

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2016-586	del 22/07/2016
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Indizione di procedura di acquisto per la fornitura di servizi informatici finalizzati alla creazione, manutenzione e gestione di banche dati del SIMC in modalità Open Data, mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip CIG Z131AA6A21.	
Proposta	n. PDTD-2016-594	del 22/07/2016
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente	Area Modellistica Meteorologica E Centro Di Competenza Nazionale	
Dirigente proponente	Dott. Cacciamani Carlo Dott.ssa Paccagnella Tiziana	
Responsabile del procedimento	Cattani Stefano	

Questo giorno 22 (ventidue) luglio 2016 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Cacciamani Carlo, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 100 del 30/12/2015 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Indizione di procedura di acquisto per la fornitura di servizi informatici finalizzati alla creazione, manutenzione e gestione di banche dati del SIMC in modalità Open Data, mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip CIG Z131AA6A21.

VISTI:

- 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 dell'Agenzia per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna;
- l'art. 125 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17CE e 2004/18/CE" e l'art. 10 della L.R. 21 dicembre 2007 n. 28;
- l'art. 328 "Mercato elettronico" del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17CE e 2004/18/CE";
- l'art. 7, comma 2, del d.l. 7 maggio 2012, n. 52, (convertito in legge 6 luglio 2012, n. 135), di modifica dell'art. 1, comma 450 della l. 27 dicembre 2006, n. 296, da cui deriva l'obbligo per le amministrazioni pubbliche per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario di ricorrere al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. 207/2010;

RICHIAMATO:

- l'art. 36 del Decreto Legislativo n.50 del 18/04/2016;

PREMESSO:

- che vi è l'esigenza di provvedere alla fornitura di "servizi informatici finalizzati alla creazione, manutenzione e gestione di banche dati del SIMC in modalità Open Data" nell'ambito delle attività previste nella "Convenzione tra Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile e Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente della Regione Emilia Romagna – Servizio Idro-Meteo-Clima per Modellistica Meteorologica

Numerica finalizzata alla previsione meteorologica a brevissimo, breve e medio termine” (progetto MODMET 2016);

- che per svolgere le attività previste dal capitolo 11 della citata convenzione, emerge la necessità di individuare e acquisire strumenti informatici, di telecomunicazione e risorse umane necessari a garantire al massimo la disponibilità dei prodotti all'intera rete dei Centri Funzionali sia in fase di realizzazione che di disseminazione, nonché agli utenti che accedono ai dati via Internet;
- che l'oggetto e le modalità di esecuzione della fornitura sono compiutamente descritti nelle Condizioni particolari e nel disciplinare tecnico, allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che è stato quantificato in Euro 25.000,00 (IVA esclusa), il valore del contratto;

CONSIDERATO:

- 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;
- che non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

DATO ATTO:

- 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 approvvigionamento;
- 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 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 è stata verificata la possibilità di espletare tale procedura sul sistema del mercato elettronico messo a disposizione da Consip s.p.a., data l'attivazione del Bando: "ICT 2009 - Prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni";

RITENUTO:

- pertanto di procedere all'indizione della procedura per l'acquisizione in economia mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip s.p.a. di "servizi informatici finalizzati alla creazione, manutenzione e gestione di banche dati del SIMC in modalità Open Data" da espletarsi mediante invio di RDO (Richiesta di offerta);

- di stabilire che l'affidamento della fornitura avverrà a favore della ditta che presenterà l'offerta con il prezzo più basso;
- di approvare le Condizioni Particolari , Disciplinare Tecnico, Allegati sub A), B), alla presente Determinazione, quale parte integrante e sostanziale;
- di demandare l'individuazione dei termini di ricezione delle offerte alla RdO che sarà inviata dal dott. Stefano Cattani e che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara;

SU PROPOSTA:

- della Responsabile dell'Area Modellistica Meteorologica Dott.ssa Tiziana Paccagnella, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che responsabile del procedimento è il Responsabile Area Servizi Informatici Dott. Stefano Cattani;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso dalla rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

1. di indire, per le motivazioni espresse in premessa, una procedura ai sensi dell'art. 36 D. Lgs. 50/2016 per “servizi informatici finalizzati alla creazione, manutenzione e gestione di banche dati del SIMC in modalità Open Data” mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip s.p.a.;
2. di approvare le Condizioni particolari e il Disciplinare Tecnico, allegati sub A), B) alla presente determinazione, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
3. di quantificare il valore dell'appalto in euro 25.00,00 Iva esclusa;
4. di dare atto che si procederà all'invio di Richiesta di Offerta ad almeno 5 operatori economici abilitati al Bando “ICT 2009 - Prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni” individuati dal Responsabile del procedimento;
5. di stabilire che la fornitura verrà aggiudicata alla ditta che avrà presentato l'offerta con il prezzo più basso;
6. di demandare l'individuazione dei termini di ricezione alla RDO che sarà inviata dal Dott. Stefano Cattani che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara;
7. di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;

8. di dare atto che espletata la fase di scelta del contraente si procederà, con apposita determinazione di aggiudicazione, all'affidamento della fornitura all'operatore economico selezionato;

9. di dare atto che il costo complessivo presunto per i servizi di cui trattasi stimato in Euro 30.500,00 avrà natura di "Servizi vari appaltati esternamente", ed è a carico dell'esercizio 2016, ed è compreso nel conto economico preventivo annuale e pluriennale con riferimento al centro progetto (*MODMET*), e che con il provvedimento di aggiudicazione saranno effettuate le necessarie imputazioni contabili.

Allegati:

A) Discipline Tecnico;

B) Condizioni Particolari.

IL DIRETTORE
DEL SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA
(Dott. Carlo Cacciamani)

Prot. PGSIM/2016/

Bologna,

Ai fornitori invitati

OGGETTO: RdO n. 1288516 - Servizi Informatici per la gestione degli Open Data di Arpae-SIMC: assistenza on site presso le sedi di Bologna e Parma - CIG n. Z131AAEA21

Ad integrazione della RdO n. 1288516 si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae Emilia Romagna - Servizio IdroMeteoClima.

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

Oggetto dell'affidamento e' la fornitura di servizi Informatici per la gestione degli Open Data per il Servizio IdroMeteoClima di Arpae Emilia Romagna nelle due sedi di Bologna, viale Silvani, 6 e Parma via Garibaldi, 75.

In particolare la fornitura consisterà nell'erogazione di servizi Informatici finalizzati alla creazione, manutenzione e gestione di banche dati in modalità Open Data e assistenza on site presso le sedi SIMC di Bologna e Parma.

Modalità e termini di esecuzione della fornitura sono dettagliati nel Disciplinare tecnico allegato A.

CIG	DESCRIZIONE	IMPORTO A BASE D'ASTA (IVA ESCLUSA) EURO
Z131AAEA21	Servizi Informatici finalizzati alla creazione, manutenzione e gestione di banche dati in modalità Open Data e assistenza on site presso le sedi SIMC di Bologna e Parma come dettagliato nell' allegato A	25.000,00

Importo complessivo della fornitura (IVA esclusa) pari a 25.000,00 euro. Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze: zero.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato

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

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.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo.

L'attività dovrà avere inizio dalla data di stipula del contratto e terminare entro il 31 dicembre 2016.

2. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

L'offerta effettuata sul sistema del Mercato Elettronico di CONSIP dovrà essere formulata immettendo a sistema il valore in euro nei campi specifici.

3. AGGIUDICAZIONE E STIPULA

La scelta della migliore offerta sarà effettuata, secondo il **criterio del prezzo più basso**.

Arpae si riserva di procedere all'affidamento della fornitura in oggetto anche qualora risultasse pervenuta una sola offerta, purché ritenuta valida e congrua in relazione ai prezzi di mercato.

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.

In caso di parità di due o più offerte, l'Agenzia procederà ad effettuare una trattativa migliorativa, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. Tesoro 28 ottobre 1985; pertanto le imprese concorrenti saranno invitate con comunicazione sul sistema a presentarsi presso la sede di Viale Silvani, 6 – Bologna per modificare la propria offerta. In ipotesi di inutile espletamento della trattativa migliorativa, si procederà nella medesima seduta pubblica al sorteggio tra le offerte risultate prime “a pari merito”.

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura motivatamente.

L'Agenzia procederà a 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 presentazione dell'offerta.

In caso la ditta non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, questa Amministrazione procederà alla revoca della aggiudicazione della presente RDO e si riserva la facoltà di proseguire con l'aggiudicazione e successiva verifica di abilitazione dei prodotti nei confronti del fornitore risultato secondo classificato nella originaria graduatoria.

4. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "ICT 2009 - PRODOTTI E SERVIZI PER L'INFORMATICA E LE TELECOMUNICAZIONI" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato tecnico, Regole del sistema di e-procurement della P.A).

5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è il Dott. Stefano Cattani.

6. EVENTUALI CHIARIMENTI

Per eventuali chiarimenti di carattere amministrativo il nostro riferimento è Roberta Costa tel. 051/6497509 - fax 051/6497501 e-mail rcosta@arpa.emr.it, per chiarimenti di carattere tecnico il nostro riferimento è:

– dott.. Stefano Cattani Tel. 0521-274350 - email scattani@arpae.it

Il Direttore

Dott. Carlo Cacciamani

Documenti allegati:

All. A) Disciplinare Tecnico

<p style="text-align: center;">arpae</p> <p>EMILIA ROMAGNA</p> <p style="text-align: center;">SIMC</p>	<p>Disciplinare Tecnico</p>	<p>All. A</p>
---	------------------------------------	---------------

1. Stazione appaltante

La Stazione appaltante è il Servizio Idro-Meteo-Clima - Arpae Emilia Romagna (Arpae SIMC)

IL'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), che integra le funzioni di Arpa (istituita con la legge regionale n.44 del 1995) e dei Servizi ambiente delle Province, è stata istituita con legge regionale n.13/2015 ed è operativa dal primo gennaio 2016. E' un'amministrazione pubblica, ai sensi dell'art.1 comma 2, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n.165, precedentemente denominata Arpa come da L.R. 44/95, operativa dal maggio del 1996 con compiti quali i controlli ambientali, l'analisi e l'elaborazione dei dati ambientali, il supporto tecnico-scientifico alle amministrazioni locali, la ricerca applicata finalizzata ad individuare soluzioni tecnologicamente innovative ai problemi ambientali.

La forma organizzativa di Arpae è quella di una struttura a rete, con una Direzione Generale che funge da nodo integratore e di supporto e una organizzazione per nodi territoriali o tematici comprendente nove Sezioni Provinciali, una per ogni capoluogo di provincia, nove Strutture di Autorizzazione e Concessione e due Strutture Tematiche, Servizio Idro-Meteo-Clima e Struttura Oceanografica Daphne, e prevede lo sviluppo di specializzazioni ed eccellenze locali al servizio dell'intero sistema regionale. Le nove sezioni provinciali sono ulteriormente articolate su più sedi, ovvero i distretti dislocati sul territorio provinciale di pertinenza.

2. Oggetto della fornitura

Oggetto della fornitura sono "servizi informatici finalizzati alla creazione, manutenzione e gestione di banche dati del SIMC in modalità Open Data". In particolare la fornitura consisterà in assistenza ad ore on site presso le sedi SIMC di Bologna e Parma per un quantitativo pari a:

- **520 ore di professionalità informatica junior**
- **220 ore di professionalità informatica senior**

da erogare entro il 31/12/2016, in moduli da 2 ore minime.

Le professionalità junior dovranno possedere conoscenze di gestione dati meteorologici (formati NetCDF/HDF, BUFR, GRIB), utilizzo di Ckan, linguaggi di programmazione idonei all'elaborazione e trasformazione dei dati (ETL).

Le professionalità senior dovranno possedere conoscenze approfondite di programmazione dello strumento software CKan e del relativo supporto sistemistico adeguato, tali da poter

<p style="text-align: center;">arpae</p> <p>EMILIA ROMAGNA</p> <p>SIMC</p>	<p>Disciplinare Tecnico</p>	<p>All. A</p>
---	------------------------------------	---------------

configurare modalità d'uso in alta affidabilità e con i diversi plugin disponibili o, eventualmente, da personalizzare attraverso codice da sviluppare ad hoc.

I curricula delle professionalità proposte dovranno essere documentati in tal senso.

A testimonianza dell'adeguatezza della proposta viene obbligatoriamente richiesta la pagina di pubblicazione in Open Source di codici riguardanti lo strumento CKan (es.

<https://github.com/ckan/ckan/wiki/List-of-extensions>)

3. Contesto

Per contestualizzare l'ambito in cui saranno fornite le prestazioni richieste, si precisa che le sedi nelle quali verranno erogate le prestazioni sono:

- Arpae SIMC Area Servizi Informatici, v.le Silvani 6, Bologna
- Arpae SIMC Area Idrologia, strada Garibaldi 75, Parma

Si precisa che Arpae possiede alcune installazioni del sw CKan, che sono da aggiornare e rendere idonee all'uso in produzione. Inoltre è necessario compiere una dettagliata rassegna dei dataset disponibili da pubblicare sia come serie storiche, sia come servizi Web. In questo senso è necessaria una perfetta integrazione con le Aree SIMC che producono dataset, a volte in modo non del tutto omogeneo. Perciò, oltre agli aspetti di pubblicazione, sarà necessario valutare caso per caso eventuali trasformazioni dei dati (ETL).

4. Dettagli di fornitura

Il monte ore oggetto di fornitura sarà programmato immediatamente dopo la stipula del contratto, in un apposito incontro tra le parti. Nelle sedi SIMC saranno messe a disposizione postazioni di lavoro idonee e a norma, compreso il collegamento alla rete locale SIMC, sulla quale saranno reperibili gli strumenti informatici e le basi dati.

SIMC attualmente utilizza prevalentemente i linguaggi di programmazione Python (lato server) e JavaScript (lato client).

Le professionalità richieste dovranno coprire un ampio spettro di servizi di supporto alla pubblicazione dei dati. Come elenco non esaustivo si segnala:

- trasformazione tra formati (es. GRIB -> SHP, BUFR -> CSV, ecc.);
- pubblicazione dei metadati in CKan;
- documentazione dei dataset;
- estensioni di supporto alla fornitura tramite Web Services;
- estensioni di CKan per facilitare il reperimento di dati utili su base geografica;
- strumenti di query per CKan;
- manutenzione ordinaria e straordinaria dello strumento con relativa documentazione.

arpae EMILIA ROMAGNA SIMC	Disciplinare Tecnico	All. A
--	-----------------------------	--------

5. Caratteristiche delle figure professionali richieste

Le figure professionali richieste dovranno fare riferimento ai profili di seguito descritti. Conoscenze ed esperienze dovranno essere adeguate al contesto tecnologico e alle attività richieste ad ogni profilo.

5.1. Profilo Tecnico Junior

Deve:

- avere esperienza di lavoro di almeno due anni su temi analoghi al presente Disciplinare
- avere esperienza documentata nell'area meteorologica;
- avere esperienza documentata in ambito informatico (programmazione, anche in ambito web);
- possedere buone capacità di analisi e risoluzione di problemi anche complessi ed essere in grado di trasmettere esperienza tecnica e di produrre documentazione di buon livello.

Attività richieste:

- monitorare e documentare le basi dati del SIMC;
- interfacciarsi con i produttori di dati per verificare i requisiti di pubblicazione;
- predisporre eventuale software ETL;
- operare come admin su CKan per la manutenzione ordinaria e straordinaria.

5.2. Profilo Tecnico senior

Deve:

- avere esperienza e conoscenza approfondita dello strumento CKan, tale da poter realizzare estensioni da pubblicare nel repository ufficiale (con le conseguenti competenze informatiche);
- avere esperienza e conoscenza dell'installazione di CKan, anche su ambienti virtualizzati e in continuità operativa;
- possedere chiarezza espositiva ed ottime capacità di relazione e di comunicazione;
- possedere buone capacità di analisi e risoluzione di problemi anche complessi ed essere in grado di trasmettere esperienza tecnica e di produrre documentazione di buon livello.

Attività richieste:

- installazioni, configurazioni, personalizzazioni e aggiornamenti di CKan;
- analisi delle problematiche di integrazione delle applicazioni in uso presso l'amministrazione;
- preparazione della documentazione.

arpae EMILIA ROMAGNA SIMC	Disciplinare Tecnico	All. A
--	-----------------------------	--------

N. Proposta: PDTD-2016-594 del 22/07/2016

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Indizione di procedura di acquisto per la fornitura di servizi informatici finalizzati alla creazione, manutenzione e gestione di banche dati del SIMC in modalità Open Data, mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip CIG Z131AA6A21.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo.

Data 22/07/2016

Il/La Responsabile Amministrativo/a
