

**Spørgsmål og svar
EU-udbud 2013/S 054-089846
DR-udstyr**

Spørgsmål og svar 1 af 27. marts 2014				
	Spørgsmål	Svar		
1	Vi ønsker at få oplyst rumnummer og betegnelse på de 4 røntgenrum. Håber det kan lade sig gøre.	Horsens: 2.163A Lemvig: Røntgenrum 1, rumnummer: 2.19 Samsø: Desværre er der intet rumnummer på tegningen men tegningen er selvforklarende, betjeningsrum ønskes i rummet til venstre for undersøgelsesrummet på tegningen. Grenå: Røntgenrum 2, CT-skanner, rumnummer: 00.133, teknik: rumnummer: 00.125, betjeningsrum: 00.133A Der henvises endvidere til Kontraktilag 4 leveranceplan, hvor også tegningsmateriale er beskrevet.		
2	<u>Kravspec. Delaftale 1</u> <ul style="list-style-type: none"> • 4.4.7. Menes der det løse rater til sengeoptagelser o.lign. ? 	Der menes rastre til både den trådløse og den faste detektor til både thorax (herunder sengethorax) og knogleoptagelser.		
3	<u>Kravspec. Delaftale 1</u> <ul style="list-style-type: none"> • 4.6.1 Er det muligt at komme med et praktisk eksempel, hvor situationen opstår ? 	Vi har før set eksempler på, at det har været muligt at eksponere, selvom detektoren ikke har fulgt røret og den direkte stråling ikke har ramt målekammeret. I situationen har målekammeret alligevel været aktivt.		
4	<u>Leveranceplan</u> Jeg kan se at der iflg. Planen skal være applikation 2 steder samtidig uge 39 og 41, er det et ultimativt krav? – her tænker jeg på at man foretrækker dansk applikation, og det måske kan blive et "problem".	Det er ikke et ultimativt krav, men et ønske.		
5	I udbudsbetingelserne pkt. 1.6 Tidsplan, besigtigelse er der skrevet uge 15, men datoerne er i uge 13 og 14, hvad skal vi forholde os til ? Vi vil naturligvis gerne deltage i besigtigelsen?	Det er en fejl, at der står besigtigelse i uge 15, der skulle have stået uge 13 og 14.		
Spørgsmål og svar 2 af 1. april 2014				
6	<u>Delaftale 1:</u> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">4.2.4</td> <td>Det er et krav at generator er integreret i brugerfladen, således at generatorværdier kan styres og ses via brugerfladen.</td> </tr> </table>	4.2.4	Det er et krav at generator er integreret i brugerfladen, således at generatorværdier kan styres og ses via brugerfladen.	A-kravet fastholdes.
4.2.4	Det er et krav at generator er integreret i brugerfladen, således at generatorværdier kan styres og ses via brugerfladen.			

	<p>Kan dette krav derfor omformuleres til: Det er et krav at generator er integreret i brugerfladen og nemt kan styres og ses ved arbejdskonsollen.</p>			
7	<p>Delaftale 1:</p> <table border="1"> <tr> <td>4.3.1</td> <td>Det er et krav at kollimator er udstyret med LED lys.</td> </tr> </table> <p>Kan dette omstødes til et B-krav?</p>	4.3.1	Det er et krav at kollimator er udstyret med LED lys.	A-kravet fastholdes.
4.3.1	Det er et krav at kollimator er udstyret med LED lys.			
8	<p>Delaftale 1 og 2:</p> <table border="1"> <tr> <td>2.2</td> <td>Systemet skal indeholde en radiografarbejdsplads bestående af betjeningscomputer med fladskærm, hvorfra eksponeringsparametre og billedbehandlingsparametre kan vælges og postprocessering af billeder kan foretages.</td> </tr> </table> <p>Kan kravet omformuleres til:</p> <p>Systemet skal indeholde en radiografarbejdsplads bestående af betjeningscomputer med fladskærm, hvorfra billedbehandlingsparametre kan vælges og postprocessering af billeder kan foretages. Eksponeringsparametre skal nemt kunne ses og tilrettes i forbindelse med betjeningscomputeren.</p>	2.2	Systemet skal indeholde en radiografarbejdsplads bestående af betjeningscomputer med fladskærm, hvorfra eksponeringsparametre og billedbehandlingsparametre kan vælges og postprocessering af billeder kan foretages.	A-kravet fastholdes.
2.2	Systemet skal indeholde en radiografarbejdsplads bestående af betjeningscomputer med fladskærm, hvorfra eksponeringsparametre og billedbehandlingsparametre kan vælges og postprocessering af billeder kan foretages.			
9	<p>Delaftale 1 – Kravspecifikation</p> <p>4.2 Krav til arbejdsstation inklusiv monitor: A-krav</p> <p>4.2.1 Arbejdsstation skal være udstyret med en touchskærm. Det er et krav at brugerfladen er designet til touchbrug, således at ikoner kan benyttes uden brug af f.eks. pen.</p> <p>Spørgsmål: Kan dette A-krav ændres til et B-krav ?</p>	<p>Kravet ændres til et B-krav med følgende ordlyd: 4.2.1 Arbejdsstationen skal være udstyret med en touchskærm. Det er et ønske at brugerfladen er designet til touchbrug, således at ikoner kan benyttes uden brug af f.eks. pen.</p>		
10	<p>Delaftale 1 – Kravspecifikation</p> <p>4.5 Krav til lejet: B-krav</p> <p>4.5.2 Det er et ønske at lejet kan betjenes via fodkontakt ved enkeltklik. Beskriv betjening ved fodkontakt herunder om kontakt kan deaktiveres. Spørgsmål: Hvad menes der specifikt med udtrykket "at lejet kan betjenes via fodkontakt ved enkelt klik" ?</p>	Op/ned/flydefunktioner skal kunne betjenes med ét tryk/spark på fodkontakt, frem for dobbeltklik/spark. Det er et spørgsmål om ergonomi.		
11	Jeg har følgende spørgsmål til ovenstående udbud:	A-kravet fastholdes. Det bør være muligt at konfigurere en		

	<p>4.2.8 Det er et krav at systemet kan konfigureres med "auto-annotationer".</p>		<p>undersøgelse med en fast annotering/sidemarkering. Det sparer personalet for en i mange tilfælde unødvendig arbejdsgang.</p>
<p>12</p>	<p>Vedr. udbudsbetingelser 1.10.1 Det er nævnt, at tilbudsgiver ikke har mulighed for at afgive alternative tilbud. Der nævnes dog ikke noget om sideordnede/sidestillede tilbud. Vil det accepteres, at samme leverandør fremsender flere tilbud til samme delaftale?</p>	<p>Sideordnede/sidestillede tilbud accepteres kun såfremt det fremgår af udbudsmaterialet. I dette udbud accepteres disse ikke.</p>	
<p>Spørgsmål og svar 3 af xx. april 2014</p>			
<p>13</p>	<p><u>Delaftale 2 - Kravspecifikation</u> Pkt 4.4.7 Yderligere forklaring ønskes. Menes der fra begge sider af lejet?</p>	<p>B-kravet lyder: Det er et ønske at kollimatorlyset kan tændes fra begge sider af røntgenrøret. Beskriv mulighederne</p> <p>Uddybning: Nej, det er fra lungestanden. Det er et ønske, at man kan tænde kollimatorlyset uden at skulle gå hen foran betjeningspanelet for at se og identificere knappen til lyset.</p>	
<p>14</p>	<p><u>Delaftale 2 - Kravspecifikation</u> Pkt. 4.5.2 Betyder det, at der ønskes motoriseret thoraxstativ? (I pkt. 4.1.1 nævnes der, at der skal være følgestyring. Normalt er det kun rør og lege der er motoriserede.)</p>	<p>B-kravet lyder: Det er et ønske, at thoraxstativet automatisk stopper, ved påkørsel af siddende patient. Beskriv mulighederne med fokus på patientsikkerhed.</p> <p>Svar: Hvis der tilbydes udstyr med autoposition er det et ønske at thoraxstativet automatisk stopper, ved påkørsel af siddende patient. Hvis der tilbydes udstyr uden autoposition, er ønsket ikke relevant.</p>	
<p>15</p>	<p><u>Delaftale 1 + 2 – Kravspecifikation</u> Faneblad IT pkt. 1.1.3 + 1.1.4 Gælder dette også de trådløse detektorer i rummene? Trådløse detektorer anvender normalt netop disse frekvensbånd.</p>	<p>A-kravet 1.1.3. lyder: Systemet må ikke være baseret på frekvensbåndene 2, 4 og 5 GHz, som er reserveret til Region Midtjyllands wifi net.</p> <p>A-kravet 1.1.4 lyder: Der må ikke anvendes eller etableres alternativ Wi-Fi infrastruktur end den centralt leverede installation. Ligeledes er frekvensbåndene 2, 4 og 5 GHz reserveret generelt til dette netværk og der må derfor ikke anvendes radiokommunikation i dette område.</p> <p>Svar for delaftale 1 og 2 : A-kraven ændres til ét A-krav med følgende</p>	

		<p>ordlyd: Anvender systemet trådløs kommunikation foretrakkes det, at systemet benytter Region Midtjyllands WI-FI net, der er baseret på frekvensbåndene 2,4 og 5 GHz.</p> <p>I den udstrækning, at systemet anvender trådløs kommunikation skal det beskrives hvilke frekvensbånd og hvilke protokoller, der anvendes.</p> <p>For at sikre kompatibilitet med regionens eksisterende udstyr skal udstyret godkendes i forhold til Region Midtjyllands frekvensplan. Leverandøren gøres opmærksom på at udstyr, der viser sig at være inkompatibelt, kan afvises på dette grundlag.</p>		
16	Vil det være muligt at tilbyde yderligere optioner, som leverandøren mener kunne have værdi for køber?	Det er kun muligt for tilbudsgiver at tilbyde yderligere optioner i form af mer-opfyldelse af B-krav jf. udbudsbetingelserne pkt. 1.18.3. Såfremt der tilbydes mer-opfyldelse af B-krav, altså optioner som ikke er en del af tilbudskonfigurationen, skal disse udstyrsoptioner listes med varenr. og pris under udstyrsoptioner i Kontraktbilag 3 1 Tilbudskonfiguration, og vil således indgå i ordregivers evaluering af totaløkonomien jf. udbudsbetingelserne pkt. 1.22.1		
17	<p>Delaftale 1 og 2:</p> <table border="1" data-bbox="220 1200 850 1301"> <tr> <td>2.2</td> <td>Systemet skal indeholde en radiografarbejdsplads bestående af betjeningscomputer med fladskærm, hvorfra eksponeringsparametre og billedbehandlingsparametre kan vælges og postprocessering af billeder kan foretages.</td> </tr> </table> <p>Er der tale om ekstra arbejdsstation udover betjeningskonsollen?</p>	2.2	Systemet skal indeholde en radiografarbejdsplads bestående af betjeningscomputer med fladskærm, hvorfra eksponeringsparametre og billedbehandlingsparametre kan vælges og postprocessering af billeder kan foretages.	Nej, der menes blot én arbejdsstation (betjeningskonsol) til betjening af røntgensystemet.
2.2	Systemet skal indeholde en radiografarbejdsplads bestående af betjeningscomputer med fladskærm, hvorfra eksponeringsparametre og billedbehandlingsparametre kan vælges og postprocessering af billeder kan foretages.			
18	<p>Delaftale 2 Lemvig</p> <p>Hvilket rum skal udstyret installeres i?</p>	Udstyret skal installeres i rum 2 (rumnummer: 2.15). Ny tegning uploaded med spørgsmål og svar 3.		
19	<p>Jeg har følgende spørgsmål til ovenstående udbud:</p> <table border="1" data-bbox="220 1532 676 1671"> <tr> <td>4.2.8</td> <td>Det er et krav at systemet kan konfigureres med "auto-annotationer".</td> </tr> </table> <p>Ovenstående er et A-krav. Os bekendt kan dette kun opfyldes af meget få (eller en) leverandører. Spørgsmål: Kan det ændres til et B-krav?</p>	4.2.8	Det er et krav at systemet kan konfigureres med "auto-annotationer".	Kravet ændres fra et A-krav til et B-krav med prioritet 1.
4.2.8	Det er et krav at systemet kan konfigureres med "auto-annotationer".			