

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2016-631	del 12/08/2016
Oggetto	Direzione Tecnica. Area Attività Laboratoristiche. Indizione di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, per l'affidamento della fornitura di un sistema centrale SW "web-based" per l'acquisizione dati delle stazioni della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, gestita da Arpae.	
Proposta	n. PDTD-2016-591	del 21/07/2016
Struttura adottante	Area Attivita' Laboratoristiche	
Dirigente adottante	Rossi Leonella	
Struttura proponente	Area Attivita' Laboratoristiche	
Dirigente proponente	Dott.ssa Rossi Leonella	
Responsabile del procedimento	Deserti Marco	

Questo giorno 12 (dodici) agosto 2016 presso la sede di Via Po, 5 in Bologna, la Responsabile dell'Area Attivita' Laboratoristiche, Dott.ssa Rossi Leonella, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 75 del 13/07/2016 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Area Attività Laboratoristiche. Indizione di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, per l'affidamento della fornitura di un sistema centrale SW "web-based" per l'acquisizione dati delle stazioni della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, gestita da Arpae.

VISTE:

- la D.D.G. n. 101 del 30.12.2015 di approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2016-2018, del Piano Investimenti 2016-2018, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2016 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2016;
- la D.D.G. n. 102 del 30.12.2015 di approvazione delle linee guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2016 ai Centri di Responsabilità;
- la D.D.G. n. 33 del 15/02/2016 di approvazione dell'attività contrattuale per l'anno 2016 per la Direzione Tecnica;

RICHIAMATO:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- in particolare, gli articoli 36 "Contratti sotto soglia" lettera b) e 63 "Uso della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara" lettera b) comma 3, recanti la disciplina normativa applicabile alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'affidamento di cui trattasi;

PREMESSO:

- che Arpae ha in gestione la rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna, composta da stazioni fisse e mobili ed articolata in rete regionale, rete aree urbane (supersito) e stazioni locali;
- che Arpae, in qualità di gestore della rete di monitoraggio ha pertanto la necessità di garantire una continuità nella acquisizione dei dati relativi alla valutazione dello stato di qualità dell'aria, nel rispetto del D.Lgs. 155/2010, nonché la gestione e manutenzione delle stazioni di rilevamento della qualità dell'aria;
- che il processo di monitoraggio della qualità dell'aria adottato da Arpae è certificato (UNI EN ISO 9001:2000) e richiede il rispetto delle norme per la garanzia sulla qualità dei dati rilevati, riportate nel manuale e nelle procedure di qualità;

CONSIDERATO:

- che è necessario ed urgente procedere all'acquisizione di un nuovo sistema centrale SW "web-based" che andrà a sostituire i n. 9 sistemi di acquisizione dati presenti, caratterizzati da SW obsoleto e HW non più in produzione, per il quale non è più possibile reperire pezzi di ricambio;
- che il nuovo sistema SW deve interrogare ed acquisire dati dai sistemi SW di acquisizione "Eco-remote", installati presso le stazioni della rete di qualità dell'aria;
- che i suddetti sistemi SW, forniscono dati in un formato proprietario soggetto a brevetto industriale, pertanto sono utilizzabili unicamente attraverso SW fornito dalla Ditta titolare del brevetto;
- che il Responsabile del Centro Tematico Regionale Qualità dell'Aria, dott. Marco Deserti, a seguito dell'indagine di mercato espletata, ha trasmesso apposita RDA (richiesta di acquisto) per la fornitura del nuovo sistema centrale SW "web-based", allegando la dichiarazione per affidamento diretto;

PRESO ATTO:

- che, così come si evince dalla suddetta dichiarazione di affidamento diretto, l'unica ditta in grado di fornire un sistema centrale SW "web-based" in grado di acquisire i dati e di scambiare la messaggistica con il sistema SW "EcoManager", installato e funzionante presso le stazioni di rilevamento, è la Società Project Automation SpA di Monza, proprietaria e titolare del brevetto;

VERIFICATO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, co 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/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che, trattandosi di acquisto di valore inferiore alla soglia comunitaria, è necessario espletare la procedura di selezione del contraente attraverso uno dei sistemi del mercato elettronico disponibili nel nostro ordinamento;
- che il prodotto specifico da acquistare è presente nelle categorie merceologiche oggetto del mercato elettronico messo a disposizione da Consip e la Società Project Automation Spa di Monza risulta abilitata al Bando: Mobilità e Sistemi per il monitoraggio, Metaprodotto: Attrezzature e sistemi per il monitoraggio;

CONSIDERATO ALTRESI':

- che l'istruttoria tecnica si è conclusa con la redazione dei documenti necessari per la RDO (richiesta di offerta) da inviare sul MEPA di CONSIP SpA, e precisamente, delle Condizioni

particolari e Capitolato speciale con allegato disciplinare tecnico, allegati Sub A) e B), al presente atto quali parti integranti e sostanziali;

- che non sono stati riscontrati rischi da interferenze nell'esecuzione dell'appalto in oggetto, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI e non sussistono costi per la sicurezza;
- che l'importo complessivo presunto a base di gara è stato quantificato in euro 50.000,00 IVA esclusa;

RITENUTO:

- pertanto di indire una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, per l'affidamento della fornitura di un sistema centrale SW "web-based" per l'acquisizione dati delle stazioni della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, da espletarsi mediante invio di RDO (richiesta di offerta) sul portale Acquisti in Rete – MEPA di Consip SpA, con importo a base di gara pari a euro 50.000,00, oneri della sicurezza euro 0,00;
- di approvare le Condizioni particolari, il Capitolato speciale con allegato il disciplinare tecnico, allegati sub A) e B) al presente atto, quali parti integranti e sostanziali;

SU PROPOSTA:

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

DATO ATTO:

- che il costo per la sicurezza relativo all'esecuzione del presente appalto è pari a zero;
- che Responsabile del procedimento è il dott. Marco Deserti;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabilità espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. di indire, per le motivazioni espresse in premessa, una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 63 lett. b) punto 3) del D. Lgs. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di un sistema centrale SW "web-based" necessario per l'acquisizione dati delle stazioni della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, gestita da Arpae, mediante invio di RDO (richiesta di offerta) sul portale Acquisti in Rete – MEPA di Consip SpA, con importo a base di gara pari a euro 50.000,00 (IVA esclusa) e oneri della sicurezza pari a euro 0,00;

2. di approvare le Condizioni particolari ed il Capitolato speciale con allegato il Disciplinare Tecnico, allegati sub A) e B) alla presente determinazione, quali parti integranti e sostanziali del presente atto;
- 3 di quantificare il valore dell'appalto in euro 50.000,00 (IVA esclusa);
4. di dare atto che non sussistono costi della sicurezza per rischi da interferenze;
5. di dare atto che, trattandosi di fornitura di importo inferiore alla soglia comunitaria e da espletare mediante procedura negoziata senza bando, la valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica, sarà effettuata dal Responsabile del Procedimento;
6. di dare atto che espletata la fase di scelta del contraente, si procederà con apposita determinazione di aggiudicazione e sarà stipulato con il fornitore aggiudicatario il contratto di fornitura, secondo le regole del mercato elettronico di Consip Spa;
7. di dare atto che il costo complessivo della fornitura di cui trattasi, stimato in euro 50.000,00 oltre al 22%IVA per un totale di euro 61.000,00 (IVA inclusa), avente natura di "INVESTIMENTI", è incluso nel piano annuale (CdC DTLAB) e triennale degli investimenti, è di carattere pluriennale e le relative quote di ammortamento, a partire dal 2016, sono comprese nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro di responsabilità: DTMRA;
8. di dare atto che si provvederà agli adempimenti di cui al D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, secondo le indicazioni operative contenute nel Programma per la trasparenza e l'integrità 2014-2016, approvato con D.D.G. n. 4 del 31.01.2014.

LA RESPONSABILE
DELL'AREA ATTIVITA' LABORATORISTICHE
- Dott. ssa Leonella Rossi -

Project Automation S.p.A.

Viale Elvezia n. 42

20900 MONZA

OGGETTO: Condizioni particolari RdO n.....

Ad integrazione della RdO n.si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae Emilia Romagna.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA.

Oggetto dell'affidamento è la fornitura e messa in funzione di un sistema centrale "web-based" per la raccolta dei dati delle stazioni fisse e mobili della rete di monitoraggio della qualità dell'aria.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono precisati nel Capitolato Speciale e nel disciplinare tecnico, allegato A) alle presenti Condizioni particolari.

Importo complessivo pari ad **euro 50,000,00** (Iva esclusa) così suddiviso:

componenti obbligatori:

- licenza SW del sistema di acquisizione per l'interrogazione di circa 100 stazioni, predisposto per la connessione VPN con stazioni ecoremote:
- N. 1 terminal server Moxa

attività a carico del fornitore:

- Predisposizione ed installazione del sistema presso macchina virtuale messa a disposizione da parte di Arpae
- Configurazione del sistema secondo specifiche fornite dal committente, in riferimento alla rete attuale e delle funzionalità per la messa in linea
- Implementazione di una procedura di backup del db PostgreSQL con modalità da concordarsi in fase esecutiva
- Avvio del sistema
- Formazione di tecnici Arpae presso ns. sede da definire(1gg)

Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze: zero

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi ad attività di trasporto e consegna "al piano". Sono a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe) sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

2. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

L'offerta effettuata dal fornitore, sul sistema del Mercato Elettronico di CONSIP, consisterà in un'offerta tecnica ed un'Offerta economica.

L'offerta tecnica del Fornitore – a pena d'esclusione - dovrà consistere:

in una descrizione della fornitura offerta, comprensiva di schede tecniche, riportanti tutte le caratteristiche della fornitura proposta. 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.

La mancata corrispondenza alle specifiche richieste dell’Agenzia, comporterà l’esclusione sotto il profilo tecnico e non si procederà all’apertura delle buste economiche.

L’offerta economica del Fornitore – a pena d’esclusione - dovrà essere formulata:

- immettendo a sistema il prezzo unitario della fornitura, secondo il modello generato dal Sistema.

Tutti i documenti componenti l’offerta del Fornitore devono essere sottoscritti, a pena d’esclusione, con firma digitale dal legale rappresentante o persona munita di idonea procura.

Secondo quanto previsto dall’art. 83 comma 9 D. Lgs. 50/2016, in caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale sugli elementi e sulle dichiarazioni sostitutive presentate, Arpae assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. Il concorrente che ha dato causa a tali irregolarità è tenuto al pagamento, in favore di Arpae, della sanzione pecuniaria pari all’1 per cento del valore della gara cui si partecipa. In caso di inutile decorso del termine assegnato, il concorrente è escluso dalla gara.

Nei casi di irregolarità non essenziali ovvero di mancanza o incompletezza di elementi o dichiarazioni non indispensabili, Arpae ne richiede la regolarizzazione e non applicherà nessuna sanzione.

Arpae, a mezzo di opportuna comunicazione attraverso il canale “Comunicazioni” presente sul portale MEPA di Consip, provvederà a richiedere chiarimenti in ordine al contenuto delle schede tecniche prodotte dalla Ditta offerente, ai sensi dell’art. 58 D. Lgs. 50/2016, con facoltà di assegnare, a tal fine, un termine perentorio entro cui i concorrenti devono far pervenire detti chiarimenti, pena l’esclusione dalla gara.

3. AGGIUDICAZIONE E STIPULA

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

Saranno, inoltre escluse le ditte che abbiano presentato offerta per un importo complessivo eccedente l’importo a base d’asta, oneri per la sicurezza esclusi.

Qualora l’offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla prestazione, Arpae si riserva di chiedere all’offerente le necessarie giustificazioni e, qualora queste non siano ritenute valide, ha facoltà di escluderla dalla procedura con provvedimento motivato.

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura.

L’Agenzia si riserva di verificare d’ufficio, ai sensi dell’Art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall’impresa aggiudicataria, in sede di abilitazione al sistema.

L’accettazione dell’offerta da parte di Arpae è subordinata all’invio da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 7 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione provvisoria, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell’aggiudicazione medesima:

(1) dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;

(2) copia del versamento sul conto di Tesoreria di Arpae delle spese di bollo di cui al punto 18 del Capitolato Speciale.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non presenti copia del versamento delle spese di bollo nonché non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto dell'abilitazione al sistema, l'Agenzia procederà alla revoca della aggiudicazione della presente RDO.

4. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "MOBILITA' E MONITORAGGIO-BENI E SERVIZI PER LA MOBILITA' E IL MONITORAGGIO " ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Marco Deserti

6. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella RDO esclusivamente attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale, in relazione alla specifica RDO.

Distinti saluti

Il Direttore Tecnico

Dott. Franco Zinoni

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

All.: - capitolato speciale e disciplinare tecnico
- dichiarazione di offerta economica
- mod. dichiarazione sostitutiva
- mod. tracciabilità per flussi finanziari

Art. 1 - Oggetto della fornitura.

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali nonché le attività richieste al fornitore **per la fornitura e messa in funzione di un sistema centrale “web-based” per la raccolta dei dati delle stazioni fisse e mobili della rete di monitoraggio della qualità dell’aria dell’Emilia Romagna**, come meglio dettagliato nel Disciplinare tecnico allegato in calce.

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 Arpae, assumendosene ogni relativa alea.

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

Arpae 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 Arpae 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.
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. Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 “Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)”.

Art. 4 – Consegna, installazione e collaudo.

La consegna del sistema deve essere effettuata entro **120 (centoventi)** giorni solari dalla stipula del contratto di fornitura (sul portale MEPA di Consip), presso la sede di **Arpae ER – Servizio Sistemi Informativi, V.le Silvani n.6 - Bologna.**

Tale consegna si intende comprensiva di tutte le attività necessarie all’installazione.

Arpae accerterà la conformità di quanto fornito rispetto a quanto previsto nel capitolato e relativi allegati ed effettuerà le prove di funzionalità della fornitura (collaudo) entro 30 giorni successivi all’installazione completa del sistema.

Il collaudo consisterà in una serie di prove atte ad accertare le caratteristiche ed il corretto funzionamento dei componenti e delle attività descritte al punto 3 del disciplinare tecnico

Art.5 – Garanzia

La garanzia della fornitura è relativa alle attività di supporto, manutenzione e “bug” deve essere di almeno 24 (ventiquattro) mesi decorrenti **dalla data di collaudo positivo**, da formalizzare con apposito verbale.

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;
- fornire ed eventualmente installare gli eventuali “up-grade” necessari a risolvere eventuali anomalie SoftWare e garantire il buon funzionamento del sistema.

Le spese di trasporto e/o i costi di trasferta eventualmente necessari per gli interventi sopra descritti saranno a carico del Fornitore.

Art. 6 – Penali

- Per ogni giorno di ritardo sulla data di consegna prevista e concordata con Arpae, il Fornitore sarà soggetto ad una penale dello **0,5 per mille** dell’ammontare netto della fornitura;
- Per ogni giorno di ritardo nel ripristino della fornitura in caso di mancato funzionamento nel periodo di garanzia verrà applicata una penale dell’ 1 per mille dell’ammontare netto della fornitura;
- nell’esecuzione dell’attività di migrazione dal vecchio sistema al nuovo sistema dovrà essere garantita la trasmissione dei dati al server **Q-aria** e la possibilità di accesso agli stessi da parte degli operatori Arpae abilitati . Per ogni giorno di interruzione del flusso di dati, il Fornitore sarà soggetto ad una penale del **2 per mille** dell’ammontare netto della fornitura;

Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpae 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 Arpae a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.

Art. 7 – Garanzia Definitiva

1. Il Fornitore, al momento della sottoscrizione della stipula del Contratto, deve avere costituito la cauzione definitiva in favore di Arpae secondo quanto previsto dall’art. 103 “garanzia definitiva” del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.
2. La cauzione deve essere vincolata per tutta la durata del Contratto. In caso di risoluzione del contratto la cauzione definitiva verrà ritenuta.

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, anche future, ai sensi e per gli effetti dell’art. 1938 c.c., nascenti dall’esecuzione del Contratto.
4. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l’applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che Arpae, fermo restando quanto previsto nel precedente articolo “Penali”, ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.
5. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di Arpae verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.
6. La cauzione può essere progressivamente svincolata sulla base dell’avanzamento dell’esecuzione, nel limite massimo del 80%.
7. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.
8. Qualora l’ammontare della cauzione definitiva dovesse ridursi per effetto dell’applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di Arpae.
9. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto il Contratto.

Art. 7 - Prezzi.

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

Art. 8. Obblighi dell’Appaltatore relativi alla Tracciabilità 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.

Art. 9 . Fatturazione e Pagamenti

Le fatture, dovranno essere emesse secondo le modalità di seguito indicate:

- per il 50% dell’importo della fornitura alla consegna completa di avvenuta installazione del sistema centrale “web-based” per la raccolta dei dati delle stazioni
- il rimanente 50% al positivo espletamento del collaudo della fornitura/servizio in oggetto.

Le fatture devono essere intestate e recapitate a Arpae- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e devono riportare, oltre al riferimento al numero dell’ordine, tutti i dati richiesti dall’art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n.89.

Le fatture devono pertanto riportare:

- numero e data fattura
- data di emissione
- ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
- oggetto della fornitura
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
- scadenza della fattura
- codice identificativo di gara (CIG.....)
- codice unico di Progetto (CUP.....)
- qualsiasi altra informazione necessaria

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it).

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

Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dal “termine per l'accertamento di conformità della merce” di cui al precedente art. 5 o - se successiva – 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 Arpae 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. 10 - 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 Arpae 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. 11 – Responsabile del procedimento e direttore dell'esecuzione

E' designato quale Responsabile del procedimento e direttore dell'esecuzione del contratto ai sensi degli articoli 31 e 111 del D. Lgs. 50/2016, il dott. Marco Deserti.

Art. 12 – Risoluzione del contratto.

Si conviene che Arpae potrà risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, 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 negli atti e documenti in esso richiamati.

In ogni caso Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 cc, previa dichiarazione da comunicare al Fornitore con posta elettronica certificata, nei seguenti casi:

- grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali imputabile al fornitore;
- accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara di cui in premessa;
- in caso di applicazione di penali per un importo complessivo almeno pari alla misura del 10% (dieci per cento) del corrispettivo complessivo contrattuale;
- mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo “Garanzia definitiva”;
- mancata copertura dei rischi in pendenza e durante tutta la vigenza del Contratto;

- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae;
- qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte;
- nei casi e modi previsti dall'art. 108 D.Lgs. n. 50/2016;
- nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con la sottoscrizione del Patto d'integrità (all. 1)
- In caso di inadempimento del Fornitore anche di uno solo degli obblighi assunti con la stipula del Contratto che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 10 (dieci) giorni, che verrà assegnato a mezzo di posta elettronica certificata da Arpae, per porre fine all'inadempimento, la medesima Amministrazione ha la facoltà di considerare risolto di diritto il Contratto e di ritenere definitivamente la cauzione, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.
- La risoluzione del Contratto obbliga il Fornitore a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità dei servizi residui.
- In tutti i casi di risoluzione del Contratto, Arpae ha diritto di escutere la garanzia prestata per l'intero importo della stessa.
- Ove non sia possibile escutere la cauzione, sarà applicata una penale di equivalente importo, che sarà comunicata al Fornitore con posta elettronica certificata. In ogni caso, resta fermo il diritto della medesima Amministrazione al risarcimento dell'ulteriore danno.

Con la risoluzione del contratto sorge per l'Arpae 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. 13 - Recesso

Arpae 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. 95/2012, 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 via PEC

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 Arpae.

In caso di recesso da parte di Arpae, 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. 14 - Cessione di contratto e di credito

1. E’ fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità della cessione stessa.
2. E’ ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto dell’art. 106 comma 13 D. Lgs. 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi, inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l’eventuale compensazione dei crediti derivanti dall’applicazione delle penali con quanto dovuto al Fornitore stesso. Le cessioni dei crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate Ad Arpae nelle forme di legge. Si applicano alle cessioni di credito le disposizioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari.

Art. 15 – Subappalto

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all’art. 105 del D. Lgs. 50/2016, e nel rispetto delle disposizioni di cui all’art. 3, comma 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.

Art. 16 Codice di comportamento

1. Gli obblighi di condotta previsti dal “Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia Romagna”, approvato con DDG n. 5 del 31/1/2014, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 “Codice di comportamento dei dipendenti pubblici” sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell’amministrazione.
2. Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/disposizioni generali/atti generali (www.Arpae.emr.it).
3. In caso di violazione dei suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Art. 17 - Spese ed oneri contrattuali

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, 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. In particolare il documento di accettazione dell’offerta da parte di Arpa equivale a scrittura privata, ai sensi dell’art. 2 della Tariffa , parte I, allegata al DPR 642/72 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo, che Arpa assolverà in maniera virtuale con oneri a carico del Fornitore.

Art. 18 – Foro competente.

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

DISCIPLINARE TECNICO

Specifiche tecniche per la fornitura e messa in funzione di un sistema centrale “web-based” per la raccolta dei dati delle stazioni fisse e mobili della rete di monitoraggio della qualità dell’aria

Oggetto della fornitura:

Nel presente disciplinare tecnico sono descritte le attività da compiersi, nonché le modalità di esecuzione, per la fornitura e messa in funzione di **un sistema centrale “web-based” per la raccolta dei dati delle stazioni fisse e mobili della rete di monitoraggio della qualità dell’aria gestita da Arpae**. Il sistema andrà a sostituire gli attuali 9 sistemi di raccolta dati della rete di qualità dell’aria EcoManager® collocati presso le sezioni provinciali di Arpae.

1) Definizioni

Nell’ambito del presente capitolato tecnico si intende per:

RQA	rete di monitoraggio della qualità dell’aria
Stazioni di rilevamento	Stazioni di misurazione della qualità dell’aria in siti fissi
Laboratori e unità mobili	Stazioni di misurazione della qualità dell’aria mobili
Sistemi di acquisizione dati	Sono i sistemi ubicati in ogni stazione che consentono l’acquisizione e memorizzazione dei dati e della diagnostica prodotti dagli analizzatori automatici, nonché degli allarmi di cabina (nella attuale configurazione della rete questa funzione è svolta dal sistema EcoRemote® fornito da Project Automation)
Sistemi di raccolta dati	Sono i server ubicati in ogni Sezione provinciale per la raccolta dei dati dalle stazioni della RRQA (nella attuale configurazione della rete questa funzione è svolta dal sistema EcoManager® fornito da Project Automation)
Server QA / database QA	E’ il server che ospita il database della Qualità dell’Aria, ubicato presso il Servizio Sistemi Informativi di Arpa dove risiedono tutti i dati delle stazioni trasferiti dai sistemi di raccolta dati e validati dagli operatori abilitati.
QAria	SW applicativo di gestione e validazione dei dati di proprietà di Arpae

2) Descrizione del sistema esistente

Allo stato attuale l’acquisizione dei dati dalle stazioni di monitoraggio della rete di qualità dell’aria (RQA) avviene attraverso 9 centri di acquisizione ubicati presso le sedi delle Sezioni provinciali di Arpae (Piacenza, Parma, Reggio E., Modena, Bologna, Ferrara, Forlì-Cesena, Ravenna e Rimini) i quali acquisiscono

no dati da 80 stazioni di rilevamento (70 fisse e 10 laboratori mobili) mediante collegamento telefonico con linea fissa analogica / mobile GSM . Nella attuale configurazione della rete questa funzione è svolta dal sistema EcoManager® , prodotto e fornito da Project Automation titolare del brevetto

In ciascuna stazione è presente un acquirente dati che gestisce l’acquisizione e memorizzazione dei dati relativi ai parametri monitorati dagli strumenti, come pure dei parametri relativi alla diagnostica di ciascun strumento e cabina. Tali funzione è svolta dal sistema EcoRemote®, software prodotto e fornito da Project Automation SpA , titolare del brevetto.

Nella proprietà dei sistemi EcoRemote® ed EcoManager® rientrano anche le strutture dati, dei database e la messaggistica prodotta e scambiata tra i due sistemi.

I dati acquisiti dai sistemi di raccolta Ecomanager, vengono trasferiti attraverso rete geografica TCP/IP ad un server centrale che ospita il database della Qualità dell’Aria, ubicato presso il Servizio Sistemi Informativi di Arpa, dove risiedono tutti i dati delle stazioni

Lo stato di dei 9 centri provinciali è riportato nella tabella sottostante:

	Anzianità		Sistema Operativo
	Anno Acquisto	Età	S.O. Windows
PC	2012	3	Server 2003
PR	2009	6	XP Professional
RE	2009	6	XP Professional
MO	2010	5	XP Professional
BO	2011	4	XP Professional
FC	2002	13	2000
FE	2004	11	XP Professional
RA	2005	10	Server 2003
RN	Apparato sostitutivo	-	-

3) . Caratteristiche tecniche della fornitura

Il fornitore dovrà fornire un unico sistema centralizzato di acquisizione e raccolta dei dati direttamente dalle stazioni della rete di monitoraggio della qualità dell’aria. Il sistema dovrà garantire le seguenti funzionalità:

- l’interrogazione manuale e/o automatica dei sistemi di acquisizione dati esistenti (Ecoremote) ubicati presso le singole stazioni e acquisizione dei dati di di concentrazione, calibrazioni e allarmi di cabina secondo le seguenti specifiche:
 - per ogni dato orario di ogni inquinante di ogni stazione devono essere acquisiti: Orario di riferimento, unità di misura, Valore medio, Valore minimo, Valore massimo, Deviazione standard, Numero di acquisizioni contribuenti al calcolo, Flag strumentale;
 - per ogni dato di calibrazione di ogni inquinante di ogni stazione devono essere acquisiti: Orario calibrazione, esito calibrazione, stato del sensore dopo calibrazione, valore di zero atteso, valore di zero letto, valore di span atteso, valore di span letto, pendenza della retta di correzione, scostamento della retta di correzione;
 - per ogni allarme di cabina devono essere acquisiti: data e ora, descrizione e codice tipo di allarme, tipo di allarme, valore dell’allarme, messaggio dell’allarme;

- la gestione delle configurazioni dei sistemi di acquisizione dati di stazione con disponibilità di una unica banca dati delle configurazioni di rete; possibilità di operare esportazioni ed importazioni di configurazioni facenti capo ad una o più stazioni anche riconducibili a diversi sistemi di acquisizione
- visualizzazione e verifica dello stato delle interrogazioni ai sistemi di acquisizione, dello stato dei dati acquisiti e dei dati stessi, dei trasferimenti effettuati ed in corso al sistema QAria
- esportazione dei dati in formato compatibile col formato utilizzato dal sistema QAria ed esportazione dei dati in formati compatibili con le classificazioni “opendata” almeno 2 o 3 stelle (ods, xls, /csv o txt);
- trasferimento manuale e/o automatico verso il sistema QAria dei dati di concentrazione, calibrations e allarmi di cabina, mediante l’adeguamento dell’attuale sistema (FEP) di trasferimento dei dati (concentrazione-calibrazione-allarmi) al nuovo sistema che verrà fornito. Il nuovo sistema di trasferimento dovrà garantire il passaggio a QAria delle stesse informazioni trasmesse dall’attuale sistema FEP ora in utilizzo. Per la realizzazione del nuovo sistema di trasferimento dati il Fornitore potrà avvalersi del supporto di un tecnico dei sistemi informativi di Arpae
- gestione utenti, profilature e ruoli per garantire un accesso controllato alle diverse componenti applicative che sovrintendono al sistema richiesto

Il sistema sarà accessibile mediante tecnologia web, attraverso una interfaccia web, con collegamento mediante postazioni di lavoro attestata su rete locale Arpa o rete pubblica e dotate di browser.

L’interfaccia utente dovrà garantire le funzionalità richieste attraverso finestre di navigazione, operazioni di drag&drop, menu’ contestuali con tempi di risposta rapidi e senza richiedere aggiornamenti della pagina di visualizzazione. Ogni utente profilato che accede al sistema si troverà a disposizione le funzioni previste dal proprio ruolo, mentre i profili definiranno quali reti, stazioni e strumenti saranno ad esso visibili.

La visualizzazione dei dati sarà mediata attraverso una modalità di gestione degli oggetti rete, stazione, strumento che consentirà di costruire, attraverso il trascinamento drag&drop, una visualizzazione personalizzata sui dati.

Lo strumento di visualizzazione dovrà essere composto di una parte numerica, che visualizza i dati degli strumenti selezionati e di una parte grafica dove gli stessi dati sono riportati in forma di grafico. Sarà possibile selezionare tra diverse informazioni messe a disposizione tra le quali:

- Data e ora di rilevamento
- Valore rilevato
- Stato di validità del dato
- Valori massimo e minimo e ora di rilevazione, deviazione standard nell’ intervallo di contributo
- Numero di valori contribuenti al calcolo

Per la parte grafica dovrà essere possibile filtrare i dati in base al loro stato, interpolare i dati mancanti, modificare la scala di visualizzazione, stampare,traslare o aggiungere giorni.

Dovrà essere possibile configurare, per la singola sessione in corso, l’unità di misura e il numero di cifre decimali di visualizzazione per il o i parametri da visualizzare.

Analogamente le funzioni di gestione della configurazione dei sistemi di acquisizione, esportazione dei dati, di trasferimento e di gestione degli utenti, dovranno essere gestite mediante i medesimi strumenti web di navigazione, costruzione e visualizzazione personalizzata.

La validazione, archiviazione e d elaborazione dei dati acquisiti verrà svolta da Arpae con il proprio sistema Qaria.

La fornitura si articola in componenti obbligatori, ed attività a carico del fornitore

1) componenti obbligatori:

- licenza SW del sistema di acquisizione per l’interrogazione di circa 100 stazioni, predisposto per la connessione VPN con stazioni ecoremote:
- N. 1 terminal server Moxa

2) attività a carico del fornitore:

- Predisposizione ed installazione del sistema presso macchina virtuale messa a disposizione da parte di Arpae
- Configurazione del sistema secondo specifiche fornite dal committente, in riferimento alla rete attuale e delle funzionalità per la messa in linea
- Implementazione di una procedura di backup del db PostgreSQL con modalità da concordarsi in fase esecutiva
- Avvio del sistema
- Formazione di tecnici Arpae presso ns. sede da definire(1gg)

Saranno a carico di Arpae le attività necessarie all’integrazione dei componenti forniti nel proprio ambiente operativo, secondo le modalità di elencate nel punto 3) seguente.

3) . Attività a carico di Arpae

- Predisposizione della macchina virtuale (con caratteristiche da concordare con il fornitore e comprensiva di licenza di sistema operativo) sulla quale installare e configurare il sistema, con accesso da remoto se richiesto dal fornitore.
- Predisposizione del sistema QAria per recepire i dati trasferiti dal nuovo sistema di acquisizione.
- Predisposizione modem e linea telefonica.

4) Costituisce altresì oggetto del contratto di fornitura:

La documentazione informativa e tecnica (manuali ed eventuali software in lingua italiana) integrabile su richiesta di Arpae.

La documentazione allegata all’offerta tecnica deve permettere in modo inequivocabile di individuare le caratteristiche tecniche di quanto offerto.

Sulla fornitura è richiesto un periodo di garanzia di almeno 24 mesi.

N. Proposta: PDTD-2016-591 del 21/07/2016

Centro di Responsabilità: Area Attività Laboratoristiche

OGGETTO: Direzione Tecnica. Area Attività Laboratoristiche. Indizione di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, per l'affidamento della fornitura di un sistema centrale SW "web-based" per l'acquisizione dati delle stazioni della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, gestita da Arpa.

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 11/08/2016

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
