



**Azienda Ospedaliera
Istituto Ortopedico
GAETANO PINI**

Deliberazione n. 378	Del 10 AGO. 2015	Atti 29/2014
----------------------	------------------	--------------

Oggetto: Affidamento del servizio di gestione dei server aziendali mediante estensione del contratto stipulato con il RTI composto da Fastweb SpA (mandataria) Italtel Spa e Npo Sistemi SpA (mandanti), avente ad oggetto il servizio di gestione dell'infrastruttura di telecomunicazioni - Network Operation Centre (NOC) CIG: 6358073FCE

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso:

- che l'Azienda Ospedaliera Istituto Ortopedico G. Pini, con deliberazione DG n. 354 del 3.9.2014, ha preso atto della Deliberazione n. 392 del 22 maggio 2014, con la quale il Direttore Generale della Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano approvava le risultanze della procedura aperta aggregata per l'aggiudicazione del servizio di gestione dell'infrastruttura di telecomunicazioni - Network Operation Centre (NOC)
- che in data 29.10.2014 veniva sottoscritto digitalmente il contratto NOC con il RTI aggiudicatario, composto da Fastweb SpA (mandataria), Italtel Spa e Npo Sistemi SpA (mandanti) per un importo complessivo di € 1.159.114,05 Iva 22% esclusa, pari ad € 1.414.119,14 Iva 22% inclusa per il periodo 01/11/2014 al 31/10/2019 per l'affidamento in questione di interesse dell'A.O. Istituto Ortopedico G. Pini;

dato atto

- che con nota prot. PG/2015/0008348 (all.1), il responsabile SIA evidenziava l'esigenza di estendere l'attuale contratto NOC alla gestione di tutti i sistemi di Datacenter, tenuto conto dei seguenti vantaggi tecnico/economici:
 1. servizio di monitoraggio da remoto già incluso nel contratto NOC, essendo espressamente prevista l'estensione di ulteriori apparati senza oneri aggiuntivi a carico dell'Ente.
 2. progetto di consolidamento ed aggiornamento tecnologico dell'impianto di backup, che porterà ad una riduzione dei costi a partire dall'anno 2017.
 3. progetto di centralizzazione delle procedure di backup, che aumenterà la sicurezza della disponibilità dei dati automatizzando il processo di verifica della consistenza dei dati salvati ed eventuali attività di restore che dovessero rendersi necessarie a fronte di eventi avversi.
 4. ottimizzazione delle risorse destinate al presidio sistemistico in considerazione delle caratteristiche tecniche delle figure richieste all'interno del capitolato (conoscenza Linux e Microsoft)
- che, nella medesima nota, veniva specificato che il contratto NOC prevede l'erogazione dei servizi di system e backup management, manutenzione hw, patching e hardening dei sistemi, monitoraggio da remoto e problem



**Azienda Ospedaliera
Istituto Ortopedico
GAETANO PINI**

Deliberazione n. **378** Del **10 AGO, 2015** Atti 29/2014

management per gli apparati di rete ed i sistemi di infrastruttura e posta elettronica e che risulta necessario affidare al fornitore la gestione dei rimanenti server;

recepita l'offerta Nr. 62005/A/SR/2 del 12/06/2015 trasmessa dalla società NPO Sistemi SpA all'Azienda Ospedaliera Istituto Ortopedico G. Pini in data 12/06/2015 ed allegata alla predetta nota prot. PG/2015/0008348 dalla quale si evincono le caratteristiche tecniche del servizio offerto e le condizioni economiche offerte pari al canone mensile di € 3.334,00 IVA 22% esclusa, equivalente al canone annuale di € 40.0008,00 IVA 22% esclusa e all'importo biennale di € 80.016,00 IVA 22% esclusa ;

dato atto altresì, che:

- con nota prot. PG/2015/0008465 del 16/06/2015 la Direzione Generale comunicava al RTI Fastweb SpA (mandataria), Italtel Spa e NPO Sistemi SpA (mandanti), l'accettazione dell'offerta Nr. 62005/A/SR/2 del 12/06/2015 approvandone i contenuti tecnici e le condizioni economiche dando avvio con decorrenza immediata il servizio oggetto dell'estensione contrattuale nelle more della stipula del contratto al fine di garantire il servizio senza soluzione di continuità (**all. 2**);

- con nota prot. PG/2015/0008464 del 16/06/2015, conseguentemente, la Direzione Generale autorizzava, dando comunicazione ai Dirigenti responsabili di Struttura, l'attivazione dell'estensione mediante utilizzo del V d'obbligo previsto dalla normativa vigente, per l'importo pari a € 40.008,00/anno per 24 mesi ai fini della gestione dei server (**all. 3**);

tenuto conto che a seguito delle suddette indicazioni, la SC Gestione degli Approvvigionamenti e dei Servizi Economici, procedeva a verifica dell'offerta anche in relazione all'importo offerto di € 40.008,00/anno, importo questo rientrante nella capienza del V d'obbligo previsto dalla normativa vigente (calcolo del V d'obbligo: € 1.159.114,05 Iva 22% esclusa per il periodo 01/11/2014 al 31/10/2019 pari all'importo annuo di € 231.822,81 Iva 22% esclusa ≤ € 46.364,56 Iva esclusa importo max consentito per attivazione V obbligo)

ribadita la necessità e l'indifferibilità dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente provvedimento, già peraltro attivate con la nota sopra citata a firma del Direttore Generale, prot. PG/2015/0008465 del 16/06/2015, al fine di mantenere le prestazioni della gestione dei Server aziendali connesse al servizio di gestione dell'infrastruttura di telecomunicazioni e del sistema informatico dell'Azienda Ospedaliera;



**Azienda Ospedaliera
Istituto Ortopedico
GAETANO PINI**

Deliberazione n. **378** Del **10 AGO. 2015** Atti 29/2014

visti

- l'art. 36 del Disciplinare di gara e Capitolato Speciale d'oneri, che prevede la facoltà di aumentare o ridurre i servizi fino alla concorrenza di un quinto dell'importo complessivo netto contrattuale, ferme restando le condizioni di aggiudicazione, senza che l'aggiudicataria possa sollevare eccezioni e/o pretendere indennità, fatto salvo il reintegro del deposito cauzionale definitivo;
- l'art. 11 del R.D. 2440/23 "Legge di contabilità dello Stato" che prevede la facoltà di aumentare o ridurre le prestazioni fino alla concorrenza di un quinto dell'importo complessivo netto contrattuale, ferme restando le condizioni di aggiudicazione, senza che l'aggiudicataria possa sollevare eccezioni e/o pretendere indennità;
- gli art. 114 del D. Lgs. 163/2006 (Codice dei contratti Pubblici) e art. 311 del D.P.R. 207/2010 (Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti), i quali consentono alle stazioni appaltanti varianti al contratto, in aumento o in diminuzione, nei casi previsti dalla legge stessa (di cui ricorrono i presupposti nel caso di specie) fino a concorrenza di un quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto che l'esecutore è tenuto ad eseguire agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario senza diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni;

visti i pareri favorevoli espressi, per quanto di rispettiva competenza, dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario, ai sensi degli artt. 3 e 3 bis del D.Lgs. 502/92 s.m.i.;

DELIBERA

per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente trascritti:

1. di affidare il servizio di gestione dei Server aziendale al RTI composto da Fastweb SpA (mandataria) Italtel Spa e Npo Sistemi SpA (mandanti), nell'ambito del contratto NOC stipulato con lo stesso raggruppamento in data 29.10.2015, per un canone mensile di € 3.334,00 IVA 22% esclusa, equivalente al canone annuale di € 40.008,00 IVA 22% esclusa e all'importo complessivo per 24 mesi di € 80.016,00 IVA 22% esclusa di cui all'offerta Nr. 62005/A/SR/2 del 12/06/2015;
2. di dare mandato alla SC Gestione Risorse Economico Finanziarie e C.d.G. di imputare l'onere di € 97.619,52 IVA 22% inclusa tra i costi del bilancio esercizio anni 2015/2016/2017 al conto economico 510.090.00050 "Altri servizi", suddivisa come segue:



**Azienda Ospedaliera
Istituto Ortopedico
GAETANO PINI**

Deliberazione n. **378** Del **10 AGO, 2015** Atti 29/2014

15/06/2015 - 31/12/2015 € 26.438,62
01/01/2016 - 31/12/2016 € 48.809,76
01/01/2017 - 14/06/2017 € 22.371,14

3. di dare atto che ai sensi dell'art. 119 del D. Lgs. 163/2006 e degli art. 300 e ss. del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, Direttore Esecuzione Contratto è l'Ing. Francesca De Giorgi, Responsabile della SS SIA cui demandare i compiti di controllo circa la regolare esecuzione del contratto da parte dell'aggiudicatario;
4. di dare pubblicità al presente argomento (come indicato nell'oggetto della deliberazione) sul sito internet aziendale nell'ambito dei dati della Sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi del D. Lgs. 33/2013;
5. di dichiarare il presente provvedimento non soggetto a controllo preventivo, ai sensi dell'art. 18, comma 7, della L.R. n. 33/2009;
6. di disporre la pubblicazione della presente determinazione, dando atto che la stessa è immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art. 18 comma 9 della L.R. n. 33/2009.

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Amedeo Tropicano)

CON I PARERI FAVOREVOLI DI COMPETENZA DEL
DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(dott. Renato Malaguti)

DIRETTORE SANITARIO
(dott. Minzio A. Buccino)

S.C. Gestione degli Approvvigionamenti e dei Servizi Economici
Si attesta la regolarità amministrativa e tecnica del presente provvedimento.
Responsabile del Procedimento di gara: D.ssa Annalisa Ambrosetti
Pratica trattata da: D.ssa Annalisa La Placa



**Azienda Ospedaliera
Istituto Ortopedico
GAETANO PINI**

Deliberazione n. 378	Del 10 AGO, 2015	Atti 29/2014
-----------------------------	-------------------------	--------------

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione é pubblicata all'Albo Pretorio online di questa Azienda Ospedaliera, per rimanervi affissa per quindici giorni consecutivi.

Milano, li **10 AGO, 2015**.

S.C. AFFARI GENERALI E
LEGALI
AMMINISTRATIVO
(Maria Cianchella)

L'atto si compone di n. 18 (diciotto) pagine, di cui n. 13 (tredici) pagine di allegati parte integrante.



**S.C. SIA Sistemi Informativi Aziendali
FDG/**

A.O. IST. ORTOPEDICO G.PINI

PG/2015/0008348

12/06/2015 ore 14,36

Milano,



Alla c.a.

Dott.ssa Annalisa Ambrosetti
Direttore S.C. Gestione degli
Approvvigionamenti e Servizi
Economali

E per conoscenza:

Dott. Amedeo Troiano
Direttore Generale

Dott. Renato Malaguti
Direttore Amministrativo

AZIENDA OSPEDALIERA
ISTITUTO ORTOPEDICO GAETANO PINI
IL DIRETTORE GENERALE
Dr. AMEDEO TROIANO

SEDE

Oggetto: estensione contratto NOC per servizio di gestione dei Server

Presso l'Azienda Ospedaliera sono in produzione 2 data center sui quali sono installate tutte le componenti del sistema informativo attualmente in uso.

E' necessario garantire per l'infrastruttura della azienda servizi vitali quali:

- system e backup management
- manutenzione hw
- patching e hardening dei Sistemi
- monitoraggio da remoto
- problem management

Alla data risulta attivo il contratto NOC che prevede l'erogazione dei servizi di cui sopra per gli apparati di rete, ed i sistemi di infrastruttura e posta elettronica; risulta pertanto necessario affidare ad un fornitore i servizi di gestione per i rimanenti apparati di datacenter: application server, DB Server, storage, tape library, switch, etc.), il cui elenco e' riportato in allegato (ALLEGATO CON L'ELENCO DEI SERVER, STORAGE, TAPE LIBRARY, SWITCH, etc.)

E' altresì importante che il fornitore proponga un modello di erogazione di servizi che sia allineato al modello generale di organizzazione in uso presso l'Ente, e sia integrato con il sistema di troubleticketing attualmente in produzione, consentendo una migliore gestione dei problemi e una maggiore velocità nella gestione ed escalation delle chiamate.



Da tali esigenze scaturisce la proposta di estendere l'attuale contratto NOC alla gestione di tutti i sistemi di Datacenter, tenuto conto di ulteriori vantaggi tecnico economici di seguito elencati:

- servizio di monitoraggio da remoto già incluso nel contratto NOC, essendo espressamente prevista l'estensione di ulteriori apparati senza oneri aggiuntivi a carico dell'Ente.
- progetto di consolidamento ed aggiornamento tecnologico dell'impianto di backup, che porterà ad una riduzione dei costi a partire dall'anno 2017.
- progetto di centralizzazione delle procedure di backup, che aumenterà la sicurezza della disponibilità dei dati automatizzando il processo di verifica della consistenza dei dati salvati ed eventuali attività di restore che dovessero rendersi necessarie a fronte di eventi avversi.
- Ottimizzazione delle risorse destinate al presidio sistemistico, in considerazione delle caratteristiche tecniche delle figure richieste all'interno del capitolato (conoscenza Linux e Microsoft)

Si richiede pertanto di procedere con estensione del contratto di servizio di gestione della rete fonia-dati, server di infrastruttura e posta elettronica per il periodo dal 15/06/2015 al 15/06/2017 secondo le caratteristiche dell'offerta qui di seguito allegata.

A disposizione per qualsiasi chiarimento
Distinti Saluti

(S.S. SIA

Ing. Francesca De Giorgi

Npo Sistemi S.r.l.

Società con socio unico soggetta a direzione e coordinamento di Ricoh Italia S.r.l.

Sede Amministrativa e Operativa:

S.S. 11 Padana Superiore 28 - 20063 Cernusco s/Naviglio MI

Telefono: +39 02 925961 - Telefax: +39 02 92590092

e-mail: info@nposistemi.it - Internet: www.nposistemi.it

Unità Certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Sede di Cernusco Sul Naviglio



ISO 9001

Sistema di gestione qualità certificato

SPETT.LE
A.O. ISTITUTO ORTOPEDICO GAETANO
PINI
PIAZZA A.C. FERRARI 1
20122 MILANO MI

C.a.: De Giorgi Francesca
e-mail: Francesca.degiorgi@gpini.it

Cernusco s/Naviglio, 12/06/2015

Offerta Nr.: 62005/A/SR/2

Con riferimento alla Vostra richiesta, siamo lieti di sottoporVi, come di seguito dettagliato, la nostra migliore offerta economica.

Rimangono a Vostra completa disposizione per qualsiasi ulteriore informazione e/o chiarimento dovesse occorrerVi.

RingraziandoVi per l'attenzione, l'occasione ci è gradita per porgerVi i nostri migliori saluti.

Npo Sistemi S.r.l.

Tecnologie e Uomini al servizio delle Imprese

Amministratore Delegato

Egidio Perotti

Cell.: + (39) 348 7025919

Tel.: + (39) 02 925961

Fax: (+39) 02.92596908

eMail: stefano.ripamonti@nposistemi.it

NPO SISTEMI SRL

Egidio Perotti

Legale Rappresentante

Implementazione servizio NOC

Codice	Descrizione	Prezzo Netto	Q.tà	Totale
ZZZ-CATOUT-SN-01	OUTSOURCING	€ 80.016,00	1	€ 80.016,00
Totali				€ 80.016,00

CCanone di servizio COMPLESSIVO con attivazione servizio dal 15-06-2015 al 14-06-2017:

- Canone Mensile € 3.334,00/ Canone Annuale € 40.008

Essendo quanto richiesto del presente documento (allegati Inclusi) un'estensione contrattuale attivo dal 01 novembre 2014, si intendono estese a tutti gli apparati oggetto del presente documento i medesimi servizi e le medesime condizioni (SLA) già previsti per gli apparati indicati nella documentazione di gara NOC già contrattualizzata.

Apparati Gestiti (alle medesime condizioni della gara NOC contrattualizzata):

- Server fisici, Storage ed apparati come da Allegato 1 "Elenco Server-Storage-Switch - Estensione -18-05-2015"
- Server virtuali (Tutti Quelli operativi sulle componenti fisiche in Allegato-1)*

Servizi:

- Manutenzione server fisici, storage, switch ed apparati di backup come elencati in Allegato-1
- Gestione sistemistica di tutta l'infrastruttura elencata in Allegato-1
- Gestione sistemistica dell'impianto di Backup Management (controllo giornaliero dell'andamento dei backup, implementazione delle procedure di backup, performance management, verifica procedure di restore dei dati, implementazione delle policy di retention, tutto quanto inerente le normali pratiche di gestione backup)
- Progetto nuova infrastruttura di Backup (rif. Allegato-1) (*)

Implementazione:

- Presidio sistemistico on-site per tutte le attività di system management e gestione dei server di infrastruttura, con copertura orario come da capitolato NOC (rif. servizi di gestione server di infrastruttura)
- Implementazione di un NOC remoto che prenda in carico, tramite strumento di TT in uso all' ENTE, i ticket e le attività routinarie ad oggi effettuate dal servizio di gestione (es. creazione e gestione utenti in AD) (prerequisito: attivazione collegamento VPN).

Allegato: Allegato 1 Med - Elenco Server-Storage-Switch - Estensione - 18-05-2015

*Restrizioni: non sono previsti canoni di manutenzione applicativi o sistemi operativi. Le manutenzioni non HW quindi Software sono a carico dell' ente.

Totale Netto Offerta
€ 80.016,00

NPO SISTEMI SRL
Egidio Perotti
Legale Rappresentante

Condizioni di Fornitura

Validità:	15 gg. salvo scadenza promozione, esaurimento scorte, variazioni listini del produttore/vendor o oscillazioni significative del cambio euro/dollaro
Termini Pagamento:	BONIFICO 60GG DFFM (SPLIT P.)
Termini Consegna:	Tempo di consegna stimato = 10 gg. lavorativi, salvo diversamente specificato in offerta
Trasporto:	Indicato in Offerta. Il costo indicato è da considerare per le consegne a livello strada. Le consegne particolari (al piano, a specifici orari, etc.) avranno un sovrapprezzo che deve essere preventivamente concordato.
IVA:	I prezzi offerti si intendono I.V.A. esclusa.
Accettazione Ordini:	L'accettazione dell'ordine è subordinata all'approvazione del fido da parte della Direzione Amministrativa Npo Sistemi. Allo stesso modo gli ordini dei clienti non in regola con i pagamenti, rimarranno inevasi sino alla definizione della posizione contabile.
Garanzia:	Garanzia standard 12 mesi fornita dal produttore, salvo diversamente indicato in offerta.
Note Esportazione:	Tenuto conto che i prodotti e/o servizi si intendono destinati all'uso sul territorio italiano, per il caso in cui il Cliente intenda destinarli ad altro territorio, dovrà informare NPO prima dell'inoltro dell'ordine, ricevendo formale approvazione. In difetto di tale comunicazione, resteranno a carico del Cliente tutti gli oneri e le conseguenti responsabilità, dovendosi ritenere NPO sollevata ed indenne da qualunque obbligo e garanzia.
Note End User:	Le parti convengono che i prodotti e/o servizi si intendono destinati all'uso da parte della società Cliente che ne effettua l'acquisto, fatta eccezione per i casi gestiti tramite società finanziaria o di noleggio. Qualora il Cliente intenda acquistarli per rivenderli a soggetti terzi, dovrà informare NPO prima dell'inoltro dell'ordine, ricevendo formale approvazione, fermo restando che, in difetto di tale comunicazione, i prodotti e/o servizi saranno destinati dal Cliente al proprio uso.
Note:	"Qualora la prestazione oggetto della presente non sia stata diversamente regolamentata dalle Parti tramite la sottoscrizione di apposito contratto, essa si intenderà disciplinata dalle Condizioni generali pubblicate sul sito internet di NPO nella sezione INFO LEGALI, che il Cliente dichiara di conoscere e di approvare integralmente".

NPO SISTEMI SRL
Egidio Perotti
Legale Rappresentante

www.albopini.com

Allegato 1

Elenco Server-Storage-Switch - Estensione -18-05-2015

Server

SITO	Tipo apparato	Model	Serial	Impianto	Nome Server	Servizio/Funzione	Marca Apparato	Modello Apparato	S.O.	Modello CPU	Nr. CPU Totali	Nr. Core Totali	RAM (Gb)	Nr. Dischi Totali	Dimensione Tot. HDU (Gb)
Sito A	Blade Center H	8852-4SG	99D5710	N/A	BLADE1A	N/A	IBM	Blade Center H	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Sito B	Blade Center H	8852-4SG	99D5704	N/A	BLADE1B	N/A	IBM	Blade Center H	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Sito A	Server	7870-B4G	06M7426	AREAS	APPS1A	Application Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito A	Server	7870-B4G	06M7423	AREAS	APPS2A	Application Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito A	Server	7870-B4G	06M7418	AREAS	APPS3A	Application Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito A	Server	7870-B4G	06M7432	AREAS	APPS4A	Application Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito B	Server	7870-B4G	06M7422	AREAS	APPS1B	Application Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito B	Server	7870-B4G	06M7435	AREAS	APPS2B	Application Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito B	Server	7870-B4G	06M7436	AREAS	APPS3B	Application Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito B	Server	7870-B4G	06M7431	AREAS	APPS4B	Application Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito A	Server	7870-B4G	06M7434	BACKUP	BCK1A	Tivoli Backup Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito B	Server	7870-B4G	06M7427	BACKUP	BCK1B	Tivoli Backup Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito A	Server	7870-B4G	06M7433	DFS	SERVICE S1A	File Server, Netx, Stonegate manag.	IBM	HS22	Windows SRV 2008 R2	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito B	Server	7870-B4G	06M7421	DFS	SERVICE S1B	File Server	IBM	HS22	Windows SRV 2008 R2	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito A	Server	7870-B4G	06M7417	AREAS TEST	TESTDB1A	AREAS TEST - DB SERVER	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292

NPO SISTEMI SRL
Egidio Perotti

Filiale di Torino: Lungo Dora Colletta, 81 - 10153 Torino TO - Telefono: +39 011 19701225 - Telefax: +39 011 19781413 Legale Rappresentante

Sede Legale: Via Vittor Pisani, 6 - 20124 Milano MI - P.IVA e C.F. 08820850967 - Cap. Soc. € 2.100.284,00 i.v. - Reg. Impr. MI - R.E.A. 2051217

Sito B	Server	7870 -B4G	06M74 30	AREAS TEST	TESTDB1 B	AREAS TEST - DB SERVER	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito A	Server	7870 -B4G	06M74 24	AREAS TEST	TESTAS1 A	AREAS TEST - Application Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito B	Server	7870 -B4G	06M74 20	AREAS TEST	TESTAS1 B	AREAS TEST - Application Server	IBM	HS22	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito A	Server	7870 -B4G	06M74 29	AREAS TEST	TESTCL1 A	Cluster Microsoft, Hyper-V Server test	IBM	HS22	Windo ws SRV 2008 R2	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito B	Server	7870 -B4G	06M74 25	AREAS TEST	TESTCL1 B	Cluster Microsoft, Hyper-V Server test	IBM	HS22	Windo ws SRV 2008 R2	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito A	Server	7870 -B4G	06M74 19	Miscellan eaus	VMW1A	VMware Server	IBM	HS22	VMwa re vSpher e 4.1	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito B	Server	7870 -B4G	06M74 37	Miscellan eaus	VMW1B	VMware Server	IBM	HS22	VMwa re vSpher e 4.1	XEON E5540	2	8	24 GB	2	292
Sito A	Server	7947 -92G	99L963 5	AREAS	DB1A	DB Server RAC	IBM	X3650	RHEL Server 5.5	XEON X5570	2	8	32 GB	2	292
Sito B	Server	7947 -92G	99L963 8	AREAS	DB1B	DB Server RAC	IBM	X3650	RHEL Server 5.5	XEON X5570	2	8	32 GB	2	292
Sito A	Server	7947 -92G	99L960 9	AREAS	DB2A	DB Server RAC	IBM	X3650	RHEL Server 5.5	XEON X5570	2	8	32 GB	2	292
Sito B	Server	7947 -92G	99L963 4	AREAS	DB2B	DB Server RAC	IBM	X3650	RHEL Server 5.5	XEON X5570	2	8	32 GB	2	292
Sito A	Server	7946 -62G	99E35 22	AREAS TEST	TESTAS2 A		IBM	x3550	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	16 GB	2	292
Sito B	Server	7946 -62G	99E35 25	AREAS TEST	TESTAS2 B		IBM	x3550	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	16 GB	2	292
Sito A	Server	7946 -32G	99E33 22	AREAS TEST	TESTFE1 A		IBM	x3550	Windo ws SRV 2008 R2	XEON E5520	1	4	8 GB	2	1.000
Sito B	Server	7946 -32G	99E10 09	AREAS TEST	TESTFE1 B		IBM	x3550	Windo ws SRV 2008 R2	XEON E5520	1	4	8 GB	2	1.000
Sito A	Server	7946 -32G	99E32 12	AREAS	LBL1A	LBL load balancer	IBM	x3550	CentO S rel. 5.5	XEON E5520	1	4	8 GB	2	1.000
Sito B	Server	7946 -32G	99E10 06	AREAS	LBL1B	LBL load balancer	IBM	x3550	CentO S rel. 5.5	XEON E5520	1	4	8 GB	2	1.000

Sito A	Server	7946-62G	99E3529		IIS1A	Web Server, Radius, Wsus, Hyper-V Server	IBM	x3550	Windows SRV 2008 R2	XEON E5540	2	8	16 GB	2	292
Sito B	Server	7946-62G	99E3521		IIS1B	Web Server, Radius, Wsus, Hyper-V Server	IBM	x3550	Windows SRV 2008 R2	XEON E5540	2	8	16 GB	2	292
Sito A	Server	7974-K3G	KD48V ZX	AREAS	ORA9SRV	Istanza Oracle 9 sawp (gst, aurora)	IBM	x3550 M3	RHEL Server 5.5	XEON E5620	2	8	32 GB	4	2.000
Sito B	Server	7974-K3G	KD48X KL	AREAS	ORA10SRV	Istanza Oracle 10 orma, aliseo, enco, erc	IBM	x3550 M3	RHEL Server 5.5	XEON E5540	2	8	32 GB	4	2.000
Centro Stellata	Server	7946-32G	99E3325	AREAS	QRM	Quorum per Oracle stretched cluster	IBM	x3550	RHEL Server 5.5	XEON E5520	1	4	8 GB	2	292

Sistemi Silicon Graphics

Modello	hostname	Serial Number	Part Number
SAN - VAULT1	SAN - VAULT1	NA	NA
WEB ORIGIN200	ORIGIN1	69057090	L1-WEB2P-QS
WEB ORIGIN200	ORIGIN2	690571D7	L1-WEB2P-QS
SAN - VAULT2	SAN - VAULT2	NA	NA

NPO SISTEMI SRL
Eglio Perotti
Legale Rappresentante

www.alborionline.it

SERVER VIRTUALI

SITO	Virtualizzatore	Piatt. Di Virtualizzaz	Nome Server	Servizio/Funzione	S.O.
Sito A	VMW1A	VMWARE	dafne	dafne (sito intranet e public dns)	
Sito A	VMW1A	VMWARE	etrsrv	etrsrv (flusso dati ETR)	XP Prof. SP3
Sito A	VMW1A	VMWARE	euol	euol (emergenza urgenza)	XP Prof. SP3
Sito A	VMW1A	VMWARE	installer1a	installer1a (installatore Engineering)	XP Prof. SP3
Sito A	VMW1A	VMWARE	marconi	marconi (certification authority)	Windows Server 2008 R2 SP2
Sito A	VMW1A	VMWARE	newton	newton (controllo accessi badge)	Windows Server 2003 R2 SP2
Sito A	VMW1A	VMWARE	pcmensa	pcmensa (polling RAP)	
Sito A	VMW1A	VMWARE	poseidone	poseidone (terminal server)	Windows Server 2003 R2 SP2
Sito A	VMW1A	VMWARE	s_help_desk	s_help_desk (polling punti gialli)	
Sito A	VMW1A	VMWARE	scilla	scilla (aurora web)	Windows Server 2003 R2 SP2
Sito A	VMW1A	VMWARE	sisstest	sisstest (polling ICAN)	
Sito A	VMW1A	VMWARE	sisstest1	sisstest1 (polling mensa)	
Sito A	VMW1A	VMWARE	smqssrv	smqssrv (gestione ticket)	
Sito B	VMW1B	VMWARE	28sansrv	28sansrv (correzione 28san)	XP Prof. SP3
Sito B	VMW1B	VMWARE	cariddi	cariddi (XML report)	Windows Server 2003 R2 SP2
Sito B	VMW1B	VMWARE	g3ssrv	g3ssrv (flusso dati G3S)	Windows Server 2003 R2 SP2
Sito B	VMW1B	VMWARE	grouper	grouper (calcolo drg)	
Sito B	VMW1B	VMWARE	horus	horus (dll laboratorio, sito Alomar e public ftp)	Windows Server 2003 R2 SP2
Sito B	VMW1B	VMWARE	leonardo	leonardo (SQL server)	Windows Server 2008 R2 SP2
Sito B	VMW1B	VMWARE	nagiossrv	nagiossrv (monitoraggio Santer)	
Sito B	VMW1B	VMWARE	openvpn	openvpn (Openvpn server)	
Sito B	VMW1B	VMWARE	penelope	penelope (sito Internet e public dns)	
Sito B	VMW1B	VMWARE	pitagora	pitagora (Aliseo)	Windows Server 2003 R2 SP2
Sito B	VMW1B	VMWARE	sovracup	sovracup (CUP regionale)	
Sito B	VMW1B	VMWARE	teseo	teseo (Argos per Controllo di Gestione)	

Sito B	VMW1B	VMWARE	vega	vega (timbrature presenze)	XP Prof. SP3
Sito B	TESTCL1B	MS HyperV	Kasperskysrv	Server Antivirus Kaspersky	Windows Server 2008 R2 SP2
Sito B	TESTCL1B	MS HyperV	SymantecSRV	Server Antivirus Symantec	Windows Server 2003 R2 SP2

NPO SISTEMI SRL
Egidio Perotti
Legale Rappresentante

www.Albopretorionline.it 171084

STORAGE & TAPE

Sito	Tipo Apparato	Nome Logico	Marca Apparato	Modello Apparato	Seriale	Nr. Dischi Totali	Dimensione Tot. HDU (Gb)
SitoA	Storage DS5100	STORAGE1A	IBM	1818-51A	78K0W6M	N/A	N/A
SitoB	Storage DS5100	STORAGE1B	IBM	1818-51A	78K0W6N	N/A	N/A
SitoA	EXP5000 EXPANSION UNIT	EXP1A	IBM	1818-D1A	78K0W5X	14	300 GB (FC) * 14
SitoB	EXP5000 EXPANSION UNIT	EXP1B	IBM	1818-D1A	78K0W5Y	14	300 GB (FC) * 14
SitoA	EXP5000 EXPANSION UNIT	EXP2A	IBM	1818-D1A	78K0W5Z	15	300 GB (FC) * 11 1 TB (SATA) * 4
SitoB	EXP5000 EXPANSION UNIT	EXP2B	IBM	1818-D1A	78K0W6H	15	300 GB (FC) * 11 1 TB (SATA) * 4
SitoA	EXP5000 EXPANSION UNIT	EXP3A	IBM	1818-D1A	13D09F5	16	1 TB (SATA) * 16
SitoB	EXP5000 EXPANSION UNIT	EXP3B	IBM	1818-D1A	13D09F4	16	1 TB (SATA) * 16

TAPE LIBRARY

Sito	Tipo Apparato	Nome Logico	Marca Apparato	Modello Apparato	Seriale	Nr. Tape Totali	Tipologia Tape
SitoA	TS3200 TAPE LIBRARY	TAPE1A	IBM	3573-L4U	78L7365	44	LTO4
SitoB	TS3200 TAPE LIBRARY	TAPE1B	IBM	3573-L4U	78L7296	44	LTO4

SWITCH FC

Sito	Tipo Apparato	Nome Logico	Marca Apparato	Modello Apparato	Seriale
SitoA	SAN SWITCH	BROCADE1A	BROCADE	2498-B24	108565N
SitoB	SAN SWITCH	BROCADE1B	BROCADE	2498-B24	108562F
SitoA	SAN SWITCH	BROCADE2A	BROCADE	2498-B24	108535Y
SitoB	SAN SWITCH	BROCADE2B	BROCADE	2498-B24	108535W

NPO SISTEMI SRL
Egidio Perotti
Legale Rappresentante



su. 2

Il Direttore Generale

A.O. IST. ORTOPEDICO G. PINI
PG/2015/0008465
16/06/2015 ore 09,10

Milano,



Spett.le
Npo Sistemi S.r.l.
S.S. 11 Padana Superiore, 28
20063 Cernusco s/Naviglio, MI

Alla c.a.
Egidio Perotti
Amministratore Delegato

Oggetto: Servizi di manutenzione sistemi di infrastruttura centrale

Con riferimento alla Vostra offerta di servizio - rif. Nr 62005/A/SR/2 - del 12/06/2015, con la presente si comunica formale accettazione dei contenuti tecnici e delle condizioni economiche ivi riportate.

Nelle more di formalizzare estensione con il V obbligo del contratto NOC - deliberazione 354 del 2014 - per l'erogazione dei servizi manutenzione e gestione dei sistemi di infrastruttura centrale, si richiede alla Vostra società di prendere in carico la gestione dei suddetti sistemi con decorrenza immediata, al fine di garantire la corretta continuità di servizio dei sistemi informativi aziendali.

Distinti saluti

Dott. Amedeo Tropiano



M. 3

A.O. IST. ORTOPEDICO G. PINI
PG/2015/0008464
16/06/2015 ore 09,03

Il Direttore Generale

Milano,



Alla c.a.
Dott.ssa Annalisa Ambrosetti
Direttore S.C. Gestione degli
Approvvigionamenti e Servizi
Economali

Ing. Francesca De Giorgi
Responsabile SS SIA

Dott.ssa Emilia Martignoni
Direttore FF Economico Finanziario e
CdG

E per conoscenza:
Dott. Renato Malaguti
Direttore Amministrativo

Oggetto: Servizi di manutenzione sistemi informativi aziendali

In riferimento all'oggetto, tenuto conto della corrispondenza intercorsa a riguardo, con la presente di autorizza i responsabili in indirizzo, ognuno per le proprie attività di competenza, ad attivare le seguenti procedure:

1. Estensione per la gestione dei server con il V obbligo contratto NOC – deliberazione 354 del 2014 per importo pari a € 40008/anno per 2 anni
2. Affidamento diretto ai sensi dell'art. 57 comma 2 lettera b) d.Lgs 163/2006 per la manutenzione licenze Oracle importo pari a € 19.000 per 2 anni

Distinti Saluti

Dott. Amedeo Tropiano