

Kompletteringar och justeringar

Detta dokument innehåller daterade kompletteringar och justeringar till tre förfrågningsunderlag:

Systembeteckning	Diarienummer
TRIOLITH	LIU-2011-01323
KRYPTON	LIU-2011-01324
SAAB	LIU-2011-01325

2011-11-08: Framflyttning av dag för lämnande av lösningsförslag. Avropsförfrågan TRIOLITH, kapitel 2:

Lösningsförslag **märkt "Lösningsförslag TRIOLITH"** skall vara NSC tillhanda i ett original samt två kopior senast 2011-11-28 **2011-12-12**.

2011-11-08: Framflyttning av dag för lämnande av lösningsförslag. Avropsförfrågan KRYPTON, kapitel 2:

Lösningsförslag **märkt "Lösningsförslag KRYPTON"** skall vara NSC tillhanda i ett original samt två kopior senast 2011-11-28 **2011-12-12**.

2011-11-08: Framflyttning av dag för lämnande av lösningsförslag. Avropsförfrågan SAAB, kapitel 2:

Lösningsförslag **märkt "Lösningsförslag SAAB"** skall vara NSC tillhanda i ett original samt två kopior senast 2011-11-28 **2011-12-12**.

2011-11-12: Justering av antal portar. Bilaga A, Krav(s) A.36.KRYPTON:

Krav(s) A.37

[...]

KRYPTON ~~Fyra~~(4) Två (2) av portarna i Krav A.36 **skall** vara bestyckade med 10GBASE-LR (LC) och **skall** kontinuerligt kunna leverera följande prestanda:

- minst 5 gigabit/s (unidirectional) från eller till en server
- minst 15 gigabit/s (unidirectional) från eller till sexton godtyckligt valda beräkningsservrar.

2011-11-22: Justering av prestandakrav för Linpack vid effektmätning. Bilaga C, kapitel 2:

$P_{s,linpack}$ Effekt hos server av typen s under körning av Linpack.

Vid mätningen ~~skall~~ prestandan för Linpack-benchmark uppgå till minst 90% av teoretiskt maximal prestanda.

För system baserade på processorer från Intel: Vid mätningen **skall** prestandan för Linpack-benchmark uppgå till minst 90% av teoretiskt maximal prestanda.

För system baserade på processorer från AMD: Vid mätningen **skall** prestandan för Linpack-benchmark uppgå till minst 78% av teoretiskt maximal prestanda.

Ovanstående gränsvärden är baserade på publicerad prestanda för Linpack i 38:e Top500-listan (November 2011).

[...]

2011-11-22: Stavfel. Bilaga C, kapitel 2.1:

Strömsparfunktioner som inte påverkar normal funktion eller märkbart ~~reducerar~~ reducerar prestanda **skall** vara påslagna.

2011-12-01: Framflyttning av sista dag för frågor. Avropsförfrågan TRIOLITH, kapitel 2:

Frågor om innehållet i denna förfrågan kan ställas till Niclas Andersson eller Peter Kjellström (kontaktuppgifter nedan) senast ~~2011-11-24~~ 2011-12-05.

2011-12-01: Framflyttning av sista dag för frågor. Avropsförfrågan KRYPTON, kapitel 2:

Frågor om innehållet i denna förfrågan kan ställas till Niclas Andersson eller Peter Kjellström (kontaktuppgifter nedan) senast ~~2011-11-24~~ 2011-12-05.

2011-12-01: Framflyttning av sista dag för frågor. Avropsförfrågan SAAB, kapitel 2:

Frågor om innehållet i denna förfrågan kan ställas till Niclas Andersson eller Peter Kjellström (kontaktuppgifter nedan) senast ~~2011-11-24~~ 2011-12-05.

2011-12-01: Justering av storlek på kluster. Avropsförfrågan SAAB, kapitel 3:

Utgående från beräkningsbehov på storleken på klustret initialt dimensionerats till 72 71 beräkningsservrar. Antalet servrar kan komma att justeras vid avrop.

2011-12-01: Justering av storlek på kluster. Bilaga A, kapitel 3:

SAAB Två typer av servrar ingår i klustret:

Servertyp	Benämning	Antal
A	beräkningsserver	72 71 stycken
B	<i>utgår</i>	
C	systemserver	en (1) styck

2011–12–01: Förtydligande av leverans. Avropsförfrågan TRIOLITH, kapitel 6. Stycke 4 som inleds med "Leverans #1 Tre (3) rack.." kompletteras med följande:

10 gigabit ethernet-interface för Nätverk A: Snabbt nätverk – Infiniband behöver ej ingå i leverans #1.

2011–12–01: Förtydligande av leverans. Avropsförfrågan KRYPTON, kapitel 6. Stycke 4 som inleds med "Leverans #1 Två (2) rack.." kompletteras med följande:

10 gigabit ethernet-interface för Nätverk A: Snabbt nätverk – Infiniband behöver ej ingå i leverans #1.

2011–12–01: Justering av kravbild. Bilaga A, kapitel 4.1. Existerande text för för Krav(s) A.36 samt Krav(s) A.37 ersätts med följande:

Krav(s) A.36a Alternativa specifikationer för TRIOLITH , KRYPTON och SAAB :

TRIOLITH För inkoppling till existerande lagringslösning **skall** det finnas minst fyra (4) lediga 10 gigabit ethernet-portar med stöd för IP och länkaggregering. Portarna **skall** vara bestyckade med 10GBASE-LR(LC).

KRYPTON För inkoppling till existerande lagringslösning **skall** det finnas minst två (2) lediga 10 gigabit ethernet-portar med stöd för IP och länkaggregering. Portarna **skall** vara bestyckade med 10GBASE-LR(LC).

SAAB *Kravet utgår.*

Krav(s) A.36b Alternativa specifikationer för TRIOLITH , KRYPTON och SAAB :

TRIOLITH Det **skall** finnas minst två (2) lediga 10 gigabit ethernet-portar för inkoppling till övrigt nätverk.

KRYPTON Det **skall** finnas minst två (2) lediga 10 gigabit ethernet-portar för inkoppling till övrigt nätverk.

SAAB *Kravet utgår.*

Krav(s) A.37 Alternativa specifikationer för TRIOLITH , KRYPTON och SAAB :

TRIOLITH Portarna i Krav(s) A.36a **skall** tillsammans i en länkaggregering kunna leverera följande prestanda:

- minst 5 gigabit/s (unidirectional) till eller från en server
- minst 30 gigabit/s (unidirectional) till eller från sexton godtyckligt valda beräkningsservrar.

KRYPTON Portarna i Krav(s) A.36a **skall** tillsammans i en länkaggregering kunna leverera följande prestanda:

- minst 5 gigabit/s (unidirectional) till eller från en server
- minst 15 gigabit/s (unidirectional) till eller från sexton godtyckligt valda beräkningsservrar.

SAAB *Kravet utgår.*