



## 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"**

### 1^ SEDUTA TECNICA

L'anno duemilaundici il giorno **03 febbraio alle ore 14,00** 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, prima di procedere all'esame dell'offerta tecnica, prende visione dell'art.16 del Capitolato Speciale d'appalto, in merito all'attribuzione dei punteggi ai relativi parametri.

Riassumendo brevemente: il Capitolato prevede 60 punti per la valutazione dell'offerta tecnica, 10 punti per la valutazione sulle Tempistiche di Espletamento della fornitura e 30 punti sulla valutazione relativa all'offerta economica.

Al fine di sollecitare la progettualità delle Imprese verso soluzioni tecnologiche caratterizzate da innovatività, alle offerte recanti soluzioni che recepiscono le caratteristiche minime del capitolato verrà assegnato il punteggio pari a zero.

La Commissione procede alla verifica della completezza dell'offerta presentata dalla Ditta IMPIANTI S.R.L. che contiene:

Offerta tecnica corredata di n. 8 allegati:

- allegato 1. - descrizione e specifiche tecniche degli apparati"
- allegato 2. - consumi prodotti offerti2
- allegato 3. - fac simile Verbale di Consegna Apparati c/o CED"
- allegato 4. - fac simile Attestato di frequenza"
- allegato 5. - piano di progetto generale"
- allegato 6. - oggetto della fornitura - dettaglio componenti"

allegato 7. - fac simile Rapporto di Assessment ed Avanzamento del Contratto per la fornitura di beni e servizi Hardware e Software per il Centro servizi territoriali della Provincia di Como nell'ambito del Progetto Siscotel 2005 "Comuni Digitali"

allegato 8. - descrizione tecnica "cubo".

In primo luogo si procede all'analisi del documento denominato "progetto tecnico" e, più specificatamente, si osservano nel dettaglio i punti sotto indicati.

La Commissione procede alla verifica delle *caratteristiche offerte per l'Infrastruttura Tecnologica del Centro Servizi* (art.6.1 del Capitolato Tecnico) :

In merito al "Condizionamento sala" la soluzione proposta prevede la fornitura del prodotto In Row RC Chilled Water. Il prodotto offerto risponde ai requisiti minimi dell'Art. 6.1.5. del Capitolato Tecnico relativamente alle unità di raffreddamento .

In merito alla "potenza elettrica" l'elemento di raffreddamento proposto dalla ditta è caratterizzato da una potenza pari a 1380 Watt rispetto ai 1500 Watt richiesti come soglia massima. La caratteristica proposta è migliorativa.

*Relativamente alla "minore potenza elettrica assorbita", la Commissione assegna il seguente punteggio: 2.*

In merito al "flusso d'aria" l'elemento di raffreddamento proposto dalla ditta è caratterizzato da un flusso d'aria pari a 2900,00CFM rispetto ai 2500,00 richiesti come soglia minima. La caratteristica proposta è migliorativa.

*Relativamente al "miglior flusso d'aria", la Commissione assegna il seguente punteggio: 1.*

In merito al "peso (Kg)" l'elemento di raffreddamento proposto dalla ditta è caratterizzato da un peso pari a 162,73 kg rispetto ai 180 Kg richiesti come soglia massima. La caratteristica proposta è migliorativa.

*Relativamente al "minor peso", la Commissione assegna il seguente punteggio: 1.*

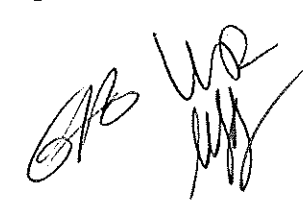
In merito al gruppo di continuità, la soluzione proposta prevede la fornitura del prodotto APC Symmetra PX 32kw Scalabile a 48kW . Il quadro elettrico incluso nell'UPS è il Symmetra PX.. Il prodotto offerto risponde ai requisiti minimi dell'Art. 6.1.4 del Capitolato Tecnico.

L'UPS proposto è caratterizzato da un tempo di backup a metà carico pari a 20 minuti rispetto ai 18 minuti previsti da Capitolato. La caratteristica proposta è moderatamente migliorativa.

*Relativamente al "Tempo di backup a metà carico", la Commissione assegna il seguente punteggio: 1*

In merito al "Tempo di backup a pieno carico" L'UPS proposto è caratterizzato da un tempo di backup a pieno carico pari a 6 minuti rispetto ai 5 minuti previsti da Capitolato. La caratteristica proposta è migliorativa.

*Relativamente al "tempo di backup a pieno carico", la Commissione assegna il seguente punteggio: 2*



L'UPS proposto è caratterizzato da una dissipazione termica pari a 5146 BTU i rispetto ai 5400 BTU previsti da Capitolato. La caratteristica proposta è migliorativa. *Relativamente al "dissipazione termica", la Commissione assegna il seguente punteggio: 2.*

La soluzione proposta prevede la fornitura del prodotto Rack Netshelter SX 42 U. Le condizioni minime previste dall'Art. 6.1.2 del Capitolato sono rispettate. La ditta propone inoltre, otto armadi da 750mm ed uno da 600mm per un totale di nove armadi anziché i sei armadi richiesti dal Capitolato.

*Relativamente al "Apparati /dispositivi aggiuntivi alla fornitura richiesta", la Commissione assegna il seguente punteggio: 2*

L'infrastruttura proposta dalla ditta IMPIANTI prevede l'utilizzo di 18 Rack Pdu 2g Metered, anche in questo caso le condizioni previste dall'art. 6.1.3 sono rispettate. Il sistema di Controllo centrale offerto è l'InfrastruXure Central Basic che soddisfa pienamente i requisiti minimi previsti dall'art. 6.1.6. Il sistema di controllo ambientale offerto è il NetBotz 400 supportato dal NetBotz Rack Monitor 450, sono soddisfatti i requisiti previsti dall'art. 6.1.7. La ditta propone la telecamera Net Botz Camera Pod 160.

*La Commissione assegna il seguente punteggio complessivo relativo alle caratteristiche minimali richieste per l'infrastruttura del Centro servizi : 11*

La Commissione procede quindi all'esame delle caratteristiche minimali richieste per i SERVER BLADE - art.6.2 del Capitolato Tecnico.

La ditta IMPIANTI S.R.L. propone il Blade Symphony 320 HDS. Le condizioni minime dei server Blade previste dall'Art. 6.2 del Capitolato sono rispettate.

Nel dettaglio vengono quindi valutati gli elementi offerti:

La ditta propone un Processor Clock rate pari a 2,4 Ghz, anziché i 2 GHZ richiesti. Il processore risulta 20% più performante rispetto al requisito minimo richiesto.

*Relativamente al "Processore Clockrate", la Commissione assegna il seguente punteggio: 2.*

La ditta propone quattro Core per ogni CPU con la possibilità di espandere la configurazione del 100%. La caratteristica proposta è notevolmente migliorativa.

*Relativamente al "Numero core", la Commissione assegna il seguente punteggio: 3.*

Viene confermato il requisito minimo richiesto di 16 GB per ciascuna lama con espandibilità del 100% della dimensione RAM.

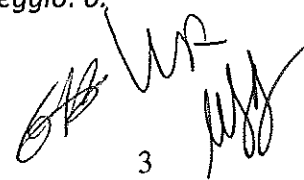
*Relativamente alla "dimensione RAM", la Commissione assegna il seguente punteggio: 0.*

La ditta propone 12 MB anziché i 2MB richiesti. La caratteristica proposta è notevolmente migliorativa.

*Relativamente alla "Cache memory", la Commissione assegna il seguente punteggio: 2.*

Viene confermato il requisito minimo richiesto di 2 dischi SAS da 146 Gb 10 kprm.

*Relativamente alla "Capacità dei dischi", la Commissione assegna il seguente punteggio: 0.*



La Commissione assegna quindi il punteggio complessivo relativo alle caratteristiche minimali richieste per i SERVER BLADE (per ciascuna lama) : 7.

Al termine della valutazione dell'offerta il Presidente aggiorna la Commissione alla prossima seduta che si riunirà il **4 FEBBRAIO 2011 alle ore 14.00.**

La seduta termina alle ore 18.30

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

Ing. Marialuisa De Santis

Marialuisa De Santis

I MEMBRI:

Dott. Matteo Accardi

Matteo Accardi

Dott. Enrico Roncareggi

Enrico Roncareggi

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Dott.ssa Fausta Capria

Fausta Capria