



**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS**

**Fornitura hardware e software di base previsto
dal programma di adeguamento dei sistemi informatici dell'ARPAS**
Capitolato Speciale d'appalto – Parte Tecnica e Parte Amministrativa

SOMMARIO

PARTE TECNICA

ART. 1. OGGETTO DELL'APPALTO	3
ART. 2. DURATA DELL'APPALTO	3
ART. 3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'APPALTO	3
ART. 4. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA	4

PARTE AMMINISTRATIVA

1. PREMESSE	5
2. OGGETTO DELL'APPALTO	5
3. DURATA DEL CONTRATTO	5
4. IMPORTO STIMATO A BASE D'ASTA	5
5. PAGAMENTI	5
6. OBBLIGHI DI RISERVATEZZA	6
7. EMISSIONE DI ORDINE IN PENDENZA DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO – ESECUZIONE ANTICIPATA	6
8. DEPOSITO CAUZIONALE DEFINITIVO	6
9. OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO	7
10. SOSPENSIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE	7
11. PENALI	7
12. RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO E RECESSO	8
13. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO; CESSIONE DEL CREDITO	9
14. SUBAPPALTO	9
15. FALLIMENTO DELL'APPALTATORE O MORTE DEL TITOLARE	9
16. GESTIONE E DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	10
17. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	10
18. SPESE CONTRATTUALI	10
19. NORME CHE REGOLANO IL CONTRATTO	10
20. CONTROVERSIE	10

ALLEGATI

CARATTERISTICHE TECNICHE SERVER

CARATTERISTICHE TECNICHE STORAGE SYSTEM

CARATTERISTICHE TECNICHE TAPE LIBRARY



PARTE TECNICA

ART. 1. OGGETTO DELL'APPALTO

È oggetto dell'appalto la fornitura di un *sistema hardware integrato e relativo software di sistema comprensivo del servizio di montaggio, installazione, configurazione, manutenzione e assistenza.*

La *fornitura* riguarda nello specifico il seguente materiale hardware e software:

- 1) **server** configurati come riportato nell'allegato 1 "SERVER" (q.tà n. 3);
- 2) **Storage System**, configurato come riportato nell'allegato 2 "STORAGE SYSTEM"; (q.tà n. 1)
- 3) **Tape library**, configurata come riportato nell'allegato 3 "TAPE LIBRARY" (q.tà n.1);
- 4) **Switch KVM da 8 porte**, perfettamente compatibile con console grafica (LCD Control Console) "VeloxView EM-3015/3017RM", **completo di cavi collegamento**. (n.b.: La console grafica è già in dotazione dell'Agenzia) (q.tà n.1);
- 5) **licenze di Microsoft Windows Server 2008 Enterprise (64 bit)** - Il software costituisce il sistema operativo per i server di cui al punto precedente (q.tà n.3);
- 6) **licenze MICROSOFT CLIENT CAL (per Microsoft Windows Server 2008 Enterprise a 64 bit)** (q.tà n. 350 così suddivise: N. 50 licenze per USER e N. 300 licenze per DEVICE).

Tutte le componenti suddette devono essere perfettamente compatibili con **Microsoft Windows Server 2008 Enterprise (64 bit)**.

ART. 2. DURATA DELL'APPALTO

L'Appaltatore dovrà garantire il servizio di **manutenzione e assistenza per 36 mesi on site NBD** (entro il giorno lavorativo successivo) con decorrenza dalla data dell'avvenuto collaudo dell'intero sistema integrato in oggetto.

ART. 3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

L'Appaltatore dovrà consegnare - con spese a proprio carico - l'intera fornitura presso la sede della Direzione Generale dell'ARPAS in Via Contivecchi n.7 - 09122 Cagliari **entro 30 giorni dalla data di stipula del contratto**. I *referenti tecnici* per la consegna sono: Enrico Mantega (emantega@arpa.sardegna.it tel. 070-271681228) e Giorgio Erta (gerta@arpa.sardegna.it tel. 070-271681227).

Tutto il materiale hardware e software oggetto del presente appalto dovrà essere perfettamente integrato, da parte dell'Appaltatore, con i componenti già in dotazione dell'Agenzia (collaudati nel 2010 e mai utilizzati) di seguito elencati: Armadio Rack 19", n. 2 Gruppi di continuità Riello; Console grafica VeloxView EM-3015/3017RM (LCD Control Console); HP ProCurve Switch 2910al-24G-PoE+.

L'Appaltatore dovrà garantire l'installazione, il montaggio, la configurazione di base e l'integrazione di tutti i componenti forniti nonché di quelli già in dotazione dell'Agenzia. Dette attività dovranno essere eseguite



da personale qualificato in possesso degli idonei requisiti tecnici e con comprovata esperienza e competenza.

L'Appaltatore si obbliga a fornire ogni eventuale ulteriore componente (es.: controller, cavi di collegamento, ecc.) che dovesse risultare necessario per il perfetto funzionamento e configurazione a regola d'arte dell'intero sistema integrato.

Data la complessità delle operazioni di installazione, dopo la stipula del contratto sarà concordato un *piano lavori* tra il referente tecnico dell'Agenzia e l'Appaltatore. Tale piano prevederà una fase di test dell'intero sistema integrato ed un collaudo finale per attestare la regolare esecuzione dei lavori eseguiti dall'Appaltatore. Il collaudo finale dovrà effettuarsi non oltre il 30° giorno dal termine della fase di montaggio, installazione e configurazione dell'intero sistema integrato.

Qualora l'Appaltatore ritenesse necessario per la formulazione della propria offerta eseguire un sopralluogo, l'Agenzia garantisce l'accesso ai propri locali e la collaborazione del proprio personale tecnico previ accordi telefonici. I referenti tecnici sono Enrico Mantega (emantega@arpa.sardegna.it tel. 070271681228) e Giorgio Ertà (gerta@arpa.sardegna.it tel. 070271681227). Detti referenti insieme al responsabile ARPAS degli impianti elettrici daranno all'Appaltatore tutte le indicazioni per l'esecuzione dell'allaccio dei gruppi di continuità Riello alla rete d'alimentazione elettrica presso la sede ARPAS di via Contivecchi 7 - 09122 Cagliari.

L'Appaltatore si obbliga ad effettuare - a proprio carico - il trasporto dei componenti in dotazione dell'Agenzia (armadio Rack 19", gruppi Riello e console grafica) ubicati nella sede di via Dolcetta 5 a Cagliari distante circa 100 metri dalla sede ove avrà luogo l'installazione – sala CED al primo piano di Via Contivecchi n. 7 – Cagliari.

L'Appaltatore si obbliga a garantire un servizio di assistenza e manutenzione di 3 anni on site (NBD) sull'intera fornitura mediante l'impiego di tecnici qualificati e di comprovata esperienza lavorativa.

Le attività di manutenzione dovranno essere svolte nei giorni feriali, dal lunedì al venerdì, durante il normale orario di servizio dalle ore 9.00 alle ore 18:00. Saranno esclusi il sabato, la domenica, le festività nazionali e quelle locali.

ART. 4. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Le caratteristiche tecniche dei componenti Hardware richiesti sono specificate nelle schede tecniche che si allegano al presente capitolato:

1. allegato 1 – caratteristiche tecniche "Server";
2. allegato 2 – caratteristiche tecniche "Storage System";
3. allegato 3 – caratteristiche tecniche "Tape library".

PARTE AMMINISTRATIVA

1. PREMESSE

Il presente Capitolato disciplina il contratto tra l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (nel seguito per brevità ARPAS) e l'impresa, ovvero il diverso soggetto di cui all'art. 34, comma 1, del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., risultato aggiudicatario della procedura di gara (nel seguito, per brevità, "Appaltatore"), avente ad oggetto la fornitura di un sistema hardware integrato e relativo software di sistema.

2. OGGETTO DELL'APPALTO

L'oggetto dell'appalto è dettagliatamente descritto nella Parte Tecnica del presente Capitolato Speciale.

3. DURATA DEL CONTRATTO

La durata delle attività relative all'appalto è di 36 (trentasei) mesi a decorrere dalla data dell'avvenuto collaudo dell'intero sistema.

La durata potrà essere prorogata, agli stessi patti, prezzi e condizioni, dall'Amministrazione, a suo insindacabile giudizio per garantire la continuità del servizio stesso, fino ad un massimo di sei mesi mediante comunicazione scritta all'Appaltatore entro la scadenza del termine, nelle more dell'espletamento di una nuova gara di appalto.

4. IMPORTO STIMATO A BASE D'ASTA

L'importo stimato a base d'asta ammonta a **€ 80.200,00** oltre l'IVA.

Il costo della sicurezza derivante dai rischi di natura interferenziale è pari a € 250,00.

5. PAGAMENTI

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato, a seguito di riscontro di avvenuta regolare esecuzione delle prestazioni, a cura del Responsabile del Procedimento, previa acquisizione del DURC mediante accreditamento sul "conto corrente dedicato" alla presente commessa individuato dall'Appaltatore.

Il termini di pagamento è convenuto in 60 giorni previa pattuizione con l'Appaltatore giusta art. 4 comma 4 D.Lgs. 231/2002.

La fattura, redatta secondo le norme fiscali in vigore e intestata all'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente - (C.F.92137340920) – via Palabanda 7 – 09122 Cagliari dovrà riportare il numero di CIG relativo alla presente procedura.

In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Impresa, la fattura dovrà essere emessa dalla società



mandataria.

L'Appaltatore non potrà pretendere interessi per l'eventuale ritardo del pagamento dovuto, qualora questo dipenda dall'espletamento di obblighi normativi necessari a renderlo esecutivo.

6. OBBLIGHI DI RISERVATEZZA

L'Appaltatore s'impegna a trattare eventuali dati personali e sensibili nel rispetto della normativa vigente in materia, in particolare del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 e sue successive modificazioni e integrazioni.

7. EMISSIONE DI ORDINE IN PENDENZA DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO – ESECUZIONE ANTICIPATA

Il Responsabile del procedimento nel rispetto delle condizioni stabilite dall'art. 302 del DPR 207/2010 può autorizzare l'esecuzione anticipata delle prestazioni oggetto del contratto dopo che l'aggiudicazione è divenuta efficace (art. 11 comma 9 del D.Lgs. 163/2006). L'avvio dell'esecuzione anticipata del contratto verrà comunicata formalmente dal Responsabile del Procedimento.

8. DEPOSITO CAUZIONALE DEFINITIVO

L'Appaltatore è tenuto a prestare un deposito cauzionale definitivo costituito, ai sensi dell'art.113 D.Lgs. 163/2006, mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa fidejussoria o fideiussione rilasciata dagli Intermediari Finanziari (iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del D.Lgs. 1/9/1993 n.385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze). La fideiussione dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile nonché il pagamento dell'intera somma assicurata entro il termine di 15 (quindici) giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

L'importo della cauzione verrà determinato ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs.163/2006.

La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento. La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dall'affidamento, l'acquisizione della cauzione provvisoria e l'affidamento della fornitura al concorrente che segue in graduatoria.

La garanzia dovrà avere validità temporale almeno pari alla durata del contratto di assistenza e manutenzione (36 mesi a decorrere dalla data dell'avvenuto collaudo dell'intero sistema) e dovrà, comunque, avere efficacia fino ad apposita comunicazione liberatoria (costituita anche dalla semplice restituzione del documento di garanzia) da parte dell'Amministrazione beneficiaria, con la quale verrà attestata l'assenza oppure la definizione di ogni eventuale eccezione e controversia, sorte in dipendenza dell'esecuzione del contratto.

La garanzia dovrà essere reintegrata entro il termine di 10 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta dell'Agenzia qualora, in fase di esecuzione del contratto, essa sia stata escussa parzialmente o totalmente a seguito di ritardi o altre inadempienze da parte dell'aggiudicatario. In caso di inadempimento a tale obbligo, l'ARPAS ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

9. OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO

L'Appaltatore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi.

L'Appaltatore si obbliga, altresì, ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali le condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili, alla data di stipula del contratto, alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

L'Appaltatore si obbliga altresì, fatto in ogni caso salvo il trattamento di miglior favore per il dipendente, a continuare ad applicare i su indicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano l'Appaltatore anche nel caso in cui questa non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del contratto.

L'Appaltatore si obbliga a dimostrare, a qualsiasi richiesta dell'Amministrazione, l'adempimento di tutte le disposizioni relative alle assicurazioni sociali, derivanti da leggi e contratti collettivi di lavoro, che prevedano il pagamento di contributi da parte dei datori di lavoro a favore dei propri dipendenti. Ai fini di cui sopra questa Amministrazione acquisirà, ex art. 16-bis della L. 2/2009, il DURC attestante la posizione contributiva e previdenziale dell'Appaltatore nei confronti dei propri dipendenti.

Nel caso in cui il DURC segnali una inadempienza contributiva relativa ad uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, il Responsabile del procedimento trattiene dai pagamenti l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il DURC è disposto dall'Amministrazione direttamente agli enti previdenziali e assicurativi ai sensi dell'art. 4 del DPR 207/2010.

In caso di inadempienza retributiva da parte dell'appaltatore e/o subappaltatore si applica l'art. 5 del DPR 207/2010.

10. SOSPENSIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE

L'Appaltatore non può sospendere le prestazioni oggetto del contratto per decisione unilaterale, nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con l'ARPAS.

L'eventuale sospensione per decisione unilaterale dell'Appaltatore costituisce inadempienza contrattuale e la conseguente risoluzione del contratto per colpa.

In tal caso l'ARPAS procederà all'incameramento della cauzione definitiva, fatta comunque salva la facoltà di procedere nei confronti dell'Appaltatore per tutti gli oneri conseguenti e derivanti dalla risoluzione contrattuale, compresi i maggiori oneri contrattuali eventualmente sostenuti dall'ARPAS e conseguenti a quelli derivanti dal nuovo rapporto contrattuale.

11. PENALI

Nelle ipotesi di ritardato adempimento delle prestazioni contrattuali, che non siano imputabili all'ARPAS, a forza maggiore e/o a caso fortuito, verranno applicate le penali di seguito elencate:



- € 50,00 per ogni giorno lavorativo di ritardo non imputabili all'ARPAS o per causa di forza maggiore, rispetto ai termini previsti per il completamento della consegna dell'intera fornitura come stabilito nella Parte Tecnica del Capitolato Speciale;
- € 100,00 per ogni giorno lavorativo di ritardo non imputabili all'ARPAS o per causa di forza maggiore, rispetto ai termini previsti per il collaudo finale come stabilito nella Parte Tecnica del Capitolato Speciale.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali verranno contestati all'appaltatore per iscritto dal Responsabile del Procedimento. L'appaltatore dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio insindacabile dell'ARPAS ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

Nel caso di applicazione delle penali, l'ARPAS provvederà a recuperare l'importo della penale dal corrispettivo eventualmente dovuto o, in alternativa, ad incamerare la cauzione per la quota parte relativa ai danni subiti.

12. RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO E RECESSO

L'ARPAS si riserva il diritto di risolvere il contratto nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi in un anno il 10% del valore complessivo dello stesso, ovvero nel caso di gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'Appaltatore. In tal caso l'Agenzia avrà facoltà di incamerare la cauzione definitiva, nonché di procedere all'esecuzione in danno dell'Appaltatore. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

In ogni caso si conviene che l'ARPAS, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Appaltatore con raccomandata a.r., nei seguenti casi:

- a) qualora fosse accertato il venir meno dei requisiti morali richiesti dall'art. 38 del D.Lgs.163/06;
- b) qualora fosse accertata la non sussistenza ovvero il venir meno di alcuno dei requisiti minimi richiesti per la partecipazione alla gara;
- c) mancata reintegrazione delle cauzioni eventualmente escusse entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte dell'ARPAS;
- d) in caso di acquisizione di DURC negativo per almeno due volte consecutive;
- e) nei casi di cui agli articoli del presente capitolato "obblighi derivanti dal rapporto di lavoro", "divieto di cessione del contratto"; "cessione del credito"; "sospensione dei servizi".

In caso di risoluzione del contratto l'Appaltatore si impegnerà a fornire all'ARPAS tutta la documentazione tecnica e i dati necessari al fine di provvedere direttamente o tramite terzi all'esecuzione dello stesso. Ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 163/2006, l'ARPAS si riserva la facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento dell'appalto. Si procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta.

L'ARPAS si riserva altresì la facoltà di recedere dal contratto per sopravvenuti motivi di pubblico interesse con preavviso di almeno 15 (quindici) giorni, da comunicarsi all'Appaltatore con lettera raccomandata a.r.. In tal caso l'ARPAS sarà tenuta al pagamento:

- delle sole prestazioni eseguite e ritenute regolari al momento in cui viene comunicato l'atto di recesso, così come attestate dal verbale di verifica redatto dall'ARPAS;
- delle spese sostenute dall'Appaltatore.

Dalla data di comunicazione del recesso, l'aggiudicataria dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti alcun danno all'ARPAS.

13. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO; CESSIONE DEL CREDITO

E' vietata, da parte dell'Appaltatore, la cessione anche parziale del contratto, fatti salvi i casi di cessione di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione di imprese per i quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 51 del D.Lgs 163/06. La cessione del credito potrà essere eseguita in conformità di quanto stabilito dall'art.117 del D.Lgs 163/06. In caso di inosservanza da parte dell'appaltatore degli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto dell'ARPAS al risarcimento del danno, il contratto si intende risolto di diritto.

14. SUBAPPALTO

Il servizio può essere subappaltato entro il limite del 30% (trenta per cento) dell'importo complessivo contrattuale.

Il concorrente che intenda subappaltare a terzi parte della prestazione dovrà dichiararne l'intenzione in sede di offerta, indicando la percentuale della prestazione che intende subappaltare (cfr. disciplinare di gara), ai sensi dell'art. 118 del D.Lgs 163/06.

In caso di subappalto l'Appaltatore resta responsabile, nei confronti dell'ARPAS, dell'adempimento delle prestazioni e degli obblighi previsti nel contratto.

Il subappalto dovrà essere autorizzato dall'ARPAS con specifico provvedimento previo: a) deposito della copia autentica del contratto di subappalto con allegata la dichiarazione ex art. 118, comma 8, del D.Lgs. 163/2006 circa la sussistenza o meno di eventuali forme di collegamento o controllo tra l'affidatario e il subappaltatore; b) verifica del possesso in capo alla/e subappaltatrice/i dei medesimi requisiti di carattere morale indicati nel bando di gara (cause ostative di cui all'art. 38 del D.Lgs 163/06 e di cui all'art. 10 della Legge n. 575/65), nonché dei medesimi requisiti di carattere tecnico ed economico indicati nel bando di gara da verificare in relazione al valore percentuale delle prestazioni che intende/ono eseguire rispetto all'importo complessivo dell'appalto.

L'importo della prestazione inerente il subappalto sarà corrisposto dall'Amministrazione all'appaltatore, al quale è fatto obbligo di trasmettere, entro venti giorni dalla data di pagamento effettuato nei confronti del subappaltatore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

15. FALLIMENTO DELL'APPALTATORE O MORTE DEL TITOLARE

Il fallimento dell'appaltatore comporta lo scioglimento ope legis del contratto di appalto o del vincolo giuridico sorto a seguito dell'aggiudicazione.

Qualora il l'Appaltatore sia una ditta individuale, nel caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, è facoltà dell'Amministrazione proseguire il contratto con i suoi eredi o aventi causa ovvero recedere dal contratto.

Qualora l'Appaltatore sia un Raggruppamento di Imprese, in caso di fallimento dell'impresa mandataria o, se trattasi di impresa individuale, in caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, l'ARPAS ha la facoltà di proseguire il contratto con altra impresa del gruppo o altra, in possesso dei prescritti requisiti di idoneità, entrata nel gruppo in dipendenza di una delle cause predette, che sia designata mandataria ovvero di recedere dal contratto. In caso di fallimento di un'impresa mandante o, se trattasi di impresa individuale, in caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, l'impresa mandataria, qualora non indichi altra impresa subentrante in possesso dei prescritti requisiti di idoneità, è tenuta all'esecuzione del servizio direttamente o a mezzo delle altre imprese mandanti.

Ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 163/2006 in caso di fallimento dell'appaltatore, l'ARPAS si riserva la facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento dell'appalto. Si procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta.

16. GESTIONE E DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Le indicazioni tecniche per l'espletamento delle attività saranno impartite dal Responsabile del Procedimento o da un referente tecnico da lui individuato. Detti soggetti avranno il compito di controllare che l'appalto sia eseguito tecnicamente secondo i tempi, le modalità ed i programmi contenuti nel Contratto e nei documenti di riferimento.

17. OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura-ufficio territoriale del Governo della Provincia di competenza della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

18. SPESE CONTRATTUALI

L'Appaltatore è tenuto al versamento delle spese per la scritturazione del contratto, per la copia o fotocopia degli atti richiesti, nonché per quelle di bollo e di registrazione del contratto, dovute secondo le leggi in vigore.

19. NORME CHE REGOLANO IL CONTRATTO

Per tutto ciò che non sia esplicitamente contemplato si danno per richiamate e si osservano le disposizioni di legge vigenti in materia.

20. CONTROVERSIE

In caso di controversie sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.



CARATTERISTICHE TECNICHE SERVER

N. 3 Server da montare in armadio Rack 19" ciascuno con le seguenti caratteristiche:

Tipo merceologico	Descrizione	Qtà
Chassis	2U 8 x SAS/SATA 2.5" Ridondante opzionale 750W	1
Alimentatore	Modulo alimentazione 750W x 2U	1
Scheda madre	Dual Xeon - 5520 - Server 1U/2U	1
Processore Intel	Xeon QuadCore E5606 2,13Ghz 8MB 4,80GT/sec	2
Memoria	Mini DIMM 512MB Reg. ECC x RAID cache	1
Memoria	Modulo DDR3-1333 Reg. ECC 8 GB	12
Controller SAS - Raid	SAS RAID Activation Key	1
Controller SATA - Raid	Intel ICH10R SATA II Raid 6 porte (o equivalente)	1
Hard Disk SAS	500GB SAS 2.5" 7.200 RPM	8
Mobile Rack Hot Swap	Cassetto aggiuntivo HD 2,5"	2
Backplane Hot Swap	Backplane SAS/SATA 8 dischi	1
Masterizzatore CD / DVD	Masterizzatore Dual Layer Slim SATA Black	1
Scheda video	ServerEngines LLC Pilot II 32MB DDR2 (o equivalente)	1
Scheda di rete	Intel Pro 1000 (o equivalente)	2
Host Bus Adapter	Interfaccia FC 8 Gb	2
Management	Dedicated BMC / IPMI 2.0 (o equivalente)	1
Sistema operativo	Nessun sistema operativo	1
Kit Rack / Tower	Kit slitte scorrimento	1
Garanzia e assistenza	On Site 3 anni D+1 Server (NBD)	1

L'hardware deve essere certificato per Microsoft Windows Server 2008 Enterprise (64 bit).

Cavi di collegamento LC compresi.

CARATTERISTICHE TECNICHE STORAGE SYSTEM

N. 1 Storage system da montare in armadio Rack 19" con le seguenti caratteristiche tecniche:

Tipo merceologico	Descrizione	Qtà
Chassis	2U 12Bay 4 x 8Gb-FC to SAS/SATA 2GB 2Ctrl TT SV	1
Hard Disk SAS	HDD 2TB SAS 7.200 RPM + Caddy	12
Backplane Hot Swap	Backplane SAS/SATA 12 dischi	1
Software di controllo e gestione	Compreso	1
Kit Rack/Tower	Slide Rail Kit	1
Switch FC 8 Gb 10 porte (abilitate)	Compreso	1
Garanzia e assistenza	On Site 3 anni D+1 Storage (NBD)	1
Chassis	2U 12Bay 4 x 8Gb-FC to SAS/SATA 2GB 2Ctrl TT SV	1

L'hardware deve essere certificato per Microsoft Windows Server 2008 Ent. (64 bit).

Lo storage system deve essere interfacciato ai tre server (con possibilità d'espansione), la cui configurazione è descritta nell'"Allegato 1" Server.

Deve essere dotato di software di controllo e gestione e deve esse collegato ad uno dei gruppi di continuità già esistenti attraverso un alimentatore. Si precisa che i gruppi di continuità già in dotazione sono due; il secondo di questi andrà collegato ad altro ingresso (ENEL).

n.b.: nella fornitura devono essere compresi tutti i cavi di collegamento necessari.

CARATTERISTICHE TECNICHE TAPE LIBRARY

Tipo di dispositivo	Biblioteca nastri - LTO Ultrium
Standard di registrazione	LTO Ultrium 4
Tipo rivestimento	Montabile in rack - 2U
Tipo interfaccia	Serial Attached SCSI
Capacità totale di memorizzazione	19.2 TB (nativo) / 38.4 TB (compresso)
Capacità supporti rimovibili	24
Tempo medio di cambio supporto	45 sec
N. max unità ammesse	2
Unità nastro ammesse	LTO Ultrium 4
Caratteristiche principali	Lettore codice a barre
Dispositivi integrati	LCD di stato, pannello LED
Larghezza	44.5 cm
Profondità	80.7 cm
Altezza	8.8 cm
Peso	15.6 kg
Supporto rimovibile di memorizzazione	
Tipo	1 x LTO Ultrium
Capacità	800 GB (nativo) / 1.6 TB (compresso)
Cartucce nastri supportate (Lettura e scrittura)	Ultrium 3, Ultrium 4
Standard di registrazione	Ultrium 3, Ultrium 4
Velocità di trasferimento (nativo)	80 MBps (288 GB/ora)
Velocità di trasferimento (compresso)	160 MBps (576 GB/ora)
Tempo medio di posiz. / accesso	64 sec
Dimensione buffer	128 MB
Espansione/connettività	
Interfacce	1 x Serial Attached SCSI - 26 pin 4x Shielded Mini MultiLane SAS (SFF-8088) 1 x management - RJ-45 1 x USB (management)
Miscellanea	
Kit montaggio rack	In dotazione
MSBF	500
Standard di conformità	RoHS

Alimentazione	
Tipo	Alimentatore
Tensione richiesta	120/230 V c.a. (50/60 Hz)
Potenza assorbita in esercizio	168 Watt
Software / Requisiti di sistema	
Software incluso	Driver & Utilità, Software di Gestione
Garanzia	
Servizi e supporto	3 anni di garanzia ON-SITE NBD
controller SAS	da installare su SERVER DI GESTIONE
Parametri ambientali	
Temperatura min esercizio	5 °C
Temperatura max esercizio	35 °C
Umidità ambiente operativo	10 - 80%

La tape library deve essere montata in Rack da 19 “.