

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

* * *

Atti amministrativi

| | |
|-------------------------------|---|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-2022-52 del 21/01/2022 |
| Oggetto | Servizio Sistemi Informativi e Innovazione digitale. Affidamento del servizio di migrazione delle infrastrutture cartografiche attestate sul Datacenter Arpae di Viale Aldo Moro, verso il nuovo Datacenter Arpae presso la sede Lepida a Ferrara, con adeguamento tecnologico della piattaforma GIS. CIG: 9003654254 |
| Proposta | n. PDTD-2022-45 del 19/01/2022 |
| Struttura adottante | Servizio Sistemi Informativi E Innovazione Digitale |
| Dirigente adottante | Cattani Stefano |
| Struttura proponente | Servizio Sistemi Informativi E Innovazione Digitale |
| Dirigente proponente | Dott. Cattani Stefano |
| Responsabile del procedimento | Filippini Francesco |

Questo giorno 21 (ventuno) gennaio 2022 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile del Servizio Sistemi Informativi E Innovazione Digitale, Dott. Cattani Stefano, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Sistemi Informativi e Innovazione digitale. Affidamento del servizio di migrazione delle infrastrutture cartografiche attestata sul Datacenter Arpae di Viale Aldo Moro, verso il nuovo Datacenter Arpae presso la sede Lepida a Ferrara, con adeguamento tecnologico della piattaforma GIS. CIG: 9003654254

RICHIAMATA:

- la D.D.G. n. 136 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di previsione dell’Agenzia per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna per il triennio 2022-2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio Economico preventivo per l’esercizio 2022, del Budget generale e della Programmazione di cassa 2022”;
- la D.D.G. n. 137 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2022 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna;
- il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione dell’Agenzia approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020;

VISTI:

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i. “Codice dei contratti pubblici”;
- il Decreto legge n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120;
- il D.L. n. 77 del 31 maggio 2021 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108
- il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture;

RICHIAMATI:

- l’art. 1 comma 2 del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020, così come modificato dalla legge 120/2020, che consente di procedere per l’affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro, mediante procedura di affidamento diretto;
- l’art. 1 comma 3 del D.L. 76 del 16 luglio 2020 in virtù del quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell’articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016;
- 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;

- le Linee Guida Anac n. 4, di attuazione del Codice, “Procedure per l’affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria”;

PREMESSO:

- che la società Geographics srl è in possesso di requisiti di esclusività per il prodotto Geocortex oggetto dell’affidamento di cui trattasi;
- che il Servizio Sistemi Informativi e Innovazione Digitale sta migrando le risorse attestate sul Datacenter Arpaе di Viale Aldo Moro, verso il nuovo Datacenter Arpe presso la sede Lepida a Ferrara e che in tale ambito e’ necessario operare la migrazione dei servizi cartografici ;
- che tale attività e’ volta a definire l’architettura ottimale atta a supportare l’ infrastruttura e le procedure di migrazione che dovranno essere messe in atto, nonche’ l’attività di consolidamento finalizzata all’ installazione e configurazione delle apparecchiature facenti capo all’ infrastruttura migrata nel nuovo datacenter;
- che in particolare il Servizio Sistemi Informativi e Innovazione Digitale ha svolto l’attività istruttoria volta identificare le caratteristiche tecniche necessarie per soddisfare le esigenze di Arpaе;
- che è stato stimato il valore complessivo del servizio in euro 21.123,00 (Iva esclusa) e in zero gli oneri per per la sicurezza per i rischi da interferenze;
- che ad oggi l’unica società in grado di garantire la fornitura del servizio di cui trattasi è la società Geographics srl, in quanto in possesso di requisiti di di esclusività per il prodotto Geocortex, oggetto dell’affidamento in oggetto;
- che per i suddetti motivi tecnici, non esiste concorrenza sui servizi sopra descritti, per cui è necessario derogare al principio generale della rotazione;
- che sussistono i presupposti per l’espletamento di una Trattativa diretta, ai sensi dell’art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120;

DATO ATTO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 né della centrale di committenza regionale Agenzia Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004, aventi ad oggetto servizi analoghi a quelli di interesse;
- 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 “Servizi/ Servizi per l’Information & Communication Technology” e che, in particolare, la ditta Geographics srl è abilitata al suddetto bando;
- 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 stato necessario provvedere alla redazione del DUVRI, e non sono conseguentemente previsti oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze;

- che l'appalto non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 34 del D.Lgs 50/2016;

CONSIDERATO:

- che con Richiesta di acquisto del 30/11/2021, il dipendente Francesco Filippini è stato nominato Responsabile unico del procedimento ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture;
- che, come risulta dal verbale del RUP del 13/01/2022 agli atti, su richiesta del Responsabile unico del procedimento, ed in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico, in data 01/12/2021 è stato inviato dal Servizio acquisti e Patrimonio invito a trattativa diretta (Trattativa diretta n. 1940273) alla ditta Geographics srl corredato da Condizioni Particolari prot. PG/2021/184981 del 01/12/2021 e Capitolato tecnico allegati sub A) e B) quali parti integranti e sostanziali della presente determinazione, per la fornitura del servizio di migrazione delle infrastrutture cartografiche attestata sul Datacenter Arpae di Viale Aldo Moro, verso il nuovo Datacenter Arpae presso la sede Lepida a Ferrara, con adeguamento tecnologico della piattaforma GIS.
- che la procedura ha ottenuto il codice identificativo gara (CIG) 9003654254 attribuito dal Sistema Informativo di monitoraggio delle gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione;
- che in relazione alla trattativa diretta concernente la fornitura in oggetto la ditta Geographics srl, entro il termine di scadenza stabilito (fissato alle ore 18.00 del 18/03/2021) ha presentato la propria offerta;
- che, come riportato nel verbale del RUP citato, è stata valutata positivamente l'offerta tecnica, quale rispondente alle specifiche richieste dall'amministrazione, anche in esito a quanto pervenuto a seguito di richiesta di chiarimenti prot. 193434 del 16/12/2021;
- che è stata ritenuta congrua l'offerta economica, formulata per un importo complessivo pari ad Euro 17.400,00 + IVA;

RITENUTO, per tutto quanto sopra esposto:

- di affidare, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 come modificato dall'art. 51 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108 il servizio di migrazione delle infrastrutture cartografiche attestata sul Datacenter Arpae di Viale Aldo Moro, verso il nuovo Datacenter

Arpae presso la sede Lepida a Ferrara, con adeguamento tecnologico della piattaforma GIS., a seguito di espletamento della Trattativa diretta sul Mepa di Consip n. 1940273 del 01/12/2021 (CIG: 9003654254) alla società Geographics srl, avente sede legale in Via Marcello Tassini n. 4 - Ferrara - C.F. e P. IVA 01261280380, per un importo complessivo pari ad euro 17.400,00 (IVA esclusa);

- di dare atto che è autorizzata ai sensi dell'art. 8 comma 1 lett. a) del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, nelle more dell'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 dichiarati dall'impresa in sede di abilitazione al Mepa di Consip;
- di subordinare la stipula del contratto al positivo espletamento degli adempimenti in capo alla stessa aggiudicataria previsti in sede di Trattativa diretta;
- di demandare la stipula del contratto in forma elettronica al Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio in conformità al Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture;

ATTESTATO:

- ai fini dell'art. 9 del D.Lgs. n.78 dell'1 luglio 2009 "Tempestività dei pagamenti delle pubbliche amministrazioni" (convertito nella legge 3 agosto 2009 n. 102) che il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla D.D.G. 99/2009, confermate con riferimento alla programmazione di cassa nell'Allegato A della D.D.G. n. 139 del 30/12/2020;
- che la società Geographics srl ha autocertificato il possesso dei requisiti di ordine generale per l'affidamento dei contratti pubblici di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 in sede di abilitazione al Mepa;
- che è stato acquisito il DURC (on line) dell'impresa aggiudicataria, ed è risultato regolare;
- che è stato verificato il casellario ANAC con esito positivo;
- che sono in corso gli ulteriori controlli sul possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- la regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO INFINE:

- che Responsabile unico del procedimento è il dott. Francesco Filippini;
- che non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, secondo quanto previsto dall'art. 42 del D.Lgs. 50/2016;

- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 111 del 13/11/2019 e revisionato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020, dal Servizio Amministrazione Bilancio e Controllo Economico nella persona del dott. Antenucci Alessandro, titolare dell'incarico di funzione di Unità Budget, Controllo economico e Fatture/Fornitori;

DETERMINA

- 1) di affidare, per i motivi di cui al presente atto ed in esito alla Trattativa diretta sul Mepa di Consip n. 1940273 del 01/12/2021 espletata sul Mepa Consip ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dall'art. 51 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108, il servizio di migrazione delle infrastrutture cartografiche attestata sul Datacenter Arpae di Viale Aldo Moro, verso il nuovo Datacenter Arpae presso la sede Lepida a Ferrara, con adeguamento tecnologico della piattaforma GIS - CIG: 9003654254, alla società Geographics srl avente sede legale in via Marcello Tassini n. 4 - Ferrara, C.F. e P. IVA 01261280380, alle condizioni economiche di cui all'offerta economica allegata sub C) alla presente determinazione per l'importo complessivo di euro 17.400,00 (iva esclusa) ovvero euro 21.228,00 Iva inclusa, nonché alle Condizioni particolari prot. n. PG/2021/184981, che allegata sub A) e all'offerta tecnica agli atti;
- 2) di demandare la stipula del contratto in forma elettronica sul portale del mercato elettronico di Consip alla Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio, in conformità al Regolamento per la disciplina dei contratti di servizi e forniture di Arpae;
- 3) di dare atto che è autorizzata ai sensi dell'art. 8 comma 1 lett. a) del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, nelle more dell'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 dichiarati dall'impresa in sede abilitazione al Mepa;
- 4) di dare atto che il perfezionamento del contratto è subordinato al regolare adempimento degli obblighi in capo all'aggiudicatario medesimo per la stipula del contratto;
- 5) di dare atto che al Responsabile unico del procedimento sono assegnate le funzioni ed i compiti di cui all'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione della prestazione eseguita con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;

- 6) di dare atto che il costo relativo al presente provvedimento, pari complessivamente ad euro 21.228,00 Iva inclusa, avente natura di “Servizi informatici”, è a carico del budget 2022 e nel Bilancio economico preventivo pluriennale 2022-2024, con riferimento al Centro di responsabilità “Servizio Sistemi Informativi e Innovazione digitale”

IL RESPONSABILE

Servizio Sistemi Informativi e Innovazione digitale

(Dott. Stefano Cattani)

OGGETTO: Condizioni particolari per l'affidamento del servizio di migrazione delle infrastrutture cartografiche attestata sul Datacenter Arpae di Viale Aldo Moro, verso il nuovo Datacenter Arpae presso la sede Lepida a Ferrara, con adeguamento tecnologico della piattaforma GIS.

Trattativa diretta n. 1940273 - CIG: 9003654254

Con la presente si precisano le seguenti condizioni particolari di risposta alla trattativa diretta n. 1940273 predisposta da Arpae Emilia-Romagna.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA E TEMPISTICA.

Oggetto dell'affidamento è il servizio di migrazione delle infrastrutture cartografiche attestata sul Datacenter Arpae di Viale Aldo Moro, verso il nuovo Datacenter Arpae presso la sede Lepida a Ferrara, con adeguamento tecnologico della piattaforma GIS.

Il valore complessivo stimato dell'appalto è pari ad Euro 21.123,00 (IVA esclusa.) Oneri per la sicurezza euro 0,00.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione del servizio sono precisati nelle presenti Condizioni particolari e nel Capitolato tecnico allegato sub A).

L'esecuzione dei servizi, ovvero il completamento delle attività necessarie al completamento della migrazione e delle attività ad essa collegate descritte nel capitolo tecnico, dovrà essere ultimata entro il 31/03/2022.

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

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.

In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpae 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.

2. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

La documentazione da produrre in risposta alla richiesta di offerta consisterà in:

2.1 Documentazione amministrativa: questa comprenderà:

a) PASSOE;

In relazione alla predetta documentazione amministrativa, si precisa quanto segue:

a) deve essere allegato il PASSOE di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'ANAC e s.m.i. relativo al concorrente.

2.2 Offerta tecnica

L'offerta tecnica del fornitore dovrà consistere in una relazione tecnica descrittiva del servizio dalla quale possa evincersi la corrispondenza a quanto richiesto da Arpae. In particolare, dovrà essere indicato il cronoprogramma che individui la pianificazione temporale delle attività'.

2.3 Offerta economica

L'offerta economica dovrà consistere in:

- un' offerta economica complessiva del servizio secondo il modello generato dal Sistema

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

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.

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.

La verifica del possesso dei requisiti avverrà, ai sensi dell'art. 216 comma 13 del D.lgs. 50/2016 e della delibera dell'ANAC n.157 del 17.02.2016, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'ANAC, al quale tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente procedura devono registrarsi accedendo all'apposito link sul portale A.N.A.C. (Servizi ad accesso riservato-AVCPass) , secondo le istruzioni ivi contenute.

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, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
- copia dell'attestazione del pagamento delle spese di bollo di cui all'art. 1 delle presenti Condizioni particolari

Coerentemente con quanto disposto dall'art. 21 comma 2 del d.lgs. n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), i documenti inseriti nel sistema AVCPASS dagli operatori economici, devono essere firmati digitalmente dal legale rappresentante della ditta o da un suo eventuale delegato. Pertanto tali soggetti devono dotarsi di un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori.

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 dell'aggiudicazione della presente trattativa diretta.

4. FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Si prevedono le seguenti modalità di fatturazione:

- il 100%, al termine delle attività previsto al 31/03/22.

La fattura dovrà essere intestata e recapitata a Arpae Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – Bologna C.F./P.I.: 04290860370 e devono riportare, oltre al riferimento al numero d'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
- 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: **9003654254**
- 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 D.L. 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae **UFFRF4**, reperibile anche sul sito www.indicepa.gov.it. Si applicano ad Arpae le norme relative al meccanismo della scissione dei pagamenti (split payment).

Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.

Arpae si riserva di verificare, entro trenta giorni dal ricevimento della fattura, la regolarità della prestazione effettuata rispetto alle prescrizioni contrattualmente previste (termine di verifica della regolarità delle prestazioni).

I pagamenti saranno effettuati entro trenta giorni dal termine di verifica della regolarità delle prestazioni

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. n. 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.

Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note 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.

5 - PENALI

Per ogni giorno di mancato svolgimento, ritardo o insoddisfacente esecuzione di una o più attività previste nel Capitolato tecnico potrà essere applicata, una penale pari al 1 (uno) per mille dell'importo complessivo del servizio, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore da Arpae; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) dal ricevimento della stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

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 maggiori danni.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

6. INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR)

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del procedimento amministrativo di selezione del contraente e del contratto effettuati ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 (“Codice dei contratti pubblici”) e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall’interessato o previsti dal diritto nazionale o dell’Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l’accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L’apposita istanza ad Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all’indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo secondo le procedure previste dagli artt. 77 e ss. del GDPR

7 - CODICE DI COMPORTAMENTO

Gli obblighi di condotta previsti dal “Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna”, approvato con DDG n. 8 del 31/01/2017, 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.

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.it).

In caso di violazione ai suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

8. FORO COMPETENTE

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

9. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip “SERVIZI/Servizi per l'Information & Communication Technology, (condizioni generali, capitolato tecnico, regole del sistema di e-procurement della P.A.)

10. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Francesco Filippini - Servizio Sistemi Informativi Arpae Emilia-Romagna.

11. COLLABORATORE AMMINISTRATIVO DI RIFERIMENTO

Dott.ssa Elisa Rodà del Servizio Acquisti (tel. 051/6223825 – mail: eroda@arpae.it)

12. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella Trattativa diretta esclusivamente all'indirizzo pec acquisti@cert.arpa.emr.it, in relazione alla specifica trattativa.

Documenti allegati:

- All. A) Capitolato tecnico

La Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio
(Dott.ssa Elena Bortolotti)
Documento firmato digitalmente

Capitolato tecnico

migrazione delle infrastrutture cartografiche dal Datacenter Arpae di Viale Aldo Moro, al nuovo Datacenter Arpae presso la sede Lepida a Ferrara

Capitolato relativo all' affidamento delle attività di migrazione dell' infrastruttura cartografica di Arpae Emilia-Romagna

Indice

| | |
|----------------------|----|
| Premessa | 2 |
| Contesto | 3 |
| Elenco attività | 9 |
| Piano delle attività | 11 |

1 Premessa

Il presente capitolato ha lo scopo di definire le attività oggetto della fornitura finalizzata alla migrazione della infrastruttura cartografica di Arpae dal contesto attuale, all'interno del Datacenter ubicato presso il CED RER di Aldo Moro, al nuovo contesto, presso il Datacenter Lepida di Ferrara.

Contestualmente alla migrazione, la nuova infrastruttura dovrà essere configurata implementando una architettura di tipo HA (High Availability) con ridondanza dei GIS servers.

Nel capitolo 2 è descritto il contesto attuale dell'infrastruttura cartografica, presso il Datacenter di Aldo Moro. Viene inoltre schematizzata una soluzione generica di ambiente cartografico, a tendere, per la nuova implementazione presso il Datacenter Lepida di Ferrara, ipotizzando anche un ambiente di test a supporto delle attività di sviluppo.

Nel capitolo 3 è riportato l'elenco delle attività oggetto della fornitura, per questi viene fornita una descrizione con lo scopo di definire a grandi linee le prestazioni richieste.

Il piano delle attività e la durata per la loro esecuzione sono descritti nel capitolo 4.

2 Contesto

All'interno del Datacenter Arpae in Aldo Moro risiede il sistema informativo cartografico ambientale territoriale costruito in ambiente GIS, la cui base dati e' rappresentata dall'insieme dei dati cartografici e alfanumerici prodotti attraverso l'attività gestionale dei tecnici delle strutture di Arpa-ER.

Attualmente l'architettura di questo sistema si basa sull'adozione di una SDI (Spatial Data Infrastructure), costituita da un GeoDatabase geografico condiviso, che fornisce le basi per la creazione, gestione e pubblicazione di una serie di servizi che, attraverso un Gis Server, sono in grado di garantire la gestione integrata dei dati geografici e l'accesso multilivello da parte di utenti ai dati territoriali.

Il sistema cartografico di ARPA provvede alla disponibilità di un contesto di navigazione / gestione / restituzione di mappe tematiche georeferenziate che risponde ai requisiti di una semplificazione ed un maggior controllo delle attività di pubblicazione dei dati territoriali e alla integrabilità completa con le strutture regionali e provinciali

Il modello SDI si basa sugli attuali sviluppi tecnologici e scientifici nel settore dei sistemi distribuiti e dei sistemi informativi geografici. Per quanto riguarda l'aspetto tecnologico (software), l'architettura e' orientata ai servizi, dove mappe GIS, dati e datasets vengono distribuiti come servizi web e accessibili attraverso diverse tipologie di client (web o meno). Per quanto riguarda la pubblicazione verso la rete pubblica viene utilizzato un sistema di reverse proxy.

Attualmente l' infrastruttura Gis che eroga i servizi cartografici e' costituita da un reverse proxy server esposto su rete pubblica, un gis server, attestato su rete privata, a bordo del quale sono implementati ed erogati i servizi cartografici di pubblicazione, un servizio di geodatabase, caricati i dati da pubblicare e le informazioni di servizio

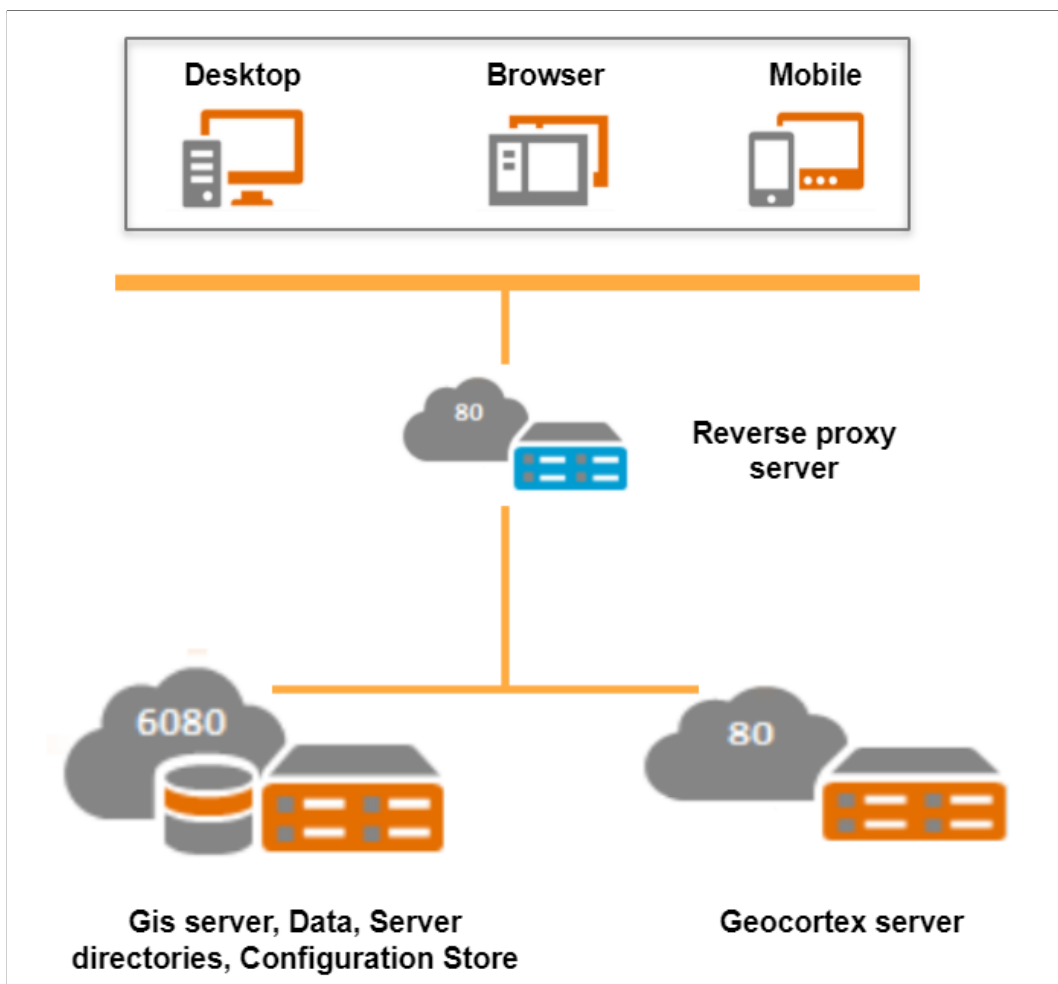
(directories e configurazione) ed un Geocortex server, sempre attestato su rete privata, per la mappatura web dei servizi cartografici pubblicati.

Il software gis server e' costituito da prodotti della suite Esri, in particolare

- Esri Arcgis Server, v. 10.2
- Esri ArcSDE for Oracle v.10 (istanza database Oracle 11g)
- Image server extension

mentre il server Geocortex pubblica mediante il prodotto

- Geocortex Essentials v. 4.9



I server dell' infrastruttura sono cosi' configurati:

Reverse proxy server

| | |
|-------------------|---|
| Sistema operativo | Windows Server 2012 R2, 4 CPU, 8GB RAM, 50 GB disco |
|-------------------|---|

| | |
|----------|---|
| Software | IIS 8.5 IIS URL Rewrite Module 2 Microsoft ARR 3.0 Microsoft Visual C++ 2008 redistributable |
|----------|---|

Gis server

| | |
|-------------------|---|
| Sistema operativo | Windows 2008 R2, 4 CPU, 24GB RAM |
| Dischi | Sistema 110GB Sw arcgis server+sde, directories 80GB GeoDb (Oracle 11g R2 11.2.0.1) 40GB Dati (immagini, ortofoto, raster) 2TB |
| Software | Microsoft .NET Framework 4.7.2 Microsoft Core XML Services (MSXML) 4 SP Microsoft Visual C++ 2005 redistributable Microsoft Visual C++ 2008 redistributable Microsoft Visual C++ 2012 redistributable |
| Altro | Certificato SSL |

Geocortex server

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Sistema operativo | Windows 2008 R2, 2 CPU, 16GB RAM |
| Dischi | Sistema 60GB |
| Software | Geocortex Essentials 4.9 |

Attualmente attraverso questo ambiente sono pubblicati circa 120 servizi cartografici e 9 portali, tra cui il portale cartografico istituzionale di Arpae (<https://www.arpae.it/it/dati-e-report/dati-ambientali/il-portale-cartografico-di-arpae>) oltre la messa a disposizione per l'utenza del patrimonio di strati cartografici e immagini raster prodotti e gestiti da Arpae.

Come accennato in premessa, con la migrazione dell'infrastruttura nel nuovo Datacenter Lepida di Ferrara, Arpae intende aggiornare e consolidare la propria infrastruttura cartografica, allineandola a soluzioni tecnologiche piu' aggiornate e robuste, garantendo cosi' prestazioni e continuita' di servizio piu' elevate rispetto a quanto fornito finora.

Dal punto di vista delle licenze, Arpae dispone di una ELA con licenza d'uso ESRI, valida a tutto settembre 2022, nei confronti dei seguenti prodotti:

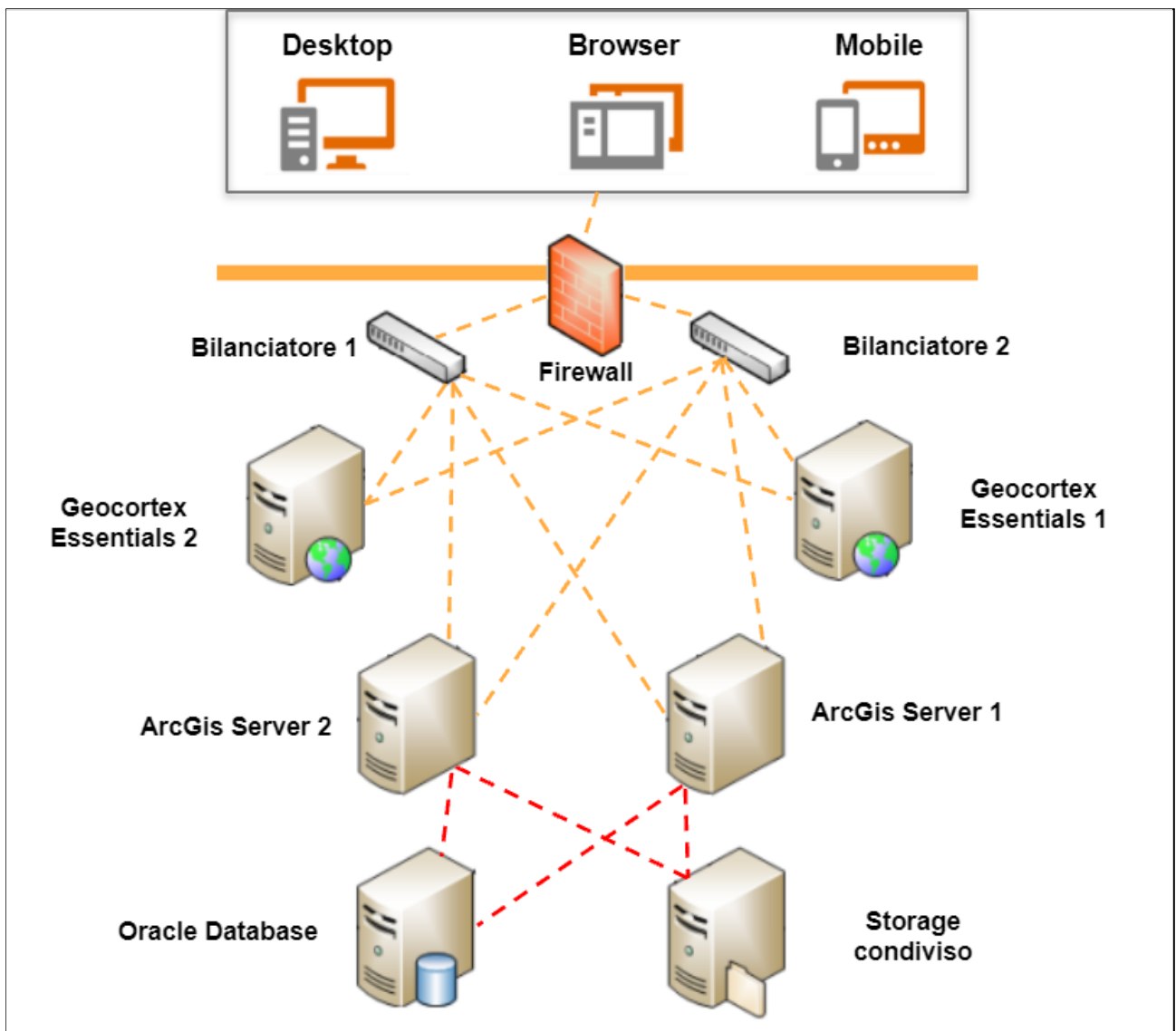
- ArcGIS GIS Server Advanced
- ArcGIS GIS Server Basic
- ArcGIS GIS Server Standard
- ArcGIS GIS Server Advanced Workgroup
- ArcGIS GIS Server Standard Workgroup
- ArcGIS GIS Server Basic Workgroup
- ArcGIS GIS IMAGE Server
- ArcGIS GIS Workflow Manager for Server
- ArcGIS GIS Notebooks Standard

Per quanto riguarda il prodotto Geocortex, Arpaè dispone di una licenza a tutto il 2021 nei confronti del seguente prodotto

- Geocortex Essentials Standard Edition

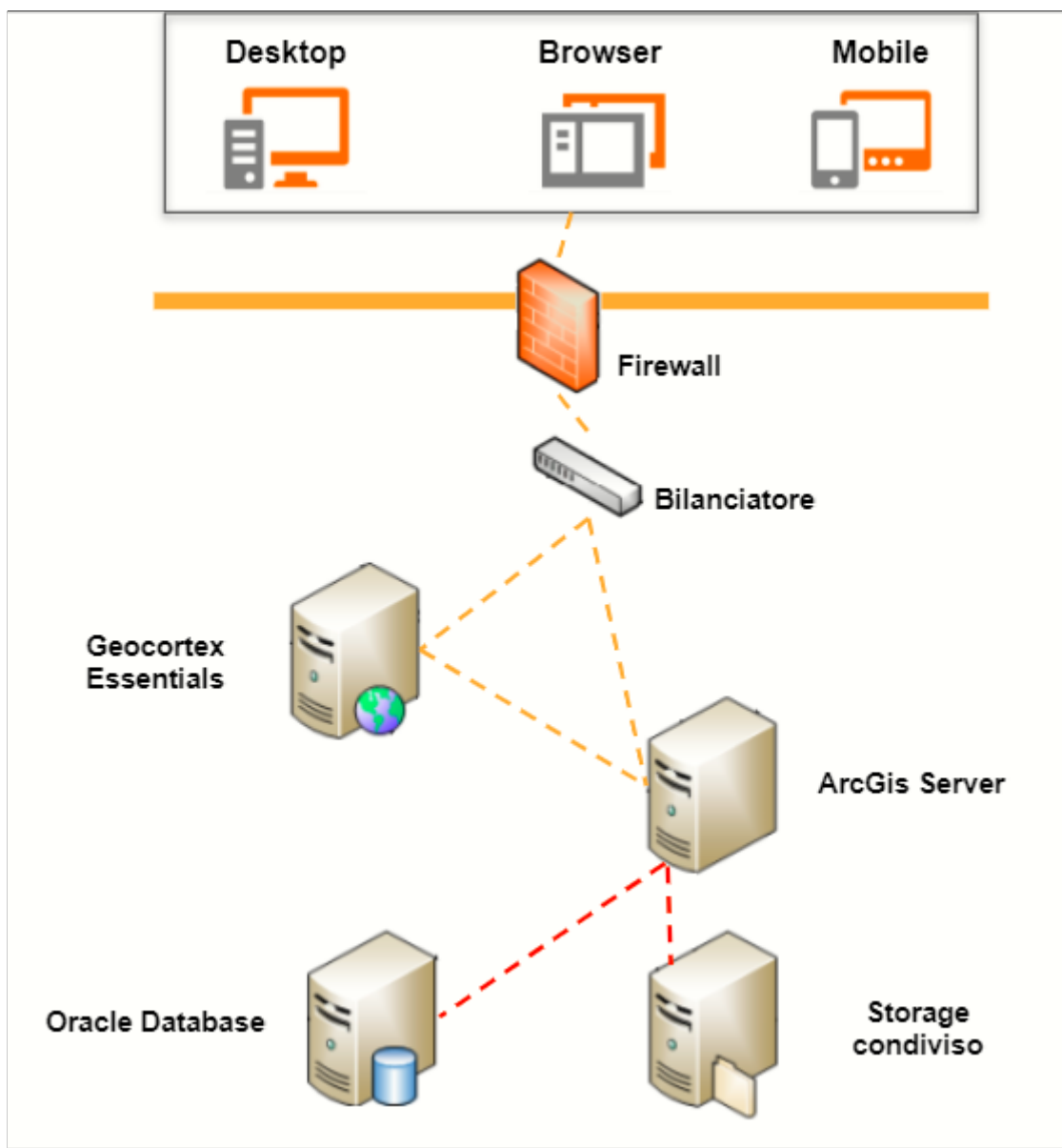
Quindi in ottica di aggiornamento di versioni del software, l' attività potrà fare riferimento ai più recenti aggiornamenti di sistema.

Volendo illustrare un esempio, non esaustivo nei dettagli, ma certamente indicativo nei confronti del contesto, a tendere, della nuova architettura, per la definizione dell' ambiente di Produzione si dovrà tenere conto del seguente schema:



Si precisa che il database Oracle inserito nello schema corrisponde più precisamente ad un Oracle Grid Cluster in [Rac](#) a 2 nodi con Oracle 12.1.0.2.0 Enterprise edition.

Per quanto riguarda l'ambiente di Test, la soluzione infrastrutturale a carattere generale può fare riferimento al seguente schema



Anche in questo caso si precisa che il database Oracle inserito nello schema corrisponde al medesimo Oracle Grid Cluster in [Rac](#) a 2 nodi con Oracle 12.1.0.2.0 Enterprise edition dell' ambiente di Produzione.

3 Elenco attivita'

La fornitura dei prodotti e attivita' richieste sara' costituita dalle seguenti attivita', tutte riconducibili alle tematiche elencate nel capitolo 2.

- Definizione e implementazione architettura sistema cartografico in HA

L' attivita' dovra' avere come prodotto finale la definizione della nuova architettura cartografica in modalita' High Availability, andranno individuati e dimensionati i server e gli elementi nodali del nuovo sistema.

A valle di questa attivita', dovranno seguire le attivita' finalizzate al consolidamento e evoluzione dell' attuale sistema nel nuovo Datacenter.

In particolare dovranno essere installati i nuovi server e configurato il software server (ArcGis Server e Geocortex) su di essi, andranno predisposti e configurati i load balancer e attivate le condivisioni tra i diversi nodi.

- Definizione piano attivita' di migrazione di infrastruttura

L' attivita' sara' volta a definire un piano di migrazione dell' infrastruttura in maniera tale da consentire un processo strutturato e replicabile di migrazione dell' esistente, definendo:

- Uno piu' task che consentano la migrazione e riconfigurazione dei progetti finalizzati alla pubblicazione dei servizi
- Uno o piu' task che consentano la pubblicazione dei progetti migrati e la riconfigurazione delle applicazioni WEB Gis che incideranno sulla nuova infrastruttura
- Uno o piu' task che consentano l' aggiornamento di un portale pubblicato attraverso il sistema Geocortex, comprendendo eventuali moduli di stampa e workflow

- Uno o piu' task che consentano la profilazione delle utenze all' interno del nuovo sistema

Contestualmente alla definizione di questi task, andra' redatta la relativa documentazione che descriva i task precedenti

- Supporto tecnico per la migrazione e la manutenzione evolutiva del nuovo sistema GIS

A valle della definizione del piano di migrazione e' richiesto il necessario supporto tecnico specialistico per operare la migrazione e la riconfigurazione dei progetti e delle web application sull' infrastruttura all' interno del nuovo Datacenter.

Inoltre, per consentire al personale Arpae di potere gestire in autonomia nuove attivita' di sviluppo nell' ambito del nuovo sistema Gis, dovranno essere previste sessioni di presentazione e utilizzo delle nuove tecnologie Esri Enterprise e Geocortex, con realizzazione di prototipi applicativi e soluzioni Web Gis basati su di esse.

4 Piano delle attività'

L' esecuzione dei lavori, ovvero il completamento delle attività' necessarie al completamento della migrazione e delle attività' ad essa collegate descritte nel capitolo 3, dovrà essere ultimata entro il 31/03/2022.

La fatturazione dell'attività sarà eseguita a fine lavori.

E' richiesto il rilascio di un cronoprogramma che individui la pianificazione temporale delle attività'.

Arpae si impegna a fornire tutte le specifiche e le informazioni necessarie per la corretta esecuzione dei lavori.

Mercato Elettronico della P.A. - Trattativa con un unico Operatore Economico

| OFFERTA RELATIVA A: | |
|---|--|
| Numero Trattativa | 1940273 |
| Descrizione | Servizio di migrazione delle infrastrutture cartografiche attestate sul Datacenter Arpae di Viale Aldo Moro, verso il nuovo Datacenter Arpae presso la sede Lepida a Ferrara, con adeguamento tecnologico della piattaforma GIS. |
| Tipologia di trattativa | Affidamento diretto (art. 36, c. 2, lett. A, D.Lgs. 50/2016) |
| CIG | 9003654254 |
| CUP | Non inserito |
| AMMINISTRAZIONE RICHIEDENTE | |
| Nome Ente | ARPAE - EMILIA ROMAGNA |
| Codice Fiscale Ente | 04290860370 |
| Nome Ufficio | SERVIZIO ACQUISTI E PATRIMONIO |
| Indirizzo Ufficio | VIA PO 5 40139 BOLOGNA (BO) |
| Telefono / FAX Ufficio | 0516223850 / 051541026 |
| Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica | UFFRF4 |
| Punto Ordinante | ELENA BORTOLOTTI / CF:BRTLNE65P63A944G |
| Firmatari del Contratto | ELENA BORTOLOTTI / CF:BRTLNE65P63A944G |
| FORNITORE | |
| Ragione o denominazione Sociale | GEOGRAPHICS |
| Codice Identificativo dell'Operatore Economico | 01261280380 |
| Codice Fiscale Operatore Economico | 01261280380 |
| Partita IVA di Fatturazione | 01261280380 |
| Sede Legale | VIA MARCELLO TASSINI 4 44123 FERRARA (FE) |
| Telefono | 0532904611 |
| PEC Registro Imprese | GEOGRAPHICS@PEC.GEOGRAPHICS.IT |
| Tipologia impresa | Società a Responsabilità Limitata |
| Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale | 01261280380 |
| Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale | 19/02/1996 00:00 |
| Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale | FE |

| | |
|--|------------------------------------|
| PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse: | DP.FERRARA@PCE.AGENZIAENTRATE.IT |
| CCNL applicato / Settore | METALMECCANICA / INDUSTRIA PRIVATA |
| <i>Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari</i> | |
| SERVIZI | |

| | |
|---|-------------------------------|
| Nessun dato rilasciato. | |
| <i>(*) salvo diversa indicazione da parte del Fornitore da comunicare entro 4 giorni dalla ricezione del documento di Stipula</i> | |
| DATI DELL'OFFERTA | |
| Identificativo univoco dell'offerta | 1196592 |
| Offerta sottoscritta da | Riccardo Saporetti |
| Email di contatto | AMMINISTRATIVI@GEOGRAPHICS.IT |
| L'offerta è irrevocabile fino al | 12/06/2022 18:00 |

| OGGETTO DI FORNITURA (1 di 1) | |
|--------------------------------------|--|
| Bando | Servizi per l'Information & Communication Technology |
| Categoria | SERVIZI |
| Descrizione Oggetto di Fornitura | Servizi per l'information communication technology |
| Quantità richiesta | 1 |
| PARAMETRO RICHIESTO | VALORE OFFERTO |
| SERVIZIO PREVALENTE OGGETTO DELLA | Migrazione infrastrutture cartografiche |
| Tipo contratto | ACQUISTO |
| Prezzo complessivo | 17400,000000000000 |
| Condizioni di fornitura | Come da Condizioni particolari e Capitolato tecnico |

| VALORE DELL'OFFERTA ECONOMICA | |
|---|---|
| Modalità di definizione dell'Offerta | Prezzo a corpo (Importo da ribassare: 21.123,00 EURO) |
| Valore dell'Offerta | 17.400,00 EURO |
| Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: <i>(non specificato)</i> | |
| Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento della disposizione in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art.95, comma 10, del D.Lgs. n.50/2016, compresi nell'Offerta: 50,00 (Euro) | |

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE

| | |
|---------------------------------|--|
| Dati di Consegna | VIA PO 5 BOLOGNA - 40139 (BO) EMILIA ROMAGNA |
| Dati e Aliquote di Fatturazione | Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: VIA PO 5 BOLOGNA - 40139 (BO) EMILIA ROMAGNA |
| Termini di Pagamento | 30 GG Data Accertamento Conformità Merci / Servizi |

Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Trattativa Diretta resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46,47 e 76 del d.P.R. n.445/2000

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordinante dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordinante in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili al/ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordinante, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore dichiara che per questa impresa nulla osta ai fini dell'art. 10 Legge n.575 del 31 maggio 1965, e successive modifiche ex art. 9 D.P.R. n. 252 del 3giugno 1998;
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l' Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Trattativa diretta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s. m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall' Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta;

QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

N. Proposta: PDTD-2022-45 del 19/01/2022

Centro di Responsabilità: Servizio Sistemi Informativi E Innovazione Digitale

OGGETTO: Servizio Sistemi Informativi e Innovazione digitale. Affidamento del servizio di migrazione delle infrastrutture cartografiche attestata sul Datacenter Arpaе di Viale Aldo Moro, verso il nuovo Datacenter Arpaе presso la sede Lepida a Ferrara, con adeguamento tecnologico della piattaforma GIS. CIG: 9003654254

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile del Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpaе per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 20/01/2022

Il Responsabile del Servizio
Amministrazione, Bilancio e
Controllo economico
