

## Referat

### Informationsmøde/præsentation af udbud vedr. indkøb af automatiseret 24-7 laboratorium

18. marts 2014



**Deltagere:** Repræsentanter fra følgende virksomheder:  
Siemens, Abbott, Roche, Triolab, Sysmex og Bechmann  
Coulter.

Dato: 18. marts 2014

Jette Andersen

J.nr. 1-23-4-72-10-14

Jette.Andersen@stab.rm.dk

Brugergruppen hos Region Midtjylland:  
Søren Ladefoged, Christian Gundersen, Mie Samson og  
Niels Tørring, Klinisk Biokemisk Afdeling. Lars Hansen og  
Anders Jessen, Indkøb & Medicoteknik

Side 1

**Referent:** Jette Andersen, Indkøb & Medicoteknik

---

## Referat

### 1. Velkommen og præsentation

Lars Hansen bød velkommen og gennemgik herefter dagsordenen for mødet.  
Der var efterfølgende en præsentation af udbyders brugergruppe.

### 2. Kort om DNU

Lars Hansen præsenterede oversigtkort med Det Nye Universitetshospital (DNU), hvor placeringen af Kræft og Inflammationscentret fremgår. Klinisk Biokemisk Afdeling (KBA) placeres i bygning S1, som det kan ses på de udsendte tegninger. Automatlab skal ligge på 3. etage i denne bygning. Der vil være en successiv udflytning af Aarhus Universitetshospital, Nørrebrogade i løbet af 2015-2018. Det er en meget stor flytteopgave, der venter i de kommende år. I&M forventer et tæt samarbejde med eksisterende leverandører i denne flytteproces. PP-præsentationen vil blive uploadet.

Lars Hansen orienterede herefter om det kommende avancerede rørpostsystem på DNU - Pneumatic Tube System (PTS) – 15 km rørsystem med 165 stationer. Alle blodprøver vil blive transporteret fra DNU's afsnit til KBA via dette rørsystem leveret af Sumetzberger. Blodprøverne sendes i en rørpostcontainer, der i laboratoriet åbnes af Autounloader, som leverer blodprøverørene enkeltvis og uindpakkede. Det er ved denne snitflade, der skal ske integration med den automatiserede laboratorieløsning. På de udsendte tegninger er Autounloadernes mulige placering angivet.

Rørpostsystem et redundant og det er analysebånd som udgangspunkt også, men endelig løsning skal drøftes på de kommende dialogmøder.

### 3. Opgaven

Anders Jessen oplyste, at dette møde og de kommende dialogmøderne bliver optaget på lydfil. Der skrives ligeledes referat af alle møder. Lydoptagelserne vil kun blive brugt, hvis der senere skulle opstå uenigheder. Der er ikke mulighed for aktindsigt i lydoptagelserne fra dialogmøderne med de øvrige leverandører.

Anders Jessen præsenterede herefter opgaven, som er uploadet på EU-Tidende:

*Region Midtjylland ønsker at indkøbe et automatiseret 24-7 laboratorium i forbindelse med Klinisk Biokemisk Afdeling (KBA) på Aarhus Universitetshospital (AUH) flytning til nye lokaler på DNU.*

*Her vil KBA bestå af et laboratorium samt 5 prøvetagningsambulatorier. I laboratoriet vil der være et laboratorium med 24-7 betjening (24-7 lab) samt en række speciallaboratorier (bl.a. laboratorier for immunosuppressiva, tumormarkører, speciel endokrinologi, allergi og autoimmunitet, fæcesundersøgelser, vitaminer, speciel koagulation, speciel hæmatologi, biokemisk molekylærbiologi samt psykofarmaka og misbrugsstoffer).*

*I tilslutning til hospitalets fælles akutmodtagelse forventes etableret et mindre akutlaboratorium, der skal analysere prøver fra patienter, hvor der er krav om meget kort (forventet 10-20 min) svartid (»fuldblodslaboratoriet«).*

Kunden er Region Midtjylland, der som offentlig myndighed, der er underlagt udbudspligt. Målet er anvendelse på DNU og eventuelt en option på et lignende anlæg på DNV – Det Nye Hospital i Vest.

### 4. Processen

Region Midtjylland handler kun med en hovedleverandør. Hvad denne hovedleverandør måtte vælge af underleverandører vedrører ikke Region Midtjylland.

Der er tale om en konkurrencepræget dialog, der er en undtagelse fra de klassiske udbudsformer. Denne udbudsform anvendes særligt ved komplekse kontrakter, hvor man ikke er i stand til at objektivt at præcisere ydelsen og de tekniske vilkår ikke nærmere kan defineres.

Anders Jessen gennemgik herefter kort tidsplanen.

#### Prækvalifikation/udvælgelse:

Ved prækvalifikation sker der en udvælgelse af leverandører, med forbehold for ret til senere at udskille leverandører. Anders Jessen gjorde særligt opmærksom på, at virksomhederne skal huske fristerne samt at vedlægge alle dokumenter. Ansøgningsfristen er 10. april 2014. Besked om hvem der er prækvalificeret gives 11. april 2014. Der fremlægges herefter et beskrivende dokument/foreløbig kravspecifikation for de prækvalificerende leverandører.

Kriterierne er: Økonomi, erfaring/kompetencer og teknisk kapacitet.

Da der er tale om prækvalifikation, vil Region Midtjylland vælge at gå videre med minimum 3 ansøgere, så nogle vil formentlig blive valgt fra. Der vil efterfølgende blive holdt tre dialogmøde

med de valgte ansøgere. Region Midtjylland regner med at få et kvalificeret bud på løsning allerede ved det første dialogmøde.

#### Dialogfasen:

Dialogmøderne er omfattet af principperne om lighed, gennemsigtighed, forhandling og fortrolighed.

Lars Hansen oplyste, at der er lavet en drejebog for dialogmøderne, med bl.a. følgende spørgsmål: Hvad ser I i opgaven og hvad ser I i løsningen? Man vil stille og roligt arbejde sig ind på et bud på en løsning. Temaer sættes på dialogmøde 2 og 3. IT-afdelingen er også inddraget i processen i forhold til svartider m.v.

En virksomhed foreslog en udvidelse af dialogmøderne, således at de udvides fra 2 til 4 timer. Dette overvejes af Region Midtjylland.

Udgangspunktet er tre dialogmøder. Hvis der er behov for at stille opklarende spørgsmål, skal dette ske skriftligt. Skriftlige spørgsmål må stilles, og svar skal offentliggøres for at sikre gennemsigtighed.

#### Tildelingsfasen:

Tildelingskriteriet er det økonomisk mest fordelagtige tilbud.

Man kan som prækvalificeret tilbudsgiver forvente, at der vil være adgang til at afgive sideordnede bud eller flere tilbudsvarianter, som beskrevet i Udbudsbekendtgørelsen. Nærmere beskrivelse af mulighederne vil fremgå af det endelige udbudsmateriale.

#### Kontraktperioden:

Der er tale om en dynamisk ydelse, hvor det er hovedydelsen, der udbydes. Afgørende er, at tilbuddet kan ikke væsentligt ændres – en konkret afvejning af, hvornår der er tale om en væsentlig ændring.

Der vil være et tæt samarbejde omkring udvikling af dette anlæg. Yderligere tegninger, når der er indgået kontrakt. Der vil være en del møde omkring planlægning med den vindende hovedleverandør.

### **5. Spørgsmål**

Ved alternative tilbud skal forstås HELT andre tilbud på løsning af den stillede opgave, der således stiller sig anderledes end beskrevet i Kravspecifikationen.

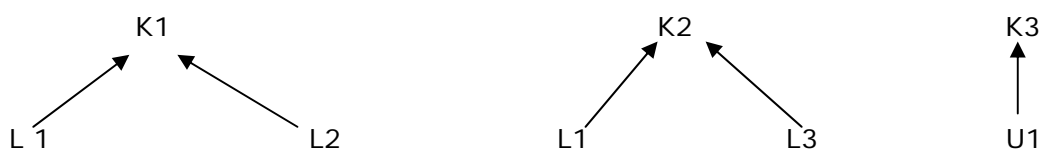
Virksomheder gav udtryk for, at det er svært at vælge underleverandør til prækvalifikation.

Det blev oplyst, at der ikke er noget krav om, at man til prækvalifikationen angiver hvilke underleverandører, der anvendes. Der er i prækvalifikationsbetingelserne åbnet mulighed for, at man kan anvende underleverandørernes f.eks. tekniske eller økonomiske kapacitet i forbindelse med prækvalifikationen jf. Udbudsbetingelsernes punkt 1.9.3. Det er ikke et krav, at oplysningerne angives for underleverandører. Såfremt en hovedleverandør er i stand til selv, at opfylde prækvalifikationsbetingelserne, er det tilstrækkeligt at angive oplysningerne i punkt 1.9.1 – 1.9.3 for alene hovedleverandøren. Det fremgår af udbudsbetingelsernes punkt 1.9, hvilke oplysninger der skal vedlægges.

Der blev spurgt om, i hvilket omfang det vil være muligt at udskifte underleverandører senere, hvis man havde angivet disse i forbindelse med prækvalifikationen. Det blev oplyst, at dette er en konkret vurdering fra situation til situation, med formodningen imod sig. Såfremt en hovedleverandør ville kunne have været prækvalificeret alene uden anvendelse af "hjælp" fra en underleverandør, ville dette tale for at en underleverandør efterfølgende kan udskiftes. Men det blev oplyst, at dette er en konkret vurdering fra situation til situation. Det må forventes, der vil komme kontraktbestemmelser omkring udskiftning af underleverandører. I øvrigt henvises til Implementeringsbekendtgørelsens § 9 stk. 3 (BEK nr. 712 af 15/06/2011). Her fremgår det, at såfremt en ansøger anvender samme underleverandør som andre ansøgere, kan ordregiver kun afvise ansøgeren af denne grund, såfremt det skønnes nødvendigt af hensyn til sikring af konkurrencen og overholdelse af ligebehandlingsprincippet.

Der blev endvidere forespurgt om, hvorvidt konsortier kan afgive bud. Det blev oplyst, at det fremgår af Udbudsbetingelsernes punkt 1.9, at der ikke stilles krav om nogen retlig form til byder. Der kan således godt bydes som et konsortium. Vedrørende dokumentationskrav til konsortier henvises til punkt. 1.9.

Der blev endvidere spurgt til, om der må bydes ind via flere konsortier. Det fremgår af udbudsbetingelserne, at der ikke stilles krav om sammenslutningens retlige form. Der er således ikke noget forbud imod at byde ind via flere forskellige konsortier. Dette må dog ikke få krav af omgåelse af prækvalifikationsbetingelserne. I øvrigt henvises til Implementeringsbekendtgørelsens § 9 stk. 2 ((BEK nr. 712 af 15/06/2011), hvor det fremgår, at der kan ske afvisning af et konsortium, såfremt det skønnes nødvendigt af hensyn til sikring af konkurrencen og overholdelse af ligebehandlingsprincippet, såfremt der er afgivet mere end en ansøgning.



Konsortier kan godt have underleverandører.

Vær opmærksom på, at konsortier hæfter in solidum (direkte solidarisk hæftelse), dvs. som var der tale om et interessentskab.

Under henvisning til Referencebilag 4 skal der angives nettoomsætning og leverance de sidste tre år. Der blev fra en virksomhed spurgt til oplysning om øvrige kunders omsætning. Antal rør eller svar pr. år, vil være et mere reelt svar af, hvad vi kan. Spørgsmålet kunne ikke besvares endeligt på mødet. Virksomheden blev opfordret til at stille dette, som et formelt spørgsmål, hvorefter tilbudsgiver ville besvare dette.

I henhold til EU-direktivet må der kun spørges om økonomi. Lars Hansen oplyste, at dette undersøges nærmere, men er der nogle regler for prækvalifikation.

Lars Hansen oplyste, at Region Midtjylland har udbudt den samlede løsning. Hvis en virksomhed har en del af løsningen, må virksomheden finde nogen, som vil være med til at løse hele

opgaven. Det er hovedgenstanden – en komplet løsning – der skal bydes på. Der må gerne bruges underleverandører, hvis hovedleverandøren ønsker det jf. ovenfor.

## **6. Præsentation af Klinisk Biokemisk Afdeling (KBA)**

Søren Ladefoged præsenterede afdelingen og målet for 24-7 laboratoriet i DNU.

KBA ønsker at udføre alle analyser, der anvendes 24 – 7 samt hyppigt anvendte analyser i 24-7 laboratoriet.

- Laboratoriet kommer til at bestå af tre områder: Område med maksimal automatisering af prøvehåndterings- og analyseprocesserne (Automatiseret 24-7 laboratorium).
- Område med analysering på mindre udstyr og med manuelle metoder.
- Område med prøvemodtagelse
  - Manuel håndtering af prøver, der ikke kan håndteres automatisk
  - Videre sendelse af prøver til andre laboratorier.

Målet er:

- Få manuelle procedurer
  - Fra afsendelse af blodprøver i rørpoststation på AUH afsnit
  - til analysesvar i EPJ
- Analysering af alle hyppigt anvendte analyser (AUH, praksis)
- Ensartede, korte svartider døgnet rundt
  - livsvigtige analyser 30 min
  - fremskyndede analyser 1,5 timer
  - rutineprøver 2,5 timer
- Kort planlagt og ikke-planlagt nedetid
- Opretholdelse af væsentlige dele af analyseproduktionen ved service og nedbrud
- Cost-effectiv drift

Ovenstående svartider er fra prøven kommer fra Autounloaderen til svaret foreligger.

**Virksomheder ønsker at få udleveret de tidligere udsendte opgørelse over prøver i excel-format, hvilket imødekommes af KBA.**

Opfordring til at komme med en råskitse til 1. dialogmøde, så vi kan snakke os ind på en løsning.

Søren Ladefoged gennemgik herefter tegninger over bygningen, hvor det automatiserede 24-7 laboratorium skal være. Hele arealet må ikke benyttes til analyse. Rørpost er installeret og kan ikke flyttes. Der er ikke opført en fysisk adskillelse mellem det røde areal og det lysegrå gangareal, men det kan komme på tale af hensyn til arbejdsmiljø og andet.

Krav: Tekniske installationer skal primært kunne føres ned fra loftet. Gulvafløb er faste og lofter er fleksible.

Indretning af rummene: Der vil først ske færdigindretning, når vi ved hvad udstyr, der skal ind i bygningen. Rumindretningen vil blive projekteret i samarbejde med den vindende leverandør.

**Der blev efterspurgt en vertikal og horisontal udgave af tegninger. Lars Hansen undersøger muligheden for dette.**

Skitse for en almindelig dag i 24-7 laboratoriet:

- Der ankommer op til 2700 prøverør/time med rørpost, transportordning, alm. post.

- automatisk overførsel fra rørpost til transportbånd
  - bulkloading af prøveglas fra praksis, alm. post mv. til transportbånd
- Centrifugering af (nogle) rør
- Decapping af (nogle) rør
- Analyseudstyr på bånd
  - koagulation, hæmatologi, kemi, immunkemi, HbA1c,
  - aftale om senere udbygning
  - 9 mill. analyser pr år
  - Autovalidering af analysesvar
- Outputmodul til korttidsopbevaring
  - Efterbestillinger, reflekstestning og automatisk udsmidning
- Outputmodul til primærrør, der skal videre til
  - andet laboratorium i KBA
  - andet laboratorium på AUH
  - andet laboratorium uden for AUH
- Outputmodul med afpipettering af prøvemateriale
  - Fra primærrør til sekundærrør og recapping.
    - Til eget lab/andet lab

Den automatiserede løsning skal have en kapacitet så alle blodprøverør, der ankommer til KBA kan håndteres på løsningen.

**Virksomhederne efterspurgte datasæt over fordelingen af hvilke typer prøver, der er i det angivne antal. KBA sørger for at udarbejde dette datasæt.**

Der er ønske om en option på allergianalyser og virusanalyser, hvorfor der vil være behov for senere udbygning.

Koagulation på fuld blod – den manuelle Rotem kan ikke automatiseres.

Planen er at 24-7 lab skal være i klinisk drift 1. marts 2016, hvor det gamle KBA, Skejby lukker. Medio 2016 flytter mange akutafdelinger til DNU. Medio 2017 lukker AUH, THG og medio 2018 lukker AUH, NBG, så alle prøver skal analyseres i 24-7 laboratoriet i DNU.

Der er en fornuftig buffer i tidsplanen i forhold til juridisk afleveringsforretning. Indtil videre er tidsplanen for flytteprocessen overholdt.

## **7. Spørgsmål, praktiske forhold, checkskema**

Der er mellem dialog møde 2 og 3 lagt op til muligheden for besigtigelse. Der vil ligeledes i tilbudsfasen være mulighed for en besigtigelse.

Region Midtjylland vil informere løbende. Opfordring til virksomhederne om at holde sig orienteret på det materiale som bliver lagt ud på Region Midtjyllands hjemmeside [www.udbud.rm.dk](http://www.udbud.rm.dk)

Udover brugergruppen som er til stede her på mødet i dag, vil der blive udpeget en referencegruppe i afdelingen, som deltager i de kommende dialogmøder. Derudover vil der være en repræsentant fra Klinisk Immunologisk Afdeling, Klinisk Mikrobiologisk Afdeling samt fra Klinisk Biokemisk Afdeling, Hospitalsenheden Vest.

Der kan forekomme justeringer i indholdet af dialogmøderne.

Det ligger ikke fast, at DNV udnytter en option på tilsvarende udstyr. Men eftersom vi har skrevet, at option indgår i udbuddet, har vi muligheden.

## **8. Eventuelt**

-