

Kode der Ausschreibung**AOV/SUA-SF 034/2016****Erkennungskode CIG****67442066D9****Einheitskode CUP****B42E06000210003****Erläuterungsanfrage Nr. 17****Frage Nr. 17**

in Folge der Kommunikationen seitens Ihrer Institution als Antworten auf die Fragen, welche die Mindestanforderungen an die Geräte modifiziert oder integriert haben, haben wir eine zusätzliche Analyse durchgeführt.

Trotz der erfolgten Änderungen und Integrationen haben wir festgestellt, dass die Anforderungen scheint's den Kreis der für diese Prozedur zulässigen Produkte auf jene eines einzigen Produzenten beschränken, somit das Prinzip der freien Konkurrenz stark einschränken.

Wir weisen beispielsweise darauf hin, dass die zwei aktuell weltmarktführenden Produzenten (wie aus dem Magic Quadrant Gartner der von Ihnen in der Phase der Objektdefinition der Prozedur angegeben wird hervorgeht), Cisco Systems und Hewlett Packard Enterprise, auch in deren umfangreichen und erschöpfenden Katalogen keine Produkte führen, welche im Stande sind die von Ihnen geforderten Technischen Merkmale vollkommen zu erfüllen.

Wir beantragen deshalb, das Vorschlagen von alternativen Produkten zuzulassen, welche eine vollkommen den aktuellen technologischen Standards entsprechende Lösung garantieren, indem Änderungen oder Integrationen an folgenden Anforderungen, welche in besonders stringenter Weise die Auswahlmöglichkeit einschränken:

1. Von "4 QSFP+ Ports" in ---> "2 QSFP+ ports"
2. Von "Switching capacity 490 Gbps" in ---> "Switching capacity 330 Gbps"
3. Von "Throughput Layer 2/3 360 Mpps" in ---> "Throughput Layer2/3 250 Mpps"
4. Von "Stack zwischen Core-Gerät und Zugangsgerät" in ---> "kein Stack zwischen Core-Gerät und Zugangsgerät"
5. Von "Firewalling bis Layer 4" in ---> "ACL bis layer 4".

Codice gara**AOV/SUA-SF 034/2016****Codice CIG****67442066D9****Codice CUP****B42E06000210003****Chiarimento n. 17****Domanda n. 17**

in seguito alle Comunicazioni in risposta ai Quesiti pervenute dal Vostro Ente, che hanno modificato o integrato i Requisiti minimi delle apparecchiature richieste, abbiamo effettuato un'ulteriore analisi.

Nonostante le modifiche e le integrazioni apportate, ci è risultato che i Requisiti sembrerebbero mantenere ristretto il campo dei prodotti eleggibili per questa Procedura a quelli di un unico produttore, limitando così fortemente il principio di libera concorrenza.

Segnaliamo per esempio, che i due produttori attuali leader mondiali di mercato (come risultante dal Magic Quadrant Gartner da Voi indicato in fase di definizione dell'Oggetto della Procedura), Cisco Systems e Hewlett-Packard Enterprise, non annoverano nei propri pur ampi ed esaurienti cataloghi, prodotti in grado di rispondere completamente ai Requisiti tecnici da Voi richiesti.

Vi chiediamo quindi di consentire la proposta di prodotti alternativi, che garantiscano una soluzione pienamente conforme agli attuali standard tecnologici, ammettendo modifiche o integrazioni ai seguenti Requisiti, che limitano tutti in modo particolarmente stringente la possibilità di scelta:

1. Da "4 porte QSFP+" a ---> "2 porte QSFP+"
2. Da "Switching capacity 490 Gbps" a ---> "Switching capacity 330 Gbps"
3. Da "Throughput Layer 2/3 360 Mpps" a ---> "Throughput Layer2/3 250 Mpps"
4. Da "Stack fra switch di core ed switch di accesso" a ---> "No stack fra switch di core ed switch di accesso"
5. Da "Firewalling fino a layer 4" a ---> "ACL fino a layer 4"

Die oben angefragten Änderungen und Integrationen würden die Teilnahme an der Prozedur für mehr Produzenten des Sektors ermöglichen, die Prinzipien der freien Konkurrenz garantieren, Unparteilichkeit und Gleichbehandlung, bei voller Bevolgung der geltenden Rechtsnormen und im Besonderen des GvD50/2016, art. 68.

Antwort Nr. 17

Die Anzahl von 40Gbps-Kanälen muss in einigen Verteilungspunkten des Gebäudes konstant bleiben, da diese nicht exklusiv für die Verbindungen in Stack und/oder Dorsal vorgesehen sind.

Deswegen ist es möglich, an der Ausschreibung mit Zugangsgeräten (sowohl POE+ als auch standard) welche nur 2 anstelle von 4 QSFP+ Ports aufweisen teilzunehmen, vorausgesetzt dass in diesem fall weitere 5 Geräte geliefert werden welche in der Lage sind, abgesehen von der Verbindung in Stack mit den anderen Switches, mindestens 1 QSFP+ Port oder 4 SFP+ Ports hinzuzufügen.

Die 5 zusätzlichen Geräte müssen inklusive direct attach copper QSFP+ Kabel von 50 cm für die präexistente Stack Verbindung geliefert werden.

Immer für den Fall, dass Geräte mit 2 QSFP+ Ports anstelle von 4 verwendet werden, sind switchin capacity Merkmale von mindestens 320 Gbps und throughput L2/3 von mindestens 240 Mpps zulässig.

Die Stacks müssen bis zu 9 Einheiten verwalten und es ist kein einzelner Stack zwischen Core-Switch und Zugangsswitch gefordert.

Unter Firewalling bis Layer 4 versteht sich auch die Möglichkeit, ACL bis Layer 4 zu definieren.

Anmerkung: nur in der deutschen Version des technischen Leistungsverzeichnisses, Kapitel 3.1 Abschnitt a.) wird die Anforderung „RnL Unterstützung mit „LLDP Unterstützung“ ersetzt

Le modifiche o integrazioni sopra richieste consentirebbero la partecipazione alla Procedura a più produttori del settore, garantendo i principi di libera concorrenza, imparzialità e parità di trattamento, in piena ottemperanza a quanto prescritto dalla normativa vigente e in particolare al DLGS 50/2016, art. 68.

Risposta n. 17

Il numero di canali da 40Gbps disponibili deve rimanere costante in alcuni punti di distribuzione dello stabile, non essendo queste previste esclusivamente per le connessioni in stack e/o dorsale.

Pertanto risulta possibile rispondere al bando con apparati di accesso (sia POE+ che standard) dotati di 2 sole porte QSFP+ in luogo di 4 a patto che vengano in questo caso forniti in aggiunta ulteriori 5 apparati in grado di aggiungere al netto della connessione in stack con gli altri switch almeno 1 porta QSFP+ o 4 porte SFP+.

I 5 apparati in aggiunta dovranno essere corredati di cavo QSFP+ direct attach copper da 50 cm per la connessione a stack preesistenti.

Sempre nel caso di utilizzo di apparati dotati di 2 porte QSFP+ in luogo di 4, sono accettate specifiche di switching capacity pari ad almeno 320 Gbps e di throughput L2/3 di almeno 240 Mpps.

Gli stack dovranno gestire fino a 9 unità e non è richiesto uno stack unico fra switch di core e switch di accesso.

Si intende per firewalling fino a layer 4 anche la possibilità di definire delle ACL fino a layer 4.

Nota: nella sola versione tedesca del capitolato tecnico, capitolo 3.1 comma a.) il requisito “RnL Unterstützung” va sostituito con “LLDP Unterstützung”
