

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2010-378	del 31/05/2010
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Affidamento diretto mediante procedura negoziata, alla ditta Enrico Zini di San Giorgio di Piano (BO), del servizio di manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software D-Ball-e, ARKIMET e METEOSATLIB. Periodo 01.06.2010 — 31.05.2011.	
Proposta	n. PDTD-2010-404 del 31/05/2010	
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente	Area Modellistica Meteorologica e Centro di Competenza Nazionale	
Dirigente proponente	Paccagnella Tiziana	
Responsabile del procedimento	Bider Massimo	

Questo giorno 31 maggio 2010, presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Dir. del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Carlo Cacciamani, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 95 del 16/12/2009 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue:

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Affidamento diretto alla ditta Enrico Zini, di San Giorgio di Piano (BO), del servizio di manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software D-Ball-e, ARKIMET e METEOSATLIB. Periodo 01.06.2010 — 31.05.2011.

VISTI:

- la DDG n. 96 del 21.12.09 recante: "Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2010-2012, del Piano Investimenti 2010-2012, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2010 e del Budget generale per l'esercizio 2010";
- la DDG n. 97 del 21.12.09 recante: "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2010";
- la D.D.G. n. 87 del 17/11/2009 di approvazione del regolamento ARPA per le forniture di beni e servizi in economia (R0602/DG) ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e dell'art. 10 della L.R. E-R 21 dicembre 2007 n. 28;
- la propria determinazione n. 74 del 30/09/2009 che delega alcune fasi della procedura per l'acquisizione di beni o servizi;

RICHIAMATI:

- l'art. 5 del citato Regolamento di ARPA per le forniture di beni e servizi in economia, il quale stabilisce che "è consentito l'affidamento diretto in economia per le acquisizioni di importo fino a 20.000,00 euro ove sussistono ragioni di urgenza non imputabili all'amministrazione o ragioni tecniche debitamente motivate";
- la Determinazione dirigenziale di ARPA-SIMC n. 67 del 3 settembre 2009 con la quale si approva il testo definitivo della convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile e l'Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna Servizio Idro-Meteo-Clima (ARPA-SIMC). Progetto MODMET 2;

PREMESSO:

- che, per garantire lo svolgimento delle attività del progetto MODMET 2 è necessario assicurare la corretta e continua archiviazione e gestione dei dati risultanti dalla modellistica numerica, la gestione dei dati dalle reti osservative idro-meteorologiche e la gestione ed archiviazione dei dati di telerilevamento ricevuti dai satelliti e dai radar meteorologici;
- che sono in corso le trattative per il rinnovo, per il triennio 2011-2013, della convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile e ARPA-SIMC (progetto MODMET 3);
- che le attività di cui al punto precedente sono gestite tramite i pacchetti software D-Ball-e, AR-

KIMET e METEOSATLIB;

CONSIDERATO:

- che, per garantire l'efficienza e la funzionalità delle procedure coinvolte nella gestione dei dati, è necessario garantire la manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software D-Ball-e, ARKIMET e METEOSATLIB;
- che l'Amministrazione ritiene imprescindibile, per ottenere la necessaria affidabilità dell'acquisizione dei dati, tenuto conto anche degli scopi di protezione civile dei sistemi software coinvolti, avere un interlocutore affidabile ed in grado di intervenire rapidamente cui riferirsi in caso di necessità;
- che la ditta Enrico Zini ha, a suo tempo, realizzato ed installato sui sistemi di ARPA-SIMC preposti alla gestione dei dati, i pacchetti software D-Ball-e, ARKIMET e METEOSATLIB e si configura come la ditta più qualificata a fornire i servizi di manutenzione in oggetto;

RITENUTO:

- che ricorrano le condizioni per affidare direttamente i servizi di manutenzione, come descritto nella dichiarazione di esclusiva del Responsabile dell'Area Servizi Informatici, Ing. Massimo Bider, allegata al presente atto sub A) come parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO:

- che ARPA-SIMC con lettera prot n. PGSIM/2010/618 del 14/05/2010 ha richiesto alla ditta Enrico Zini offerta per la fornitura del servizio di manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software D-Ball-e, ARKIMET e METEOSATLIB per il periodo 01.06.2010 — 31.05.2011, allegando il Capitolato d'oneri e il Disciplinare tecnico, allegati sub B) al presente atto;
- che in data 27.05.2010 la ditta Enrico Zini ha presentato offerta recepita con protocollo n. PGSIM/2010/683 del 27.05.2010 allegata sub C) al presente atto;
- che il valore dell'offerta presentata per il servizio di manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software D-Ball-e, ARKIMET e METEOSATLIB per il periodo 01.06.2010 — 31.05.2011 è pari a Euro 19.000,00 (IVA esclusa);
- che, pertanto, il costo contrattuale è pari a Euro 19.000,00 che, con IVA, risulta pari a Euro 22.800,00;

RITENUTO:

- di affidare alla ditta Enrico Zini la fornitura del servizio di manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software D-Ball-e, ARKIMET e METEOSATLIB per il periodo 01.06.2010 — 31.05.2011;

SU PROPOSTA:

- della dott.ssa Tiziana Paccagnella, responsabile dell'Area Modellistica Meteorologica e Centro di Competenza Nazionale, la quale, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. n. 95 del 16/12/2009, ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

ACQUISITO:

- il parere di regolarità contabile espresso dalla referente amministrativa dott.ssa Barbara Ramponi, ai sensi dell'art. 8 comma 4 del Regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. n. 95 del 16/12/2009;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare Responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4, 5 e 6 della Legge n. 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93, il Responsabile dell'Area Servizi Informatici, Ing. Massimo Bider;

DETERMINA

- di affidare direttamente, per i motivi esposti in premessa, alla ditta Enrico Zini di San Giorgio di Piano (BO) il servizio di manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software D-Ball-e, ARKIMET e METEOSATLIB per il periodo 01.06.2010 — 31.05.2011 alle condizioni esposte nel Capitolato d'Oneri e nel Disciplinare Tecnico allegati sub B) al presente atto ,
- di riconoscere alla ditta, per il servizio di manutenzione, l'importo di Euro 19.000,0 più IVA pari ad Euro 22.800,00 totali;
- di dare atto che il costo di Euro 22.800,00, avente natura di manutenzione software, relativo al presente provvedimento, è a carico dell'esercizio 2010 per la quota di Euro 13.300,00, dell'esercizio 2011 per la quota di Euro 9.500,00, ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento ai progetti MODMET2 (2010) e MODMET3 (2011);

Allegati:

- A) Dichiarazione di esclusiva;
- B) Richiesta d'offerta, Capitolato d'oneri e Disciplinare tecnico;
- C) Offerta

IL DIRETTORE DEL
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA

Dott. Carlo Cacciamani

Affidamento diretto mediante procedura negoziata, alla ditta Enrico Zini, di San Giorgio di Piano (BO), del servizio di manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software D-Ball-e, ARKIMET e METEOSATLIB. Periodo 01.06.2010 — 31.05.2011

DICHIARAZIONE DI ESCLUSIVA

I pacchetti ARKIMET e D-Ball-e sono già utilizzati in diverse applicazioni strategiche per il funzionamento delle attività di SIMC. ARKIMET è infatti preposto all'archiviazione di tutti i dati della modellistica numerica in codifica GRIB e D-Ball-e è vitale per la gestione dei dati della verifica.

Entro la fine del 2010 è previsto l'avvio della ricezione e gestione dei dati del circuito internazionale GTS in formato binario BUFR. L'archiviazione dei dati in questo formato, che andrà a sostituire le attuali codifiche in chiaro SYNOP e TEMP, avverrà tramite ARKIMET e la gestione della decodifica e ricodifica tramite D-Ball-e.

Per consentire la gestione di questi codifici con i due pacchetti, è prevedibile che saranno necessari aggiustamenti, si spera piccoli, al software (manutenzione evolutiva) e sarà sicuramente indispensabile fare il tuning delle procedure durante la fase di avviamento (manutenzione correttiva).

Pur essendo i due pacchetti disponibili come software Open Source, e quindi potenzialmente manipolabili da qualsiasi sviluppatore qualificato, si preferisce per quest'anno nel contesto sopra descritto garantirsi l'assistenza della ditta Enrico Zini, che è l'inventore e lo sviluppatore primario di questi pacchetti, in maniera da garantirsi la tempestività e la certezza degli interventi nel momento dell'implementazione della gestione di nuovi dati, critici per il funzionamento delle procedure del SIMC.

Al momento a nostro giudizio non è infatti disponibile sul mercato nessun altro fornitore che abbia sviluppato un know-how sufficiente di questi pacchetti per garantire la transizione indolore e in tempo utile delle procedure del SIMC dalla gestione dei dati in codifica SYNOP/TEMP a quella BUFR

La presente dichiarazione viene rilasciata sotto la mia personale responsabilità in ordine alle motivazioni specifiche sopra dichiarate che mi riservo di documentare scientificamente, inoltre con perfetta conoscenza della normativa vigente e della regolamentazione interna.

Bologna, 31/05/2010



Ing. Massimo Bider
Responsabile Area Servizi Informatici
Servizio Idro-Meteo-Clima
ARPA Emilia-Romagna

ARPA SIMC	CAPITOLATO D'ONERI	

Art. 1 - Oggetto della fornitura.

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative all'affidamento del servizio di manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software D-BALL-E, ARKIMET e METEOSATLIB, presso la struttura di Arpa Servizio Idro-Meteo-Clima, per la durata di mesi 12 (dodici).

Art. 2 – Termini di esecuzione

Il Fornitore si impegna a garantire il servizio per un periodo di dodici mesi a decorrere dalla data dell'ordine della fornitura.

Arpa Simc si riserva la facoltà di richiedere al Fornitore, nel periodo di efficacia del contratto, l'aumento o la diminuzione delle prestazioni contrattuali, nei limiti in vigore per le forniture in favore della Pubblica Amministrazione, alle condizioni, corrispettivi e termini stabiliti nel presente Atto. In particolare, al Fornitore potrà essere richiesto, alle stesse condizioni e corrispettivi, di incrementare tale importo di due quinti, in conformità a quanto previsto all'art. 27, comma 3, Decreto Ministeriale 28/10/1985.

Il Fornitore su richiesta di Arpa Simc, avrà in ogni caso l'obbligo di continuare il servizio alle medesime condizioni per un periodo non superiore a 90 giorni dalla data di naturale scadenza del contratto. Arpa, alla scadenza del contratto, potrà altresì richiedere al Fornitore di continuare a garantire il servizio nelle more delle ordinarie procedure di scelta del nuovo contraente.

Art. 3 - 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. 4 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

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. In particolare, il Fornitore si impegna a rispettare nell'esecuzione delle obbligazioni derivanti dal contratto le disposizioni di cui al D.Lgs. 626/94 e successive modificazioni e integrazioni.

Il Fornitore si obbliga altresì 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 del contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

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

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 contratto.

Art. 5 - Penali

Per ogni giorno di mancato svolgimento, ritardo o insoddisfacente esecuzione di una o più attività previste verrà applicata, ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione, una penale pari al 5% del valore del canone mensile,

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 – Fatturazione e pagamenti.

Le fatture, da emettersi con cadenza trimestrale posticipata, dovranno:

- riportare il numero d'ordine
- essere intestate e spedite ad **ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370;**
- specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio

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

Il pagamento sarà effettuato nei termini del D.Lgs. 231/2002, salvo diversa pattuizione con il fornitore aggiudicatario.

A tal fine si chiede di dichiarare l'eventuale disponibilità ad accettare clausola di pagamento a 90 giorni, come da prassi commerciale del settore.

In caso di ritardo nei pagamenti, sono dovuti al Fornitore gli interessi di mora in misura pari al tasso BCE stabilito semestralmente e pubblicato con comunicazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze sulla G.U.R.I., maggiorato di due punti.

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. 8 - 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. 9 – 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;
- negli altri casi di cui agli articoli 11 e 12 (Subappalto e Divieto di cessione di contratto) .

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. 10 - Recesso

Arpa Simc 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, 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 Simc.

In caso di recesso da parte di Arpa Simc, 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. 11 - Cessione di contratto e di credito

E' vietato all'Impresa aggiudicataria cedere in tutto o in parte la fornitura oggetto del contratto. Si applica per la cessione dei crediti l'art. 117 del d. lgs. 163/2006.

Art. 12 – 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.

Art. 13 - 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. Il contratto sarà oggetto di registrazione solo in caso d'uso.

Art. 14 – Foro competente.

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

Firma per accettazione

del titolare o legale rappresentante _____

Condizioni generali di contratto

Gli articoli 2 *Termini di esecuzione*, 5 *Penali*, 6 *Prezzi*, 7 *Fatturazione e pagamenti*, 8 *Brevetti e royalties*, 9 *Risoluzione del contratto*, 10 *Recesso*, 11 *Cessione di contratto e di credito*, 12 *Subappalto*, 13 *Spese ed oneri contrattuali*, 14 *Foro competente*, delle presenti Condizioni di fornitura si intendono specificatamente approvati ai sensi dell'art. 1341 e 1342 del Codice Civile.

Firma per accettazione

del titolare o legale rappresentante _____

DISCIPLINARE TECNICO

MANUTENZIONE CORRETTIVA ED EVOLUTIVA DEI PACCHETTI SOFTWARE D-BALL-E, ARKIMET E METEOSATLIB

PREMESSA

Le attività operative delle diverse aree di ARPA-SIMC si basano in larga misura sull'utilizzo di dati osservati e su previsioni da modellistica numerica.

Nel corso degli ultimi anni, sono stati acquisiti e/o messi a punto dei pacchetti software orientati alla gestione di questi dati. Gli archivi di dati osservati e previsti sono stati organizzati in maniera compatibile con questi pacchetti e tutte le procedure operative, strategiche per il funzionamento di ARPA-SIMC, sono state dotate delle interfacce messe a disposizione da questi pacchetti.

Nel dettaglio, i pacchetti oggetto della manutenzione sono:

A) Sistema di archiviazione D-Ball.e

D-Ball-e è un sistema per l'archiviazione temporanea, e la gestione veloce di dati puntuali e profili verticali meteorologici osservati e previsti.

D-Ball-e è stato pensato e sviluppato nell'ambito di precedenti commesse appaltate da ARPA-SIM come sistema di front-end per a supporto dell'omogeneizzazione ed elaborazione veloce di tutti i dati osservati e previsti concentrati al Servizio.

D-Ball-e è distribuito come software libero sotto licenza GNU GPL versione 2 e qualsiasi modifica, integrazione o dipendenza dovrà essere compatibile con questo tipo di licenza.

Le caratteristiche salienti del prodotto sono riportate in:

http://www.arpa.emr.it/dettaglio_documento.asp?id=514&idlivello=64

a questa URL è possibile anche scaricare le diverse versioni di D-Ball.e .

B) Sistema di archiviazione ARKIMET

ARKIMET è un insieme di strumenti per archiviare, smistare e distribuire dati meteorologici di diversa natura, orientato prevalentemente alla gestione di formati per campi su grigliato osservati e previsti (tipo GRIB) e/o formati binari per la trasmissione di osservazioni (tipo BUFR).

ARKIMET è stato pensato e sviluppato (in prima versione) nell'ambito di una precedente commessa appaltata da ARPA-SIM come futuro sostituto del sistema di archiviazione dei soli GRIB (GRIBarch) ora in uso al Servizio e dei dati provenienti dal Global Telecommunication System del WMO ora gestiti dal software METEODATA.

ARKIMET è distribuito come software libero sotto licenza GNU GPL versione 2 e qualsiasi modifica, integrazione o dipendenza dovrà essere compatibile con questo tipo di licenza.

Le caratteristiche salienti del prodotto sono riportate in:

http://www.arpa.emr.it/dettaglio_documento.asp?id=1172&idlivello=64

a questa URL è possibile anche scaricare la versione 0.3 di ARKIMET.

C) Libreria METEOSATLIB

METEOSATLIB è una libreria per la conversione tra diversi formati di dati da satellite. METEOSATLIB è stata sviluppata con il contributo di ARPA-SIMC.

METEOSATLIB è distribuita come software libero sotto licenza GNU GPL versione 2 e qualsiasi modifica, integrazione o dipendenza dovrà essere compatibile con questo tipo di licenza.

Le caratteristiche salienti del prodotto sono riportate in:

http://www.arpa.emr.it/dettaglio_documento.asp?id=493&idlivello=64

a questa URL è possibile anche scaricare le diverse versioni di METEOSATLIB .

CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI RICHIESTE

Le prestazioni sotto elencate dovranno essere erogate da sistemisti in grado di operare sui pacchetti software descritti in premessa.

Le prestazioni richieste sono:

Assistenza informatica programmata per l'ottimizzazione e l'ampliamento dei pacchetti software e per il supporto all'interfacciamento di nuove procedure ai pacchetti stessi.

Dovranno essere fornite on-site presso la Sede di Viale Silvani di ARPA-SIMC e/o in telelavoro tramite un accesso protetto opportunamente predisposto **12 ore settimanali di analista-programmatore**. Questo tempo-uomo verrà utilizzato per il supporto all'interfacciamento dei pacchetti a nuove procedure e per sviluppi volti a velocizzare e migliorare le prestazioni delle versioni installate dei pacchetti stessi. Nell'ambito di questa attività sono previsti anche interventi di manutenzione evolutiva (ad es. gestione di nuove tipologie di dati) da concordare e pianificare con il personale di ARPA-SIMC.

Supporto su chiamata (non programmato) per l'individuazione e la risoluzione di problemi specifici di cattivo funzionamento dei pacchetti installati e che pregiudichino l'operatività delle procedure strategiche per l'attività del SIMC.

L'assistenza dovrà coprire l'arco di tempo: dalle ore 9.00 alle ore 17.00 da lunedì-venerdì nelle giornate in cui non è presente on-site l'analista-programmatore di cui al punto precedente. L'eventuale intervento sarà coordinato con il referente SIMC che effettuerà la chiamata per via telefonica ed il problema sarà risolto o per via telematica, se possibile, collegandosi ai sistemi del centro tramite un accesso protetto opportunamente predisposto o intervenendo direttamente on-site se necessario. Sarà garantita l'assistenza telefonica per un'eventuale consulenza sui malfunzionamenti minori ed il ripristino degli stessi. Viene richiesto un intervallo minimo di tempo compreso fra la chiamata e l'attivazione dell'intervento di 4 ore

Enrico Zini

Design, realizzazione, personalizzazione di Software Libero.

via Schiassi 2
40016 San Giorgio di Piano (BO)
P.IVA 0 253 375 1208
N. R.E.A. BO- 446842

Servizio Idro-Meteo-Clima
Viale Silvani 6
40122 Bologna

Oggetto: Offerta.

Gentile ARPA SIMC,

Il sottoscritto Enrico Zini, nato a Bentivoglio il 3 maggio 1976, titolare della ditta "Enrico Zini" con sede a San Giorgio di Piano in via Schiassi 2 propone la sua migliore offerta per la fornitura del servizio di manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software db-all.e, arkimet e meteosatlib, in riferimento a prot. PGSIM/2010/618 del 14 maggio 2010.

La mia migliore offerta per la fornitura è di:
IVA esclusa: 19.000,00€ (diciannovemila,00 €)
IVA compresa: 22.800,00€ (ventiduemilaottocento,00 €).

San Giorgio di Piano, 24 marzo 2010.

In fede
Enrico Zini



24/03/2010

Bank details - Coordinate bancarie:
Banca Popolare Etica – Agenzia 8 Bologna
c/c n.109041
ABI:05018 CAB: 02400 CIN: T

<http://www.enricozini.com>
enrico@enricozini.com

N. Proposta: PDTD-2010-404 del 31/05/2010

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Affidamento diretto mediante procedura negoziata, alla ditta Enrico Zini. di San Giorgio di Piano (BO), del servizio di manutenzione correttiva ed evolutiva dei pacchetti software D-Ball-e, ARKIMET e METEOSATLIB. Periodo 01.06.2010 — 31.05.2011.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Dott.ssa Ramponi Barbara, Responsabile Amministrativa di Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 31/05/2010

La Responsabile Amministrativa