



**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 € 40.008,00 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
L'ASSISTENTE
AMMINISTRATIVO
(Maria Cianchella)

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



A.O. IST. ORTOPEDICO G.PINI

PG/2015/0008348

12/06/2015 ore 14,36

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

Milano,



Alla c.a.

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

E per conoscenza:

Dott. Amedeo Tropiano
Direttore Generale

Dott. Renato Malaguti
Direttore Amministrativo

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

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

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

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 eus | 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 eus | 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 | KD48VZX | 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 | KD48XKL | AREAS | ORA10SRV | Istanza Oracle 10 orma, aliseo, enco, etc | 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
Egidio Perotti
Legale Rappresentante

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 | carididi | carididi (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 110843

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

Milano,

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



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



**Azienda Ospedaliera
Istituto Ortopedico
GAETANO PINI**

Piazza A. Cardinal Ferrari, 1
20122 Milano - Tel. 02 582961

Polo Riabilitativo
Via Isocrate, 19 - 20126 Milano

www.gpini.it - Part. IVA 00903310159 - Cod. Fisc. 80064670153

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
Economici

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