

Spett.le

OGGETTO: **Integrazione e rettifica trattativa privata per acquisto hardware e software ns. prot. 36/D.A. del 30/01/2006.**

A rettifica della trattativa privata prot. 36/D.A. del 30 Gennaio 2006 riguardante l'acquisto di hardware e software necessario per l'ampliamento dell'intera architettura della rete informatica di questa Fondazione, si invita codesta spettabile Ditta a presentare offerta tenendo conto di quanto appresso specificato che si intende come richiesta sostitutiva della precedente.

▪ **Hardware richiesto :**

- **n.2 Server** con le seguenti caratteristiche:
 - *Fattore di forma: 2U*
 - *Numero processori: 2*
 - *Tipo processore : Intel Xeon 3,40 GHZ/800, 1 MB L2 Cache*
 - *S.O. : Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition*
 - *RAM : 2048 MB, PC3200 DDR2 400 Mhz, espandibile fino a 12 GB*
 - *HDD: 3 x 72GB Hotplug Ultra320 SCSI 15,000 rpm*
 - *Espandibilità minima richiesta: n.2 64-bit PCI-X slots, n.3 slot PCI standard (100/133MHz)*
 - *Controller dischi: Controller SCSI RAID 0,1,5,0+1*
 - *Interfaccia di rete: LAN Dual port NIC PCI-X 10/100/1000T Gigabit.*
 - *Interfaccia di rete ottica: n.1 Host Bus Adapter Single channel/Single Port Fibre Channel HBA*
 - **Storage Controller integrato**
 - **Interfaccia di Management RJ45 (Light out)**
 - *Interfacce aggiuntive: USB – Seriale – Mouse – Video integrata – External SCSI (VHDCI)*
 - **Lettore Floppy, Unità DVD-ROM**
 - *Alimentazione: Alimentatore 1+1 Redundancy*
 - *Industry Standard Compliance: ACPI 2.0, PCI 2.2, WOL Support, Microsoft Logo Certifications, USB 2.0 Support*
- **n.1 SAN Switch 2/8V** con le seguenti caratteristiche:
 - *Fiber Channel ports : 8 universal ports*

- **Velocità: 2 Gbit/sec line speed, full duplex**
- **Latenza: < 2µ sec.**
- **Classes of service: Class 2, Class 3, Class F (inter-switch frames)**
- **n.1 Software di Gestione dell'infrastruttura SAN**
- **n.4 SFP Media**
- **n.4 Cable Fiber Channel**
- **Management access 10/100 Ethernet (RJ45), serial port**
- **OS Support Operating System: Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows Server 2003, Linux Red Hat, Linux SuSe, Sun Solaris, Tru64 UNIX, OVMS, Novell NetWare.**

- **n.1 Unità di storage** con le seguenti caratteristiche:

- **Tecnologia: Direct to SAN (Dts)**
- **Livello RAID : Raid ADG (RAID 6)**
- **MultiLevel Storage: Gestione contemporanea di dischi differenti (SCSI - SATA)**
- **Supporto tecnologia "HotSwap" su dischi, alimentatori ventole e controller**
- **Configurazione richiesta:**
 - **n.1 Controller con 512 MB di cache**
 - **n.8 HD 146GB SCSI HotPlug 15000 RPM**
 - **n.2 Cable Fiber Channel**
 - **Alimentatori e ventole ridondanti**
 - **Installazione e startup Unità storage e SAN**

- **n.1 UPS da 3000 VA/2700W** montaggio rack, batterie sostituibili a caldo, interfaccia di gestione tramite DB-9 RS232.

- **n.1 Armadio Rack 42U**, completo di tutti gli elementi strutturali per il montaggio degli apparati (viti, pannelli ecc.), cassetto ventole, console di comando dim. 1U (comprendente monitor LCD 15", Tastiera, Mouse e Switch VGA/PS2) , messa a terra, dispositivo distribuzione corrente con prese universali ed interruttore.

▪ **Software richiesto**

- **Microsoft SQL Server 2005 Enterprise Edition**
oppure
- **Oracle 10 G standard edition**

(Si invita Codesta Ditta ad inserire nell'offerta economica il prezzo di entrambi i software)

▪ **Assistenza e garanzia**

Si richiede servizio di garanzia per almeno 3 (tre) anni on site 24h x 7gg con intervento entro le 8 ore **sull'intera fornitura.**

▪ **Attività richieste e competenze**

Descrizione attività	Competenza
▪ Installazione e montaggio fisico apparati presso ns. sede.	Ditta Fornitrice
▪ Configurazione ed installazione sistema Cluster Windows Server 2003	Ditta Fornitrice
▪ Installazione SQL Server 2005 o Oracle su Cluster	Ditta Fornitrice
▪ Migrazione Dominio esistente su Cluster	Ditta Fornitrice
▪ Migrazione dati SQL dal vecchio server	Fondazione
▪ Installazione e configurazione altri applicativi	Fondazione
▪ Verifica e collaudo Cluster	Ditta Fornitrice
▪ Riconfigurazione Client	Fondazione

Sarà nostra cura preparare i locali per l'installazione dell'armadio rack e predisporre lo switch ethernet già presente per le connessioni degli apparati.

Restano ferme le condizioni generali della suddetta trattativa; la scadenza per la presentazione delle offerte viene rinviata a **Lunedì 20 Febbraio 2006 entro le ore 13.**

Per ulteriori chiarimenti resta a Vs. disposizione l'Ufficio Acquisti di questa Fondazione (tel. 0921/920561).

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
D.ssa Leonarda Sausa