

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2010-659	del 27/09/2010
Oggetto	Direzione Generale - Servizio Sistemi Informativi. Affidamento con procedura in economia alle ditte Alpha Point S.p.A. e Infolab S.r.l. della fornitura di "Adeguamenti di hw e sw dei datacenter di Arpa e servizi connessi alla riorganizzazione degli apparati" Importo complessivo Euro 66.019,00 + IVA 20% per un totale di Euro 79.222,80.	
Proposta	n. PDTD-2010-653 del 10/09/2010	
Struttura adottante	Servizio Sistemi Informativi	
Dirigente adottante	Galliani Gianfranca	
Struttura proponente	Servizio Sistemi Informativi	
Dirigente proponente	Galliani Gianfranca	
Responsabile del procedimento	Galliani Gianfranca	

Questo giorno 27 (ventisette) settembre 2010 presso la sede di Via Malvasia, 6A in Bologna, il Direttore del/della Servizio Sistemi Informativi, Dott. Galliani Gianfranca, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 95 del 16/12/2009 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Generale - Servizio Sistemi Informativi. Affidamento con procedura in economia alle ditte Alpha Point S.p.A. e Infolab S.r.l. della fornitura di "Adeguamenti di hw e sw dei datacenter di Arpa e servizi connessi alla riorganizzazione degli apparati" Importo complessivo Euro 66.019,00 + IVA 20% per un totale di Euro 79.222,80.

VISTO:

- la D.D.G. n. 96 del 2009- Direzione Amministrativa- Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di previsione per il triennio 2010-2012, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2010 e del Budget generale per l'esercizio 2010;
- la D.D.G. n. 97 del 2009- Direzione Amministrativa- Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilita' del budget di esercizio e investimenti 2010;
- la DDG n. 19 del 12/02/2010 - Programma delle spese da sostenersi nell'esercizio 2010 per il funzionamento del Servizio Sistemi Informativi;
- l'art. 125 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17CE e 2004/18/CE" e l'art. 10 della L.R. 21 dicembre 2007 n.28;
- la D.D.G. n. 87 del 17/11/2009 di approvazione del nuovo regolamento ARPA per le forniture di beni e servizi in economia (R0602/DG) ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n.163 e dell'art.10 della L.R. E-R 21 dicembre 2007 n.28;

PREMESSO CHE:

- Arpa E-R dispone di un Datacenter implementato 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, la cui infrastruttura è costituita da una Virtual Infrastructure versione 3.5, e da una isola fisica implementata tramite 7 nodi server;
 - ogni nodo e' dotato di connessioni ridondate sia per le fabric collegate tramite canale in fibra che per le stesse collegate tramite lan, ed emerge la suddivisione in due ambienti geografici, uno definito di Produzione, e l'altro, definito di Business Continuita';
 - si è dotata una struttura decentrata (Sezione Provinciale di Parma) di una infrastruttura virtuale prioritariamente dedicata alla virtualizzazione dei desktop (PC utenti) in ambiente Windows e flessibile ai fini della gestione di applicazioni Server in alternativa al DataCenter di Bologna;

- allo scopo di dedicare prioritariamente la Direzione Generale ed altre sedi dell'area bolognese alla virtualizzazione dei Desktop, si è fatta una approfondita analisi delle performance e si è giunti alla conclusione di dover allocare i servizi di virtualizzazione dei desktop nella sede che ospita il maggior numero di utenti possibili, quindi in via Po; in questo modo si verrebbe a creare un terzo Center decentrato dedicato alla virtualizzazione dei desktop atto a garantire le prestazioni di rete delle postazioni di quell'area geografica, non caricando il Datacenter di produzione di Viale Silvani che è e sarà sempre più specializzato;

-la soluzione potrebbe garantire fino a un numero di 100 desktop-, limitando progressivamente il numero dei PC fisico presenti in azienda che, come noto richiedono un notevole dispendio di risorse sia per l'installazione/personalizzazione iniziale sia per la gestione/manutenzione durante tutto il ciclo di vita;

PREMESSO INOLTRE CHE:

- con la virtualizzazione dei desktop dell'area bolognese, Direzione Generale, sarà possibile creare un PC virtuale all'interno del data center sfruttandone tutte le potenzialità (disponibilità di risorse, sicurezza, alta affidabilità) fornendo agli utenti l'accesso remoto all'intero desktop Windows da qualsiasi dispositivo, luogo e momento, garantendo inoltre un miglior supporto agli utenti e realizzare così l'implementazione di nuovi desktop e ambienti personalizzati in pochi minuti allungando il ciclo di vita delle macchine e consentendo di rispondere più in fretta alle esigenze aziendali;

- la virtualizzazione dei server da dedicare alle applicazioni centralizzate ha fatto sì che nel tempo venissero creati server virtuali dedicati per le singole applicazioni, in questo modo si è raggiunto un elevato livello di affidabilità per ogni applicazione; questa modalità operativa di virtualizzazione ha garantito elevati livelli di prestazioni ed affidabilità delle applicazioni centralizzati, a fronte di un'elevata occupazione di risorse di calcolo nel Datacenter di produzione;

- le crescenti domande di virtualizzazioni rendono ora necessario orientarsi a potenze di calcolo molto più elevate che la nuova tecnologia è in grado di fornire e nello specifico si intende:

- Implementare il Data Center di Direzione Generale rivolto alla virtualizzazione a tendere di un numero massimo di 100 postazioni.

- Potenziare l'infrastruttura del DATACENTER di Produzione;

PRESO ATTO CHE:

- sulla base delle necessità segnalate dal Servizio Sistemi Informativi di Arpa, è stata pertanto manifestata, con richiesta inviata all'Area Acquisizione Beni e Servizi in data 22/06/2010, l'esigenza di avviare procedura per l'affidamento in economia della fornitura di:

"Adeguamenti di HW e sw delle dei datacenter di Arpa e servizi connessi alla riorganizzazione degli apparati ":

- Lotto 1: Euro 70.000,00 Iva esclusa (opzioni incluse), oneri per la sicurezza pari ad € 0,00 – *“Potenziamento infrastruttura del datacenter di produzione di Viale Silvani e allestimento del datacenter dedicato alla virtualizzazione dei desktop”*;
- Lotto 2: Euro 8.000,00 Iva esclusa (giornata opzionale inclusa), oneri per la sicurezza pari ad € 0,00 – *“Servizi specialistici di ricollocazione degli apparati e loro riconfigurazione operativa”*;

per un importo totale presunto pari ad Euro 78.000,00 Iva esclusa il cui relativo dettaglio di componenti hardware e software da ordinarsi veniva specificato nel Disciplinare tecnico allegato alla suddetta richiesta quale parte integrante e sostanziale, ed è da riferirsi alle voci qui sotto elencate:

LOTTO 1: voci 1,2,3,4,5 e voci opzionali (A,B)

LOTTO 2: voce 1 e voce 2;

CONSIDERATO:

- che dell'avvenuto avvio della suddetta procedura è stata resa pubblicità in data 24/06/2010 con avviso sul sito internet di Arpa Emilia-Romagna e con contestuale pubblicazione dei relativi atti di gara;

- che sulla base di quanto disposto del Regolamento per le forniture di beni e servizi in economia, come modificato con D.D.G. n. 87 del 17/11/2009, l'invio delle relative lettere di invito alle ditte da interpellare è stato demandato al Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi;

- che sulla base di quanto disposto dall'art. 5 del Regolamento per le forniture di beni e servizi in economia, trattandosi di fornitura di importo superiore a 20.000,00 euro, si è reso opportuno procedere alla consultazione di almeno cinque operatori economici, e si è provveduto pertanto a inviare richiesta di offerta con lettera d'invito prot. PGDG/2010/3799/AI del 16/07/2010, corredata da Capitolato d'oneri e Disciplinare tecnico, rispettivamente allegati sub A), B) e C) al presente atto, alle seguenti ditte, che in risposta all'avviso di Arpa avevano manifestato interesse alla procedura di cui trattasi:

- INFOLAB S.r.l.- Viale della Repubblica, 35 - Bologna (BO);
- NORIS S.r.l. – Via Pola, 8 - Imola (BO);
- TELECOM Italia, Via Goito n. 13 - Bologna (BO);
- CENTRO COMPUTER S.p.A., Via Ferrarese n. 33 – Cento;
- INFOTEK, Via Copernico 60/62 – Forlì;
- NPS GROUP, Via Vizzani n. 72/G – Bologna;
- ESTETEK SNC, Via Ariosto 14-14/A, 44100 Ferrara;

- SEDOC S.r.l., Via Brigata Reggio, 37 – Reggio Emilia;
- GRUPPOMEGA S.p.A., Contrada Biggemi Ex S.S. 114, n. 216-Priolo Gargallo (SR);
- LARCA S.r.l., Via Castelletto n. 8 –THIENE (VI);
- ALPHA POINT S.p.a., Lungo Dora P. Colletta, 81 – Torino;
- DEVITALIA S.r.l., Via Del Mare, 31 – Migliarino (PISA);

CONSIDERATO INOLTRE:

- che con lettera Prot. n. PGDG/2010/4264 del 24/08/2010 a firma del Direttore del Servizio Sistemi Informativi di Arpa, è stata nominata la Commissione giudicatrice avente lo scopo di esaminare le offerte pervenute, nelle persone di:

PRESIDENTE: Gianfranca Galliani – Direttore del Servizio Sistemi Informativi;

COMPONENTE: Francesco Filippini - Servizio Sistemi Informativi;

COMPONENTE: Patrizia Baldacci – Servizio Sistemi Informativi;

nonché la Dott.ssa Anna Iaquina con funzioni di segretario verbalizzante;

- che, come risulta dal verbale allegato sub E) al presente atto, sono pervenute entro il termine previsto nella lettera di invito, vale le ore 13,00 del 09 Agosto 2010, le offerte provenienti dalle seguenti ditte:

- NORIS S.R.L., Via Pola 8, Imola (BO);
- ALPHA POINT S.p.a., Lungo Dora P. Colletta, 81 – Torino;
- TELECOM Italia, Via Goito n. 13 – Bologna;
- INFOTEK, Via Copernico 60/62 – Forlì;
- INFOLAB S.R.L., Viale della Repubblica, 35 – Bologna;

- che la suddetta Commissione si è riunita in seduta pubblica in data 31/08/2010 presso la sede della Direzione Generale di Arpa per l'esame delle offerte pervenute, compilando in esito alle attività svolte il verbale allegato sub E) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

- che il criterio di affidamento della fornitura prescelto, come stabilito nella lettera d'invito allegata sub a) al presente atto, è l'offerta economicamente più vantaggiosa, risultante dalla somma dei punteggi attribuiti agli elementi definiti al punto 5 dello stesso documento, e tenuto conto che non sono ammesse offerte in aumento rispetto all'importo presunto, fissato in Euro 78.000,00 IVA esclusa (oneri per la sicurezza € 0,00);

-che nel corso della verifica compiuta sulle proposte pervenute e sulla regolarità e completezza della documentazione in esse contenuta, come attestato dal verbale qui allegato (comprensivo di tabelle riepilogative e comparative delle offerte), si è riscontrato come le ditte Noris S.r.l., Telecom Italia,

Alpha Point S.p.A. e Infotek abbiano presentato offerta esclusivamente per il lotto 1, mentre la ditta Infolab S.r.l. ha presentato offerta esclusivamente per il lotto 2;

- che pertanto, in esito alle verifiche anzidette sulla documentazione pervenuta (Documentazione amministrativa per entrambi i lotti della fornitura e per quanto concerne il Lotto 2 altresì la Documentazione tecnica) e come risulta dalle tabelle in calce al verbale qui allegato sub E), è risultata complessivamente migliore offerente:

- per il Lotto 1 la ditta Noris S.r.l. per il corrispettivo, comprensivo di voci opzionali, pari ad Euro 44.968,00 + IVA 20% ;

- per il Lotto 2 la ditta Infolab S.r.l., unica offerente, per il corrispettivo pari ad Euro 6.870,00 + IVA 20%;

DATO ATTO CHE:

- con dichiarazione pervenuta presso il Servizio Sistemi Informativi di Arpa il giorno 14/09/2010, e agli atti dello stesso, la ditta Noris S.r.l. ha comunicato la propria intenzione di rinunciare all'affidamento del Lotto 1, causa errata interpretazione di un codice prodotto indicato sugli atti di gara e conseguente inesatta valorizzazione economica correlata appunto a tale fraintendimento;

- è stata pertanto, come consentito dalla normativa, valutata la facoltà di procedere all'affidamento del Lotto 1 (voci opzionali incluse) alla seconda Concorrente classificata, la ditta Alpha Point S.p.A. di Torino;

RICHIAMATO:

- il regolamento Arpa per le forniture di beni e servizi in economia, come modificato con D.D.G. n. 87 del 17/11/2009, e ritenuto che sussistano le condizioni previste dal citato regolamento per procedere in economia all'affidamento della fornitura di cui trattasi;

RITENUTO PERTANTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di approvare le risultanze del verbale riassuntivo allegato sub E) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- di accogliere la richiesta di rinuncia alla fornitura di cui al Lotto 1 della ditta Noris S.r.l.;
- di affidare conseguentemente, per il buon esito della procedura, la fornitura del **Lotto 1** "Potenziamento infrastruttura del datacenter di produzione di Viale Silvani e allestimento del datacenter dedicato alla virtualizzazione dei desktop" (voci 1,2,3,4,5) alla ditta Alpha Point S.p.A., seconda classificata, per un totale di Euro 45.398,00 + IVA 20%;

- di affidare la fornitura del **Lotto 2** "Servizi specialistici di ricollocazione degli apparati e loro riconfigurazione operativa" -Voci 1 e 2- alla ditta Infolab S.r.l. all'importo complessivo di Euro 6.870,00 + IVA 20%;

CONSIDERATO:

- che a termini di capitolato e disciplinare tecnico relativi alla fornitura di cui trattasi, è consentito ad Arpa avvalersi della facoltà di ordinare le voci opzionali richieste nella Dichiarazione d'offerta, nonché la facoltà di aumentare o ridurre la fornitura, fino ad un massimo del 20% dell'importo dell'appalto, sia durante la fase di affidamento, sia nei successivi 6 mesi dalla certificazione del positivo espletamento della fornitura (fermo restando l'obbligo del fornitore di praticare le stesse condizioni di contratto);
- che pertanto a seguito di valutazione effettuata dal Servizio Sistemi Informativi di Arpa, si rende opportuno procedere nell'ambito della fornitura di cui al **Lotto 1** all'acquisto di:
 - n. 4 Dischi AX-SS-10-600 (importo unitario Euro 748,00) e n. 2 Dischi AX-SS-15-450 (importo unitario Euro 620,00), quotati unitariamente all'interno della Voce A della fornitura opzionale (espansione necessaria come spazio per archiviazione del nuovo Datacenter Vdi di Via Po a supporto di futuri servizi da implementare);
 - n. 1 "Sistema Storage ax4" (voce 2) per un importo pari ad Euro 9.519,00 (necessaria per garantire l'espansione di memoria di massa richiesta dall'ampliamento della potenza di calcolo);
- che, conseguentemente a tale incremento nei quantitativi di voci opzionali e all'estensione di fornitura da ordinarsi, il totale del Lotto 1 diviene pari ad Euro 59.149,00 + IVA 20%;

RITENUTO INOLTRE:

- di disporre la destinazione delle attrezzature e dei servizi comprese nelle forniture presso le seguenti sedi, da indicarsi nell'ordinativo:

Lotto 1: Voce 1 Viale Silvani 6 al 7° Piano, presso la sala CED del Servizio Sistemi Informativi

Lotto 1: Voce 2, Voce 3, Voce 4 e Voce 5 Via Po n. 5, Piano I, presso la Direzione Generale di Arpa – Bologna

Lotto 1 – Voci opzionali:

A): Via Po n. 5, Piano 1, presso la Direzione Generale di Arpa;

Estensione di fornitura- Voce 2 Lotto 1:

Viale Silvani 6 al 7° piano, presso la sala CED del Servizio Sistemi Informativi;

Lotto 2: il pacchetto di giornate sarà da svolgersi sia nelle sedi CED di Arpa (Via Po e Viale Silvani), sia da remoto e in accordo al personale Arpa Servizio Sistemi Informativi;

ATTESTATO:

- ai fini dell'art. 9 del decreto legge 1 Luglio 2009 n. 78, convertito nella Legge 3 agosto 2009 n. 102 all'art. 9, che il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla D.D.G. n. 99 del 21 Dicembre 2009 in tema di programmazione finanziaria 2010;

SU PROPOSTA:

- del Direttore del Servizio Sistemi Informativi , Dott.ssa Gianfranca Galliani , la quale ha espresso il proprio parere di regolarità amministrativa in merito al presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4, 5 e 6 della Legge n.241/90 e della Legge Regionale n.32/93 nonché dell'art. 10 del Dlgs. 163/2006, è il Direttore del Servizio Sistemi Informativi, Dott.ssa Gianfranca Galliani;

- del parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area contabilità direzionale, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. di affidare in economia, per i motivi in premessa esposti, alla ditta Alpha Point S.p.A. di Torino la fornitura del Lotto 1 "Potenziamento infrastruttura del datacenter di produzione di Viale Silvani e allestimento del datacenter dedicato alla virtualizzazione dei desktop" alle condizioni di cui alla lettera d'invito prot. PGDG/2010/3799/AI del 16/07/2010 e relativi allegati, per l'importo complessivo di Euro 59.149,00 + IVA 20% , pari ad Euro 70.978,80, così composta:

Lotto 1

- 1-Sistema Enclosures con lame Blade HP
- 2- Sistema Storage ax4
- 3-Licenza Vsphere
- 4-Switch HP Procurve
- 5-Licenze VMWARE View

Lotto 1 Voci Opzionali

Voce A - Dotazione dischi aggiuntivi AX4: n. 2 Dischi AX-SS-15-450 (importo unitario Euro 620,00) e n. 4 Dischi AX-SS-10-600 (importo unitario Euro 748,00)

Estensione di fornitura relativa al **Lotto 1-voce 2**, concernente il Sistema Storage ax4 per un importo pari ad Euro 9.519,00 + IVA;

2. di affidare in economia, per i motivi in premessa esposti, alla ditta Infolab S.r.l. la fornitura del Lotto 2 "Servizi specialistici di ricollocazione degli apparati e loro riconfigurazione operativa" di cui alla lettera d'invito prot. PGDG/2010/3799/AI del 30/10/2009 e relativi allegati, per l'importo complessivo di Euro 6.870,00+ IVA 20% , pari ad Euro 8.244,00, così composta:

LOTTO 2 Voce 1

1- Pacchetto di 13 giornate per servizi di configurazione personalizzata e avvio

LOTTO 2 Voce 2

1- Singola giornata

3. di dare atto che il costo complessivo di Euro 66.019,00 + IVA 20% per un totale di Euro 79.222,80 avente natura di investimenti informatici, è di carattere pluriennale, e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2010 sono comprese nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale del Centro di responsabilita' del Servizio Sistemi Informativi.

4. di dare atto che, ai sensi del regolamento per la fornitura di beni e servizi in economia, competente ad impegnare contrattualmente ARPA per le forniture di cui al presente atto é il responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi, dott.ssa Elena Bortolotti.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

SISTEMI INFORMATIVI

(F.to Dr.ssa Gianfranca Galliani)

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	Pag. 1 di 17

PREMESSA

Descrizione dell' ambiente e del contesto tecnologico di riferimento

ARPA – Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna è un'Amministrazione pubblica, ai sensi dell'art.1 comma 2, del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165. E' stata costituita con L.R. n. 44/95 ed è operativa dal maggio del 1996 con compiti quali i controlli ambientali, l'analisi e l'elaborazione dei dati ambientali, il supporto tecnico-scientifico alle amministrazioni locali, la ricerca applicata finalizzata ad individuare soluzioni tecnologicamente innovative ai problemi ambientali.

La forma organizzativa di ARPA è quella di una struttura a rete, con una Direzione Generale che funge da nodo integratore e di supporto e una organizzazione per nodi territoriali o tematici (le nove Sezioni Provinciali e le due Strutture Tematiche Servizio Idro Meteorologico e Climatologico e Struttura Oceanografica Daphne) che prevede lo sviluppo di specializzazioni ed eccellenze locali al servizio dell'intero sistema regionale.

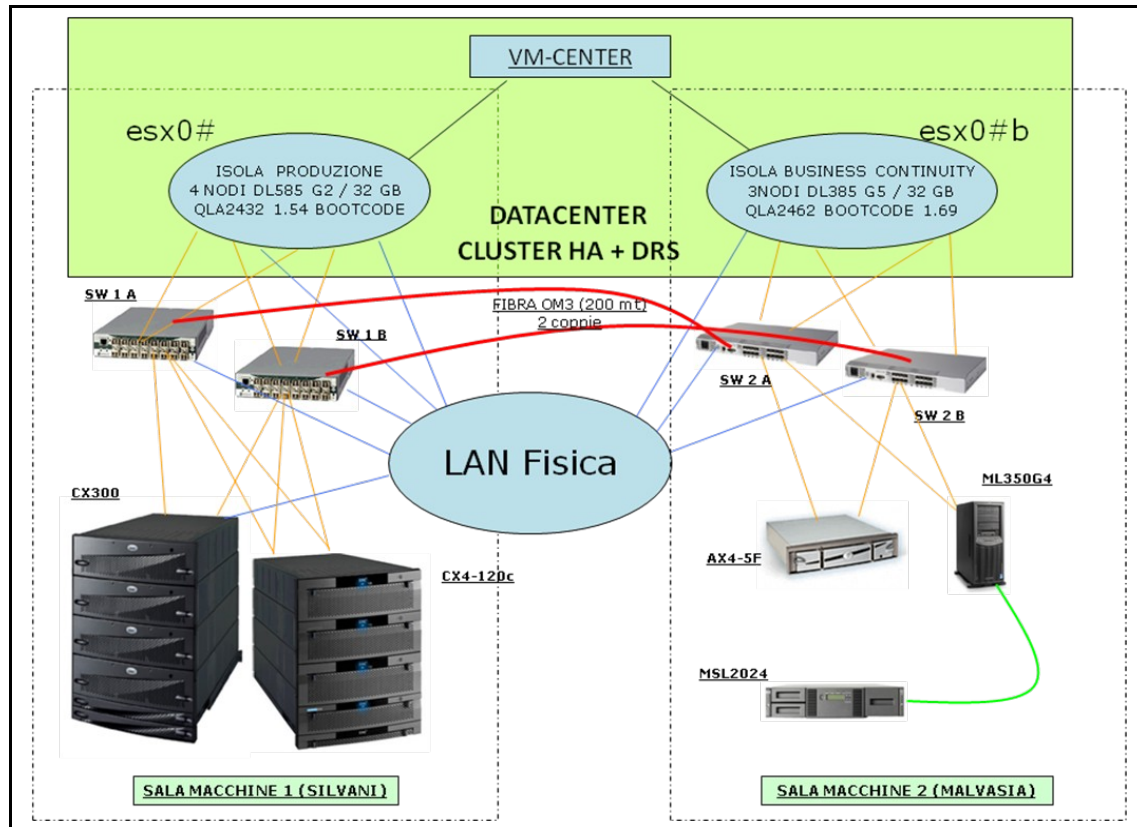
Arpa dispone di un Datacenter implementato su di una soluzione hardware composta di sistemi server, san storage e apparati di rete, nel contesto delle quale e' operativa una Server Farm costituita in ambiente virtuale basato sulla tecnologia Vmware.

L' infrastruttura di tale Farm e' costituita di una Virtual Infrastructure versione 3.5, composta da 1 Virtual Center 2.5 u4 e da una isola fisica implementata tramite 7 nodi server (4 HP DL585 g2/32GB Ram, biprocessori AMD Opteron dual core cadauno + 3 HP DL585 g5/32GB Ram, biprocessori AMD Opteron dual core cadauno) dotata di licenze host ESX Enterprise 3.5 u4.

Ogni nodo e' dotato di connessioni ridondate sia per le fabric collegate tramite canale in fibra che per le stesse collegate tramite lan.

Lo schema fisico infrastrutturale e' riconducibile allo schema grafico seguente

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante



dove si può notare la suddivisione in due ambienti geografici, uno definito di **Produzione**, sorto inizialmente con configurazione adeguata per rispondere in maniera confacente alle esigenze di operatività richieste dai vari ambienti dipartimentali dell'azienda che fanno capo a tali risorse, l'altro, definito di **Business Continuity**, predisposto per l'utilizzo delle risorse residue, utilizzato per l'allestimento di ambienti di test locali dai quali successivamente prelevare le componenti personalizzate da passare nell'ambiente di produzione.

Si è dotata una struttura decentrata (a Parma) di una infrastruttura virtuale prioritariamente dedicata per la virtualizzazione dei desktop (PC utenti) in ambiente Windows e flessibile alla gestione di applicazioni Server in alternativa al DataCenter di Bologna.

Allo scopo di dotare prioritariamente la Direzione Generale ed altre sedi dell'area bolognese alla virtualizzazione dei Desktop si è fatta una approfondita analisi delle performance e si è giunti alla conclusione di allocare i servizi di virtualizzazione dei desktop nella sede di maggior numero di utenti possibili, quindi in via Po, sede della Direzione Generale. In questo modo si verrebbe a creare un terzo Center decentrato dedicato alla virtualizzazione dei desktop atto a garantire le prestazioni di rete delle postazioni di quell'area geografica, non caricando il Datacenter di produzione di Viale Silvani che è e sarà sempre più specializzato alla virtualizzazione dei Server delle applicazioni centralizzate.

La soluzione potrebbe garantire fino a un numero di 100 desktop, limitando progressivamente il numero dei PC fisico presenti in azienda che, come noto richiedono un notevole dispendio di risorse sia per l'installazione/personalizzazione iniziale sia per la gestione/manutenzione durante tutto il ciclo di vita, dovendo gestire problematiche relative all'installazione di nuove applicazioni, aggiornamenti, salvataggio e ripristino di dati. I tempi di ripristino in caso di guasti

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	
		Pag. 3 di 17

HW generano periodi di fermo macchina più o meno lunghi, e a volte anche la perdita irreversibile di dati importanti. Con la virtualizzazione dei desktop dell'area bolognese, Direzione Generale, sarà possibile creare un PC virtuale all'interno del data center sfruttandone tutte le potenzialità (disponibilità di risorse, sicurezza, alta affidabilità) fornendo agli utenti l'accesso remoto all'intero desktop Windows da qualsiasi dispositivo, da qualunque luogo e in qualsiasi momento, garantire inoltre un miglior supporto agli utenti grazie alla possibilità di eseguire operazioni di manutenzione senza dover essere fisicamente presenti nel luogo oggetto di intervento, e realizzare l'implementazione di nuovi desktop e ambienti personalizzati in pochi minuti allungando il ciclo di vita delle macchine e consentendo di rispondere più in fretta alle esigenze aziendali.

Questo adeguamento strutturale si accompagna ad un secondo intervento che deve garantire al DATACENTER di Produzione localizzato in viale Silvani maggiori potenze di calcolo. La virtualizzazione dei server da dedicare alle applicazioni centralizzate ha fatto sì che nel tempo venissero creati server virtuali dedicati per le singole applicazioni, in questo modo si è raggiunto un elevato livello di affidabilità per ogni applicazione eliminando tutti i possibili conflitti che inevitabilmente si generano quando vengono installate applicazioni diverse sullo stesso server. Questa modalità operativa di virtualizzazione ha garantito elevati livelli di prestazioni ed affidabilità delle applicazioni centralizzate, a fronte di un'elevata occupazione di risorse di calcolo nel Datacenter di produzione.

Gli interventi adeguativi fatti negli ultimi tempi hanno garantito esigenze crescenti di storage mantenendo inalterate le iniziali potenze di calcolo. Le crescenti domande di virtualizzazioni rendono ora necessario orientarsi a potenze di calcolo molto più elevate che la nuova tecnologia è in grado di fornire.

Nello specifico si intende :

- Implementare il Data Center di Direzione Generale rivolto alla virtualizzazione a tendere di un numero massimo di 100 postazioni .
- Potenziare l'infrastruttura del DATACENTER di Produzione.

Nello specifico , considerate le nuove tecnologie altamente performanti si è deciso di trasferire le potenze di calcolo presenti sul DATACENTER di Produzione sul costituendo DATACENTER a servizio di VDI, in quanto sufficienti, e utilizzando le nuove tecnologie sul DATACENTER di Produzione a servizio delle applicazioni server.

Si precisa che **ARPA è un Ente Pubblico e pertanto rientra nelle fasce di sconto di e-gov.**

Art. 1 – Oggetto della fornitura

La fornitura di “**ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI**” ” è suddivisa in 2 Lotti.

L'importo complessivo dei due Lotti è stimato in Euro 78.000,00 (IVA esclusa), così suddiviso:

LOTTO 1: euro 70.000,00 IVA esclusa (opzioni incluse) per “ *POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURA DEL DATACENTER DI PRODUZIONE DI VIALE SILVANI E ALLESTIMENTO DEL DATACENTER DEDICATO ALLA VIRTUALIZZAZIONE DEI DESKTOP*”.

La fornitura comprende le diverse componenti indicate nel disciplinare ed in particolare :

- Acquisizione storage e licenze per DATACENTER dedicato alla Virtualizzazione dei Desktop.
- Acquisizione enclosure e tre lame per DATACENTER di Produzione.

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	Pag. 4 di 17

Tali componenti andranno consegnate e semplicemente installate non provvedendo alla configurazione nel contesto tecnologico documentato.

LOTTO 2: euro 8.000,00 IVA esclusa (giornata opzionale inclusa) per “ *SERVIZI SPECIALISTICI DI RICOLLOCAZIONE DEGLI APPARATI E LORO RICONFIGURAZIONE OPERATIVA*”.

La fornitura in questo caso deve prevedere quanto dettagliato nel disciplinare tecnico ed in particolare lo smontaggio dei server di vecchia generazione HP Proliant DL 585, il loro trasloco e riconfigurazione dal DATACENTER di Viale Silvani a quello di Via Malvasia, lo smontaggio dei server di vecchia generazione e HP Proliant DL 385 il loro trasloco e riconfigurazione dal DATACENTER di Via Malvasia al nuovo DATA CENTER di Via Po. Si è prevista una fase di avvio compresa nella fornitura.

Nell'anno 2010-2011, sulla base dell'avvio di un numero significativo di desktop virtuali, Arpa si riserva la facoltà di provvedere alla integrazione di altre componenti, mediante l'estensione della fornitura con le diverse componenti opzionali precisate nel Disciplinare tecnico.

La Ditta, che presenta offerta per il LOTTO 2 deve possedere le certificazioni per la tipologia di sviluppo proposta: le figure professionali coinvolte che eseguiranno le eventuali e successive attività di installazione personalizzata ed avvio operativo per l'ambiente di virtualizzazione dovranno possedere certificazioni **VCP** (conseguite tramite VMware Certified Professional program), mentre per lo storage EMC² le certificazioni esibite dovranno essere conseguite tramite **EMC Proven Professional Program** e riferite nello specifico all'ambito Clariion.

Le caratteristiche tecniche di dettaglio di ogni lotto sono descritte nel Disciplinare tecnico allegato 1 al presente Capitolato.

Arpa si riserva la facoltà di aumentare o ridurre la fornitura, fino ad un massimo del 20% dell'importo del presente appalto, sia durante la fase di affidamento, sia nei successivi 6 mesi dalla certificazione del positivo espletamento della fornitura, fermo restando l'obbligo del fornitore di praticare le stesse condizioni di contratto.

Art. 2 – Stazione appaltante

Stazione appaltante è l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna, Via Po, 5, 40139 Bologna (di seguito ARPA o Agenzia).

Art. 3 – Fonti normative

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

- dal D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”
- dalla L.R. Emilia-Romagna 21 dicembre 2007, n. 28 “Disposizioni per l'acquisizione di beni e servizi”;
- dal presente Capitolato d'oneri e relativi allegati;

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	
		Pag. 5 di 17

- per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia.

Articolo 4 - Modalità e termini di esecuzione

1. La consegna delle apparecchiature e i relativi servizi di installazione oggetto del **LOTTO 1** deve essere effettuata nella sede di Bologna, Viale Silvani al 7° piano per la Voce 1 e in via Po a Bologna (1° piano) per tutte le altre voci del Lotto . Le consegne c/o le sale CED identificate devono essere effettuate in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno, esclusi sabato e festivi, entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla conferma d'ordine.
2. L'espletamento dei servizi oggetto del **LOTTO 2, Voce A**, va effettuata a Bologna, Via Po n. 5 e in Viale Silvani in accordo con Francesco Filippini e secondo una pianificazione dei lavori -entro 45 giorni naturali e consecutivi dalla conferma d'ordine e a valle della istallazione di cui al punto 1.
3. Per l'esecuzione della fornitura, il Fornitore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nel Capitolato, o nell'offerta tecnica, qualora migliorativa per l'Agenzia.
4. 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, e asporto degli imballaggi. Il Fornitore si impegna all'osservanza di misure cautelative idonee in relazione ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui i propri incaricati sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Articolo 5 – Presa in consegna, prove di funzionalità e verbale di collaudo

1. In merito al LOTTO 1, ARPA accerterà la conformità delle apparecchiature fornite a quanto previsto nel capitolato e relativi allegati e provvederà, sulla base dell'espletamento dei soli servizi di installazione, ad effettuare le prove di funzionalità della fornitura
2. I servizi di configurazione personalizzata di cui al LOTTO 2, verranno eseguiti in accordo con il personale indicato del Servizio Sistemi Informativi, e comunque a valle della chiusura di quanto previsto dal LOTTO 1.
3. In caso di esito positivo di quanto previsto al punto 1 e al punto 2, le date dei relativi verbali verranno considerate quali "data di accettazione della fornitura".
4. Qualora dai verbali di cui al punto 3 emergesse la necessità di qualunque lavoro di riparazione, sostituzione o completamento, ARPA richiederà formalmente per iscritto il completamento dell'esecuzione. Fermo il disposto di cui all'art. 7 Penali, in caso di rifiuto o ritardo nell'esecuzione di tali opere, ARPA provvederà direttamente, addebitando al Fornitore ogni conseguente onere.
5. Il collaudo non esonera il Fornitore dalle garanzie e responsabilità contrattuali e di legge.

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	
		Pag. 6 di 17

Articolo 6 – Garanzia

1. Il fornitore garantisce, con la formula a copertura totale (inclusa manutenzione e assistenza tecnica on site entro 5 giorni lavorativi nonché intervento risolutivo entro 30 giorni) (consecutivi) di almeno un anno dall'esito positivo del collaudo, tutte le apparecchiature fornite, compresi i complementi e le informatizzazioni.
2. Conseguentemente, il Fornitore dovrà riparare tempestivamente a proprie spese tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero verificarsi alle apparecchiature fornite, compresi i complementi e le informatizzazioni, nonché effettuare la eventuale manutenzione ad ogni prodotto oggetto di fornitura.
3. Il servizio di assistenza tecnica e manutenzione dovrà essere svolto da personale specializzato, addestrato presso l'azienda fornitrice del sistema.
4. Il pacchetto di assistenza deve prevedere:
 - servizio di assistenza telefonica o tramite posta elettronica (il Fornitore dovrà indicare uno o più numeri telefonici di riferimento e un indirizzo di posta elettronica);
 - eventuale teleassistenza, collegamento remoto delle macchine per manutenzione, configurazione, soluzione di problemi legati all'uso;
 - qualora il problema non sia risolvibile in modo remoto, deve essere effettuato l'intervento on site di un tecnico specializzato entro 5 giorni dal ricevimento della richiesta.
5. Gli eventuali interventi di manutenzione devono essere effettuati presso ARPA, in orario concordato, indipendentemente dalle condizioni di garanzia diretta del costruttore.
6. Gli interventi risolutivi di manutenzione dovranno comunque essere effettuati entro il trentesimo giorno lavorativo seguente al primo intervento, presso i locali di ARPA, nell'orario di volta in volta concordato, indipendentemente dalle condizioni della garanzia diretta del costruttore.
7. Qualsiasi impedimento o ritardo nelle prestazioni sopraindicate dovrà essere motivato, pena l'applicazione della penale di cui all'art. 7. Resta inteso che qualora durante il periodo di garanzia le apparecchiature dovessero presentare difetti di fabbricazione non sanabili con i consueti interventi di manutenzione, il Fornitore, senza alcun onere per l'Agenzia, si farà carico di sostituire le stesse con altre di analoghe caratteristiche.

Nell'offerta dovrà essere esplicitamente indicata la validità della garanzia per l'Italia.

Articolo 7 - Penali

1. In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, ARPA applicherà al Fornitore le penali di seguito previste.
2. In caso di mancata erogazione della fornitura entro i termini di cui all'art. 4 o di ritardo nella fase di configurazione e avvio o ritardi relativi agli interventi di assistenza tecnica e manutenzione richiesti, il Fornitore sarà obbligato a versare una penale pari ad euro 100,00 per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo.

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	Pag. 7 di 17

3. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore dall'ARPA contraente; 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 ARPA, 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.
4. Arpa potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpa ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.
 - 5 ARPA potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dei servizi resi dal Fornitore, ovvero, in difetto, avvalersi della cauzione di cui al successivo art. 11, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.
 - 6 Il Fornitore prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto dell'Agenzia a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.
- 7 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. 8 - Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità

1. Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto della fornitura, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'attivazione e 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 all'esecuzione contrattuale.
2. Il Fornitore garantisce l'esecuzione di 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, pena la risoluzione di diritto del rapporto contrattuale.
3. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Disciplinare Tecnico e negli atti di gara di cui alle premesse e all'Offerta Tecnica del Fornitore, ove migliorativa per l'Agenzia. 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 emanate successivamente alla validità del contratto.
4. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla validità del contratto, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con i corrispettivi contrattuali ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell'Agenzia, per quanto di propria competenza, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	Pag. 8 di 17

5. Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l'Agenzia da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.
6. Le attività contrattuali da svolgersi presso i locali e/o i terreni di ARPA debbono essere eseguite senza interferire nel normale lavoro degli uffici; le modalità ed i tempi debbono comunque essere sempre concordati con ARPA stessa. Il Fornitore prende atto che, nel corso dell'esecuzione contrattuale, i locali e/o terreni di ARPA continuano ad essere utilizzati per la loro destinazione istituzionale dal proprio personale e/o da terzi autorizzati; il Fornitore si impegna, pertanto, ad eseguire le predette prestazioni salvaguardando le esigenze dei suddetti soggetti, senza recare intralci, disturbi o interruzioni alla attività lavorativa in atto e senza ostacolare il pubblico transito.
7. Il Fornitore rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui l'esecuzione delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolata o resa più onerosa dalle attività svolte da ARPA e/o da terzi autorizzati.
8. Il Fornitore si impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che può accedere nei locali di ARPA nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che è cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.
9. Il Fornitore si obbliga a consentire all'Agenzia, per quanto di rispettiva competenza, di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto della Fornitura, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

Articolo 9 - Obbligazioni specifiche del Fornitore

1. Il Fornitore si obbliga, oltre a quanto previsto nelle altre parti del Capitolato, a:
 - a) Impiegare, a sua cura e spese, tutte le strutture ed il personale necessario per l'esecuzione della fornitura secondo quanto specificato nel Capitolato e nei suoi allegati;
 - b) nell'adempimento delle proprie prestazioni e obbligazioni, osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte dall'Agenzia;
 - c) comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del contratto.
2. Il Fornitore si obbliga ad eseguire le prestazioni oggetto della Fornitura nei luoghi indicati da ARPA.

Articolo 10 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

1. 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

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	
		Pag. 9 di 17

tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri. In particolare, il fornitore si impegna a rispettare nell'esecuzione delle obbligazioni derivanti dal contratto le disposizioni di cui al D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni.

2. Il Fornitore deve inoltre essere, per tutta la durata della Fornitura in regola con le licenze, le autorizzazioni ed ogni altro atto di assenso da parte di pubbliche amministrazioni necessario allo svolgimento delle attività di cui alla presente fornitura.
3. 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.
4. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
5. 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 della presente Fornitura.
6. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 Cod. Civ., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto della Fornitura.

Articolo 11 - Cauzione definitiva

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	Pag. 10 di 17

Per il Lotto 1, a garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore costituisce – entro 15 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione provvisoria da parte di Arpa - una cauzione definitiva pari al 10% del valore del contratto, ai sensi del comma 2, dell'art. 113 D. Lgs. n. 163/2006. Per le imprese in possesso della certificazione del sistema di qualità secondo le norme ISO 9000 l'importo della garanzia è ridotto del 50%.

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 ARPA, fermo restando quanto previsto nell' articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.

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

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

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 15 (quindici) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di ARPA.

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

Articolo 12- Corrispettivi

1. I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.
2. Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono alle forniture effettuate nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di ARPA.
3. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.
4. I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.
5. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

Articolo 13 - Fatturazione e pagamenti

1. Il pagamento dei corrispettivi di cui al precedente articolo è effettuato da ARPA in favore del Fornitore, sulla base delle fatture emesse da quest'ultimo conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente Atto.

In particolare la fatturazione è alla consegna ed accettazione.

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	Pag. 11 di 17

2. Ciascuna fattura emessa dal Fornitore dovrà:
- riportare il numero d'ordine
 - essere intestata ad ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370, e spedita allo stesso indirizzo;
 - specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio
- Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.
3. pagamenti saranno effettuati nei termini concordati con il Fornitore, ai sensi dell'art. 4, comma 2, lett.a) del D.Lgs. 231/2002.
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
4. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, ARPA procederà alle verifiche previste dal d.m. n.40/2008.
5. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..
6. Si intendono ricevute il 15 del mese, tutte le fatture registrate tra il 1° e il 15° giorno del mese stesso, il 30 del mese, tutte le fatture registrate tra il 16° e l'ultimo giorno del mese stesso.
7. Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni circa le proprie coordinate bancarie; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni vengono pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non può sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.
8. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore può sospendere la fornitura e, comunque, lo svolgimento delle attività previste nella Fornitura. Qualora il Fornitore si renda inadempiente a tale obbligo, il contratto potrà essere risolto di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata a/r, da parte dell'Agenzia.
9. E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti dell'ARPA a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 117 del D. Lgs. 163/2006. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per ARPA 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.

Articolo 14 - Trasparenza

1. Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:
- a) dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	
		Pag. 12 di 17

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.

2. 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 Cod. Civ., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Articolo 15 - Riservatezza

1. 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.
2. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.
3. L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

Articolo 16 - Risoluzione

1. A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, ARPA potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., 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.

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	
		Pag. 13 di 17

2. In ogni caso ARPA può risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, il contratto nei seguenti casi:
- a) reiterati e gravi inadempimenti imputabili al Fornitore, comprovati da almeno 3 (tre) documenti di contestazione ufficiale;
 - b) qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 7;
 - c) nel caso di reiterate sospensioni e/o rallentamenti nell'esecuzione delle attività affidate non dipendenti da cause di forza maggiore;
 - d) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
 - e) violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
 - f) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Cauzione definitiva" ;
 - g) mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell' articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
 - h) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro ARPA, ai sensi dell' articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
 - i) qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte.
3. 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.

Articolo 17 Recesso

1. L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dalla Fornitura, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata a/r.
2. Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:
 - i) 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;

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	Pag. 14 di 17

- ii)* qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dalla lettera d'invito e/o dal Bando dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
- iii)* qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore 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.
3. Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per ARPA.
4. In caso di recesso, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 Cod. Civ..

Articolo 18 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa

1. Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto di ARPA e/o di terzi, in virtù della Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.
2. Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di ARPA e dei terzi, per l'intera durata della presente Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne ARPA, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad ARPA, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per ARPA e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta la Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

Articolo 19- Subappalto

1. Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 118 del d. lgs. 163/2006.
2. L'affidamento in subappalto di attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti di ARPA, per quanto di rispettiva ragione, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	
		Pag. 15 di 17

3. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare ad ARPA o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.
4. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata da ARPA. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà dell'Agenzia risolvere la Fornitura.

Articolo 20 - Divieto di cessione del contratto

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità della cessione stessa.
2. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui al precedente comma, ARPA ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Articolo 21 - Brevetti industriali e diritti d'autore

1. Il Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.
2. Qualora venga promossa nei confronti delle ARPA una azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne ARPA, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di ARPA medesima.
3. ARPA si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad ARPA la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.
4. Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di ARPA, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

Articolo 22 - Responsabile della Fornitura

1. Il Fornitore si obbliga ad individuare il Responsabile della Fornitura, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale è Referente nei confronti della Agenzia.

Articolo 23 – Referenti di ARPA

1. Per informazioni tecniche relative alla gara il riferimento è Francesco Filippini, Tel 051-6223911, e-mail ffilippini@arpa.emr.it;

Articolo 24 - Foro competente

1. La definizione delle controversie in ordine alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione della presente Fornitura nonché in ogni caso e comunque relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Agenzia è inderogabilmente devoluta al Foro di Bologna

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	
		Pag. 16 di 17

2. Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

Articolo 25 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento

1. 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.
2. 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.
3. 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.

Articolo 26 - Oneri fiscali e spese contrattuali

1. Il contratto relativo alla presente viene perfezionato nella forma della corrispondenza commerciale.
2. Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari e le spese contrattuali relative alla Fornitura ivi incluse, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelle notarili, bolli, carte bollate, tasse di registrazione, ecc. ad eccezione di quelle che fanno carico ad ARPA per legge.

Li _____;

Il FORNITORE

Ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ., si dichiara di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare si dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate:

Art. 3 - Fonti normative, Art. 4 - Modalità e Termini di esecuzione, Art. 5 - Presa in consegna, prove di funzionalità e verbale di collaudo, Art. 6 - Garanzia, Art. 7- Penali, Art. 8 Condizioni della fornitura e limitazioni di responsabilità, Art. 9 Obbligazioni specifiche del fornitore, Art. 10 – Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro, Art. 11-Cauzione definitiva , Art. 12 - Corrispettivi, Art. 13 - Fatturazione e pagamenti, Art. 14 -Trasparenza, Art. 15 - Riservatezza, Art. 16 - Risoluzione, Art. 17 -Recesso, Art. 18 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa, Art.

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

Arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato d'oneri ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI	
		Pag. 17 di 17

19 – Subappalto, Art. 20 – Divieto di cessione del contratto, Art. 21 – Brevetti industriali e diritto d'autore, Art. 24 - Foro competente, Art. 25 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento, Art. 26 - Oneri fiscali e spese contrattuali.

Firma per accettazione del titolare
o legale rappresentante

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

**DICHIARAZIONE D'OFFERTA
PER LA FORNITURA, SUDDIVISA IN DUE LOTTI, ADEGUAMENTI
HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA
RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI**

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 nella Lettera d'invito prot..... del e relativi allegati per la fornitura, suddivisa in due lotti, di adeguamenti di HW delle strutture centrali e periferiche di ARPA, applicando i prezzi di seguito riportati, comprensivi di ogni onere e spesa, comprese quelle di trasferta, al netto dell'IVA:

Lotto 1 € 70.000,00 IVA esclusa (incluse le forniture opzionali)

- 1. Sistema Enclosure con lame Blade HP con processori esacore INTEL per il DATACENTER di PRODUZIONE (ubicato in Viale Silvani 6)**

VOCE 1

Q.t	Item	Descrizione	P. Unitario	P. Totale (€)
1	508668-B21	HP BLc3000 CTO Enclosure comprensivo di 4 AC Power Supplies 6 Fan Full ICE License. Garanzia HP: 12 mesi		
1	AF573A	HP 2m 10A C13-C14 Redundant Jumper Cord		
3	498357-B21	HP BL490c G6 X5650 6Core Server CTO Lama Blade con doppio Processore INTEL, 72 GB (2x4GB DDR2 PC2-6400), Host Bus Adapter QLogic QMH2462 4Gb FC, connessione ETH 2p Gbit, Garanzia HP: 36 mesi con servizio on-site NBD		
2	AJ820A	HP B-series 8/12c BladeSystem SAN Switch		
2	438030-B21	HP GbE2c Layer 2/3 Ethernet Blade Switch		
1	437575-B21	HP BLc3000 KVM Option		
1	UF817E	HP Startup BladeSys c3000 + ICE + OS SVC,c3000 Blade Enclosure Family. Installazione & Startup per BladSystem c-Class		
1	UH309E	HP care Pack per c3000 Enclosure HW Support , Next business day onsite response.		

3	UE493E	HP Installazione c-Class Server Blade Service		
4	AJ7416A	HP StorageWorks 8 Gb Short Wave Single Pack SFP Transceiver		
8	AJ836A	HP 5m Multi-mode OM3 50/125um LC/LC 8Gb FC and 10GbE Laser-enhanced Cable 1 Pk		
10		Cavi patch UTP rame 5 mt cat. 5		
TOTALE – VOCE 1				€ _____

2. Sistema Storage ax4 per la sede di Via PO da dedicare a "infrastruttura VDI "

VOCE 2

Q.tà	Item	Descrizione	P. Unitario	P. Totale (€)
1	AX4-5FX	Unità Storage 2U DUAL SP DPE FC FRONT END W 1U SPS - 8 FC PORTS		
1	AX-SS15- 450	450GB 15K 3GB SAS DISK DRIVE		
1	V- AX4545015K	AX4-5 4 450 GB 15K SAS VAULT - Comprende 4 hdd da 450 GB SAS		
1	AX4-5SPS	SECOND SPS OPTIONAL		
1	AX4-5CTO	FACTORY CONFIG SERVICES AX4-5 DPE / DAE		
1	AX13-PWR-8	2 C13 PWRCORDS W/ CEI 23-16 PLUGS 250V 10A		

TOTALE - VOCE 2

€ _____

3. **Licenza Vsphere**

VOCE 3

Q.tà	Item	Descrizione	P. Unitario	P. Totale (€)
1	VS4-ESSL-PL-BUN-C	VMware vSphere 4 Essentials Plus Bundle for 3 hosts (Max 2 processors per host and 6 cores per processor). Include: vCenter Server Essentials and ESX or ESXi for 3 hosts, plus the following features: vCenter agents, 4-way vSMP, Update Manager, Data Recovery and High Availability. vSphere		
1	VS4-ESSL-PL-BUN-G-SSS-C	Basic Support/Subscription VMware vSphere Essentials Plus Bundle for 1 year		

TOTALE - VOCE 3

€ _____

4. SWITCH HP Procurve

VOCE 4

<i>Q.tà</i>	<i>Item</i>	Descrizione	<i>P. Unitario</i>	<i>P. Totale (€)</i>
2	J9021A	Switch HP Procurve 2810		

TOTALE – VOCE 4	€ _____
------------------------	---------

5. Licenze VMWARE View

VOCE 5				
Q.tà	Item	Descrizione	P. Unitario	P. Totale (€)
5	VU4- PR- A10-C	VMware View 4 Premier Add-On: 10 pack		
5	VU4- PR- A10-G- SSS-C	Basic Support/Subscription for VMware View 4 Premier Desktop Add-On - 10 desktop VMs for 1 year		
TOTALE – VOCE 5				€ _____

TOTALE GENERALE VOCI LOTTO 1 (peso 80/100)

<p>Totale Generale (Voci 1 + 2 + 3 + 4 + 5)</p> <p>In cifre € _____</p> <p>In lettere € _____</p>

DESTINAZIONE

<p>La consegna delle apparecchiature previste al LOTTO 1 va effettuata:</p> <p>Voce 1 in Viale Silvani 6 al 7° piano, presso la sala CED della sede Arpa –Servizio Sistemi Informativi</p>

Voci 2-3-4-5 è in Via Po n. 5, 40139 Bologna

FORNITURA AGGIUNTIVA OPZIONALE LOTTO 1

A. Dotazione Dischi aggiuntivi per AX4, da 400 GB

VOCE A

Q.tà	Item	Descrizione	P. Unitario	P. Totale (€)
1	AX- SS15- 450	450GB 15K 3GB SAS DISK DRIVE		
1	AX- SS07- 010	1TB 7200RPM SATA 3GB DRIVE		
1	AX- SS07- 020	2TB 7200RPM SATA II DISK DRIVE		
1	AX- 2SS10- 300	2.5 10K 300GB SAS DISK DRIVE		
1	AX- SS10- 600	600GB 10K 3GB SAS DISK DRIVE		

TOTALE - VOCE A

€

B. Lama Blade HP con processore INTEL completa atta a estendere la dotazione del DataCenter di Produzione

VOCE B				
Q.tà	Item	Descrizione	P. Unitario	P. Totale (€)
1	498357-B21	HP BL490c G6 X5650 6Core Server CTO Lama Blade con doppio Processore INTEL, 72 GB (2x4GB DDR2 PC2-6400), Host Bus Adapter QLogic QMH2462 4Gb Garanzia HP: 36 mesi con servizio on-site NBD		
1	UE493E	HP Installazione c-Class Server Blade Service		
TOTALE – VOCE B				€ _____


TOTALE VOCI OPZIONALI LOTTO 1 (peso 10/100)

<p>Totale Voci (A + B)</p> <p>In cifre € _____</p> <p>In lettere € _____</p>

CONDIZIONI DI PAGAMENTO LOTTO 1 (peso 10/100)

In relazione a quanto previsto dal D.Lgs. 231/2002, vengono accettate le seguenti condizioni di pagamento (barrare l'opzione scelta):

Termine di pagamento	90 giorni <input type="checkbox"/>
	60 giorni <input type="checkbox"/>
	30 giorni <input type="checkbox"/>
Interessi di mora in caso di ritardato pagamento	Tasso ufficiale di sconto senza maggiorazione <input type="checkbox"/>

	Tasso ufficiale di sconto maggiorato di 3 punti
	Tasso ufficiale di sconto maggiorato di 7 punti 

La _____, in persona del _____ e legale rappresentante _____, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate nel Capitolato d'oneri e nel Disciplinare tecnico e negli altri atti del procedimento, 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 Arpa;
- e)* di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato d'oneri e nel Disciplinare 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;
- 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 e non escluse da altre norme di legge e/o dal Disciplinare Tecnico;
- g)* che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente intestato alla _____, n° _____ presso la Banca _____, ABI /, CAB; _____
- h)* di prendere atto che i termini stabiliti nel Capitolato d'oneri e/o nel Disciplinare Tecnico sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

_____, lì _____

Timbro e firma

Lotto 2 € 8.000,00 IVA esclusa (incluse le forniture opzionali)

Servizi di configurazione personalizzata e avvio, stimati in 13 giornate a pacchetto:

Voce	Descrizione	PREZZO Totale (€)
1	Giornate di supporto a Pacchetto di ricollocazione, reinstallazione, trasloco, installazione personalizzata operativa, configurazione e avvio. Stima di 13 gg	
2	Giornata singola di supporto di figure professionali in possesso delle certificazioni richieste in sede di gara	

TOTALE LOTTO 2 (peso 90/100)

<i>Totale Voci (1+2)</i>
<i>In cifre €</i> _____
<i>In lettere €</i> _____

CONDIZIONI DI PAGAMENTO LOTTO 1 (peso10/100)

In relazione a quanto previsto dal D.Lgs. 231/2002, vengono accettate le seguenti condizioni di pagamento (barrare l'opzione scelta):

Termine di pagamento	90 giorni <input type="checkbox"/>
	60 giorni <input type="checkbox"/>
	30 giorni <input type="checkbox"/>
Interessi di mora in caso	Tasso ufficiale di sconto senza

di ritardato pagamento	maggiorazione	<input type="checkbox"/>
	Tasso ufficiale di sconto maggiorato di 3 punti	<input type="checkbox"/>
	Tasso ufficiale di sconto maggiorato di 7 punti	<input type="checkbox"/>

La _____, in persona del _____ e legale rappresentante _____, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate nel Capitolato d'oneri e nel Disciplinare tecnico e negli altri atti del procedimento, dichiara altresì:

- i)* che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta;
- j)* nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale;
- k)* 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;
- l)* che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpa;
- m)* di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato d'oneri e nel Disciplinare 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;
- n)* 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 e non escluse da altre norme di legge e/o dal Disciplinare Tecnico;
- o)* che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente intestato alla _____, n° _____ presso la Banca _____, ABI /, CAB; _____
- p)* di prendere atto che i termini stabiliti nel Capitolato d'oneri e/o nel Disciplinare Tecnico sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

_____, lì _____

Timbro e firma

OGGETTO: Procedura in economia ex art. 125 - D. Lgs. 163/2006.
Invito a presentare offerta per la fornitura, suddivisa in due lotti, di
ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E
SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI
APPARATI.
Importo complessivo a base di gara Euro 78.000,00 (IVA esclusa)
oneri per la sicurezza € 0,00
Numero gara: 564724

L'Agenzia Regionale Prevenzione per l'Ambiente dell'Emilia Romagna (di seguito ARPA), intende svolgere una procedura in economia per l'affidamento della fornitura, suddivisa in due lotti, di **"ADEGUAMENTI HW e SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI"**

La Società in indirizzo è invitata a partecipare alla suddetta procedura.

Importo complessivo della fornitura euro 78.000,00 (IVA esclusa) suddiviso nel modo seguente:

Lotto 1: Euro 70.000,00 IVA esclusa (opzioni incluse), oneri per la sicurezza pari a € 0,00 per *"POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURA DEL DATACENTER DI PRODUZIONE DI VIALE SILVANI E ALLESTIMENTO DEL DATACENTER DEDICATO ALLA VIRTUALIZZAZIONE DEI DESKTOP"*.

La fornitura comprende le diverse componenti indicate nel disciplinare tecnico ed in particolare:

- Acquisizione storage, switch di rete e licenze per DATACENTER dedicato alla Virtualizzazione dei Desktop.
- Acquisizione enclosure e lame per DATACENTER di Produzione.

Tali componenti andranno consegnate e semplicemente installate non provvedendo alla configurazione nel contesto tecnologico documentato.

Lotto 2: Euro 8.000,00 IVA esclusa (giornata opzionale inclusa), oneri per la sicurezza pari a € 0,00, per *"SERVIZI SPECIALISTICI DI RICOLLOCAZIONE DEGLI APPARATI E LORO RICONFIGURAZIONE OPERATIVA"*.

La fornitura in questo caso deve prevedere quanto dettagliato nel disciplinare tecnico ed in particolare lo smontaggio dei server di vecchia generazione (HP DL585), il loro trasloco e riconfigurazione dal DATACENTER di Viale Silvani e Via Malvasia, lo smontaggio dei server di vecchia generazione (HP DL385), il loro trasloco e riconfigurazione dal DATACENTER di Via Malvasia al nuovo DATACENTER di Via Po. Si è prevista una fase di avvio compresa nella fornitura.

Non sono ammesse offerte in aumento. E' ammessa offerta anche per un solo lotto.

1. REQUISITI PER PARTECIPARE AL LOTTO 2

Esclusivamente per partecipare al **lotto 2** le ditte concorrenti dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti di capacità tecnica:

- Possedere la certificazione per la tipologia di sviluppo proposta; le figure professionali coinvolte che eseguiranno le eventuali e successive attività di installazione personalizzata ed avvio operativo per l' ambiente di virtualizzazione dovranno possedere certificazioni **VCP** (conseguite tramite VMware Certified Professional program), mentre per lo storage EMC² le certificazioni esibite dovranno essere conseguite tramite **EMC Proven Professional Program** e riferite nello specifico all' ambito Clariion.

2. AVVALIMENTO

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D. Lgs. 163/2006 è ammesso l'avvalimento del requisito di capacità tecnica. In tal caso la ditta concorrente deve presentare, a pena d'esclusione, la documentazione prevista all'art. 49 del D.lgs. 163 cit.

3. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA E TEMPISTICA.

Oggetto dell'appalto, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono indicati nel Capitolato d'oneri e nel Disciplinare tecnico allegati alla presente.

La consegna delle apparecchiature previste al LOTTO 1 deve essere effettuata entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla conferma d'ordine nelle seguenti sedi:

Lotto 1: Voce 1 Viale Silvani 6 al 7° piano, presso la sala CED della sede Arpa –Servizio Sistemi Informativi

Lotto 1: Voce 2, Voce 3, Voce 4 e Voce 5 Via Po n. 5, piano I°, presso la Direzione Generale di Arpa- Bologna;

Le attività previste al **Lotto 2**, stimate a corpo in numero di 13 giornate , sono da svolgersi sia nelle sedi CED di ARPA (via Po e viale Silvani) , sia da remoto e in accordo al personale ARPA del Servizio Sistemi Informativi presso sedi di uffici da decidere per le vie brevi.

4. TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta, redatta in lingua italiana, deve essere inserita in un plico chiuso, controfirmato sui lembi di chiusura, sul quale deve essere riportata ben visibile la dicitura:

“Offerta per la fornitura, suddivisa in due lotti, di adeguamenti di HW delle strutture centrali e periferiche di Arpa- Lotto....”

Il plico dovrà pervenire entro e non oltre le **ore 13.00 del 09/08/2010**, indirizzato a:

ARPA Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna

Via Po n. 5, 40139 Bologna

All'interno del plico devono essere contenute, **pena esclusione dalla gara**, 3 buste separate: la **BUSTA A** con la dicitura "**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**", **BUSTA B** con la dicitura "**OFFERTA TECNICA**" e la **BUSTA C** con la dicitura "**OFFERTA ECONOMICA**".

La **BUSTA A**, "**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**" deve contenere:

1. copia della lettera d'invito, capitolato d'oneri e disciplinare tecnico, tutti debitamente timbrati e firmati in ogni foglio dal titolare o dal legale rappresentante dell'Impresa offerente, o da un suo Procuratore, quale incondizionata accettazione delle condizioni in essi riportate;
2. eventuale documentazione attestante il potere di firma di colui che sottoscrive i documenti e l'offerta, qualora sia persona diversa dal titolare o dal legale rappresentante;
3. la dichiarazione per l'ammissione alla gara, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, compilata secondo il fac-simile allegato **sub "A"**;

La **BUSTA B**), **solo per il LOTTO 2**, "**DOCUMENTAZIONE TECNICA**" deve contenere i documenti atti a dimostrare il possesso delle certificazioni per la tipologia di sviluppo proposta delle persone che eseguiranno l'attività di installazione, configurazione ed avvio:

- **certificazione VMWARE VCP**
- **certificazione SAN Emc²**.

La **BUSTA C**), recante esternamente la ragione sociale dell'offerente e la dicitura "**OFFERTA ECONOMICA**", deve contenere:

- la sola offerta economica, redatta sull'apposito modulo allegato (dichiarazione d'offerta);

I prezzi devono essere espressi e, comunque, si intenderanno comprensivi di ogni onere, spesa e remunerazione della fornitura dei beni e dei servizi, ivi comprese, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le spese di trasporto e trasferta.

Tutti i prezzi offerti si intendono in Euro, IVA esclusa.

La **Dichiarazione d'offerta**, a pena di esclusione, deve essere sottoscritta in ogni pagina dal legale rappresentante dell'Impresa o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura sia stata prodotta nella busta "A" – Documenti. La suddetta dichiarazione va regolarizzata con marca da bollo.

L'offerta economica deve essere espressa in cifre ed in lettere, fermo restando che in caso di contrasto tra le indicazioni prevarrà quella più vantaggiosa per l'amministrazione.

Arpa si riserva la facoltà di sottoporre a verifica le offerte ritenute anormalmente basse.

5. MODALITA' DI VALUTAZIONE

La scelta della migliore offerta sarà effettuata da apposita Commissione secondo il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.**

Per quanto riguarda il **Lotto 1** il punteggio sarà calcolato secondo i seguenti parametri:

- **Prezzo più basso Voci fornitura 1-2-3-4-5** punteggio max 80/100 (Valore 1)
- **Prezzo più basso Voci opzionali A-B** punteggio max 10/100 (Valore 2)
- **Condizioni di pagamento** punteggio max 10/100 (valore 3)

Il punteggio relativo al prezzo più basso sarà calcolato sulla base del criterio inversamente proporzionale.

Il punteggio relativo alle condizioni di pagamento verrà attribuito secondo il seguente criterio:

Termine pagamento	di	90 giorni	5 punti
		60 giorni	2,5 punti
		30 giorni	0 punti
Interessi di mora in caso di ritardato pagamento	di	Tasso ufficiale di sconto senza maggiorazione	5 punti
		Tasso ufficiale di sconto maggiorato di 3 punti	2,5 punti
		Tasso ufficiale di sconto maggiorato di 7 punti	0 punti

Il **lotto 1** sarà aggiudicato al concorrente che avrà ottenuto il punteggio più alto risultante dalla somma del Valore 1 + Valore 2 + Valore 3.

Per quanto riguarda il **Lotto 2** il punteggio sarà calcolato secondo i seguenti parametri:

- **Prezzo più basso Voci fornitura 1-2** punteggio max 90/100 (Valore 1);
- **Condizioni di pagamento** punteggio max 10/100 (Valore 2)

Il punteggio relativo al prezzo più basso sarà calcolato sulla base del criterio inversamente proporzionale.

Il punteggio relativo alle condizioni di pagamento verrà attribuito secondo il seguente criterio:

Termine pagamento	di	90 giorni	5 punti
		60 giorni	2,5 punti
		30 giorni	0 punti

Interessi di mora in caso di ritardato pagamento	Tasso ufficiale di sconto senza maggiorazione	5 punti
	Tasso ufficiale di sconto maggiorato di 3 punti	2,5 punti
	Tasso ufficiale di sconto maggiorato di 7 punti	0 punti

Il **lotto 2** sarà aggiudicato al concorrente che avrà ottenuto il punteggio più alto risultante dalla somma del Valore 1 + Valore 2

Si precisa che per l'assegnazione dei punti relativi agli interessi di mora si procederà all'attribuzione di 5 punti a chi accetterà, in caso di ritardato pagamento dei corrispettivi, un tasso di mora pari al tasso BCE, senza maggiorazione, applicando all'amministrazione condizioni di maggior favore rispetto a quanto previsto dall'art. 5 del D. Lgs.231/2002 (maggiorazione di 7 punti).

6. APERTURA DELLE OFFERTE

Il giorno **31/8/2010 alle ore 10,00 la Commissione**, presso la sede Arpa di Via Po n. 5- Bologna, procederà:

1. alla verifica dell'integrità e della tempestività della ricezione dei plichi pervenuti,
2. all'apertura della busta A e alla verifica della regolarità della **"DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"**.

In caso di irregolarità formali, non compromettenti la *"par condicio"* fra i concorrenti e nell'interesse di Arpa, i concorrenti potranno essere invitati, a mezzo di opportuna comunicazione scritta, anche solo a mezzo fax, a completare o a fornire i chiarimenti in ordine ai documenti presentati.

3. all'apertura della busta B **"DOCUMENTAZIONE TECNICA"**(Lotto 2) ed alla verifica, in seduta riservata, della presenza delle condizioni richieste.
4. all'apertura delle **BUSTE ECONOMICHE**, alla lettura delle dichiarazioni di offerta dei concorrenti, ed alla redazione della graduatoria con aggiudicazione provvisoria al concorrente che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa.

Arpa 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 taluna offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla fornitura, Arpa 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.

Mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione dell'offerta, Arpa non assumerà verso di questi, alcun obbligo se non quando, a norma di legge, tutti gli atti inerenti la presente procedura e ad essa necessari e dipendenti, avranno conseguito piena efficacia.

Arpa si riserva inoltre, la facoltà di non affidare la fornitura senza che a seguito di ciò i concorrenti possano vantare alcuna pretesa.

7. AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA

L'affidamento della fornitura sarà approvato con determinazione dirigenziale del Direttore del Servizio Sistemi Informativi.

Per il lotto 1 la conferma definitiva della fornitura è subordinata alla presentazione, da parte della ditta prescelta della documentazione di seguito indicata, entro il termine perentorio di 15 giorni dalla ricezione anche via fax della richiesta di ARPA:

- di idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva, costituita con le modalità e alle condizioni di cui all'art. 113, comma 2, del D.Lgs.163/2006 a garanzia degli impegni assunti, di importo pari al 10% dell'importo contrattuale, che sarà svincolata al momento in cui tutte le obbligazioni contrattuali saranno state adempiute. 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 9000. Nessun interesse o risarcimento a qualsiasi titolo sarà dovuto per i depositi cauzionali.

La conferma definitiva della fornitura avverrà con lettera d'ordine a firma del Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi.

L'Agenzia procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'Art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di presentazione dell'offerta.

L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della predetta documentazione nel termine fissato di 15 (quindici) giorni solari, dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione è condizione essenziale per la conferma d'ordine.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, l'Agenzia procederà all'aggiudicazione della gara alla seconda Concorrente classificata.

Verrà data comunicazione dell'esito della procedura pubblicando gli estremi dell'intervenuta aggiudicazione sul sito internet dell'agenzia all'indirizzo www.arpa.emr.it/bandi_e_gare.

8. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti di carattere amministrativo possono essere rivolti a Anna Iaquinta
tel. 051/6223815 – e-mail: acquisti@arpa.emr.it

Eventuali chiarimenti di carattere tecnico possono essere rivolti a Francesco Filippini
tel. 051/6223911, E-mail ffilippini@arpa.emr.it.

Il Responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi

(Dott.ssa Elena Bortolotti)

Documenti allegati:

- Capitolato d'oneri
- Disciplinare tecnico
- fac-simile dichiarazione d'offerta
- fac-simile dichiarazione d'ammissione di atto di notorietà ex art. 46/47 del DPR 445/2000
- trattamento dati personali

Disciplinare Tecnico

ADEGUAMENTI HW E SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI

LOTTO 1

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURA DEL DATACENTER DI PRODUZIONE DI VIALE SILVANI E ALLESTIMENTO DEL DATACENTER DEDICATO ALLA VIRTUALIZZAZIONE DEI DESKTOP

Importo presunto del LOTTO 1 €. 70.000,00 IVA esclusa (include le forniture opzionali)

1. Sistema server Enclosure a lame Blade HP con processori esacore INTEL per il DATACENTER di PRODUZIONE (ubicato in Viale Silvani 6)

VOCE 1		
<i>Q.tà</i>	<i>Item</i>	<i>Descrizione</i>
1	508668-B21	HP BLc3000 CTO Enclosure comprensivo di 4 AC Power Supplies 6 Fan Full ICE License. Garanzia HP: 12 mesi
1	AF573A	HP 2m 10A C13-C14 Redundant Jumper Cord
3	498357-B21	HP BL490c G6 X5650 6Core Server CTO Lama Blade con doppio Processore INTEL, 72 GB (2x4GB DDR2 PC2-6400), Host Bus Adapter QLogic QMH2462 4Gb FC, connessione ETH 2p Gbit, Garanzia HP: 36 mesi con servizio on-site NBD
2	AJ820A	HP B-series 8/12c BladeSystem SAN Switch
2	438030-B21	HP GbE2c Layer 2/3 Ethernet Blade Switch
1	437575-B21	HP BLc3000 KVM Option

Allegato al Capitolato d'oneri

1	UF817E	HP Startup BladeSys c3000 + ICE + OS SVC,c3000 Blade Enclosure Family. Installazione & Startup per BladSystem c-Class
1	UH309E	HP care Pack per c3000 Enclosure HW Support , Next business day onsite response.
3	UE493E	HP Installazione c-Class Server Blade Service
4	AJ7416A	HP StorageWorks 8 Gb Short Wave Single Pack SFP Transceiver
8	AJ836A	HP 5m Multi-mode OM3 50/125um LC/LC 8Gb FC and 10GbE Laser-enhanced Cable 1 Pk
10		Cavi patch UTP rame 5 mt cat. 5

2. **Sistema Storage ax4 per la sede di Via Po da dedicare a “infrastruttura VDI “**

Voce 2		
Q.tà	Item	Descrizione
1	AX4-5FX	Unità Storage 2U DUAL SP DPE FC FRONT END W 1U SPS - 8 FC PORTS
1	AX-SS15-450	450GB 15K 3GB SAS DISK DRIVE
1	V-AX4545015K	AX4-5 4 450 GB 15K SAS VAULT - Comprende 4 hdd da 450 GB SAS
1	AX4-5SPS	SECOND SPS OPTIONAL
1	AX4-5CTO	FACTORY CONFIG SERVICES AX4-5 DPE / DAE
1	AX13-PWR-8	2 C13 PWRCORDS W/ CEI 23-16 PLUGS 250V 10A

3. Licenza Vsphere

Voce 3		
Q.tà	Item	Descrizione
1	VS4-ESSL-PL-BUN-C	VMware vSphere 4 Essentials Plus Bundle for 3 hosts (Max 2 processors per host and 6 cores per processor). Include: vCenter Server Essentials and ESX or ESXi for 3 hosts, plus the following features: vCenter agents, 4-way vSMP, Update Manager, Data Recovery and High Availability. vSphere
1	VS4-ESSL-PL-BUN-G-SSS-C	Basic Support/Subscription VMware vSphere Essentials Plus Bundle for 1 year

4. SWITCH HP Procurve

Voce 4		
Q.tà	Item	Descrizione
2	J9021A	Switch HP Procurve 2810

5. Licenze VMWARE View

Voce 5		
Q.tà	Item	Descrizione
5	VU4-PR-A10-C	VMware View 4 Premier Add-On: 10 pack
5	VU4-PR-A10-G-SSS-C	Basic Support/Subscription for VMware View 4 Premier Desktop Add-On - 10 desktop VMs for 1 year

DESTINAZIONE DELLE APPARECCHIATURE RELATIVE AL LOTTO 1:

Le apparecchiature relative alla voce 1 vanno consegnate in Viale Silvani 6 a Bologna, quelle relative alle voci 2-3-4-5 vanno consegnate e installate in via Po 5-Bologna.

NOTA: L'infrastruttura datacenter dedicata a VDI è stata progettata pensando di riutilizzare n.3 Server HP proline DL385 del DataCenter di Produzione con associazione di una SAN EMC ax4 , atta a garantire almeno 50 desktop virtuali con progressione a 100.

FORNITURA AGGIUNTIVA OPZIONALE

Sulla base delle funzionalità dell' avvio dei desktop virtuali e di un loro ampliamento numerico, dopo un periodo di esercizio ARPA si riserva la facoltà di effettuare l'ampliamento del DATACENTER dedicato a virtualizzazione mediante estensione della fornitura con i seguenti elementi opzionali da quotare singolarmente.

A. Dischi opzionali per Storage Area Network EMC ax4

Voce A		
Q.tà	Item	Descrizione
1	AX-SS15-450	450GB 15K 3GB SAS DISK DRIVE
1	AX-SS07-010	1TB 7200RPM SATA 3GB DRIVE
1	AX-SS07-020	2TB 7200RPM SATA II DISK DRIVE
1	AX-2SS10-300	2.5 10K 300GB SAS DISK DRIVE
1	AX-SS10-600	600GB 10K 3GB SAS DISK DRIVE

B. Lama Blade HP con processore INTEL completa atta ad estendere la dotazione del DataCenter di Produzione

Voce B		
Q.tà	Item	Descrizione
1	498357-B21	HP BL490c G6 X5650 6Core Server CTO Lama Blade con doppio Processore INTEL, 72 GB (2x4GB DDR2 PC2-6400), Host Bus Adapter QLogic QMH2462 4Gb FC, connessione ETH 2p Gbit, Garanzia HP: 36 mesi con servizio on-site NBD
1	UE493E	HP Installazione c-Class Server Blade Service

DESTINAZIONE DELLE OPZIONI

Le apparecchiature relative alla voce A andranno consegnate e installate in via Po 5 - Bologna, quelle relative alla voce B andranno consegnate in Viale Silvani 6 - Bologna .

LOTTO 2
SERVIZI SPECIALISTICI DI RICOLLOCAZIONE DEGLI APPARATI E LORO
RICONFIGURAZIONE OPERATIVA

Importo presunto del LOTTO 2 €. 8.000,00 IVA esclusa (incluse le forniture opzionali)

Il **LOTTO 2** consiste in un pacchetto di 13 giornate per “*servizi personalizzati di configurazione*” e deve prevedere le seguenti attività di installazione e avviamento delle infrastrutture tecnologiche, nonché la necessaria attività sistemistica per la sistemazione e ottimizzazione dei nodi virtuali e l'installazione delle nuove licenze VMware da pianificare e concordare con il Personale ARPA da dedicare al progetto e secondo un cronogramma concordato fra le parti che deve portare a chiusura entro 45 gg naturali e consecutivi dall'ordine di fornitura.

- Configurazione e avvio sistema Blade in Datacenter Produzione via Silvani 6 VII° piano
- Fermo macchine, smontaggio, pulizia server HP DL385 Datacenter Disaster Recovery
- Fermo macchine, smontaggio, pulizia server HP DL585 Datacenter Produzione
- Trasloco, montaggio, configurazione server HP DL585 da via Silvani 6 VII° piano a via Malvasia 6/a II° piano
- Trasloco, montaggio server HP DL385 da via Malvasia 6/a II° piano a via Po 5 II° piano
- Attivazione lun Ax4 via Po 5

- Configurazione e avvio sistema infrastruttura VDI via Po 5
- Eventuale supporto generico on site

Le giornate sono da effettuarsi in sede ARPA di Bologna, in accordo al personale ARPA e nell'orario di ufficio. La fatturazione sarà alla chiusura del pacchetto, stimato in 13 gg di interventi concordati e risultanti da opportuni rapporti di intervento certificati da ARPA. Le giornate vanno effettuate entro 45 giorni naturali e consecutivi dalla conferma d'ordine e a valle della installazione di quanto previsto al LOTTO 1.

Per i servizi del LOTTO 2 la Ditta che presenta offerta deve possedere le certificazioni per la tipologia di servizio richiesta: le figure professionali coinvolte che eseguiranno le attività di installazione personalizzata ed avvio operativo per l'ambiente di virtualizzazione dovranno possedere certificazioni **VCP** (conseguite tramite VMware Certified Professional program), mentre per lo storage EMC² le certificazioni esibite dovranno essere conseguite tramite **EMC Proven Professional Program** e riferite nello specifico all'ambito Clariion.

Arpa si riserva la facoltà di ordinare ulteriori giornate di supporto, ai prezzi indicati dal Fornitore in sede di offerta. Anche per questi servizi la fatturazione dovrà avvenire a consuntivo, a seguito di rapporti di intervento controfirmati da Arpa.

Voce	Descrizione
1	Pacchetto di 13 giornate di supporto a Pacchetto di ricollocazione, re installazione, trasloco, installazione personalizzata operativa, configurazione e avvio.
2	Giornata singola di supporto di figure professionali in possesso delle certificazioni richieste in sede di gara

DESTINAZIONE

L'espletamento dei servizi relativi al lotto 2, va effettuato a Bologna, Viale Silvani e via Po. Riferimento per consegna, installazioni e espletamento dei servizi Francesco Filippini tel. 051-6223911 e-mail filippini@arpa.emr.it

Data _____

Timbro e firma dell'impresa

VERBALE

PROCEDURA IN ECONOMIA

**PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, SUDDIVISA IN DUE LOTTI,
DI ADEGUAMENTI DI HW E SW DEI DATACENTER DI ARPA E SERVIZI
CONNESSI ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI APPARATI**

L'anno 2010 (duemiladieci) del mese di agosto del giorno 31 (trentuno) alle ore 10,00 presso la sede della Direzione Generale di Arpa, sita in Bologna, Via Po n. 5, si apre la seduta pubblica della commissione giudicatrice nominata con lettera protocollo n. PGDG/2010/4264 del 24/08/2010 a firma del Direttore del Servizio Sistemi Informativi di Arpa Emilia Romagna, per l'esame delle offerte relative alla procedura in economia per l'affidamento della fornitura, suddivisa in due lotti, di adeguamenti di HW e SW dei datacenter di arpa e servizi connessi alla riorganizzazione degli apparati.

Importo presunto annuale a base di gara: € 78.000,00 Iva esclusa, suddiviso nel modo seguente:

Lotto 1: € 70.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza peri ad € 0,00.

Lotto 2: € 8.000,00 Iva esclusa, oneri per la sicurezza peri ad € 0,00.

Sono presenti tutti i componenti della Commissione:

- Gianfranca Galliani Presidente
- Francesco Filippini Componente
- Patrizia Baldacci Componente

Svolge le funzioni di segretario verbalizzante Anna laquinta

Come risulta dall'atto di nomina prot. PGDG/2010/4264 del 24/08/2010 alla Commissione sono stati affidati anche gli adempimenti amministrativi relativi all'ammissibilità delle offerte. Dell'avvenuto avvio della procedura è

PB
AV
GL
AS

stata resa pubblicità, in data 24/06/2010, con avviso sul sito internet dell'Arpa Emilia Romagna con contestuale pubblicazione degli atti di gara.

La procedura ha ottenuto dal Sistema Monitoraggio Gare il seguente numero identificativo: n. di gara 564724. La Commissione procederà alla valutazione delle offerte applicando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, risultante dalla somma dei punteggi attribuiti agli elementi definiti al punto 5 della lettera d'invito.

Per quanto riguarda il lotto 1 il punteggio sarà calcolato secondo i seguenti parametri:

- Prezzo più basso voci fornitura 1-2-3-4-5 punteggio max 80/100
(Valore 1)

- Prezzo più basso voci opzionali A-B punteggio max 10/100
(Valore 2)

- Condizioni di pagamento punteggio max 10/100
(Valore 3)

Il lotto 1 sarà aggiudicato al concorrente che avrà ottenuto il punteggio più alto risultante dalla somma del valore 1 + valore 2 + valore 3.

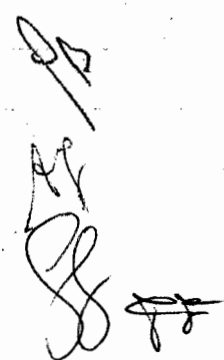
Per il lotto 2 il punteggio sarà calcolato secondo i seguenti parametri:

- Prezzo più basso voci fornitura 1-2 punteggio max 90/100

- Condizioni di pagamento punteggio max 10/100

Per la valutazione economica i punteggi verranno assegnati con criterio inversamente proporzionale.

La commissione prende atto che con lettera d'invito prot. PGDG/2010/3799/AI del 16/07/2010 sono state invitate a presentare offerta per il servizio di cui trattasi le ditte di seguito indicate:



1. INFOLAB SRL, Viale della Repubblica, 35- Bologna,
2. NORIS SRL, Via Pola 8, Imola (BO),
3. TELECOM Italia, Via Goito n 13- Bologna,
4. Centro Computer S.p.A., Via Ferrarese n. 33- Cento
5. INFOTEK , Via Copernico 60/62 - Forli
6. NPS GROUP, Via Vizzani 72/G – Bologna
7. ESTETEK SNC, Via Ariosto 14-14/A, 44100 Ferrara
8. SEDOC Srl, Via Brigata Reggio, 37, Reggio Emilia
9. GRUPPOMEGA SPA, Contrada Biggemi Ex S.S. 114, n. 216-
Priolo Gargallo (SR)
10. LARCA SRL , Via Castelletto n. 8- THIENE (VI)
11. ALPHA POINT SPA, Lungo Dora P. Colletta, 81- Torino
12. DEVITALIA SRL, Via Del Mare, 31- Migliarino (PISA)

Entro il termine di scadenza indicato nella lettera d'invito, le ore 13,00 del 09/08/2010, sono pervenute, in plichi sigillati , le offerte delle ditte di seguito indicate:

1. NORIS SRL, Via Pola 8, Imola (BO),
2. ALPHA POINT SPA, Lungo Dora P. Colletta, 81- Torino,
3. TELECOM Italia, Via Goito n 13- Bologna,
4. INFOTEK , Via Copernico 60/62 – Forli
5. INFOLAB SRL, Viale della Repubblica, 35- Bologna,

Per assistere alla seduta di apertura delle offerte sono presenti: Il Sig. Vincenzo Biasco in rappresentanza della ditta Noris di Imola, il Sig. Gianclaudio Montanari in rappresentanza della ditta Telecom Italia Spa di Bologna e il Sig. Antonio Fodde in rappresentanza della ditta Alpha Point

VB

AM

FF

Spa. Si procede alla verifica dell'integrità dei plichi e si accerta la regolarità degli stessi. La Commissione procede all'apertura dei plichi delle ditte che hanno presentato offerta. Partecipano per il lotto 1 le seguenti ditte: NORIS SRL di Imola (BO), TELECOM Italia di Bologna, ALPHA POINT SPA di Torino e INFOTEK di Forlì. Partecipa per il lotto 2 la ditta Infolab Srl di Bologna.

Si verifica il contenuto delle Buste A contenenti la documentazione amministrativa richiesta per il lotto 1 e si attesta la regolarità e la completezza della stessa.

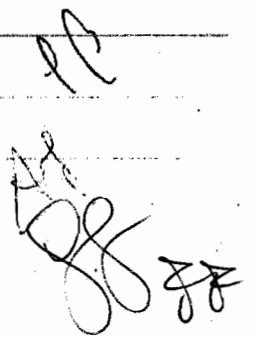
Si procede, conseguentemente, all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche relative al lotto 1. Il Presidente della Commissione dà lettura dei prezzi delle voci 1-2-3-4-5 e delle voci opzionali A e B del lotto 1 e delle condizioni di pagamento scelte dal concorrente.

I prezzi per voci 1-2-3-4-5, delle voci opzionali A e B, i prezzi complessivi, le condizioni di pagamento e i relativi punteggi vengono riassunti nella tabella A e B allegate che costituiscono parti integranti e sostanziali al presente verbale.

Dall'esame dei punteggi totali, per il lotto 1 risulta economicamente più vantaggiosa l'offerta della ditta Noris di Imola (BO) con un importo complessivo compreso le voci opzionali pari ad € 44.968,00 (Iva esclusa).

La Commissione procede all'apertura dell'unica offerta pervenuta per il lotto 2, presentata dalla ditta Infolab Srl di Bologna.

Si verifica l'integrità del plico e si accerta la completezza e la regolarità della documentazione amministrativa contenuta nella busta A. Si procede all'apertura della Busta B, contenente le certificazioni richieste come requisito



di partecipazione per il solo lotto 2. Tutta la documentazione prodotta risulta regolare. Si procede, conseguentemente all'apertura della busta C contenente l'offerta economica e si da' lettura dei prezzi offerti e delle condizioni di pagamento scelte dalla ditta Infolab Srl. I prezzi per le voci 1-2, i prezzi complessivi, le condizioni di pagamento e i punteggi relativi al Lotto 2 vengono riassunti nelle Tabelle C e D allegate che costituiscono parte integrante e sostanziale al presente verbale.

Il lotto 2 viene aggiudicato alla ditta Infolab di Bologna unica offerente per un importo pari a € 6.870,00 IVA esclusa.

La seduta pubblica termina alle ore 12,00.

La Commissione

Gianfranca Galliani

Gianfranca Galliani

Francesco Filippini

Francesco Filippini

Patrizia Baldacci

Patrizia Baldacci

Anna Iaquina

Anna Iaquina

TABELLA A

LOTTO I

PREZZI	DESCRIZIONE	DITTE	NORIS	ALPHA POINT	INFOTEK	TELECOM
		Voci	Prezzo per Voci	Prezzo per Voci	Prezzo per Voci	Prezzo per Voci
	Sistema Enclosure con lame Blade HP	1	€ 21.014,00	€ 20.097,00	€ 30.422,00	€ 32.253,14
	Sistema Storage ax4	2	€ 8.970,00	€ 9.519,00	€ 7.555,00	€ 7.490,39
	Licenza Vsphere	3	€ 3.035,00	€ 4.395,00	€ 2.700,00	€ 3.232,95
	SWITCH HP Procure	4	€ 2.232,00	€ 2.200,00	€ 1.700,00	€ 2.018,10
	Licenze VMWARE View	5	6.100,00	€ 9.187,00	€ 6.315,00	€ 6.074,25
	Totale (Voci 1+2+3+4+5) peso 80/100		€ 41.351,00	€ 45.398,00	€ 48.692,00	€ 51.068,83

VOCI OPZIONALI	DESCRIZIONE	DITTE	NORIS	ALPHA POINT	INFOTEK	TELECOM
		Voci	Prezzo per Voci	Prezzo per Voci	Prezzo per Voci	Prezzo per Voci
	Dotazioni dischi aggiuntivi AX4	A	€ 2.755,00	€ 3.003,00	€ 2.623,00	€ 2.369,76
	Lama Blade HP con processore INTEL	B	€ 862,00	€ 1.497,00	€ 5.330,00	€ 5829,97
	Totale (Voci A+B) Peso 10/100		€ 3.617,00	€ 4.500,00	€ 7.953,00	€ 8.199,73

13
 A
 S
 S

DITTE	NORIS	ALPHA POINT	INFOTEK	TELECOM
Totale prezzi comprese voci opzionali	€ 44.968,00	€ 49.898,00	€ 56.645,00	€ 59.268,56

CONDIZIONI DI PAGAMENTO	DITTE	NORIS	ALPHA POINT	INFOTEK	TELECOM
Termini di pagamento/giorni		90	90	90	90
Interessi di mora/Tasso ufficiale di sconto		senza maggiorazione	senza maggiorazione	senza maggiorazione	3

TABELLA B

LOTTO 1

PUNTEGGIO PREZZI	DITTE	NORIS	ALPHA POINT	INFOTEK	TELECOM
Voci 1-2-3-4-5 (peso 80/100)		80	72,87	67,93	64,77
Voci opzionali A+B (peso 10/100)		10	8,03	4,54	4,41
TOTALE		90	80,9	72,47	69,18

CONDIZIONI DI PAGAMENTO (peso 10/100)	DITTE	NORIS	ALPHA POINT	INFOTEK	TELECOM
Termini di pagamento/giorni		5	5	5	5
Interessi di mora/Tasso ufficiale di sconto		5	5	5	2,5
TOTALE		10	10	10	7,5

PUNTEGGI TOTALI

DITTE PREZZI	NORIS	ALPHA POINT	INFOTEK	TELECOM
	90	80,9	72,47	69,18
CONDIZIONI DI PAGAMENTO	10	10	10	7,5
TOTALI	100	90,9	82,47	76,68

LOTTO 2**Tabella C**

DITTA	INFOLAB	
Prezzo	Voce 1 Pacchetto n. 13 giornate per servizi di configurazione personalizzata e avvio	€ 6.370,00
	Voce 2 singola giornata	€ 500,00
	Totale voce1+ voce 2	€ 6.870,00
Condizioni pagamento di	Termini di pagamento/giorni	90
	Interessi di mora/tasso ufficiale di sconto	3

Nella Tabella D si riportano i punteggi assegnati alla ditta Infolab e di seguito indicati.

Tabella D

DITTA	INFOLAB
Prezzo (peso 90/100)	90
Condizioni di pagamento (peso 10/100)	
Termini di pagamento/giorni	5
Interessi di mora/tasso ufficiale di sconto	2,5
Totale	97,5

N. Proposta: PDTD-2010-653 del 10/09/2010

Centro di Responsabilità: Servizio Sistemi Informativi

OGGETTO: Direzione Generale - Servizio Sistemi Informativi. Affidamento con procedura in economia alle ditte Alpha Point S.p.A. e Infolab S.r.l. della fornitura di "Adeguamenti di hw e sw dei datacenter di Arpa e servizi connessi alla riorganizzazione degli apparati" Importo complessivo Euro 66.019,00 + IVA 20% per un totale di Euro 79.222,80.

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 27/09/2010

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
