

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2016-645	del 29/08/2016
Oggetto	Servizio Sistemi Informativi. Indizione di procedura negoziata sotto soglia comunitaria, tramite RDO sul Mepa di Consip, per la fornitura di “Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpae presso CED regionale”. Importo presunto a base di gara Euro 165.000,00 (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza: € 0,00	
Proposta	n. PDTD-2016-653	del 24/08/2016
Struttura adottante	Servizio Sistemi Informativi	
Dirigente adottante	Santovito Piero	
Struttura proponente	Servizio Sistemi Informativi	
Dirigente proponente	Dott. Santovito Piero	
Responsabile del procedimento	Santovito Piero	

Questo giorno 29 (ventinove) agosto 2016 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile del Servizio Sistemi Informativi, Dott. Santovito Piero, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 75 del 13/07/2016 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Servizio Sistemi Informativi. Indizione di procedura negoziata sotto soglia comunitaria, tramite RDO sul Mepa di Consip, per la fornitura di “Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpaè presso CED regionale”. Importo presunto a base di gara Euro 165.000,00 (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza: € 0,00**

VISTI:

- la D.D.G. n. 101 del 30/12/2015 - Direzione Amministrativa- Area 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 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 - Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2016 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna;
- la D.D.G. n. 31 del 15/01/2016 - Programma delle spese da sostenersi nell'esercizio 2016 funzionamento del Servizio Sistemi Informativi;
- il Regolamento per il decentramento amministrativo, come modificato con delibera del Direttore generale n. 75 del 13.07.2016;

RICHIAMATI:

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante: “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- 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;

- l'art. 1, comma 512, della l. 28.12.2015, n. 208 (legge di stabilità 2016) che prevede l'obbligo per le pubbliche amministrazioni di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip s.p.a. o i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e servizi disponibili presso gli stessi soggetti;

- la circolare n. 2 del 24.06.2016 dell'Agenzia per l'Italia digitale, che al par. 4, lett. d) precisa che la disposizione di cui al comma 512 della l. 28.12.2015, n. 208 richiede di ricorrere agli strumenti di acquisto e di negoziazione presso Consip ed i soggetti aggregatori;

- il Regolamento dell'Agenzia per l'affidamento di beni sotto soglia comunitaria approvato con D.D.G. n. 80 del 21/07/2016;

#### PREMESSO CHE:

- con decorrenza dall'anno 2014 Arpae ha rivisto la propria infrastruttura di Datacenter dislocando il proprio Datacenter di produzione presso il CED della Regione Emilia Romagna in via Aldo Moro 52, mantenendo di conseguenza il solo datacenter di disaster Recovery presso la propria sede del Servizio Sistemi informativi in viale Silvani 6;

- il Servizio Idro-Meto-Clima attualmente è dotato di un altro datacenter dislocato presso altro CED in viale Silvani 6;

- considerata l'obsolescenza di molte delle apparecchiature attualmente in uso, l'obiettivo strategico di messa in sicurezza del datacenter del SIMC, nonché la volontà di centralizzazione dei CED come richiesto dalla vigente normativa, Arpae ha sviluppato al proprio interno un progetto di rivisitazione e potenziamento della propria infrastruttura di datacenter attualmente in uso da cui ne è scaturita l'esigenza di provvedere alla fornitura di nuove apparecchiature;

- in particolare tale progetto prevede come obiettivi primari la dismissione del Datacenter del SIMC e la sua centralizzazione e unificazione nel datacenter di produzione e di disaster recovery di Arpae, tale centralizzazione prevede quindi:

- il potenziamento del datacenter di produzione sia a livello server che a livello storage, con nuove apparecchiature più potenti e performanti, e ovviamente di maggiori dimensioni all'interno delle infrastrutture già presenti presso il CED Regionale
- lo spostamento dell'attuale infrastruttura server dal sito di produzione al sito di disaster recovery per mantenere comunque la possibilità di esecuzione di un alto e maggior numero di server in caso di necessità e quindi di attivazione del sito;

CONSIDERATO QUINDI:

- che sulla base dei fabbisogni espressi dal Servizio Sistemi Informativi di Arpae, e delle premesse sopra esposte, è stata rilevata l'esigenza di procedere all'acquisizione di "Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpae presso CED regionale";
- che è stato quantificato per la fornitura di cui trattasi il valore complessivo a base di gara pari ad Euro 165.000,00 (IVA esclusa);
- che il Servizio Sistemi Informativi di Arpae ha provveduto ad espletare l'attività istruttoria per la predisposizione degli atti di gara;
- che l'oggetto e le modalità di esecuzione della fornitura sono compiutamente descritti nel Capitolato speciale, Capitolato Tecnico, Schema d'Offerta e Condizioni particolari allegati sub A) B) C) e D) che fanno parte integrante e sostanziale al presente atto;
- che la fornitura verrà aggiudicata alla ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del prezzo complessivo più basso secondo quanto precisato nelle Condizioni particolari, allegate sub D) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che- trattandosi di mere forniture- non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI, 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 né di Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004 aventi ad oggetto 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, e data la presenza della categoria merceologia di interesse;

**RICHIAMATO:**

- l'art. 4 del Regolamento Arpae per l'affidamento di beni sotto soglia comunitaria, ai sensi del quale:
- per le procedure di affidamento di servizi/forniture di valore pari o superiore a 20.000 Euro, i dirigenti competenti adottano una determinazione a contrarre, individuando l'esigenza che intendono soddisfare, le caratteristiche dei beni e servizi che intendono conseguire, i criteri per la selezione degli operatori economici e delle offerte, l'importo massimo stimato dell'affidamento e la relativa copertura, nonché le principali condizioni contrattuali;
- per gli affidamenti di importo pari o superiore a 40.000,00 e inferiore alla soglia comunitaria, si procede mediante procedura negoziata, previa consultazione, ove esistenti, di almeno cinque operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti;

**CONSIDERATO:**

- che ai fini dell'individuazione dei soggetti da invitare ad una procedura negoziata e al fine di favorire la massima partecipazione del mercato, è stato pubblicato specifico avviso sul sito web dell'Agenzia - alla voce Bandi di gara- in data 14/07/2016 invitando gli operatori economici abilitati al bando ICT 2009 a manifestare il proprio interesse ad essere invitati alla procedura di cui trattasi;

**RITENUTO:**

- di indire, per le motivazioni espresse in premessa, una procedura negoziata sotto soglia comunitaria, ai sensi dell'art.36, c.2 lett b) del D.lgs. n. 50/2016, mediante acquisto sul mercato elettronico di Consip, per la fornitura di Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpae presso Ced regionale, da espletarsi mediante invio di RDO (Richiesta di offerta) per un importo presunto pari ad Euro 165.000,00;
- di invitare alla procedura di cui trattasi coloro che si sono segnalati in relazione all'avviso pubblicato sul sito istituzionale dell'Agenzia;
- di approvare gli atti di gara così costituiti quale parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:
  - Capitolato speciale All. sub A)
  - Capitolato tecnico All. sub B)
  - Schema d'offerta All sub C)
  - Condizioni particolari All. sub D)
- di dare atto che Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del d. lgs. n. 50/2016 e dell'art. 3 del Regolamento Arpae per l'affidamento di beni sotto soglia comunitaria è il Dott Piero Santovito;
- di demandare l'individuazione dei termini di ricezione delle offerte alla Rdo che sarà inviata dalla Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi, e che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara;
- di demandare, dopo la scadenza delle offerte, al Responsabile del Procedimento la verifica della documentazione caricata a sistema e l'esame delle offerte tecniche ed economiche presenti sul portale Mepa che verranno scaricate dall'Area Acquisizione Beni e Servizi;

#### SU PROPOSTA:

- del Responsabile del Servizio Sistemi Informativi Dott. Piero Santovito, il quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

#### DATO ATTO:

- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, con il provvedimento di aggiudicazione della fornitura saranno effettuate le necessarie imputazioni contabili;

- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani, ai sensi dell'art. 8, comma 4, del Regolamento sul decentramento amministrativo;

#### DETERMINA

1. di indire, per le motivazioni espresse in premessa, una procedura negoziata sotto soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 36, c.2 lett b) del D.lgs. n. 50/2016, tramite acquisto sul mercato elettronico di Consip della fornitura di “Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpae presso CED regionale” per l'importo complessivo di Euro 165.000,00 IVA esclusa da espletarsi mediante invio di RDO;
2. di approvare il Capitolato Speciale, il Capitolato Tecnico, lo Schema d'Offerta e le Condizioni Particolari allegati sub A), B) C) e D) alla presente determinazione, quali parti integranti e sostanziali;
3. di quantificare il valore dell'appalto in euro 165.000,00 Iva esclusa;
4. di dare atto che non sussistono costi della sicurezza per rischio da interferenza, in quanto non sono state rilevate interferenze;
5. di invitare alla procedura di cui trattasi coloro che si sono segnalati in relazione all'avviso pubblicato sul sito istituzionale dell'Agenzia;
6. di stabilire che la fornitura verrà aggiudicata alla ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del prezzo complessivo più basso secondo quanto stabilito nelle condizioni particolari, allegate sub D) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
7. di demandare l'individuazione dei termini di ricezione alla RDO che sarà inviata dalla Responsabile dell'Area Acquisizione Beni, e che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara;
8. di dare atto che, dopo la scadenza delle offerte, il Responsabile del procedimento provvederà alla verifica della documentazione caricata a sistema e all'esame delle offerte economiche presenti sul portale Mepa, che verranno scaricate dall'Area Acquisizione Beni e Servizi;
9. di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;

10. 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;
11. di dare atto che il costo complessivo presunto per i beni di cui trattasi, stimato in Euro 165.000,00 oltre IVA 22% per un totale di Euro 201.300,00 per la quota di Euro 160.000,00 + IVA 22% riveste natura di investimenti informatici, di carattere pluriennale, e compreso nel budget annuale 2016 investimenti, con riferimento al centro di responsabilità del Servizio Sistemi Informativi e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2016, saranno comprese nel budget annuale di esercizio e nel conto economico preventivo pluriennale del Centro di responsabilità del Servizio Sistemi Informativi.
12. di dare atto che tale costo per la quota invece di Euro 5.000,00 + IVA 22% riveste natura di "Servizi informatici" è a carico dell'esercizio 2016, sempre sul centro di Responsabilità del Servizio Sistemi Informativi.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
SISTEMI INFORMATIVI .  
(Dott. Piero Santovito)



N. Proposta: PDTD-2016-653 del 24/08/2016

**Centro di Responsabilità: Servizio Sistemi Informativi**

**OGGETTO: Servizio Sistemi Informativi. Indizione di procedura negoziata sotto soglia comunitaria, tramite RDO sul Mepa di Consip, per la fornitura di “Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpa presso CED regionale”. Importo presunto a base di gara Euro 165.000,00 (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza: € 0,00**

**PARERE CONTABILE**

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 29/08/2016

Il Responsabile dell'Area Bilancio e  
Controllo Economico

---

## **Art. 1 - Oggetto della fornitura**

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali nonché le attività richieste al fornitore relativamente alla fornitura di apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpae presso Ced regionale, come meglio definito nel Capitolato tecnico in allegato.

I rapporti contrattuali derivanti dall'affidamento della fornitura in oggetto sono regolati:

- dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, in particolare dal Capitolato tecnico, nonché dall'Offerta Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- dalle clausole degli atti relativi al bando MEPA "ICT2009" (condizioni generali, capitolato tecnico, regole del sistema di e-procurement della P.A.);
- dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE, 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e comunque dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
- per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice Civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

## **Art. 2 - Modalità e Termini di esecuzione**

1. Il termine di esecuzione per la consegna delle apparecchiature di cui ai punti 2.1, 2.2 e 2.3 del Capitolato Tecnico è fissato in 30 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula della presente RdO (data dell'ordine).

2. La consegna di tutte le apparecchiature di cui ai punti 2.1 e 2.2 del Capitolato tecnico sarà da effettuarsi presso il Ced della Regione Emilia-Romagna, in Viale Aldo Moro n. 52, in cui è ubicato il datacenter Arpae di produzione, in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno, esclusi sabato e festivi.

3. La consegna invece delle apparecchiature di cui al punto 2.3 del Capitolato Tecnico sarà da effettuarsi presso il Ced di Disaster Recovery di Arpae presso la sede Arpae di Viale Silvani 6 a Bologna, sempre in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno, esclusi sabato e festivi.

4. Per quanto concerne i Servizi di Installazione e avviamento dei 4 Blade Hp esistenti presso il CED Arpae di cui al punto 2.4 del Capitolato Tecnico gli stessi, saranno da concludersi entro il termine di 15 giorni con decorrenza dalla data della apposita comunicazione rilasciata dall'Agenzia al Fornitore di "Autorizzazione a procedere" e comunque, entro il termine massimo di 60 giorni decorrente dalla data di consegna delle apparecchiature in oggetto.

5. Arpae accerterà la conformità dei prodotti forniti di cui ai punti 2.1 e 2.2 rispetto a quanto previsto nel capitolato e relativi allegati ed effettuerà le prove di funzionalità della fornitura entro il termine di 30 giorni dalla consegna; per quanto concerne invece i punti 2.3 e 2.4 Arpae accerterà la conformità dei prodotti e dei servizi forniti rispetto a quanto previsto nel capitolato entro il termine di 30 giorni dal completamento dell'installazione. I suddetti termini sono da considerarsi quali "termini per l'accertamento della conformità delle prestazioni", ai fini di quanto previsto nel successivo articolo 8 "Fatturazione e pagamenti".

6. La consegna si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi alle attività di trasporto, imballaggio, facchinaggio, rimozione, asporto degli imballaggi e smaltimento dei materiali di risulta.

7. Per lo scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale di Arpae, ogni operazione dovrà essere eseguita dal fornitore o dal corriere indicato dal fornitore previo eventuale accertamento dell'ubicazione dei locali entro i quali dovrà essere consegnata la merce.

In base alle disposizioni della legge regionale n. 11/2004 e s.m.i. e dei successivi atti attuativi, l'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna dovrà emettere, con decorrenza 31 gennaio 2017, gli ordini esclusivamente in forma elettronica. Inoltre, a partire da tale data il fornitore dovrà garantire l'invio dei documenti di trasporto elettronici a fronte degli ordini ricevuti e delle consegne effettuate.

Il fornitore dovrà, pertanto, dotarsi degli strumenti informatici idonei alla gestione dei nuovi adempimenti telematici. Per i dettagli tecnici si rinvia alla sezione dedicata al sito dell'Agenzia Intercent-ER <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it>, che contiene tutti i riferimenti del Sistema Regionale per la dematerializzazione del Ciclo Passivo degli Acquisti (formato dei dati, modalità di colloqui, regole tecniche ecc.), nonché al Nodo telematico di Interscambio NoTI-ER. In alternativa, le imprese potranno utilizzare le funzionalità per la ricezione degli ordini e l'invio dei documenti di trasporto elettronici che saranno messe a disposizione sulla piattaforma di intercent\_ER all'indirizzo <http://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it/portale/> previa registrazione.

### **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 Arpae, assumendosene ogni relativa alea.

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

Arpae è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpae da ogni responsabilità ed onere.

#### **Art. 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.

Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su-indicati 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 presente Contratto.

Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

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

#### **Art. 5 - Penali**

In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, Arpae applicherà al Fornitore le penali di seguito previste.

Per ogni giorno di ritardo rispetto alle date previste all'art. 2 del presente Capitolato speciale il Fornitore sarà soggetto ad una penale dello 0,75 per mille dell'ammontare netto della fornitura.

Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpae ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di Arpae a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.

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.

#### **Art. 6 - Prezzi**

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

## **Art. 7 - Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla data del contratto, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente.

L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.

Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.

Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.

## **Art. 8 - Fatturazione e pagamenti**

Le fatture relative alle apparecchiature di cui ai punti 2.1, 2.2 e 2.3 del Capitolato tecnico saranno da emettersi ad avvenuta consegna delle stesse.

La fattura relativa al servizio di installazione, configurazione e avviamento di cui al punto 2.4 del Capitolato tecnico dovrà essere emessa al completamento delle attività previste.

Le fatture dovranno essere intestate ad Arpae - Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e riportare tutti i dati richiesti dall'art. 42 D.L. 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n. 89.

Le fatture dovranno riportare:

- numero e data fattura;
- data di emissione;
- ragione sociale e C.F./P.IVA del fornitore;
- oggetto della fornitura;
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri o spese;
- scadenza della fattura;
- CIG ..... ;
- specificare le coordinate bancarie e il n. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136;

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella L. n. 89 del 23 giugno 2014.

Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae UFFRF4, reperibile anche al sito [www.indicepa.gov.it](http://www.indicepa.gov.it).

Ad Arpae non si applicano le norme relative a split payment e reverse charge.

Le fatture redatte in modo incompleto saranno respinte.

Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dai termini per l'accertamento di conformità delle prestazioni, come previsto al precedente articolo 2 o – se successiva – entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura attraverso il Sistema di Interscambio.

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

Per i fini di cui all'art. 1194 c.c. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente noto ad Arpae le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

#### **Art. 9 - Cauzione definitiva**

A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, e secondo quanto previsto dall'art. 103 del D.lgs. n. 50/2016, il Fornitore costituisce una cauzione definitiva in favore di Arpae di importo pari al 10% del valore del contratto. A tale garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art. 93 del D.lgs 50/2016.

La cauzione deve essere vincolata per tutta la durata del contratto.

La cauzione definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore.

In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che Arpae, fermo restando quanto previsto nell'articolo 9 - Penali, ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.

La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la cauzione sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di Arpae verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.

La cauzione può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80%.

In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.

Qualora l'ammontare della cauzione definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di Arpae.

In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

## **Art. 10 - Brevetti e royalties**

Il fornitore dovrà garantire di essere in possesso dei brevetti, licenze o di altro titolo di legge, che lo autorizzi a produrre e vendere i beni e servizi oggetto della presente fornitura, e/o utilizzare le apparecchiature necessarie allo svolgimento dei lavori previsti nel contratto, mantenendo indenne Arpae da ogni azione, rivendicazione, costi, oneri e spese che potessero insorgere o essere conseguenza di una effettiva o presunta violazione di diritti di brevetto, ivi inclusi i modelli, e di diritti tutelanti le opere dell'ingegno, relativi all'uso dei materiali e/o apparecchiature o l'impiego di metodi costruttivi o l'uso di utensili, macchine o altri mezzi di cui si avvarrà.

## **Articolo 11 - Trasparenza**

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

- a) dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
- b) dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;
- c) si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.

Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata della presente Fornitura, la stessa si intende risolta di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

## **Art. 12 - Riservatezza**

Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario predisposto in esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.

Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

### **Art. 13 - Risoluzione del contratto.**

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato e nei suoi Allegati.

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

1. qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 5;
2. qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di abilitazione al sistema "Acquisti in rete";
3. violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
4. mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Cauzione definitiva";
5. azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell' articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
6. in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
7. nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con la sottoscrizione del Patto d'integrità

In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di ritenere definitivamente la cauzione definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Con la risoluzione del contratto sorge per Arpae il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno alla impresa affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

### **Art. 14 - Recesso**

Arpae ha diritto, nei casi di:

1. giusta causa,
2. mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici,
3. sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato,

ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.L. n. 95/2012, di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera via Pec.

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

1. 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;

2. qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpae.

In caso di recesso da parte di Arpae, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 c.c.

#### **Art. 15 - Cessione di contratto e di credito**

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

#### **Art. 16 - Subappalto**

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nella misura non superiore al 30% dell'importo contrattuale, come disciplinato all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 9, della Legge n. 136/2010.

#### **Art. 17 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento**

Con il perfezionamento del rapporto contrattuale della presente Fornitura, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Fornitura medesima, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dall'art. 13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto medesimo.

1. I trattamenti dei dati sono improntati, in particolare, ai principi di correttezza, liceità e trasparenza ed avvengono nel rispetto delle misure di sicurezza di cui agli artt. 31 e ssgg. del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.
2. Ai fini della suddetta normativa, le parti dichiarano che i dati personali forniti sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei, fermi restando i diritti dell'interessato di cui all'art. 7 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

#### **Art. 18 - Responsabile del procedimento**

È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, il Dott. Piero Santovito.

#### **Art. 19 - Codice di comportamento**

1. Gli obblighi di condotta previsti dal “Codice di comportamento aziendale di Arpa Emilia-Romagna”, approvato con DDG n. 5 del 31/01/2014, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 “Codice di comportamento dei dipendenti pubblici”, sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.
2. Pertanto il Fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti Codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/ disposizioni generali/atti generali ([www.Arpae.emr.it](http://www.Arpae.emr.it)).
3. In caso di violazione ai suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

#### **Art. 20 - Spese ed oneri contrattuali**

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese di contratto nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa o eccettuata, tranne l'Iva, tanto se esistenti al momento dell'aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite od accresciute posteriormente.

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, che Arpae assolverà in maniera virtuale con oneri a carico del Fornitore.

#### **Art. 21 - Foro competente**

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

# CAPITOLATO TECNICO

## 1) Premessa

Arpae – Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente e Energia dell'Emilia-Romagna è un'Amministrazione pubblica operativa dal maggio del 1996 con compiti quali il rilascio di concessioni e autorizzazioni ambientali, 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.

A partire dal 2014 Arpae (allora ARPA) ha rivisto la propria infrastruttura di Datacenter dislocando il proprio Datacenter di produzione presso il CED di regione Emilia Romagna in via Aldo Moro 52, mantenendo il solo datacenter di disaster Recovery presso la propria sede del Servizio Sistemi informativi in viale Silvani 6 sempre a Bologna.

Entrambi i Datacenter sono implementati su di una soluzione hardware composta di sistemi server, san storage e apparati di rete, nel contesto delle quale e' operativa una Server Farm costituita in ambiente virtuale basato sulla tecnologia Vmware. L'infrastruttura di tale Farm attualmente e' attestata a una Virtual Infrastructure versione 5.5.

Il Datacenter di produzione e' costituito da 4 server blade marca Proliant BL460c G8 cpu biprocessore esacore di tipo Intel XEON X5650 dotati di 132 GB di ram cadauno, con 2 dischi fissi a bordo in mirror per il sistema operativo, collegati via fiber channel tramite switch in fibra, ai dispositivi di storage condivisi e resi disponibili ad Arpae nel CED regionale.

L'ambiente di Disaster Recovery è costituito da 4 server marca HP Proliant BL490c G6 96 GB di ram cadauno, senza dischi fissi a bordo (boot via San), collegati via fiber channel tramite switch in fibra, al dispositivo di storage che contiene anche le lun assegnate ad ognuno di essi per consentirne l' avvio.

Per quanto riguarda il sistema di storage, la macchina e' di marca EMC<sup>2</sup>, modello AX4-5fc.

Il secondo ambiente viene sincronizzato tramite la tecnologia di VmWare a cadenze variabili a seconda della singola macchina virtuale (da 15 minuti a 4 ore)

### Datacenter del Servizio Idro-Meteo-Clima (SIMC)

Il servizio Idro-Meto-Clima attualmente è dotato di un altro datacenter dislocato presso altro CED in viale Silvani 6 composto da 4 server SunFire x4450 4 Quad-Core Intel Xeon X7350 con 128 GB RAM ognuno collegato a uno storage di marca EMC<sup>2</sup>, modello CX4-120.

I Server di tale datanceter attualmente non hanno predisposto alcuna soluzione di Business Continuity nè di Disaster Recovery presso altra infrastruttura.

### **Progetto di Potenziamento e revisione dei datacenter di Arpae**

Considerata l'obsolescenza di molte delle apparecchiature attualmente in uso, l'obiettivo di messa in sicurezza del datacenter del SIMC, nonché la volontà di centralizzazione dei CED come richiesto dalla vigente normativa, Arpae ha sviluppato al proprio interno un progetto di rivisitazione e potenziamento della propria infrastruttura di datacenter attualmente in uso da cui ne è scaturita l'esigenza della presente fornitura.

In particolare il progetto prevede in sintesi la dismissione del Datacenter del SIMC e la sua centralizzazione e unificazione nel datacenter di produzione e di disaster recovery di Arpae.

Tale centralizzazione prevede quindi

- il potenziamento del datacenter di produzione sia a livello server che a livello storage, con nuove apparecchiature più potenti e performanti, e ovviamente di maggiori dimensioni all'interno delle infrastrutture già presenti presso il CED Regionale
- lo spostamento e il riutilizzo dell'attuale infrastruttura server dal sito di produzione al sito di disaster recovery per mantenere comunque la possibilità di esecuzione di un alto e maggior numero di server in caso di necessità e quindi di attivazione del sito

Non sarà oggetto della presente fornitura il potenziamento dell'infrastruttura storage del sito di Disaster Recovery.

## 2) Oggetto della fornitura

Di seguito viene descritto in dettaglio l'oggetto della presente fornitura a seguito del progetto di potenziamento e revisione dei datacenter di Arpae.

### 1) 8 Server Blade HP BL460c Gen9 per Datacenter Arpae di produzione

I server HP oggetto della presente fornitura saranno installati e configurati in un'infrastruttura HP già presente nel CED regionale; l'attestazione a tale infrastruttura non è oggetto della fornitura e sarà cura dell'amministrazione.

I server HP sono di seguito dettagliati:

Item	Quantità	Codice	Descrizione
2.1.1	8	813198-B21	HPE ProLiant BL460c Gen9 E5-v4 10Gb/20Gb FlexibleLOM Configure-to-order Blade Server
2.1.2	8	819851-L21	HPE BL460c Gen9 Intel Xeon E5-2683v4 (2.1GHz/16-core/40MB/120W) FIO Processor Kit
2.1.3	8	819851-B21	HPE BL460c Gen9 Intel Xeon E5-2683v4 (2.1GHz/16-

			core/40MB/120W) Processor Kit
2.1.4	32	805358-B21	HPE 64GB (1x64GB) Quad Rank x4 DDR4-2400 CAS-17-17-17 Load Registered Memory Kit
2.1.5	16	652605-B21	Disco fisso Enterprise SFF SAS da 146 GB 6G 15.000 rpm (2,5 pollici) SC HP garanzia 3 anni
2.1.6	8	766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2-port 536FLB FIO Adapter
2.1.7	8	761878-B21	HP H244br 12Gb 2-ports Int FIO Smart Host Bus Adapter
2.1.8	8	651281-B21	Host Bus Adapter HP QMH2572 8Gb Fibre Channel
2.1.9	1	H7J34A3	HPE 3Y Foundation Care 24x7 SVC
2.1.10	8	H7J34A3#TT8	HP BL460c Gen9 Server Blade Support
2.1.11	8	AC111A	HP ProLiant Door/dock Small Logistic Service
2.1.12	2	638526-B21	Modulo HP Virtual Connect Flex-10/10D per BladeSystem classe C
2.1.13	4	455883-B21	Opzione HP BladeSystem classe C 10Gb Short Range Small Form-Factor Pluggable

Le apparecchiature Blade dovranno essere consegnate presso il CED della Regione Emilia Romagna dove è ubicato il datacenter Arpae di produzione, in via Aldo Moro 52. Le consegne andranno concordate con il referente tecnico di progetto Arpae.

## 2) Storage HPE 3PAR StoreServ 8000 per Datacenter Arpae di produzione

Anche la parte storage sarà installata e configurata in un infrastruttura HP già presente nel CED regionale; l'attestazione a tale infrastruttura, nonché qualsiasi servizio di porting di dati, non sono oggetto della fornitura e saranno cura dell'amministrazione.

La parte storage HP oggetto della fornitura è di seguito dettagliata:

Item	Quantità	Codice	Descrizione
2.2.1	2	E7Y71A	HP 3PAR StoreServ 8000 SFF(2.5in) Field Integrated SAS Drive Enclosure
2.2.2	16	K2P99A	HP 3PAR StoreServ 8000 600GB SAS 10K SFF(2.5in) Hard Drive
2.2.3	8	K2P88A	HP 3PAR StoreServ 8000 480GB SAS cMLC SFF(2.5in) Solid State Drive

2.2.4	2	E7Y72A	HP 3PAR StoreServ 8000 LFF(3.5in) Field Integrated SAS Drive Enclosure
2.2.5	12	K2P87A	HP 3PAR StoreServ 8000 4TB SAS 7.2K LFF(3.5in) Hard Drive
2.2.6	36	L7B70AAE	HP 3PAR 8400 Operating System Suite Drive E-LTU
2.2.7	1	L7B71AAE	HPE 3PAR 8400 Data Opt St v2 Base E-LTU
2.2.8	108	L7B72AAE	HPE 3PAR 8400 Data Opt St v2 Drive E-LTU
2.2.9	1	H1K92A3	HPE 3Y Proactive Care 24x7 Service
2.2.10	4	H1K92A3 YTJ	HPE 3PAR 8000 Drive Encl Support
2.2.11	16	H1K92A3 YTU	HPE 3PAR 8000 600GB 10K SFF HDD Support
2.2.12	8	H1K92A3 YTZ	HPE 3PAR 8000 480GB cMLC SFF SSD Support
2.2.13	12	H1K92A3 YU6	HPE 3PAR 8000 4TB 7.2K LFF HDD Support
2.2.14	36	H1K92A3 YV2	HPE 3PAR 8400 OS Suite Drive Support
2.2.15	1	H1K92A3 YV3	HPE 3PAR 8400 Data Opt St v2 Base Supp
2.2.16	108	H1K92A3 YV4	HPE 3PAR 8400 Data Opt St v2 Drive Supp

Le apparecchiature Storage dovranno essere consegnate presso il CED della Regione Emilia Romagna dove è ubicato il datacenter Arpae di produzione. La consegna andrà concordata con il referente tecnico di progetto Arpae.

### 3) Alimentatori per Enclosure HP C3000 per Datacenter Arpae di Disaster/recovery

Per supportare al meglio il potenziamento del Datacenter di Disaster/Recovery, che prevede che all'interno dell'attuale Enclosure HP C3000 agli attuali 4 Blade vengano aggiunti i 4 Blade attualmente presenti nel sito di produzione, si richiedono le seguenti apparecchiature di alimentazione che dovranno essere consegnate presso il CED di Disaster/Recovery di Arpae presso la sede Arpae di viale Silvani 6 a Bologna:

Item	Quantità	Codice	Descrizione
2.3.1	2	656364-B21	HP 1200W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit

### 4) Servizio di Installazione e avviamento dei 4 Blade HP esistenti presso CED Arpae

Una volta che i Server Blade di cui al punti 2.1 saranno attestati e resi operativi da Arpae nell'infrastruttura CED regionale, i 4 blade HP attualmente operativi saranno spenti e smontati dall'infrastruttura Enclosure sempre a cura dell'Agenzia.

La ditta aggiudicataria dovrà occuparsi di recuperare i 4 blade resi inoperativi presso il CED della Regione in viale Aldo Moro a Bologna, trasportarli e attestarli presso l'attuale enclosure HP C3000 del Datacenter di Disaster/Recovery in viale Silvani 6 sempre a Bologna, presso la sede del Servizio Sistemi informativi di Arpa.

I 4 blade dovranno essere resi operativi nell'enclosure HP C3000 solamente dal punto di vista della connettività (networking e fiber channel), mentre restano a carico di Arpae le successive attività di installazione e configurazione dell'ambiente Vmware.

La ditta fornitrice dovrà attestare e rendere operativi sullo stesso Enclosure HP C3000 anche gli alimentatori di cui al punto 2.3 del presente capitolato tecnico.

Le attività dovranno essere effettuate entro il termine di 15 giorni con decorrenza dalla data della apposita comunicazione rilasciata dall'Agenzia al Fornitore di "Autorizzazione a procedere".

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Dichiarazione d'offerta per la fornitura di  "Apparecchiature per il potenziamento del  Datacenter Arpae presso CED regionale".</b>	<b>Allegato C  RdO n. ____   Pagina 1 di 6</b>
-------------------------------	--	--

Spett.le  
**Agenzia Regionale per la prevenzione  
l'ambiente e l'energia della Regione Emilia-  
Romagna**  
Via Po, 5  
40139 Bologna

La \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, capitale  
sociale Euro \_\_\_\_\_, iscritta al Registro delle Imprese  
di \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_, partita  
IVA n. \_\_\_\_\_, in persona del sig.  
\_\_\_\_\_ nella qualità di \_\_\_\_\_, della società  
medesima si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nel Capitolato speciale,  
Capitolato tecnico e nelle Condizioni particolari della RdO per lo svolgimento della fornitura  
di Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpae presso CED regionale, al  
prezzo complessivo così determinato, comprensivo di ogni onere e spesa, compreso quelle  
di trasferta, al netto dell'IVA:

2.1 Server Blade HP BL460c Gen9 per Datacenter Arpae di produzione					
Item	Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario (IVA Esclusa)	Prezzo Totale (IVA Esclusa)
2.1.1	813198-B21	HPE ProLiant BL460c Gen9 E5-v4 10Gb/20Gb FlexibleLOM Configure-to-order Blade Server	8		
2.1.2	819851-L21	HPE BL460c Gen9 Intel Xeon E5-2683v4 (2.1GHz/16-	8		



<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Dichiarazione d'offerta per la fornitura di          "Apparecchiature per il potenziamento del          Datacenter Arpae presso CED regionale".</b>	<b>Allegato C          RdO n. ____          Pagina 2 di 6</b>
-------------------------------	--	---

		core/40MB/120W) FIO Processor Kit			
2.1.3	819851-B21	HPE BL460c Gen9 Intel Xeon E5-2683v4 (2.1GHz/16- core/40MB/120W) Processor Kit	8		
2.1.4	805358-B21	HPE 64GB (1x64GB) Quad Rank x4 DDR4- 2400 CAS-17-17-17 Load Registered Memory Kit	32		
2.1.5	652605-B21	Disco fisso Enterprise SFF SAS da 146 GB 6G 15.000 rpm (2,5 pollici) SC HP garanzia 3 anni	16		
2.1.6	766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2-port 536FLB FIO Adapter	8		
2.1.7	761878-B21	HP H244br 12Gb 2- ports Int FIO Smart Host Bus Adapter	8		
2.1.8	651281-B21	Host Bus Adapter HP QMH2572 8Gb Fibre Channel	8		
2.1.9	H7J34A3	HPE 3Y Foundation Care 24x7 SVC	1		
2.1.10	H7J34A3#TT8	HP BL460c Gen9 Server Blade Support	8		
2.1.11	AC111A	HP ProLiant Door/dock Small Logistic Service	8		
2.1.12	638526-B21	Modulo HP Virtual Connect Flex-10/10D	2		

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Dichiarazione d'offerta per la fornitura di          "Apparecchiature per il potenziamento del          Datacenter Arpae presso CED regionale".</b>	<b>Allegato C</b> <b>RdO n. ____</b>  <b>Pagina 3 di 6</b>
-------------------------------	--	---

		per BladeSystem classe C			
2.1.13	455883-B21	Opzione HP BladeSystem classe C 10Gb Short Range Small Form-Factor Pluggable	4		
<b>2.2</b>	<b>Storage HPE 3PAR StoreServ 8000 per Datacenter Arpae di produzione</b>				
2.2.1	E7Y71A	HP 3PAR StoreServ 8000 SFF(2.5in) Field Integrated SAS Drive Enclosure	2		
2.2.2	K2P99A	HP 3PAR StoreServ 8000 600GB SAS 10K SFF(2.5in) Hard Drive	16		
2.2.3	K2P88A	HP 3PAR StoreServ 8000 480GB SAS cMLC SFF(2.5in) Solid State Drive	8		
2.2.4	E7Y72A	HP 3PAR StoreServ 8000 LFF(3.5in) Field Integrated SAS Drive Enclosure	2		
2.2.5	K2P87A	HP 3PAR StoreServ 8000 4TB SAS 7.2K LFF(3.5in) Hard Drive	12		
2.2.6	L7B70AAE	HP 3PAR 8400 Operating System Suite Drive E-LTU	36		
2.2.7	L7B71AAE	HPE 3PAR 8400 Data Opt St v2 Base E-LTU	1		
2.2.8	L7B72AAE	HPE 3PAR 8400 Data Opt St v2 Drive E-LTU	108		

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Dichiarazione d'offerta per la fornitura di          "Apparecchiature per il potenziamento del          Datacenter Arpae presso CED regionale".</b>	<b>Allegato C          RdO n. ____          Pagina 4 di 6</b>
-------------------------------	--	---

2.2.9	H1K92A3	HPE 3Y Proactive Care 24x7 Service	1		
2.2.10	H1K92A3 YTJ	HPE 3PAR 8000 Drive Encl Support	4		
2.2.11	H1K92A3 YTU	HPE 3PAR 8000 600GB 10K SFF HDD Support	16		
2.2.12	H1K92A3 YTZ	HPE 3PAR 8000 480GB cMLC SFF SSD Support	8		
2.2.13	H1K92A3 YU6	HPE 3PAR 8000 4TB 7.2K LFF HDD Support	12		
2.2.14	H1K92A3 YV2	HPE 3PAR 8400 OS Suite Drive Support	36		
2.2.15	H1K92A3 YV3	HPE 3PAR 8400 Data Opt St v2 Base Supp	1		
2.2.16	H1K92A3 YV4	HPE 3PAR 8400 Data Opt St v2 Drive Supp	108		
<b>2.3</b>	<b>Alimentatori per Enclosure HP C3000 per Datacenter Arpae di Disaster/recovery</b>				
2.3.1	656364-B21	HP 1200W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit	2		
<b>2.4</b>	<b>Servizio di Installazione e avviamento dei 4 Blade HP esistenti presso CED Arpae</b>				
2.4.1	Servizio di Installazione e avviamento dei 4 Blade HP		1		

<p><b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA</p>	<p>Dichiarazione d'offerta per la fornitura di "Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpae presso CED regionale".</p>	<p><b>Allegato C</b> <b>RdO n. ____</b> <b>Pagina 5 di 6</b></p>
---------------------------------------	--	--

<p><b>TOTALE GENERALE</b> <b>(IVA esclusa)</b></p> <p><b>(somma voci</b> <b>2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4)</b></p>	<p>€ (In cifre)</p> <hr/>
	<p>Euro (In lettere)</p> <hr/>

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in persona del \_\_\_\_\_ legale rappresentante \_\_\_\_\_, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate negli atti di gara, dichiara altresì:

- a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta;
- b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale;
- c) che nella formulazione della presente offerta ha tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazioni dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione contrattuale, rinunciando sin da ora a qualsiasi azione ed eccezione in merito;
- d) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;
- e) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato speciale e nel Capitolato tecnico, e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Dichiarazione d'offerta per la fornitura di "Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpae presso CED regionale".</b>	<b>Allegato C RdO n. ____</b> <b>Pagina 6 di 6</b>
-------------------------------	--	---

- f) di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;
- g) di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;
- h) di prendere atto che i termini stabiliti nel Capitolato Speciale e nel Capitolato tecnico sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

Firma

Ai fornitori invitati

**OGGETTO: Condizioni particolari relative all'affidamento della fornitura di  
"Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpae presso Ced Regionale"**

**RdO n. \_\_\_\_\_ - CIG:**

Ad integrazione della RdO n. \_\_\_\_\_ si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna.

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

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di "Apparecchiature per il potenziamento del Datacenter Arpae presso Ced regionale", a seguito di espletamento di RdO sul mercato elettronico della P.A.

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

l'importo complessivo pari ad Euro 165.000,00 (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze: zero.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi ad attività di trasporto e consegna "al piano", di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione contrattuale.

Sono a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe) sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

**2. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA**

L'offerta effettuata dal fornitore, sul sistema del Mercato elettronico di CONSIP, consisterà, a pena di esclusione, in un'offerta economica composta da:

- un documento redatto secondo il modello allegato C "Dichiarazione d'Offerta", reso disponibile dall'Amministrazione, riportante il dettaglio dei prezzi unitari e del prezzo totale della fornitura/servizio;
- una offerta economica complessiva della fornitura/servizio, secondo il modello generato dal Sistema.

In caso di discrepanza tra il valore riportato a sistema e la somma dei prezzi unitari riportati nella Dichiarazione d'Offerta, prevarrà quest'ultima.

---

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

**Sede legale:** via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | pec: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it | P.IVA e C.F. 04290860370

**Area Acquisizione beni e servizi**

acquisti@arpa.emr.it | pec: acquisti@cert.arpa.emr.it 1

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

Per quanto riguarda la modulistica da utilizzare (allegato C), si precisa che Arpae Emilia-Romagna, in ottemperanza al Codice dell'Amministrazione Digitale ed alle direttive sul contenimento dei costi della Pubblica Amministrazione (PA), ha deciso di utilizzare i seguenti formati per lo scambio di file:

- in caso di documenti in sola lettura il formato è il PDF (Portable Document Format), preferibilmente PDF/A;
- in caso di documenti condivisi e/o modificabili, ove non sia possibile utilizzare il formato PDF, il formato è lo standard ODF (Open Document Format).

### **3. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE**

La scelta della migliore offerta sarà effettuata, secondo il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del prezzo complessivo più basso**.

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

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

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 un 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 Via Po, 5 – 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 si riserva di verificare d'ufficio, ai sensi dell'Art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di abilitazione al sistema.

L'accettazione dell'offerta da parte di Arpae è subordinata all'invio da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 15 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 del versamento sul conto di Tesoreria di Arpae delle spese di bollo, secondo quanto previsto all'art. 19 del Capitolato speciale (Euro 16,00 ogni 4 facciate/100 righe, sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico);

- garanzia definitiva, sotto forma di cauzione o fidejussione con le modalità di cui all'art. 93, commi 2 e 3 del D.Lgs. n.50/2016, pari al 10% dell'importo contrattuale. Tale importo può essere ridotto del 50% nel caso in cui la Ditta Concorrente sia in possesso di certificazione del sistema di qualità UNI EN ISO 9001. L'importo della garanzia può essere ulteriormente ridotto ai sensi dell'art. 93, comma 7 del del D.Lgs. n.50/2016.

Qualora l'aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, nonchè non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto di abilitazione al sistema, l'Agenzia procederà alla revoca dell'aggiudicazione medesima, e si riserva la facoltà di proseguire con l'aggiudicazione nei confronti del fornitore risultato secondo classificato nell'originaria graduatoria.

Ai sensi dell'art. 1, comma 67 L. 23/12/2005 n. 266 e della Deliberazione Anac del 22/12/2015 ogni operatore economico che presenta offerta dovrà versare un contributo, che nel caso della procedura in oggetto, corrisponde ad **Euro 20,00** a favore dell'Autorità medesima, con le modalità previste nelle Istruzioni operative pubblicate sul sito dell'Autorità disponibili al seguente indirizzo: [www.avcp.it./riscossioni.html](http://www.avcp.it./riscossioni.html).

#### **4. NORMA FINALE**

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "ICT 2009" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato tecnico ICT 2009, Regole del sistema di e-procurement).

#### **5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Dott. Piero Santovito, Responsabile del Servizio Sistemi Informativi di Arpae Emilia-Romagna.

#### **6. EVENTUALI CHIARIMENTI**

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

#### **Documenti allegati:**

All. A) Capitolato speciale

All B) Capitolato Tecnico

All.C) Dichiarazione d'offerta economica

La Responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi  
(Dott.ssa Elena Bortolotti)

Documento firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.