

GARA 0904 – Fase di presentazione delle Offerte

Richieste di chiarimento ricevute fino al 13 dicembre 2010

D.25

Documento: Capitolato Tecnico di Gara

In base ai requisiti espressi nel capitolato riguardo il «sub-lambda switching», chiediamo cortesemente se GARR ritiene accettabile la seguente proposta :

- a. La matrice di traffico iniziale (consistenza allocata) sarà implementata pienamente attraverso l'utilizzo di transponder/muxponder G.709 e con layer ottico ROADM directionless
- b. La consistenza prevista per impiego futuro (disponibile) sarà implementata con matrice di switching OTN e quotata sin dall'inizio. Tuttavia sarà fornita in uno step temporale successivo
- c. In alternativa alla matrice di switching, qualora non fosse ritenuta accettabile la fornitura in uno step temporale successivo, proporremmo a GARR l'equipaggiamento dei nodi per la consistenza disponibile con schede muxponder con due interfacce di rete dotate di funzionalità di VLAN-switching

R.25

- a. GARR non ritiene accettabile quanto proposto, in quanto i muxponder non consentono di operare un'allocazione della banda (delle sub-lambda) indipendentemente dal *path*. Infatti il *path* è univocamente determinato una volta identificato il *path* della lambda equipaggiata con Digital Wrapper G.709, la quale trasporta i vari canali all'interno dei MuxPonder. Pertanto non sembra rispecchiare le esigenze di GARR in termini di flessibilità di provisioning.
- b. La matrice di switching OTN, qualora prevista nell'offerta, deve essere fornita subito, contestualmente al rilascio degli apparati, che in fase di (pre-)collaudo devono rispondere pienamente a tutti i requisiti vincolanti richiesti.
- c. La richiesta di GARR è quella di disporre di una tecnologia capace di erogare con la massima flessibilità, granularità ed affidabilità servizi di trasporto trasmissivo (Circuiti) a 10Gbps e al di sotto dei 10Gbps. L'impiego di muxponder non sembra rispondere ai requisiti di cross-connection e di provisioning senza dover ogni volta rivedere patching e/o allocazione di banda e porte.

