



Direzione Centrale Funzione Pubblica

Servizio SIAD - Sistema Informatico Amministrativo e Documentale

DETERMINAZIONE

N°. 13 del 16 luglio 2012

Oggetto: Progetto "AD Ministra - Gestione elettronica degli atti e dei documenti amministrativi", finanziato con i fondi dell' Obiettivo Operativo 5.1 E-Government ed E-Inclusion P.O. FESR 2007-2013 Regione Campania. CUP B63D09000180002.
Affidamento al RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. con sede in Napoli al centro Direzionale Isola B5, Partita IVA 12878470157 della fornitura del "Transition" e delle "Licenze software Red Hat di Sistema Operativo Linux"; per un totale complessivo di € 70.000,00 oltre IVA, pari ad € **84.700,00**, compreso di IVA al 21% quale quinto d'obbligo dell'importo contrattuale ed alle stesse condizioni del contratto in essere repertorio n. 82056 del 22 febbraio 2011.

CIG: 4431535A5C

Pervenuta al Servizio Finanziario

in data 2012
prot. n° 1209

Registrata all'indice generale

data 26 LUG. 2012 n° 1056

Tm 

Premesso,

che con Deliberazione n. 1265 della Giunta Regionale campana del 24/7/2008, il Progetto ADMINISTRA è stato inserito nell'ambito dell'Obiettivo Operativo 5.1 E-Government ed E-Inclusion P.O. FESR 2007-2013; e con D.D. n. 14 dell'11/05/2009 AGC 6 Sett. 3 è stato ammesso a finanziamento per un importo pari ad € 8.890.000,00 a valere sui fondi di detto Obiettivo.

che la Giunta comunale di Napoli, con delibera n. 1864, in data 18/11/2009 ha preso atto dell'ammissione al suddetto finanziamento di € 8.890.000,00 del progetto ADMINISTRA, ha individuato quale RUP l'ing. Paolo Eugenio Cresci, Dirigente del Servizio SIAD – Sistema Informativo Amministrativo e Documentale e ha approvato il cronoprogramma e il quadro economico del progetto ADMINISTRA;

che con Determinazione Dirigenziale n.18 del 03 novembre 2010 reg. IG n. 2447 del 15.11.2010, il RUP ha proceduto ad aggiudicare in esito alla procedura aperta di gara in due lotti, l'affidamento del Lotto 1 per la "Fornitura in opera di un Centro di Calcolo "data center" quale Centro Servizi Documentali" di cui al progetto "AD Ministra - Gestione elettronica degli atti e dei documenti amministrativi", finanziato con i fondi dell'Obiettivo Operativo 5.1 E-Government ed E-Inclusion P.O. FESR 2007-2013 Regione Campania, CUP B63D09000180002, all'RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. con sede in Napoli al centro Direzionale Isola B5, Partita IVA 12878470157, rappresentato dall'Ing. Mariano Maraniello nato a Napoli il 22 marzo 1958 per un importo di Euro 2.269.000,00 escluso IVA e esclusi gli oneri della sicurezza, pari ad un importo comprensivo di IVA di € 2.734.800,00 con un ribasso a base d'asta di € 25.200,00 pari allo 0,91703% e di € 12.000,00 comprensivo di IVA di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso - Contratto repertorio n. 82056 del 22 febbraio 2011.

che in corso di realizzazione dell'appalto sono emerse esigenze non prevedibili al momento della formulazione del progetto originario, e per garantire l'avvio in esercizio nei termini previsti dalla legge dei procedimenti del SUAP, occorre attuare un nuovo intervento di allestimento tecnologico, detto Transition, dei locali dell'attuale CED di Soccavo destinati a ospitare in sicurezza tutte le funzioni di recovery della Server Farm del Comune di Napoli.

che per dette installazioni è necessario, acquistare n.6 licenze Red Hat di Sistema Operativo Linux, per cui sono state richieste due proposte tecnico-economiche alla ditta fornitrice, approvate quale Allegato C sub D – "Transition" e Allegato C sub E – "Licenze software Red Hat di Sistema Operativo Linux" alla determinazione n. 9 del 5 aprile 2012 repertoriata al n.80 del 10 aprile 2012, riportata in allegato al presente atto, con la quale il Responsabile del Procedimento, ing. Paolo Eugenio Cresci ha rimodulato:

- o il progetto ADMINISTRA come risultante dal documento "Relazione tecnico-economica di rimodulazione del progetto ADMINISTRA",
- o il Nuovo Quadro Economico del progetto ADMINISTRA,
- o il Nuovo Cronoprogramma del progetto ADMINISTRA, prevedendo una spesa di Euro 70.000,00 oltre IVA per un importo comprensivo di IVA al 21% pari a d Euro 84.700,00;

Considerato

- che il RUP ADMINISTRA in seguito alle esigenze sopra indicate, ha inteso esercitare la facoltà

prevista dall'art. 1 del disciplinare della fornitura che prevede l'incremento della stessa nei limiti del "quinto d'obbligo" e alle stesse condizioni del Contratto principale di appalto repertorio n. 82056 del 22 febbraio 2011 con l'applicazione dello stesso ribasso di gara per un importo aggiuntivo al netto del ribasso d'asta, di € 70.000,00 oltre IVA per un importo complessivo di IVA al 21% pari a € 84.700,00 per le forniture di seguito elencate:

1. "Transition"
 2. "Licenze software Red Hat di Sistema Operativo Linux";
- che con successivo atto di sottomissione sottoscritto in data 04 luglio 2012 ed allegato al presente atto, il predetto RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. con sede in Napoli al centro Direzionale Isola B5, Partita IVA 12878470157, rappresentato dall'Ing. Mariano Maraniello, dopo aver preso visione della rimodulazione suddetta, assume l'impegno di accettare, senza eccezione alcuna, le forniture suppletive, non previste nel Contratto di appalto repertorio n. 82056 del 22 febbraio 2011 e previste nelle offerte tecnico-economiche redatte dalla stessa ditta, approvate dal RUP con determinazione n.9 del 5 aprile 2012 repertorio n.80 del 10 aprile 2012,

Ritenuto

di dover disporre, in ottemperanza agli obiettivi di progetto ed alle subentrate necessità operative, l'affidamento al RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. con sede in Napoli al centro Direzionale Isola B5, Partita IVA 12878470157, della fornitura del:

1. "Transition" (offerta tecnico-economica determinazione n.9 del 5 aprile 2012 repertorio n.80 del 10 aprile 2012 - allegato C sub D);
2. "Licenze software Red Hat di Sistema Operativo Linux" (offerta tecnico-economica determinazione n.9 del 5 aprile 2012 repertorio n.80 del 10 aprile 2012 - allegato C sub E);

per un totale complessivo di € 70.000,00 oltre IVA, per un importo di **€ 84.700,00**, compreso di IVA al 21% quale quinto d'obbligo dell'importo contrattuale ed alle stesse condizioni del contratto in essere repertorio n. 82056 del 22 febbraio 2011;

Stabilito

- che occorre procedere all'assunzione del relativo impegno di spesa di **€ 84.700,00** sull'intervento 2.01.08.05 Capitolo 200525 "Progetto ADMINISTRA" del Bilancio 2009 vincolo spesa cap. 403525;
- che l'incarico sia disciplinato dalle condizioni tecnico-economiche delle offerte sopra menzionate del RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. con sede in Napoli al centro Direzionale Isola B5, Partita IVA 12878470157 ed approvate dal RUP con determinazione n.9 del 5 aprile 2012 repertorio n.80 del 10 aprile 2012, riportata in allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che il nuovo importo contrattuale, determinato dall'incremento della predetta fornitura, è pari ad € 2.339.000,00 oltre IVA, per un importo pari ad € 2.819.500,00 comprensivo d' IVA e di Euro 12.000,00 (comprensivo di IVA) di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

Verificato

- che risultano positivamente esperite nei confronti della Società in questione: le verifiche circa il possesso dei requisiti di ordine generale per la partecipazione alle procedure di affidamento delle concessioni e degli appalti di lavori, forniture e servizi - ex art. 38 del D.L.vo 163/2006 - ;
 1. le verifiche dei pagamenti dei tributi locali ICI, Tarsu, Tosap/Cosap;
 2. le verifiche della regolarità dei pagamenti contributivi previdenziali ed assicurativi.

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa,

- Affidare al RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. con sede in Napoli al centro Direzionale Isola B5, Partita IVA 12878470157, rappresentato dall'Ing. Mariano Maraniello, già affidatario della fornitura del Lotto 1 - Fornitura in opera di un Centro di Calcolo "data center" quale Centro Servizi Documentali" di cui al progetto "AD Ministra - Gestione elettronica degli atti e dei documenti amministrativi", finanziato con i fondi dell'Obiettivo Operativo 5.1 E-Government ed E-Inclusion P.O. FESR 2007-2013 Regione Campania, CUP B63D09000180002, CIG: 04424988E4, la fornitura del:
 1. "Transition" per un importo di € 50.000,00 oltre IVA al 21%, di cui all'offerta tecnico-economica allegata alla determinazione n.9 del 5 aprile 2012 repertorio n.80 del 10 aprile 2012 – allegato C sub D;
 2. "Licenze software Red Hat di Sistema Operativo Linux" di cui all'offerta tecnico-economica allegata alla determinazione n.9 del 5 aprile 2012 repertorio n.80 del 10 aprile 2012 – allegato C sub E;per un totale complessivo di € 70.000,00 oltre IVA, per un importo di **€ 84.700,00**, compreso di IVA al 21% quale quinto d'obbligo dell'importo contrattuale ed alle stesse condizioni del contratto in essere repertorio n. 82056 del 22 febbraio 2011;
- Stabilire che l'incarico sia disciplinato dalle condizioni tecnico-economiche di cui alle offerte sopra menzionate del RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. con sede in Napoli al centro Direzionale Isola B5, Partita IVA 12878470157 ed approvate dal RUP ADMinistra Ing. Paolo Eugenio Cresci con determinazione n.9 del 5 aprile 2012- repertorio n.80 del 10 aprile 2012.
- Impegnare la spesa di **€ 84.700,00** sull'intervento 2.01.08.05 Capitolo 200525 "Progetto ADMinistra" del Bilancio 2009 vincolo spesa cap. 403525.
- Stabilire che il nuovo importo contrattuale, determinato dall'incremento della predetta fornitura, è pari ad € 2.339.000,00 oltre IVA, per un importo pari a Euro 2.819.500,00 compreso IVA e di Euro 12.000,00 (comprensivo di IVA) di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

- Stabilire, ai sensi dell'art. 3 comma 8 della legge 136/2010, che l'incarico sia disposto sotto condizione risolutiva nel caso in cui le transazioni siano eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane s.p.a., oltre l'applicazione della sanzione prevista dall'art. 6 comma 1 stessa legge.
- Stabilire che il pagamento di quanto dovuto al RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. Partita IVA 12878470157 sarà effettuato con apposito atto di liquidazione, ai sensi dell'art. 184 del T.U. n. 267/2000, dal Dirigente del Servizio SIAD e RUP ADMINistra.
- Demandare al Servizio Gare d'Appalto - Area Forniture e Servizi gli adempimenti di propria competenza.

Il Dirigente del Servizio SIAD
 e RUP ADMINistra
 ing. Paolo Eugenio Cresci



Prof. 7776

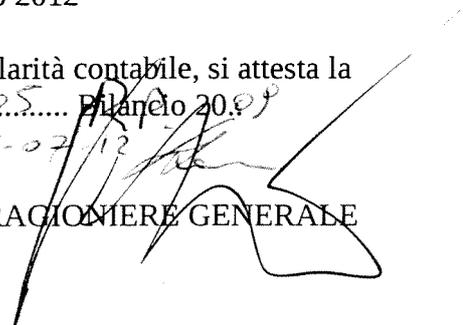
SERVIZIO SIAD – Sistema Informatico Amministrativo e Documentale
 Determina n° 13 del 16 luglio 2012

ai sensi dell'art. 151, comma 4, D.L.vo 267/2000, vista la regolarità contabile, si attesta la copertura finanziaria della spesa sull'intervento 2.....01.08.05..... Bilancio 2009
 - Cap. 220525 (Impegno 12608...) es. 20.. 25-07-12

Data

MA

IL RAGIONIERE GENERALE





Direzione Centrale Funzione Pubblica

Servizio SLAD - Sistema Informativo Amministrativo e Documentale

“AD Ministra - Gestione elettronica degli atti e dei documenti amministrativi”, finanziato con i fondi dell' Obiettivo Operativo 5.1 E-Government ed E-Inclusion P.O. FESR 2007-2013 Regione Campania. CUP B63D09000180002.

Determinazione Dirigenziale SIAD n.18 del 03 novembre 2010 reg. IG n. 2447 del 15.11.2010 di aggiudicazione, in esito alla procedura aperta di gara in due lotti, dell'affidamento del Lotto 1 per la “Fornitura in opera di un Centro di Calcolo “data center” quale Centro Servizi Documentali” all’RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. con sede in Napoli al centro Direzionale Isola B5, Partita IVA 12878470157. CIG 0442283778.

Contratto di appalto repertorio n. 82056 del 22 febbraio 2011.

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Premesso

- Che con Deliberazione n. 1265 della Giunta Regionale campana del 24/7/2008, il Progetto ADMINISTRA è stato inserito nell’ambito dell’Obiettivo Operativo 5.1 E-Government ed E-Inclusion P.O. FESR 2007-2013; e con D.D. n. 14 dell’11/05/2009 AGC 6 Sett. 3 è stato ammesso a finanziamento per un importo pari ad € 8.890.000,00 a valere sui fondi di detto Obiettivo.
- Che la Giunta comunale di Napoli, con delibera n. 1864, in data 18/11/2009 ha preso atto dell’ammissione al suddetto finanziamento di € 8.890.000,00 del progetto ADMINISTRA, ha individuato quale RUP l’ing. Paolo Eugenio Cresci, Dirigente del Servizio SIAD – Sistema Informativo Amministrativo e Documentale e ha approvato il cronoprogramma e il quadro economico del progetto ADMINISTRA.
- Che con Determinazione Dirigenziale n.18 del 03 novembre 2010 reg. IG n. 2447 del 15.11.2010, il RUP ha proceduto ad aggiudicare in esito alla procedura aperta di gara in due lotti, l'affidamento del Lotto 1 per la “Fornitura in opera di un Centro di Calcolo “data center” quale Centro Servizi Documentali” di cui al progetto “AD Ministra - Gestione elettronica degli atti e dei documenti amministrativi”, finanziato con i fondi dell’Obiettivo Operativo 5.1 E-Government ed E-Inclusion P.O. FESR 2007-2013 Regione Campania, CUP B63D09000180002, all’RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. con sede in Napoli al centro Direzionale Isola B5, Partita IVA 12878470157, rappresentata

2.3.3

dall'Ing. Mariano Maraniello nato a Napoli il 22 marzo 1958 per un importo di € 2.269.000,00 escluso IVA e esclusi gli oneri della sicurezza, pari ad un importo complessivo di IVA pari a € 2.734.800,00 con un ribasso a base d'asta di € 25.200,00 pari allo 0,91703% e di € 12.000,00 complessivo di IVA di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso - Contratto repertorio n. 82056 del 22 febbraio 2011.

- Che nel Capitolato Speciale d'Appalto della predetta gara, all'art.1, è riportata la clausola *"In particolare, è esplicitamente previsto il ricorso all'istituto del quinto d'obbligo"*.
- Che in corso di realizzazione dell'appalto sono emerse le esigenze sotto riportate, non prevedibili al momento della formulazione del progetto originario, che dettano la necessità di procedere ad una rimodulazione, anche se molto parziale, del progetto ADMINISTRA dal punto di vista tecnico-economico, come di seguito specificato.
 - a) Per garantire l'avvio in esercizio nei termini previsti dalla legge dei procedimenti del SUAP, occorre attuare un nuovo intervento non prevedibile al momento della stesura del progetto originario: l'allestimento tecnologico, detto Transition, dei locali dell'attuale CED di Soccavo destinati a ospitare in sicurezza tutte le funzioni di recovery della Server Farm del Comune di Napoli. Per le installazioni è necessario, inoltre, acquistare n.6 licenze Red Hat di Sistema Operativo Linux. Per cui sono state richieste due proposte tecnico-economiche alla ditta fornitrice, approvate quale Allegato D – **"Transition"** e Allegato E – **"Licenze software Red Hat di Sistema Operativo Linux"** alla determinazione del RUP di rimodulazione del Progetto ADMINISTRA (repertorio n.80 del 10 aprile 2012) e riportate in allegato del presente atto quale parte integrante, prevedendo una spesa di **€ 70.000,00 oltre IVA**.
- che le forniture di cui al sub a) del comma precedente non alterano le condizioni del Contratto principale né la sostanza del progetto.
- che il Responsabile del Procedimento, ing. Paolo Eugenio Cresci ha approvato con determinazione n.9 del 5 aprile 2012 repertorio n.80 del 10 aprile 2012:
 - 1) la rimodulazione del progetto ADMINISTRA come risultante dal documento "Relazione tecnico-economica di rimodulazione del progetto ADMINISTRA",
 - 2) il Nuovo Quadro Economico del progetto ADMINISTRA,
 - 3) il Nuovo Cronoprogramma del progetto ADMINISTRA, documenti tutti allegati quale parte integrante e sostanziale al presente atto.

Tutto ciò premesso.

L'anno duemiladodici il giorno 4 del mese di luglio con il presente atto si conviene quanto segue:

Art. 1 – L'Ing. Mariano Maraniello, legale rappresentante dell'RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. con sede in Napoli al centro Direzionale Isola B5, Partita IVA 12878470157, dopo aver preso visione della rimodulazione suddetta, assume l'impegno di accettare, senza eccezione alcuna, le forniture suppletive, non previste nel Contratto di appalto repertorio n. 82056 del 22 febbraio 2011 e previste nelle offerte tecnico-economiche redatte dalla stessa ditta, approvate dal RUP con determinazione n.9 del 5 aprile 2012 repertorio n.80 del 10 aprile 2012, riportate in allegato al presente Atto quale parte integrante e di seguito elencate:

- 8
- "Transition" del valore di € 50.000,00 oltre IVA (allegato 1);
- "Licenze software Red Hat di Sistema Operativo Linux" del valore di € 20.000,00 oltre IVA (allegato 2).

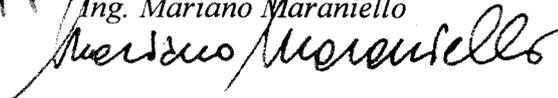
Art. 2 - **L'importo totale complessivo delle forniture suppletive** di che trattasi, al netto del ribasso d'asta, **ammonta a € 70.000,00** (settantamila,00) oltre IVA, per un importo complessivo di IVA pari a € 84,700,00; per cui il **nuovo importo contrattuale è pari a € 2.339.000,00** (duemilionitrecentotrentanovemila,00) **oltre IVA**, per un importo complessivo di IVA pari a € 2.807.500,00 oltre € 12.000,00 complessivo di IVA di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

Art. 3 - Il presente "Atto di Sottomissione" rappresenta un'estensione del sopraindicato Contratto principale di appalto repertorio n. 82056 del 22 febbraio 2011, in quanto le somme previste rientrano nel 20% (cosiddetto "quinto d'obbligo") dell'importo del predetto contratto, diventandone parte integrante.

Il presente atto è immediatamente impegnativo per l'RTI Fastweb/Ormu di G. Montella & C s.r.l. a far data dalla esecutività della conseguente Determina dirigenziale di impegno.

p.p. Il Legale Rappresentante della ditta appaltatrice

Ing. Mariano Maraniello



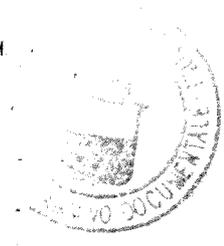
Il Responsabile del Procedimento

Ing. Paolo Eugenio Cresci



02/11/2011





ALLEGATO 1

~~BLL. D~~

FASTWEB

9

Prot. SULDAL1200230 -1
Del 5/12/2011

Spettabile
COMUNE DI NAPOLI
Servizio SIAD
Piazza Giovanni XXIII n° 6
80126 Napoli

OGGETTO: AdMinistra Gestione elettronica degli atti e dei documenti amministrativi - Lotto 1: fornitura in opera di un centro di Calcolo "data center" quale Centro Servizi Documentali - OFFERTA PIATTAFORMA TRANSITION

In relazione al rilascio di nuovi servizi telematici e alla necessità di aumentare prestazioni e sicurezza di alcuni ambienti applicativi esistenti, la presente proposta tecnica ed economica descrive la realizzazione di un'infrastruttura di elaborazione, storage e networking presso la sede di Piazza Giovanni XXIII che supporti in tal senso il Comune fino alla messa in esercizio del nuovo data center presso il Centro Polifunzionale di Soccavo.

Nella tabella seguente si indicano le forniture e le lavorazioni occorrenti, oltre che il prezzo complessivo di listino.

ITEM	DESCRIZIONE	PREZZO TOTALE
Impiantistica	Adeguamento quadro elettrico di piano con sostituzione interruttori generali linea Enel e linea UPS	€ 51.280,00
	Realizzazione quadro di sezionamento linea Enel completo di linea elettrica	
	Realizzazione quadro di sezionamento linea UPS completo di linea elettrica	
	Realizzazione quadro di alimentazione blade server sezione Enel completo di linea elettrica	
	Realizzazione quadro di alimentazione blade server sezione UPS completo di linea elettrica	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10

111

ITEM	DESCRIZIONE	PREZZO TOTALE
	Fornitura in opera sistema Uniflair di monitoraggio e telecontrollo con invio allarme via SMS	
attività sistemistiche	installazione, configurazione ambienti virtuali, integrazione in rete ambienti virtuali, attività di supporto per la messa in esercizio dei sistemi (testing, tuning, backup ecc.)	

Pertanto, il prezzo scontato del ribasso offerto in sede di gara, pari allo 0,92%, e' pari ad € 50.809,75.

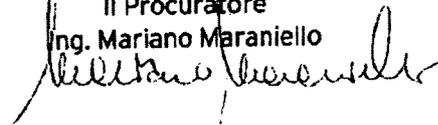
In considerazione dei consolidati rapporti tra la scrivente ed il Comune di Napoli, si offre, quale condizione di miglior favore ed in via del tutto esclusiva, il prezzo di € 50.000,00 per la fornitura innanzi descritta.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Fatturazione: alla consegna;
 Pagamenti: 60gg dffm;
 Esclusioni: IVA, a Vs carico come per legge, e quant'altro non indicato in offerta.
 Validita' offerta: 60 gg

Si allega il documento tecnico.

FASTWEB SpA
 Il Procuratore
 Ing. Mariano Maraniello





11

**Progetto AdMinistra, Lotto 1:
Fornitura in opera di un Centro
di Calcolo "data center" quale
Centro Servizi Documentali**

Transition AdMinistra

Infrastruttura di
elaborazione e storage
per la sede di Piazza
Giovanni XXIII
Ipotesi II
Versione I.C. del 16/11/2010

2.0.0.0

Francis...

12



Indice

1	Scenario e obiettivi	3
2	Localizzazione idonea.....	3
2.1	Adeguamento impianti.....	5
3	Sistemi ICT.....	5
3.1	Sistemi di elaborazione.....	6
3.2	Storage	6
3.3	Network	7
3.4	Assorbimento elettrico.....	7
	Allegati.....	8

12

1 Scenario e obiettivi

A valle dell'aggiudicazione dei Lotti 1 e 2 nell'ambito del progetto ADMINISTRA, i responsabili tecnici del Comune hanno chiesto alle compagini aggiudicatrici di coordinare le attività con il fine di *"...individuare la migliore strategia per affrontare questo periodo transitorio che, nelle more della realizzazione della Server Farm, ci consenta di gestire con sicurezza e efficienza i sistemi e le attuali applicazioni che stiamo anche integrando e DIFFONDENDO"*.

Prendendo spunto da quanto il Committente ha espresso in relazione al rilascio di nuovi servizi telematici e alla necessità di aumentare prestazioni e sicurezza di alcuni ambienti applicativi esistenti, la presente proposta tecnica ed economica descrive la realizzazione di un'infrastruttura di elaborazione, storage e networking presso la sede di Piazza Giovanni XXIII che supporti in tal senso il Comune di Napoli nel periodo tra aggiudicazione della gara e la messa in esercizio del nuovo data center presso il Centro Polifunzionale di Soccavo.

Le azioni e le soluzioni infrastrutturali proposte in questo documento hanno come principale riferimento il perimetro della fornitura per la realizzazione del Lotto1 e sono frutto delle informazioni condivise in merito ai fabbisogni del Lotto 2 e all'individuazione del Sistema SISDOC come piattaforma applicativa che necessita di azioni a breve termine per la sua messa in sicurezza.

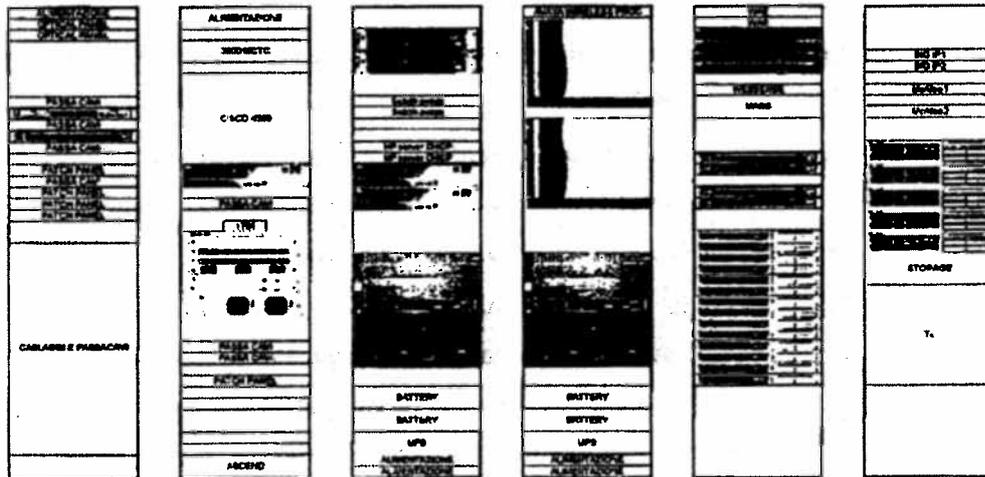
2 Localizzazione idonea

L'offerta Fastweb/ORMU per il Lotto 1 contempla la possibilità di realizzare presso la sede di Piazza Giovanni XXIII una piccola infrastruttura di calcolo basata su sistemi blade server che sarà interconnessa con la Server Farm presso il Centro Polifunzionale.

A valle di una valutazione che ha considerato anche siti alternativi, il RTI Fastweb/ORMU ha ritenuto opportuno confermare la sede di Piazza Giovanni XXIII come sito che meglio si presta a supportare le richieste attuali e le necessità di carattere operativo legate alla migrazione degli ambienti applicativi alla nuova Server Farm, individuando nel locale Fonia/Dati il luogo più idoneo per le predisposizioni esistenti e l'impegno necessario ad adeguare gli impianti.

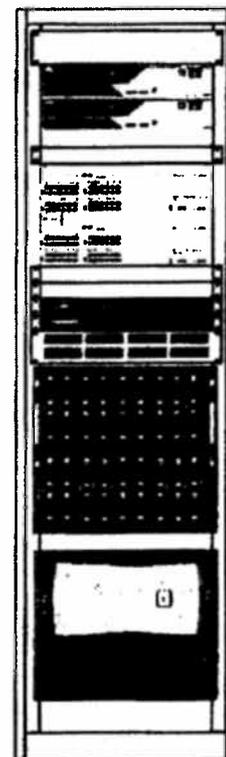
14

L'ispezione dei locali ha evidenziato la presenza di spazio rack sufficiente ad un fabbisogno che ammonta a complessive 20 U con contiguità 7 (network) + 13 (server, storage).



Il secondo rack da sx (Rack B) è il principale candidato ad ospitare gli apparati di elaborazione, storage e network (nuovo centro stella); nella sala esiste comunque spazio per l'installazione di un ulteriore rack.

I previsti apparati di elaborazione/storage/rete potranno essere alloggiati nel Rack B del locale fonia/dati opportunamente riorganizzato come in figura (gli spazi vuoti in figura sono destinati a cassette ottici, patch panel, router ed altri apparati attualmente presenti).



- quadro elettrico
- router 1
- router 2
- passacavi
- Switch AT
- passacavi
- cassetti ottici
- patch panel
- blade chassis
- NetApp V3140
- NetApp shelve

Rack B

14

2.1 Adeguamento impianti

Valutazioni *in situ* dell'alimentazione elettrica e del raffreddamento del locale fonia/dati, hanno stimato una potenza di ca. 8 kW usufruibile con alcuni adeguamenti dell'impianto elettrico riportati in dettaglio nell'allegato e consistenti nelle seguenti attività:

- Adeguamento quadro elettrico di piano con sostituzione interruttori generali linea Enel e linea UPS;
- Realizzazione quadro di sezionamento linea Enel completo di linea elettrica;
- Realizzazione quadro di sezionamento linea UPS completo di linea elettrica;
- Realizzazione quadro di alimentazione blade server sezione Enel completo di linea elettrica;
- Realizzazione quadro di alimentazione blade server sezione UPS completo di linea elettrica;

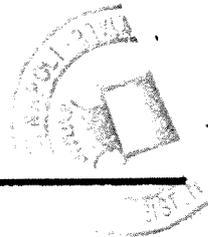
Per quanto concerne l'impianto di condizionamento Uniflair, questo ha capacità residua tale da consentire la dissipazione del calore generato dal carico ulteriore; per avere maggiore controllo dello stato di funzionamento dell'impianto in relazione alle discontinuità di alimentazione elettrica, è previsto un sistema Uniflair di monitoraggio e telecontrollo con invio allarme via SMS.



3 Sistemi ICT

Questa configurazione prevede l'utilizzazione di uno storage previsto nella fornitura del Lotto 1. Le attività sistemistiche necessarie alla realizzazione prevedono installazione e di tutti gli apparati, la configurazione degli ambienti virtuali, la loro integrazione in rete e tutte le attività di supporto necessarie a mettere in esercizio i sistemi (testing, tuning, backup ecc.), il trasporto/installazione/configurazione dello storage al Polifunzionale al termine della fase di transizione.

16



3.1 Sistemi di elaborazione

A titolo riepilogativo, la fornitura Fastweb/ORMU ha previsto blade server a 2 e 4 vie della serie BX 900, con le seguenti principali caratteristiche:

n° 14 Tipo A: Fujitsu Primergy BX960S1

4 CPU Intel® Xeon® E7520 (4C, 1.86 GHz, 4.8GT/s, 95W)
64 GB RAM DDR3 1333 MHz PC3-10600 rg d ECC
2 x SSD 64GB

n° 8 Tipo B: Fujitsu Primergy BX960S1

2 CPU Intel® Xeon® E7520 (4C, 1.86 GHz, 4.8GT/s, 95W)
64 GB RAM DDR3 1333 MHz PC3-10600 rg d ECC
2 x SSD 64GB

n° 6 Tipo C: Fujitsu Primergy BX922S2

2 CPU Intel Xeon E5620 (4C, 2.40 GHz 12 MB, 85W)
4 GB RAM DDR3 1333 MHz PC3-10600 rg s
2 x SSD 64GB

Come anticipato, lo spazio rack attualmente disponibile nel locale Fonia/Dati consente l'alloggiamento di un singolo blade chassis. Assunta questa disponibilità di spazio per l'alloggiamento in rack e per supportare al meglio gli sviluppi applicativi in corso del Lotto 2, sarà installato uno chassis composto dal massimo numero (12) di server fisici tra quelli disponibili nella fornitura del Lotto 1, con il massimo della capacità computazionale esprimibile in tale configurazione:

- n° 6 Tipo A: Fujitsu Primergy BX960S1
- n° 6 Tipo C: Fujitsu Primergy BX922S2

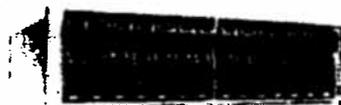
Volendo superare il limite di questa configurazione, si rende necessaria l'installazione di un ulteriore armadio rack.

3.2 Storage

La fornitura per il Lotto 1 prevede un sistema di storage NetApp che può essere utilizzato per supportare le necessità della fase di migrazione. La disponibilità di spazio rack rilevate nel locale fonia/dati consente l'installazione del controller e di uno shelve da 14 dischi SATA da 1TB, per un'occupazione complessiva di 9 RU.

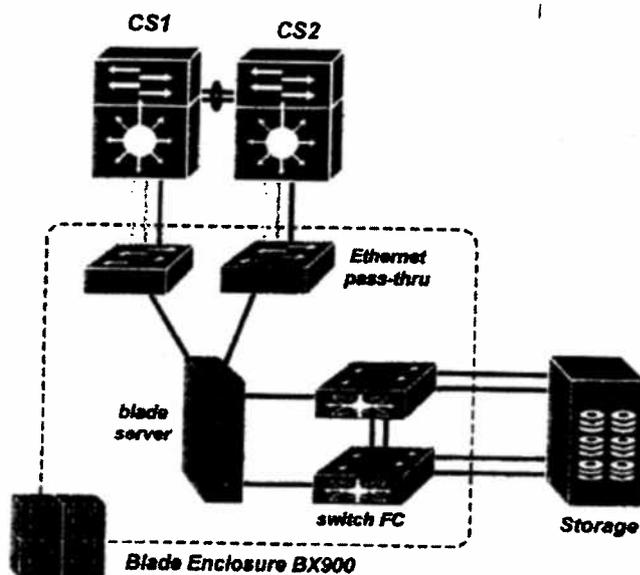
16

17



3.3 Network

Come previsto nell'offerta per il Lotto 1, i nuovi switch Allied Telesis AT-SBx908 sostituiranno e ridonderanno l'attuale switch di centro stella della sede di Piazza Giovanni XXIII. Questi switch saranno utilizzati anche per attestare alla rete i blade server.



3.4 Assorbimento elettrico

La seguente tabella riporta l'assorbimento del blade chassis in configurazione completa (n° 6 server Tipo A, n° 6 server Tipo C) e a differenti condizioni di carico.

Carico computazionale	Watt totali
90%	5555 W
70%	4983 W
50%	4274 W

L'assorbimento dello storage è stimato in 1 kWh, valore che sommato all'assorbimento massimo della componente server comporta un carico di ca. 6,5 kWh.

Si garantisce che il sovraccarico di potenza elettrica e termica che verrà a determinarsi nella server farm della FD, non interferirà né influenzerà il buon funzionamento della rete comunale.

Allegati

- Impianto elettrico
- Scheda monitoraggio remoto Uniflair

[Handwritten signature]

ALLEGATO 2

19

~~AU E~~

FASTWEB

Prot. SULDAL1200229 - 1
Del 23/12/2011

Spettabile
COMUNE DI NAPOLI
Servizio SIAD
Piazza Giovanni XXIII n° 6
80126 Napoli

OGGETTO: AdMinistra Gestione elettronica degli atti e dei documenti amministrativi - Lotto 1: fornitura in opera di un centro di Calcolo "data center" quale Centro Servizi Documentali - OFFERTA LICENZE RED HAT ENTERPRISE LINUX SERVER

Con l'obiettivo di predisporre la piattaforma necessaria alla fruizione on-line dei servizi SUAP (Sportello Unico Attività Produttive), in estensione al progetto AdMinistra, e' opportuno predisporre il necessario allestimento tecnologico dei locali dell'attuale CED di Soccavo destinati a ospitare in sicurezza tutte le funzioni di recovery della Server Farm del Comune di Napoli.

Per le installazioni degli applicativi e' altresì necessario l'impiego di n.6 licenze Red Hat di Sistema Operativo Linux, a fronte delle sole 2 licenze previste nel progetto AdMinistra.

Nella tabella seguente e' riportato il prezzo per le ulteriori 4 licenze occorrenti.

ITEM	DESCRIZIONE	Q.TA	Prezzo TOTALE
RHEL Server	RED HAT ENTERPRISE LINUX SERVER - STANDARD (1-2 SOCKET) (UP TO 1 GUEST) - 3 anni	4	€ 20.312,00

Pertanto, il prezzo scontato del ribasso offerto in sede di gara, pari allo 0,92%, e' pari ad € 20.125,73.

In considerazione dei consolidati rapporti tra la scrivente ed il Comune di Napoli, si offre, quale condizione di miglior favore ed in via del tutto esclusiva, il prezzo di € 20.000,00 per la fornitura innanzi descritta.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

20

111

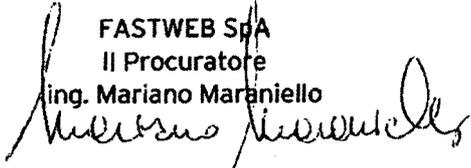
CONDIZIONI DI FORNITURA

Fatturazione: alla consegna;

Pagamenti: 30gg dffm;

Esclusioni: IVA, a Vs carico come per legge, e quant'altro non indicato in offerta.

Validita' offerta: 60 gg

FASTWEB SpA
Il Procuratore
ing. Mariano Maraniello


Determinazione n. I.G. 1056 del 26/7/2012

DIPARTIMENTO SEGRETERIA GENERALE

SERVIZIO SEGRETERIA della GIUNTA

La presente determinazione dirigenziale è stata affissa all'Albo Pretorio, ai sensi dell'art. 10, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 in data 1-8-2012

Gli allegati, costituenti parte integrante e numerati da pag 22 a pag. 184, non pubblicati poiché voluminosi (superiori alle 50 pagine), sono custoditi unitamente alla determinazione originale.

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE