbro e firma per accettazione
del Legale Rappresentante

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di un sistema olfattivo per monitoraggio odori in esterno	
		Pag. 5 di 5

3. Anche la cessione di credito soggiace alle norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e s.m.
4. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, Arpa ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Art. 13 – Subappalto

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 delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.

Art. 14 Codice di comportamento

1. Ai sensi dell'art. 2 comma 3 del DPR 16 aprile 2013 n.62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", le pubbliche amministrazioni estendono, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti nel suddetto codice ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.
2. Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, le disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al DPR n. 62/2013 pubblicato sul sito istituzionale di Arpa /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali (www.arpa.emr.it) .
3. In caso di violazione delle disposizioni di cui al DPR 62/2013 Arpa si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Art. 15 - Spese ed oneri contrattuali

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 della aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite od accresciute posteriormente.

Art. 16 – Foro competente.

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

Arpa
Agenzia regionale per la prevenzione e l'ambiente
dell'Emilia-Romagna

**Disciplinare Tecnico per l'affidamento della fornitura di n.1 Sistema
Olfattivo Elettronico (Naso Elettronico) EOS AMBIENTE MOD. EOS 507F
per misure continue in esterno.**

Nel presente disciplinare tecnico sono indicate le caratteristiche e la composizione del sistema olfattivo EOS AMBIENTE MOD. EOS 507F attualmente in comodato d'uso gratuito presso il CTR Emissioni Industriali della Sezione Provinciale di Modena.

1. Oggetto della fornitura

- **n.1 Sistema Olfattivo Elettronico (Naso Elettronico) per misure in continuo da esterno da impiegare nel controllo e nel monitoraggio di emissioni odorigene e nella valutazione delle loro ricadute in aree esterne.**

Il Sistema Olfattivo Elettronico (Naso Elettronico) di cui si richiede fornitura è caratterizzato da:

- una camera di misura costituita da sensori di gas in grado di effettuare analisi e riconoscimento qualitativo di emissioni odorigene gassose, sia in forma diluita che concentrata
- dotazione tecnica, accessori e materiali indispensabili al suo funzionamento non presidiato in area esterna;
- configurazione adatta ad un uso continuativo in area esterna non presidiata, con alloggiamento di tutto il sistema in una cabina di protezione da agenti atmosferici, dotata di sistema di termostatazione per garantirne il buon funzionamento nelle diverse condizioni meteorologiche;
- sistemi di controllo, operanti automaticamente in campo, dei principali fattori di interferenza nelle misure;
- sistemi di verifica e calibrazione, operanti automaticamente in campo;
- sistema di trasmissione e lettura dati a distanza in tempo reale, operante automaticamente in campo;
- sistema integrato di misura e acquisizione dati meteorologici;
- hardware e software di gestione in ambiente windows con interfacciamento automatico dei riconoscimenti qualitativo di emissioni odorigene e parametri meteorologici;

Le specifiche tecniche di dettaglio di quanto richiesto nella fornitura sono riportate ai successivi paragrafi 2 e 3 del presente capitolato; il mancato rispetto degli specifici requisiti minimi richiesti o la mancata offerta di quanto riportato ai paragrafi 2 e 3 comporta l'esclusione dell'offerta.

Le predette attrezzature sono destinate alla Sezione Provinciale ARPA di Modena – CTR Emissioni Industriali.

Costituisce altresì oggetto del contratto tutta la documentazione informativa e tecnica (manuali e software in lingua italiana) relativa alle attrezzature e materiali offerti, integrabile su specifica richiesta di ARPA.

La documentazione allegata all'offerta deve permettere in modo inequivocabile di individuare le caratteristiche tecniche di quanto offerto nella fornitura. Documenti estratti da cataloghi generali o copie del catalogo stesso non potranno essere accettati se non accompagnati da documento esplicativo sulle esatte caratteristiche e sulla tipologia dei servizi/materiali/strumenti offerti.

2. Caratteristiche generali della fornitura

Sulla strumentazione è richiesto un periodo minimo di garanzia di 2 anni.

Tutti i singoli strumenti facenti parte della fornitura complessiva devono essere dotati di marcatura CE.

Il sistema deve funzionare con alimentazione elettrica di rete a 220V e deve richiedere una potenza installata disponibile complessivamente non superiore a 500W (incluso tutti i sistemi e gli accessori per il funzionamento continuativo non presidiato in esterno).

La fornitura deve prevedere, al termine del primo anno di funzionamento, 1 manutenzione ordinaria tramite revisione, a conclusione della quale verrà fornito attestato di corretta funzionalità di tutte le apparecchiature e strumentazioni facenti parte dell'offerta.

Non è ammessa l'offerta di soluzioni prototipali.

3. Caratteristiche specifiche della fornitura:

Il Sistema Olfattivo Elettronico (Naso Elettronico) da esterno, completo dei materiali e sistemi accessori necessari ad espletare tutte le modalità di misura richieste, deve rispettare i seguenti requisiti minimi.

Sistema di campionamento del gas:

- deve essere costituito da pompa e da sistemi di trasporto del gas, dall'ambiente esterno fino alla camera di misura, in materiali inerti e non reattivi nei confronti dei campioni gassosi da analizzare (ad esempio: collegamenti in teflon, quarzo, pompa a membrana inerte, ecc.)
- deve prevedere sistemi di filtrazione preliminare dalle polveri ambientali, prima di convogliare i gas alla camera dei sensori
- deve essere dotato di sistemi automatici di regolazione e ottimizzazione dei flussi (ad esempio tramite elettrovalvole, regolatori elettronici di flusso, misuratori elettronici, ecc.).

Camera di misura del Sistema Olfattivo Elettronico (Naso Elettronico):

- deve essere fabbricata in materiale inerte (ad esempio acciaio inox) e deve essere termostata per operare a temperatura costante, compensando e correggendo automaticamente eventuali variazioni di temperatura.
- deve essere costituita da un set di almeno 6 sensori di gas in grado complessivamente di effettuare analisi e riconoscimento qualitativo di emissioni odorigene gassose sia in forma diluita che concentrata.

Corpo cabina per esterno, che contiene il Sistema Olfattivo Elettronico (Naso Elettronico) con i relativi materiali e sistemi accessori per il funzionamento:

- deve garantire la completa protezione da agenti atmosferici in ogni condizione ragionevolmente ipotizzabile, del naso elettronico e di tutte le parti abbinare necessarie alle misurazioni in campo;
- deve essere dotata di sistema di termoregolazione/termostatazione per garantire il buon funzionamento del sistema di misura complessivo nelle diverse condizioni meteorologiche; il sistema di termoregolazione/termostatazione dovrà garantire la possibilità di operare per periodi continuativi di almeno 1 mese entro un intervallo di temperatura compreso almeno tra 0°C e + 40°C.
- l'eventuale hardware necessario alla impostazione, registrazione e gestione delle misurazioni nonché tutti gli accessori necessari alla completa, continuativa e corretta esecuzione non presidiata delle misurazioni devono essere alloggiati all'interno della cabina stessa, poichè soluzioni esterne

potrebbero compromettere parzialmente o totalmente la possibilità di collocazione dello strumento in aree esterne.

Sistema di misura e acquisizione dei dati meteorologici:

- deve essere incluso nella fornitura del Sistema Olfattivo Elettronico (Naso Elettronico);
- deve essere in grado di misurare, ad almeno 2m di altezza, almeno i seguenti parametri: temperatura ambientale, velocità e direzione del vento;

Hardware e Software di gestione ed elaborazione dati:

- deve operare in ambiente windows con possibilità di impostazione completa dei cicli di misurazione, addestramento, pulizia, verifiche funzionali, ecc. sia in modalità manuale che automatica;
- deve consentire la visualizzazione in tempo reale, anche durante i cicli di misurazione, dei parametri significativi delle condizioni di misura nonché della risposta dei singoli sensori;
- deve prevedere l'interfacciamento automatico della misura dei campioni gassosi, dei riconoscimenti qualitativi delle emissioni odorigene e dei parametri meteorologici misurati; deve perciò essere in grado di associare automaticamente i parametri meteorologici misurati con i dati misurati e registrati dal Naso Elettronico, memorizzandoli con la stessa base temporale e restituendoli sottoforma di un unico file informatico da cui sia possibile estrarre tabelle integrate.
- in fase di misura il sistema deve elaborare contestualmente la misura con i sensori di odore e con i sensori meteorologici e, in tempo reale, restituire l'eventuale riconoscimento della sorgente odorigena. In altre parole, il sistema deve effettuare in tempo reale, in modo continuativo ed automatico, il riconoscimento qualitativo di sorgenti di odore.
- deve restituire i dati delle misurazioni sia in forma disaggregata (tabelle in cui per ogni singola unità di tempo della misurazione sono riportati tutti i valori di ogni singola grandezza misurata nonché i riconoscimenti e i dati meteorologici), sia in forma cumulativa, aggregando i dati per periodi temporali almeno orari, giornalieri e intero periodo di misura.
- deve includere software dedicati per ulteriori elaborazioni statistiche (almeno PCA) da realizzare anche in tempi successivi, sui set di dati e misurazioni acquisite.
- deve consentire l'impostazione dell'intero ciclo di misurazioni (misura, addestramento o altro) sia operando direttamente sullo strumento (collocato in laboratorio o già posizionato in area esterna) sia agendo a distanza sullo strumento via rete, qualora già posizionato in campo. Il ciclo di misurazioni deve essere completamente automatizzato e gestito dal Sistema Olfattivo Elettronico (Naso Elettronico); in caso di interruzione di corrente, il sistema deve riprendere automaticamente il ciclo di misura al ripristino della stessa.
- deve consentire la memorizzazione e l'archiviazione interna dei dati misurati per almeno 3 mesi di tempo; i dati devono essere protetti da eventuali black-out della tensione di alimentazione e scaricabili anche attraverso porta USB. I dati dovranno essere esportabili sottoforma di formati comuni, del tipo "office, word, excel, ecc."

- dovendo operare sul software di gestione anche in campo, l'hardware del sistema deve includere un apposito monitor/display che consenta di visualizzare le operazioni da impostare.

Trasmissione dati.

Il sistema offerto dovrà essere in grado di consentire:

- l'impostazione a distanza, via rete, dell'intero ciclo di misurazioni, addestramento, verifica, calibrazione o altra operazione consentita dal software;
- la trasmissione e l'esportazione dei dati a distanza, via rete, in tempo reale;
- la lettura, la trasmissione e l'esportazione a distanza, in tempo reale, dei dati relativi alle misurazioni in corso ed alle elaborazioni in tempo reale delle risposte dei sensori, dei dati meteorologici e dell'eventuale riconoscimento della sorgente odorigena.

In ogni caso, i dati dovranno essere memorizzati ed archiviati anche nel Sistema Olfattivo Elettronico (Naso Elettronico), protetti da eventuali black-out della tensione di alimentazione e scaricabili anche attraverso porta USB.

Al fine di ridurre le incertezze e le interferenze dovute a fenomeni di deriva dei sensori, il sistema offerto dovrà includere sistemi automatici di controllo in campo dei principali fattori di influenza sulle misurazioni. In particolare deve essere in grado di gestire automaticamente e con periodicità impostabili dall'operatore:

- verifiche di deriva di zero con aria esente da inquinanti interferenti; a tale proposito il sistema dovrà essere dotato di dispositivi di produzione di aria di ZERO in campo; la sola filtrazione su carboni attivi è il requisito minimo.
- verifiche di deriva della risposta dei sensori e verifica di calibrazione con miscele gassose di riferimento

Per motivazioni attinenti alla sicurezza nei luoghi di lavoro e negli ambienti di vita, non sono considerati idonei dispositivi che fanno uso di bombole di gas compressi (bombole di aria compressa o di aria cromatografica da laboratorio o bombole di miscele gassose certificate).

Il sistema offerto dovrà inoltre essere in grado di operare automaticamente, anche in corso di misurazione, le correzioni conseguenti alle verifiche di cui sopra.

Al fine di ridurre le incertezze e le interferenze dovute alla diversa umidità relativa dei campioni gassosi da misurare, il sistema offerto dovrà gestire automaticamente e continuativamente sia la misura dell'umidità dei campioni di gas prelevati, sia effettuarne la compensazione e la regolazione su livelli pre-selezionati prima di effettuarne l'invio ai sensori della camera di misura; l'impostazione del valore di regolazione dell'umidità deve essere selezionabile dall'operatore.

Il sistema dovrà essere in grado di operare automaticamente le correzioni e compensazioni conseguenti alle verifiche di cui sopra.

Materiali di consumo e assistenza

L'offerta dovrà includere:

- l'impegno di fornire gratuitamente i materiali di consumo, non coperti da garanzia, e le parti di ricambio per almeno 2 anni di funzionamento ordinario;
- manutenzione ordinaria, controllo e verifica del Sistema Olfattivo Elettronico al termine del primo anno successivo alla fornitura.

4. Revisione

Le strumentazioni, le attrezzature, i materiali, il software, oggetto della presente fornitura, dovranno essere revisionati a cura e spese del Fornitore presso la sede di Sacmi Imola, con trasporto a carico di Arpa.

La revisione dovrà essere effettuata entro 30gg dalla comunicazione di affidamento. La Ditta concorderà direttamente con il Referente della Sezione la data e le modalità dell'intervento.

N. Proposta: PDTD-2014-688 del 30/09/2014

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Affidamento in economia della fornitura di un sistema olfattivo per monitoraggio odori in esterno. CIG Z7E108BD91 CUP J99D14001270002.

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 30/10/2014

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
