

Procedura aperta multi-lotto, gestita mediante la piattaforma Sintel, per la fornitura di un sistema informativo per l'elaborazione della mappa regionale dei valori di campo elettromagnetico e di un sistema informativo (o catasto) delle sorgenti ELF.

RISPOSTE AI CHIARIMENTI AL 12/7/2018

D1

In relazione alla procedura in oggetto è stato richiesto se gli applicativi possono essere sviluppati su piattaforma Java ed eseguiti su Apache Tomcat.

R1

Con riferimento al quesito posto si rappresenta che la piattaforma informatica di riferimento di ARPA Lombardia è descritta nel par. 2.2 dell'allegato tecnico al Capitolato e, come ivi specificato, ogni proposta sarà valutata in riferimento a essa.

D2

Con riferimento alla procedura in argomento è stato chiesto se è possibile utilizzare PostgreSQL con estensione PostGIS come DBMS.

R2

In relazione a quanto richiesto ed in armonia con l'allegato tecnico ed il capitolato speciale di gara si conferma la possibilità di utilizzare PostgreSQL con estensione PostGIS come DBMS.

D3

Con riferimento al fatturato specifico medio annuo si richiede cortesemente alla stazione appaltante di chiarire se con ultimi 3 bilanci disponibili si considerano gli anni per i quali sono stati depositati i bilanci, o gli ultimi 3 anni a partire dalla data di emissione del bando di gara.

R3

In merito alla domanda formulata si chiarisce che, con riferimento all'espressione ultimi tre bilanci disponibili, si fa riferimento agli ultimi tre bilanci approvati alla data di scadenza di presentazione delle offerte.

D4

Con riferimento al Disciplinare tecnico a pagina 9 si afferma che il settore di attività, per entrambi i lotti, è lo sviluppo di sistemi informativi inerenti alla tematica agenti fisici. Si chiede di specificare se le fonti radioattive siano considerate agenti fisici.

R4

In relazione al quesito posto si chiarisce che con agenti fisici si intendono radiazioni ionizzanti (che includono le sorgenti radioattive), sia non ionizzanti e rumore.

D5

Si richiede alla Stazione Appaltante se è ammessa la partecipazione ad uno solo dei lotti.

R5

Si conferma che è ammessa la possibilità di partecipazione anche ad un solo lotto.

D6

Si richiede alla Stazione Appaltante di specificare se gli algoritmi di calcolo per la simulazione devono essere forniti dall'aggiudicataria o se è prevista una collaborazione con ARPA.

R6

Con riferimento al quesito posto si specifica che, come statuito nel paragrafo 3.2 pagg. 4 e 5 dell'Allegato Tecnico al Capitolato speciale, si richiede la realizzazione di un modello, da collegare ai dati del catasto in uso presso ARPA, per la produzione di una mappa di campo elettromagnetico di 'fondo', quindi comprensivo di algoritmi di calcolo per la simulazione.

D7

Si richiede alla Stazione Appaltante di fornire i dettagli dell'attuale sistema per la gestione del catasto/simulazione/pubblicazione dei dati, se esistente. In tale ultimo caso si chiede di specificare se è richiesta la sostituzione dell'attuale sistema ad eccezione del repository dei dati RF, o se ci si debba interfacciare con applicazioni già presenti, ad esempio il web gis di pubblicazione dei dati

R7

Con riferimento alla domanda posta si chiarisce che gli elementi salienti dell'attuale sistema/catasto in uso presso ARPA sono descritti nell'Allegato Tecnico, par. 3.2 pagg. 6, 7, 8.

Non è richiesta la sostituzione dell'attuale sistema; è richiesto l'interfacciamento con applicazioni già esistenti/previste come specificato nel par. 3.2, in particolare:

- punto a) pag 5: la mappa dovrà essere prodotta *"a partire dai dati degli impianti contenuti nel catasto di ARPA Lombardia (Catasto web CASTEL)"* ;
- punto a) pag. 5: *"le mappe prodotte devono essere compatibili con la piattaforma ESRI ArcGIS presente in ARPA"*;
- punto d): *"Le mappe regionali create devono essere storicizzate come shapefile con cadenza almeno mensile in cartelle-repository individuate da ARPA"*;
- punto e): *"L'applicazione dovrà consentire l'interoperabilità con il sistema Catasto web ARPA (e con il Portale Unico Regionale, quest'ultimo di nuova realizzazione/sviluppo)"*.

D8

Per quanto riguarda la richiesta di storicizzazione mensile delle mappe in formato shapefile, si chiede di specificare cosa esattamente ci si aspetta nello shapefile: una nuvola di punti, un insieme di curve di isocampo con certi valori, etc.

R8

Con riferimento al quesito posto si specifica che le informazioni sono disponibili al paragrafo 3.2 lettere c) ed h) dell'Allegato Tecnico.

D9

Si richiede alla Stazione Appaltante di specificare le attuali modalità di acquisizione dei dati dai gestori e come essi vengano inseriti nel database: esiste già un protocollo di comunicazione con i gestori?

R9

In relazione alla domanda posta si rappresenta che, come specificato nel par. 3.2 dell'Allegato Tecnico, in ARPA è in uso il 'Catasto web CASTEL' ed attualmente i dati tecnici degli impianti vengono in esso inseriti manualmente dai funzionari ARPA a partire dalle istanze inviate dai gestori.

D10

Si richiede alla Stazione Appaltante di specificare se la/le applicazioni da implementare dovranno consentire anche l'aggiornamento del catasto (es. aggiunta dei diagrammi di attenuazione per nuovi modelli di antenne) o solo la simulazione e pubblicazione dei dati.

R10

Con riferimento al quesito posto si chiarisce che Le applicazioni da implementare dovranno consentire tutto quanto specificato per ciascun lotto nei par. 3.2 e 3.3 dell'Allegato Tecnico.

D11

Si richiede alla Stazione Appaltante di fornire i dettagli sulle tipologie di report e funzioni di export richieste. In particolare si chiede se esiste già una modalità di interscambio di informazioni di questo genere con i gestori.

R11

Con riferimento alla domanda posta si precisa che I dettagli sulle tipologie di report e export sono descritti:

- per lotto 1: nel par. 3.2 dell'Allegato Tecnico, ai punti m) e n). Non esiste ancora una modalità di interscambio di informazioni di questo genere con i gestori.
- per lotto 2: nel par. 3.3 dell'Allegato Tecnico, al punto v., g), h), k).

D12

Per quanto riguarda il lotto 2 "Fornitura di un sistema informativo (o catasto) delle sorgenti ELF" non è chiaro se l'aggiudicatario debba fornire solo il modello dati del catasto o anche i dati relativi a linee/cabine. Si chiede cortesemente di specificare.

R12

Con riferimento al quesito posto si specifica che, in armonia con il par. 3.3 dell'Allegato Tecnico, non è richiesta la fornitura di dati relativi a linee/cabine

D13

Per quanto riguarda il requisito di compatibilità con tablet, smartphone, palmari, (Android, IOS e Windows Phone) si chiede di specificare se ci si riferisce alla consultazione dati con il web gis o anche alle funzionalità di simulazioni e gestione catasto.

R13

Con riferimento al requisito di compatibilità evocato si specifica che, alla luce di quanto stabilito dal par. 4 dell'Allegato Tecnico, ci si riferisce alla consultazione dati.

D14

Per quanto riguarda il vincolo di proprietà dei sorgenti per il sw sviluppato, si chiede se debba valere anche per gli algoritmi di calcolo che potrebbero essere messi a disposizione da terze parti come librerie di sistema senza disponibilità dei sorgenti.

R14

In riferimento al quesito posto, come specificato nel Capitolato Speciale (cfr art. 9.7) e nell'Allegato Tecnico (cfr. par. 3.4), si ribadisce che il codice sorgente di eventuali sistemi, sezioni, sviluppi custom (cioè sviluppato in base alle esigenze di ARPA) sarà di esclusiva proprietà di ARPA Lombardia.

D15

Si richiede alla Stazione Appaltante di specificare se la compatibilità con ambienti Esri implica che l'implementazione vada compiuta in quegli ambienti o se sia solo a livello di dati prodotti che potranno essere usati in modo indipendente da ARPA in quegli ambienti, essendo la release citata ArcGIS 10 un prodotto obsoleto.

R15

In relazione alla domanda posta si specifica che, in riferimento ai paragrafi 3.2 lettera a) e 3.3 iii. dell'Allegato Tecnico, si specifica che per compatibilità con ambiente/piattaforma ESRI presente in ARPA Lombardia (descritta al par. 2.2 dell'Allegato Tecnico) si intende la garanzia del corretto funzionamento di quest'ultima (scambio, pubblicazione, interrogazione) a partire dai dati prodotti e messi a disposizione dai sistemi e dalle funzionalità richieste.