



PROVINCIA DI COMO

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Via Borgo Vico, 148 - 22100 COMO - Tel. 031/230.369 fax 031/230.344

VERBALE

**di affidamento fornitura di Beni e Servizi Hardware e Software per il
Centro Servizi Territoriale della Provincia di Como nell'ambito del
Progetto Siscotel 2005 "Comuni Digitali"**

4^A SEDUTA TECNICA

L'anno duemilaundici il giorno **15 febbraio** alle ore **14.30** in Como, nella Residenza Provinciale, si è riunita la Commissione nominata con determinazione dirigenziale n. 132 del 03.02.2011, composta dai seguenti membri:

Presidente	Responsabile dei Progetti di e-government	Ing. Marialuisa De Santis
Membro	Dirigente Settore Affari Generali, Istituzionali legali e Innovazione Tecnologica	Dott. Matteo Accardi
Membro	Responsabile Settore Sistemi Informativi del Comune di Erba	Dott. Enrico Roncareggi

La Commissione procede poi all'esame delle caratteristiche minimali richieste per lo STORAGE - art.6.3 del Capitolato Tecnico. Le condizioni minime dello STORAGE previste dall'Art. 6.3 del Capitolato Tecnico sono rispettate.

- Dimensione della cache memory : la ditta CORE INFORMATICA S.R.L. propone una cache di 40 GB espandibili fino a 128 GB con la sola aggiunta di scheda di memoria anziché i 32 GB richiesti. La caratteristica proposta è migliorativa.

Relativamente alla "Dimensione della cache memory", la Commissione assegna il seguente punteggio: 2

In merito alla "Capacità Tier1", la ditta propone 9.2 TB con dischi FC da 300Gb 15Krpm anziché i 7 TB richiesti. *Relativamente alla "Capacità Tier1", la Commissione assegna il seguente punteggio: 2*

In merito alla "Capacità Tier2", la ditta propone 13,8 TB con dischi SATA 2 da 2TB 7.2 Krpm anziché gli 8 TB richiesti. La caratteristica proposta è notevolmente migliorativa.

Relativamente alla "Capacità Tier2", la Commissione assegna il seguente punteggio: 2.

La ditta propone 16 porte di front tend di cui 10 FC da 4GB/sec verso la SAN e 2 porte FC dedicabili espandibili fino a 48 ad eventuali processi di replica remota. Dichiaro inoltre che le schede sono ridondate .*Relativamente al "N.porte Fibre Channel", la Commissione assegna il seguente punteggio: 3.*

Proseguendo la Commissione esamina le caratteristiche offerte relativamente agli "APPARATI SWITCH" per la connettività Fibre Channel :la soluzione offerta prevede la fornitura di due switch Brocade FC 5100: il prodotto rispetta i requisiti previsti dall'art. 6.4. del Capitolato Tecnico. Vengono inoltre allegate le brochure del prodotto. Rispetto alla configurazione minima richiesta vengono proposti degli elementi migliorativi. I sistemi di gestione centralizzata dei server Blade e della San rispettano i requisiti richiesti dagli Art.6.4.1 e 6.4.2. del Capitolato Tecnico. La ditta garantisce la compatibilità tra le componenti hardware e software della soluzione offerta come richiesto all'Art. 6.6 del Capitolato Tecnico.

La Commissione verifica poi la presenza del quadro complessivo dei consumi dei prodotti offerti, in termini di: consumo elettrico (considerando le normali condizioni di funzionamento, ed il picco dovuto all'accensione dei sistemi), consumo di calore (espresso in BTU) ed il peso di tutte le componenti hardware oggetto della fornitura.

La Commissione procede all'esame della documentazione relativa a tipologia, quantità e descrizione (comprensiva dei codici di prodotto), delle licenze Software .

Nell'offerta tecnica presentata dalla ditta al Paragraf. 2.18 dell'Offerta Tecnica a pag. 53 vengono elencate le licenze software fornite che risultano rispondenti all'Art. 6.2.1 del Capitolato Tecnico ed al chiarimento fornito il 20 Gennaio 2011 con N. Prot. 2567.

La Commissione procede all'esame del documento di "*Descrizione della fornitura*" articolato in tre punti:

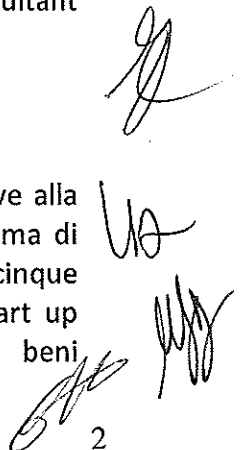
La Commissione procede all'esame del Team di progetto:

Al paragr. 3 a pag. 54 vengono descritte figure, ruoli e responsabilità del team di progetto previsto per la realizzazione della fornitura. Le risorse offerte sono quelle previste dall'art. 10 del Capitolato con le competenze e certificazioni previste. Inoltre, vengono messe a disposizione due figure aggiuntive : 1 Esperto per ambienti di gestione e monitoraggio, (esperto nell'amministrazione e gestione degli ambienti Windows e del sistema di monitoring Zabbix proposto) ed 1 sistemista REd Hat per l'installazione e start up del sistema operativo Linux. La ditta dichiara inoltre, che saranno impegnati per il tempo necessario richiesto dal piano definitivo di progetto tutti i tecnici qualificati dalle società produttrici dei prodotti forniti per tutte le attività di preparazione, installazione, test collaudo e training on the job e per l'adeguamento delle procedure di alta affidabilità tramite le funzionalità richieste dal capitolato e messe a disposizione dai prodotti storage e Server prevedendo l'impiego di un Solution Architet Storage HDS, un Solution Consultant Storage HDS e un Sistemista Senior HDS.

La Commissione assegna il seguente punteggio: 3

La Commissione procede all'esame del Piano delle attività:

Il Piano delle attività dettaglia adeguatamente la pianificazione delle attività relative alla consegna al montaggio ed all'installazione delle apparecchiature fornite. Il diagramma di Gantt fornito parte da un tempo TO,(ipotetica data di contratto), e si estende per cinque settimane lavorative (35 giorni solari) e prevede quattro fasi : pianificazione ,(start up progetto, piano definitivo, pianificazione fisica),primo rilascio (consegna dei beni



hardware), secondo rilascio,(montaggio dell'infrastruttura tecnologica) terzo rilascio ,(messa a regime dell'intero sistema).

La Commissione assegna il seguente punteggio: 1

La Commissione procede all'esame del Piano di Formazione:

La ditta propone due tipi di formazione training on the job durante le fasi di installazione e messa in opera, corsi d'aula secondo le indicazioni ed i contenuti richiesti dal Capitolato Tecnico. Le sessioni di formazione si terranno presso la Sede della Provincia in un ambiente connesso con i sistemi installati e collaudati in modo da rendere le sessioni più efficaci e minimizzare l'impatto organizzativo. Le sessioni saranno tenute da personale qualificato e certificato. Ogni corso, sarà strutturato in sei sessioni di quattro ore ciascuna secondo un calendario anziché le tre sessioni previste nell'Art. 9 del Capitolato. Gli argomenti dei corsi proposti sono conformi a quanto dal Capitolato Tecnico .I contenuti dettagliati che saranno oggetto delle sessioni vengono elencati nell'offerta tecnica e potranno essere personalizzati in fase di pianificazione sulla base delle esigenze rilevate.

La Commissione assegna il seguente punteggio: 3

La Commissione assegna il seguente punteggio complessivo relativo alla "Descrizione della fornitura" : 7

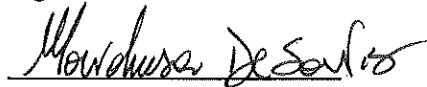
Al termine della valutazione dell'offerta il Presidente aggiorna la Commissione alla prossima seduta che si riunirà il **18 FEBBRAIO 2011 alle ore 14,00.**

La seduta termina alle ore 18,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

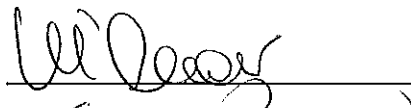
IL PRESIDENTE

Ing. Marialuisa De Santis

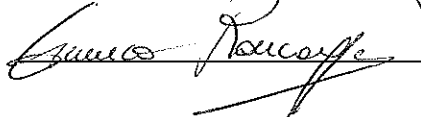


I MEMBRI:

Dott. Matteo Accardi



Dott. Enrico Roncareggi



IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Dott.ssa Fausta Capria

