

Nettverksinfrastruktur for NORCE

19-0021

Spørsmål 1:

I kravskjema vedlegg "19-0021 Netverksinfrastruktur for NORCE" står det spesifisert under kontroller type 2 at det ønskes med følgende portkonfigurasjon: 16 x 1000base-t rj45. Leverandør ønsker om dere kan kontrollere at dette er korrekt? Leverandør ser at følgende krav ikke samsvarer med så mange produkter i markedet.

Svar: Nå er kontroller type 2 oppdatert med riktig spesifikasjon:

Kontroller - Type2	
Kontroller:	Støtte for minst 32x AP, med 802.11ac og 802.11ax. Failover mot lik kontroller må støttes. Minimum 2GBit IPSec throughput med IPSec Suite B algoritmer og protokoller.
Porter:	16 x 1000Base-T - RJ-45 Endret til Minimum 2x1G SFP - RJ-45 jf. Spørsmål 10
Modul:	2 x - SFP
Strøm:	
Utførelse:	Rackmonterbar – 1U Oppgi om rack-monteringssett følger med.
Egenskaper:	

Konkurransegrunnlaget er oppdatert for å reflektere disse endringene.

Spørsmål 2:

Prisskjema vedlagt i denne konkurransen har overskriften Sikkerhetsplattform om en går inn i det. Regner med dette er en feil.

Svar: Prisskjemaet er oppdatert med riktig overskrift.

Spørsmål 3:

Dokumentene som ligger ute i denne konkurransen sier ikke noe om dokumentet sitt innhold, er det greit at tilbyder endrer dette til noe informativt før innlevering?

Svar: Tilbyder kan endre navnet på dokumentene.

Spørsmål 4:

Punkt 12 - vedr Svitsj Lag 2. Her ber dere om svitsj med 8-48 porter. Dette vil si at vi må tilby f.eks. 8/24/48p for å dekke dette punktet, kan dere presisere en type/versjon eller ønsker dere alle tilgjengelige priset opp?

Det er ikke nevnt noe om Uplink-porter på Lag 2 svitsjene - ønsker dere disse med hhv 1GB SFP eller 10GB SFP+ Uplink porter?

Svar: Vi ønsker pris på modeller med 8, 24 og 48 porter på samme plattform. 24 og 48-porters varianten bør ha mulighet for 10G uplink via SFP+. Kravskjema og prisskjema er oppdatert.

Spørsmål 5:

Det stilles krav om at aksesspunkter skal kunne administreres med kommandolinje over nettverk (ssh) og konsollkabel.

Kan dette kravet frafalles om det er API tilgang til administrasjonsløsningen?

Svar: Dette kravet opprettholdes.

Spørsmål 6:

Det stilles krav om støtte for RPSVST+ for de fleste switchene.

Dette er en Cisco-proprietær protokoll, som utelukker / ekskluderer andre produsenter / leverandører. Er det slik at RPSVST+ er en helt essensiell og sentral funksjonalitet som påkreves for å kunne bygge morgendagens nettverksinfrastruktur for NORCE, eller kan kravet frafalles eller søkes løst ved hjelp av alternative eller mer moderne metoder?

Svar: Vi imøtekommer dette og gjør RPSVST+ til et B-krav (ikke et absolutt krav, men bør oppfylles).

Spørsmål 7:

Det stilles krav for kjerneswitch type 1 med støtte for synkronisering av konfigurasjon mellom to switcher og sømløs oppgradering.

Vil tilgang på slik funksjonalitet i løpet av et halvt års tid være tilstrekkelig og kunne aksepteres?

Svar: Dette kravet må være oppfylt på tilbudstidspunktet.

Spørsmål 8:

Det stilles krav for kjerneswitch type 2 med støtte for AES256 MACSec støtte.

Vil en løsning som leverer AES128 MACSec støtte bli vurdert som "krav ikke oppfylt - og tilbud avvises" eller vil det bli vurdert som "krav delvis møtt - med redusert poenggivning" ?

Svar: Kravet endres til minimum AES128.

Spørsmål 9:

Det stilles krav for kontroller type 1 og 2 om støtte for IPSEC-kryptering.

Vil tilgang på slik funksjonalitet i løpet av et halvt års tid (sannsynligvis i løpet av Q4/19) være tilstrekkelig og kunne aksepteres?

Svar: Dette kravet må være oppfylt på tilbudstidspunktet.

Spørsmål 10:

Det stilles krav for kontroller type 1 og 2 om spesifikke interface typer.

Er dette et relevant krav med spesifikt antall interfacier på kontrollere utover nok interface kapasitet til å håndtere forespurt trafikkmengde?

Svar: For kontroller type 1 opprettholdes kravet. For kontroller type 2 endres kravet til støtte for minimum 2 x 1G SFP.

Spørsmål 11:

Er det en skrivefeil i kravskjemaet at man ber om redundant strømforsyning på kontroller type 2?

Svar: Ja. Det er ikke krav til redundant strømforsyning her. Kravskjema oppdateres.

Spørsmål 12:

Det er gjort endringer i kravspesifikasjon som medfører at vi må forespørre leverandører/distributører om nye produkter. Kan tilbudsfrist forlenges?

Svar: Vi tar dette til følge og utsetter tilbudsfrist til mandag 19.08 kl. 12:00.