

Udbudsbilag 4

Spørgsmål og svar pr. 2. marts 2011

Spørgsmål og svar til Indendørs mobildækning til Århus Sygehus

Indsæt selv ekstra rækker efter behov, men behold venligst systematikken

Spørgsmål og svar vedrørende UDBUDSMATERIALET:

Nr.	Spørgsmål	Svar
1	EMC lav niveau, på udvalgte afdelinger samt generelt over hele området. Kan det oplyses hvilket signal niveau i forventer i dB???	Se K01 kontraktbilag – bilag 2, pkt. 1.6 side 12, MK22, samt definition af 'lav EMC segment' side 37
2	Plantegninger over alle bygninger, etager. Nødvendige for at designe er optimalt system, samt beregninger af kabeltræk. Kan disse leveres???	Ja, de bliver oploadet på udbudssiden mandag den 7. marts i CAD-format dvs. som dwg-filer
3	Tidsplan. Denne er meget stram. Både i forbindelse med tilbudsgivning, men også efter kontraktindgåelse. Er der mulighed for forlængelse??	Nej. Det indendørs antennenet skal kunne tages i brug i samme takt som tidsplanen for EPJ udrulningen beskriver, nemlig et organisatorisk center af gangen. Entreprisen kan dermed udføres og ibrugtages etapevis, hvor 1. etape skal være klar til idriftsætning af Neurocenteret (Se tidsplan i K01 kontraktbilag side 14).
4	Mobil repeater systemet skal benyttes bla. Til akut kald. Hvilke krav er der til oppe tid??	Se K01 kontraktbilag – bilag 2, MK10 – punktet indebærer implicit at aktivt udstyr altid er i drift
5	Der er umiddelbart ikke plads til elektronisk udstyr i exist. Rackskabe. Hvad ønsker man opsat??	Se K01 kontraktbilag – bilag 2, MK5, MK6 og MK13
6	Kan vi få anvist ledige rum til udstyr til teleoperatører. Efter vores mening er der ikke plads i exist. X-feltsrum??	Se K01 kontraktbilag – bilag 2, MK13

Nr.	Spørgsmål	Svar
7	Oplysninger over bygninger med asbest. Er der andre end bygn. 4??	På Tage Hansens gade 2 er der kun asbest i byg. 4. På Nørrebrogade 44 er der asbest i nogle få lofter i byg. 10A, 10B og 10C. I forbindelse med byg. 10 på Nørrebrogade 44 står Århus Sygehus selv for de nødvendige tiltag i forhold til asbest.
8	Er der gjort nogle tanker til forbindelse mellem de 2 bygninger (fiber eller links)???	Det fremgår ikke tydeligt hvad der spørges efter! Menes der forbindelsen mellem de to matrikler?
9	Tegninger med føringsveje, også gerne med rør-forbindelser mellem bygninger (småbygninger og barakker)???	Tegninger med føringsveje m.m. er ikke tilgængelige
10	Skal der være fuld dækning overalt???	Se K01 kontraktbilag – bilag 2, MK22
11	Gennemgangen den anden fredag efterlod en del uafklarede spørgsmål. Vi ønsker derfor en ny gennemgang med deltagelse med rådgiver, Lindpro samt CN Svagstrøm. Kan dette lade sig gøre???	Ja, ny rundvisning arrangeres med deltagelse af Teknisk Afdelings autorisationshavende. Tid: torsdag den 10. marts kl. 9:30 Mødested: Nørrebrogade 44, byg. 10B i forhallen Tilmelding: mail til anndas@rm.dk (Anne Mette Dalsgaard) med oplysning om firma og antal personer, samt kontaktperson.
12	Er det muligt at få en ny gennemgang hvor rådgiver, hus elektriker og evt. svag strøm/PDS installatør er med for at kunne fortælle om føringsveje m.m.?	Se svar på spørgsmål nr. 11
13	Kan vi få plantegninger på alle bygninger og etager indeholdende føringsveje og krydsfelter? Samt beregning af kabeltræk – Dette er nødvendigt for at designe et optimalt system.	Ja, til plantegninger – se svar på spørgsmål 2. Nej til oplysninger om føringsveje. I 'Bilag 2B0 Oversigt over fiberinstallation' er alle eksisterende krydsfelter listet og her er der opgivet bygning, etage og dørrnr.. Udbudsgiver foretager ikke beregning af kabeltræk, da det vil afhænge af leverandørens løsningsdesign.
14	Der er uoverensstemmelse mellem udleverede tegninger og Bilag 2A-1 vedr. bygnings nummerering/betegnelser?	Ja der er konstateret følgende fejl: Byg 10 – DNC huset = Byg 10G Højhus-mellembggn. = Byg 10D Byg 17 = Byg 17A

Nr.	Spørgsmål	Svar
		I fald der er flere uoverensstemmelser vil de blive afklaret i afklaringsfasen efter kontraktindgåelse.
15	EMC Lav niveau, på udvalgte afdelinger, samt generelt over hele området. Kan det oplyses hvilke signal niveau der forventes i dB?	Se svar på spørgsmål nr. 1
16	Mobil repeater systemet skal benyttes bl.a. til akut kald. Hvilke krav er der til "opetid"?	Se svar på spørgsmål nr. 4
17	Tidsplan. Denne er meget stram. Både i forbindelse med tilbudsgivning, men også efter kontraktindgåelse. Mulighed for forlængelse af den samlede tidsplan?	Se svar under spørgsmål nr. 3
18	Hvad menes der med: 'Leverandøren skal stille med bankgaranti, som minimum dækker totalprisen for nærværende system' – menes det at vi skal stille med en "soliditetserklæring" hvor banken siger god for at vi er kreditværdige eller menes det at vi skal stille en bankgaranti (og herunder menes ikke et anerkendt forsikringsinstitut som alternativ) for hele kontraktsummen.	Se udbudsbekendtgørelsen pkt. III og K01 kontraktbilag, bilag 3 pkt. 3, side 41
19	1-Faset kontrakt stk. 2.3 Tilknyttede ydelser: Der henvises til bilag 5 – hvor findes dette bilag?	Bilag 5 er udgået fra bilagssamlingen ved en fejl. Tilbudsgiver skal udfylde og inkludere bilag 5 som del af sit tilbud (bilag 5 er nu offentliggjort på udbudhjemmesiden som en del af K01 kontraktbilag). Bilag 5 skal indeholde følgende jf. kontraktens punkt 2.3.: <i>Aftaler om tilknyttede ydelser findes beskrevet med indhold, omfang, tid, pris og vilkår i bilag 5, herunder mulighed for kunden til at bestille yderligere ydelser indtil overtagelsesdagen.</i> Samt jf kontraktens punkt 4: <i>For udtræden betaler kunden et vederlag til leverandøren.</i>

Nr.	Spørgsmål	Svar
		<p><i>Vederlaget er fastsat i bilag 5.</i> Endelig skal bilag 5 også indeholde en Tidsplan iht MK 34 og eventuelt krav 36</p>
20	Udbudsmaterialet, kravspecifikation 2.1, MK6 + MK13. Skal det leverede udstyr tilsluttes 230 volt strømforsyning som er "sikker – No-Break – batteri back up - UPS"?	Århus sygehus sikrer strømforsyning. Se MK10 i K01 kontraktbilag – bilag 2.
21	Udbudsmaterialet, kravspecifikation 2.1, MK6 + MK13. Er den tilgængelige 230 volt strømforsyning i krydsfelter "sikker – No-Break – batteri back up - UPS"?	Se svar på spørgsmål nr. 20
22	Hvordan er grænsefladen for tilslutning af 230 volt strømforsyning – tilsluttes der bare et 230 volt forsyningskabel til en komplet 230 volt afgang i eksisterende lokal el-tavle?	Anvises af Teknisk afdelings autorisationshavende. Se MK5 i K01 kontraktbilag – bilag 2.
23	Er det tilladt at placerer aktive komponenter i skakte og over loft o.l.?	Placering af aktive komponenter skal godkendes af brandmyndighederne, se K01 kontraktbilag – bilag 2, pkt. 1.6 side 12
24	Hvordan skal vi forholdes overfor bygninger som indeholder asbest?	Leverandør må tage de nødvendige forholdsregler - Se også svar på spørgsmål nr. 7.
25	Er der andre bygninger end bygning 4 på THG som indeholder asbest?	Se svar på spørgsmål nr. 7
26	Hovedudstyr for mobildækning er pt. anslået til at skulle benytte 10 – 30 m ² gulvareal. Ønskes det nye hovedudstyr for mobildækning placeret i enten hovedkrydsfelt THG 03-K520 eller NBG 04A-K-04A (vil ikke mene der er plads)?	Tænkes der på mobiloperatør udstyr? Bemærk at udbuddet kun omfatter indendørsantennedækning. Placering af udstyr skal i øvrigt ske hvor det er mest hensigtsmæssigt for løsningen og plads til aktivt udstyr anvises jf. K01 kontraktbilag – bilag 2, MK13
27	Til detaljeret beregning af mobildækning, er det da muligt at få fremsendt alle plantegninger over bygninger og etager som skal dækkes af kategori 1, 2 og 3?	Se svar på spørgsmål nr. 2
28	Hvilket format får vi fremsendt plantegninger over bygninger og etager i (pkt.9)?	Se svar på spørgsmål nr. 2
29	Hvad er dækningskravet i dBm, på GSM1800 (BCCH) og	Se K01 kontraktbilag – bilag 2, MK22

Nr.	Spørgsmål	Svar
	UMTS2100 (CPICH), inden for hver kategori 1, 2 og 3?	
30	Er der specielle krav til elevator, toilet og trappeskakts dækning?	Elevator, toilet og trappeskakter følger samme dækningskrav som den kategori, de tilhører.
31	Må der eventuelt opsættes antenne udstyr i elevator skakte?	Placering af aktive komponenter skal godkendes af brandmyndighederne, se K01 kontraktbilag – bilag 2, pkt. 1.6 side 12
32	Er der rum/lokationer hvor der ikke må opsættes antenner (patient stuer m.v.)?	Der kan være enkelte rum, hvor der ikke må opsættes aktivt udstyr i. Det afklares endeligt i afklaringsfasen efter kontraktindgåelse.
33	Udbudsmaterialet, kravspecifikation 2.1, MK48. Der henvises til en skitsetegning som vi skal placeres i bilag 2A – hvor findes bilag 2A?	Det er korrekt der følgende fejl i dokumentet 'K01 kontraktbilag': <ol style="list-style-type: none">1. Bilag 2 er ikke tydeliggjort i indholdsfortegnelsen. A' et i henvisningen til Bilag 2 er en fejl. Skitsetegningen skal placeres i Bilag 2 pkt. 3.2.1 Topologioversigt...2. Bilag 5 (se svar på spørgsmål 19)3. Bilag 4. Der henvises til "krav i bilag 4" i bilag 3 under punkt 1.2. Dette er en fejl, der skal henvises til bilag 4A. Dokumentet er rettet op og der er uploadet en ny version samtidig med svar på spørgsmål.
34	Vi har noteret at der er krav til LTE, vi formoder det er 2.6GHz 2x2 MIMO support for bedst data hastighed, er dette korrekt?	Det er ikke et minimumskrav at LTE understøttes. LTE kan indgå i option 5 - "udvidet løsning". Der henvises til teksten i krav 45 vedrørende "udvidet løsning", hvor det fremgår: " <i>Det vægtes positivt, såfremt sådanne ydelser og garantierne er angivet og bliver anset som for værdifulde for kunden</i> ". Som konsekvens af dette vil en LTE løsning, som baseres på MIMO blive anset som værdifuld for kunden forudsat at det godtgøres, at såvel operatører, DAS og terminaler i praksis kan udnytte 2X2 MIMO varianten af LTE.
35	Må der etableres separat mobil fibernet/forbindelser	Ja. Der er ingen krav om at eksisterende krydsfelter skal

Nr.	Spørgsmål	Svar
	direkte fra hovedudstyr til underudstyr (uden at skulle konnekteres i eksisterende krydsfelter)?	anvendes.
36	Er der specielle krav til det produkt der anvendes til lukning af brandgennemføringer?	Se K01 kontraktbilag – bilag 2, MK22
37	Er der specielle krav til mærkning/dokumentation af brandgennemføringer?	Se svar på spørgsmål 36
38	Er der specielle krav til det personel der udfører lukning af brandgennemføringer?	Nej. Gældende standardregler i forhold til brand skal overholdes.