

Gara 1803 - Affidamento fornitura del servizio di trasporto dati e aggregazione e relativi servizi di assistenza e manutenzione

CHIARIMENTI del 6 febbraio 2019

(prosegue numerazione dal documento di chiarimenti del 5 febbraio 2019)

Domanda n. 8)

Documento: Capitolato Tecnico – par. 3.1 pag. 11 Requisito R1

Domanda: In riferimento al Requisito [R1], si chiede di specificare nell'ottica di una soluzione L3 MPLS cosa si intende con architettura Hub&Spoke.

Risposta n.8) Limitatamente alle sedi utente per le quali non è disponibile connettività in fibra spenta dedicata (ovvero una soluzione di trasporto L2), per soluzioni di livello 3 dovrà essere possibile utilizzare come nodo HUB un apparato GARR (PoP GARR aggregazione) o sull'apparato di aggregazione dell'operatore.

Domanda n. 9)

Documento: Capitolato Tecnico – par. 3.1 pag. 11 Requisito R2

Domanda: In riferimento al Requisito [R2], si chiede di confermare che è possibile fornire uno scenario esclusivamente L3 MPLS in cui non sono previsti link in fibra ottica spenta (dark fiber), bensì accessi in fibra ottica illuminata sia con connessione diretta tra apparato centrale Operatore e apparato di terminazione in sede utente sia in alternativa con link in tecnologia GPON/ FTTH/ FTTC, in funzione di quanto richiesto per ogni link nel documento di gara “ bando-1803-AllegatoC-InformazioniTecniche” alla colonna “ Tecnologia Minima Richiesta”.

Risposta n.9) No.

Domanda n. 10)

Documento: Capitolato Tecnico – par. 3.1 pag. 12 Requisito R8

Domanda: In riferimento al requisito [R8], si richiede di specificare come GARR intenda strutturare e utilizzare la VPN di management ovvero se tale VPN sia unica e comune a tutti gli apparati di rete, benché afferenti a clienti finali diversi.

Risposta n.10) Si lascia all'operatore proporre una soluzione ottimale in base alla soluzione di trasporto scelto.

Domanda n. 11)

Documento: Capitolato Tecnico – par. 3.4 pag. 15 Requisito R16, R18, par. 3.6 par. 18 R30

Domanda: In riferimento ai requisiti [R16], [R18] e [R30] si chiede conferma che come “apparato di terminazione operatore” si possa considerare lo stesso CPE, equipaggiato con 2 interfacce a 1 Gbps e non necessariamente un apparato distinto.

Risposta n.11) No.

Domanda n. 12)

Documento: Capitolato Tecnico – par. 3.6 pag. 19 Requisito R34, par. 3.6 par. 20 R38

Domanda: In riferimento al requisito [R38], si chiede di confermare che non siano da fornire altre licenze software rispetto a quelle richieste nel requisito [R34].

Risposta n.12) Deve essere fornita la licenza IOS-XE Universal con release a partire dalla versione 16.7.2 al fine di supportare la licenza FL-4330-BOOST-K9=, garantendo l'aggiornamento software per gli apparati di rete così come riportato nel paragrafo 4.2 del Capitolato Tecnico di GARA-1803.

Domanda n. 13)

Documento: Capitolato Tecnico – par. 3.7 pag. 21 Requisito R41

Domanda: In riferimento al requisito R[41], si chiede conferma che il servizio possa essere erogato condividendo con GARR le configurazioni iniziali delle CPE e le eventuali modifiche che dovessero rendersi necessarie nell'arco della durata del contratto, garantendo al GARR l'accesso in lettura ai CPE mentre l'accesso in scrittura rimarrà onere esclusivo del fornitore. Sarà inoltre cura del fornitore concordare in fase di start-up del progetto gli SLA per gli interventi sulle configurazioni.

Risposta n.13) Si conferma che GARR concorderà con il Fornitore la configurazione software iniziale e le successive modifiche. Si ribadisce, come richiesto in R41, la co-gestione del CPE in scrittura e lettura. Resta inoltre confermato quanto richiesto in R42 relativamente ai tempi di intervento.

Domanda n. 14)

DOCUMENTO: "bando-1803-AllegatoB-AnagraficaDeiSiti"

Domanda: Per le seguenti sedi, si richiedono le coordinate GPS oppure un indirizzo alternativo tale da individuare univocamente le sedi per il quale prevedere connettività:

Indirizzo	Civico	Sede	Comune	Prov
Complesso Nini Barbieri		CNR - ISN Roccelletta Borgia (CZ)	Roccelletta Borgia (CZ)	CZ
Strada Provinciale 44		CNR - Base radar di Mesagne (BR)	Mesagne – San Vito dei Normanni	BR
Via Madonna di Galeano		CNR - Base radar di Torchiarolo (BR)	Torchiarolo	BR
via Oggiano	82	IZS Sardegna - sede Nuoro - Oggiano	Nuoro	NU
via Vienna	2	IZS Sardegna - sede di Sassari	Sassari	SS
La Biodola		Centro Congressi - Isola d'Elba	Portoferraio	LI
C.da Ciavolone		INGV - Grottaminarda (AV)	Grottaminarda	AV

Risposta n.14)

Sede	Indirizzo	Comune	Provincia	Latitudine	Longitudine
CNR - ISN Roccelletta Borgia (CZ)	c/o Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Complesso Nini Barbieri	Borgia	CZ	38°47'39.99"N	16°35'29.30"E
CNR - Base radar di Mesagne (BR)	Strada Provinciale 44	Mesagne	BR	40°34'33.2"N	17°48'43.7"E

<i>Sede</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Comune</i>	<i>Provincia</i>	<i>Latitudine</i>	<i>Longitudine</i>
<i>CNR - Base radar di Torchiarolo (BR)</i>	<i>Via Madonna di Galeano</i>	<i>Torchiarolo</i>	<i>BR</i>	<i>40°30'23"N</i>	<i>18°03'35"E</i>
<i>IZS Sardegna - sede Nuoro - Oggiano</i>	<i>via Oggiano, 82</i>	<i>Nuoro</i>	<i>NU</i>	<i>40°18'40.5"N</i>	<i>9°19'17.4"E</i>
<i>IZS Sardegna - sede di Sassari (Complesso Nini Barbieri)</i>	<i>Via Vienna 2</i>	<i>Sassari</i>	<i>SS</i>	<i>40°42'32.8"N</i>	<i>8°33'10.7"E</i>
<i>Centro Congressi - Isola d'Elba</i>	<i>La Biodola</i>	<i>Portoferraio</i>	<i>LI</i>	<i>42°47'55.97"</i>	<i>10°15'57.81</i>
<i>INGV - Grottaminarda (AV)</i>	<i>C.da Ciavolone</i>	<i>Grottaminarda</i>	<i>AV</i>	<i>41° 4'1.92"N</i>	<i>15° 6'5.62"E</i>

Domanda n. 15)

Domanda: Nel caso di un'architettura fornita dall'ISP completamente di livello 2, il GARR si aspetta che nei due POP di aggregazione l'ISP consegni la S-VLAN con incapsulate le C-VLAN (quindi l'ISP è trasparente rispetto alle C-VLAN utilizzate dal GARR) o direttamente le C-VLAN?

Risposta n.15). GARR si aspetta la consegna delle VLAN configurate sulle sedi Utente.

Domanda n. 16)

Domanda: In caso il GARR voglia solo la S-VLAN, la S-VLAN andrebbe bene diversa per sede e/o circuito (in caso una sede abbia primary e backup)?

Risposta n.16). Non applicabile (si veda risposta 15).

Domanda n. 17)

Domanda: In caso il GARR voglia direttamente consegnate le sue C-VLAN senza S-VLAN, le C-VLAN saranno le stesse per ogni sede periferica o saranno diverse per ogni sede?

Risposta n.17). Le VLAN configurate sulle sedi utente dovranno essere diverse per ogni sede.

Domanda n. 18)

Domanda: Il colloquio tra le sedi ed i due POP di aggregazione avverrà solo tramite una rete layer3 con routing gestito dal GARR?

Risposta n.18). No.

Domanda n. 19)

Domanda: I due POP di aggregazione sono da considerarsi active/active od active/standby?

Risposta n.19). I due POP di aggregazione sono da considerarsi active/active.