

# Risposte alle richieste di chiarimenti pervenute al

27/01/2021

## Domanda 26

Documento: Capitolato Tecnico di GARA n. 2004 Par. 4.5.4 pag.43 e Par. 7.3 pag. 67

*“R53 [vincolante] .... Omissis... Relativamente alle sole porte con velocità 100Gbps, potranno essere utilizzate soluzioni tecniche che prevedono l'utilizzo di transceiver ottici 200Gbps multirate che, attraverso la sola configurazione software dell'apparato, mettano a disposizione due canali wire speed indipendenti a 100Gbps”.*

*“In questo paragrafo è indicato il modello di cablaggio che verrà adottato all'interno dei PoP, nel caso in cui il Fornitore opti per una soluzione tecnica con ottiche QSFP-DD 2x100GE-SR4 per aumentare la densità di porte 100GBase-SR4.”*

Nel requisito 53 viene genericamente indicato che è possibile utilizzare soluzioni tecniche che prevedono l'utilizzo di transceiver ottici 200Gbps multirate che mettano a disposizione due canali wire speed indipendenti a 100Gbps, senza specificare se si tratti di interfacce SR4 o LR4.

Nel paragrafo 7.3 viene richiesto il solo cablaggio relativo alla soluzione tecnica con ottiche QSFP-DD 2x100GE-SR4.

- a) Si chiede di confermare che sia possibile offrire interfacce 100Gbps di tipo LR4 mediante l'utilizzo di transceiver ottici 200Gbps multirate con doppio connettore CS.
- b) In caso di risposta affermativa alla domanda a) si chiede di chiarire se debba essere fornito il relativo cablaggio, non essendo contemplata la tipologia di ottica LR4 nel suddetto par. 7.3 e, eventualmente, di indicare le specifiche di fornitura e di collaudo.

## Risposta 26

Non è possibile offrire interfacce 100Gbps di tipo LR4 mediante l'utilizzo di transceiver ottici 200Gbps multirate con doppio connettore CS.

## Domanda 27

Documento: Capitolato Tecnico di GARA n. 2004 Par. 7.2 pag. 66, par. 7.4 Tabella 8

*“In risposta alla gara, e sempre nel caso in cui la soluzione tecnica preveda ottiche 40G multirate, il fornitore ha l’obbligo di offrire bretelle ottiche Single Mode (OS2) MPO12 Polarity-B (femmina) e/o Multi Mode (OM4) MPO12 Polarity-B (femmina) di lunghezza pari a 10 metri, tutte realizzate con guaina LSZH.”*

Si chiede di chiarire se le bretelle ottiche Single Mode (OS2) MPO12 Polarity-B (femmina) e/o Multi Mode (OM4) MPO12 Polarity-B (femmina) debbano essere fornite di lunghezza pari a 10 mt come indicato nel par. 7.2 oppure di 5 mt come indicato nella tabella 8 (MPO<sub>MM</sub>, MPO<sub>SM</sub>).

## Risposta 27

La lunghezza delle bretelle richieste è pari a 10 metri, come indicato nella errata corrige del 04/02/2021.

## Domanda 28

Documento: Capitolato Tecnico di GARA n. 2004 Par. 8.2.1 pag. 81

*“R148 [vincolante] Il Fornitore, in collaborazione con il Costruttore degli apparati, deve prevedere e offrire un servizio di affiancamento del personale GARR per la durata di 12 (dodici) mesi solari, ed includerà anche il supporto per l’attivazione della rete e dei servizi richiesti da GARR. L’attività dovrà prevedere la definizione delle configurazioni e delle modalità di erogazione dei servizi di rete. La modalità dell’affiancamento potrà essere in presenza o da remoto e sarà concordata tra GARR e il fornitore.”*

Si chiede di confermare che il servizio di affiancamento del personale GARR per la durata di 12 (dodici) mesi solari debba essere erogato nel normale orario lavorativo (lune-ven 8,30-17,30). Diversamente si chiede di specificare la fascia oraria di erogazione del servizio.

## Risposta 28

L’affiancamento richiesto sarà in orario base per la quasi totalità del periodo fatta eccezione per le giornate di migrazione dei PoP più critici per un numero massimo di 15 giornate, nelle

quali sarà richiesta la presenza al di fuori dell'orario base.