



GARA D'APPALTO PER LA FORNITURA DEGLI APPARATI DEL BACKBONE DI ALCUNE COMPONENTI DEL DATA CENTER E DEI POP ANYCAST DEL REGISTRO .IT
CIG assegnato alla gara 5278144E34

Domanda 1: In relazione al capitolo 4.1 della "Scheda tecnica capitolato d'appalto" ed in particolare ai capitoli 4.1.4, 4.2.1.2 e 4.2.3 con riferimento alle funzionalità e all'architettura e implementazione dei meccanismi di stacking siamo a chiedere se sia accettata all'interno del singolo sistema di stacking la possibilità di offrire servizi di ridondanza a livello 3 che garantiscano la disponibilità delle capacità di forwarding dei pacchetti all'interno dell'intero stack mediante protocolli standard in modalità active/standby o proprietari in modalità active/active?

Risposta 1: All'interno del sistema di stacking non è accettabile la possibilità di offrire servizi di ridondanza a livello 3 che garantiscano la disponibilità delle capacità di forwarding dei pacchetti.

Non devono essere presenti meccanismi e protocolli che richiedano la presenza di più indirizzi IP e/o ISO per fornire la disponibilità e resilienza delle capacità di forwarding all'interno dello stack. Tale capacità dovrà piuttosto essere offerta mediante replicazione "near real-time" degli stati di forwarding tra le unità/membri che compongono il sistema di stacking. Nel caso specifico non sono accettabili soluzioni di tipo First Hop Redundancy Protocol (FHRP) né standard, né proprietarie. Questa richiesta scaturisce dall'esigenza di disporre di un sistema di stacking semplice, veloce ed affidabile dal punto di vista della messa in opera, della configurazione ed analisi dei guasti.

Domanda 2: In relazione al punto 4.1.3 chiediamo di specificare più dettagliatamente l'elenco degli standard ottici Giga e 10G che devono essere supportati oltre che le effettive distanze utilizzabili per la realizzazione dello stack per ciascuna delle ottiche indicate.

Risposta 2: Le ottiche che devono essere supportate, considerando le attuali e future necessità, sono elencate in Tabella 1 e Tabella 2 rispettivamente per gli apparati di tipologia Accesso-DC e Accesso-Anycast. Per ogni ottica presa in esame la distanza massima supportata per la realizzazione dello stack deve essere equivalente alla distanza massima prevista dalla specifica tecnica dello standard fisico dell'ottica presa in esame. Esempio: due componenti/switch che costituiscono uno stack devono potersi trovare separati da un link la cui lunghezza massima è equivalente alla massima distanza prevista dallo standard fisico preso in esame.

Tabella 1: switch Accesso-DC

Standard richiesto	Distanza max prevista dallo standard di riferimento	Distanza max per realizzazione dello stack
1000BASE-SX	220m a 550m (in funzione della dimensione del core della fibra)	220m a 550m (in funzione della dimensione del core della fibra)
1000BASE-LX10	10 Km	10 Km
1000BASE-ZX (non standardizzato ma accettato in ambito industrial)	70 Km	70 Km
10GBASE-SR	400 m	400 m
10GBASE-LR	10 Km	10 Km
10GBASE-ER	40 Km	40 Km



Tabella 2: Switch Accesso-Anycast

Standard richiesto	Distanza max prevista dallo standard di riferimento	Distanza max per realizzazione dello stack
1000BASE-SX	da 220m a 550m (in funzione della dimensione del core della fibra)	da 220m a 550m (in funzione della dimensione del core della fibra)
1000BASE-LX10	10 Km	10 Km
1000BASE-ZX (non standardizzato ma accettato in ambito industrial)	70 Km	70 Km
10GBASE-SR	400 m	400 m
10GBASE-LR	10 Km	10 Km
10GBASE-ER	40 Km	40 Km

Domanda 3

In relazione ai paragrafi 5.1.2.1, 5.1.2.2 e 5.1.2.3 "del Capitolato speciale d'appalto: Scheda tecnica": i requisiti richiesti sono da intendersi per la tipologia di apparato Core-HD o Core-LD?

Risposta 3

I requisiti richiesti sono da intendersi per la tipologia di apparato Core-HD.

Domanda 4

Nell'Allegato J:

E FORMULA LA SEGUENTE OFFERTA ECONOMICA:

Fornitura apparati di rete Art. 1 Capitolato Speciale di Gara	Importo totale e percentuale di sconto (a ribasso su € _____,00)
--	---

L'importo da indicare tra parentesi nella tabella sopra indicata e nel campo deve essere pari a:
Euro 1.915.000,00?

Risposta 4

Si, l'importo da indicare deve essere pari a Euro 1.915.000,00

Domanda 5

Nell'Allegato J:

e si impegna

- per l'eventuale fornitura di ulteriori apparati di rete, richiesti dall'IIT nell'arco di un anno a partire dalla stipula del contratto, ad applicare la **medesima percentuale di sconto - o superiore - ai prezzi di listino ufficiale del produttore (in vigore nel mese della richiesta), di cui sopra, fino ad un importo massimo e non garantito di € _____,-00 (Iva esclusa).**

Risposta 5

Si, l'importo indicato deve essere pari a Euro 300.000,00.