

1. Spørgsmål til UDBUDSBETINGELSER + UDBUDSBILAG 1 -3				
Nr.	Spørgsmål	Svar	Modtaget	Besvaret
1.1	Bortskaffelse af emballage er den inkluderet som tilbudsgivers ansvar?	Jf. pkt. 11.1 i udkast til kontrakt skal leverandøren stå for bortskaffelse af emballage.	05.03.14	11.03.14
1.2	En delaftale eller flere delaftaler til samme leverandør: hvordan opfattes opdelingen af delaftaler i dette udbud? Kontraktbilag 1_køle- og fryseskabe har følgende 3 delaftaler fordelt på 7 bilag: Delaftale 1 – Bilag 1A Delaftale 1 – Bilag 1B Delaftale 1 – Bilag 1C Delaftale 2 – Bilag 1D Delaftale 2 – Bilag 1E Delaftale 2 – Bilag 1F Delaftale 3 – Bilag 1G Kontraktbilag 2_tilbudslisten_kølefrys har følgende 2 delaftaler: Delaftale 1 Delaftale 2 Er der 2, 3 eller 7 (fordelt på bilag) delaftaler i udbuddet, hvilke der kan blive tildelt?	Der er 3 delaftaler, fordelt på 7 bilag. I tilbudslisten er der ligeledes 3 delaftaler.	05.03.14	11.03.14
1.3	DNV – har undersøgt vandkølede kondensator for bedre arbejdsmiljø og energiforbrug, men sådan en løsning er ikke indeholdt i udbuddet. Er disse produkter undtaget af rammeaftalen?	Vandkølede kondensatorer er ikke med taget i udbuddet.	05.03.14	11.03.14
1.4	Der ønskes en ensartethed i produkter for at sikre ensartede procedurer for brug, vedligeholdelse, for øget stabilitet og bedre driftssikkerhed – leverandør med medicin og	Ensartetheden består i at der kun vælges en leverandør og at personalet derfor kun skal henholde sig til disses produkter.	05.03.14	11.03.14

## 1. Spørgsmål til UDBUDSBETINGELSER + UDBUDSBILAG 1 -3

	blodbank produkter? Bør der ikke være en form for krav til ensartede styringer og komponenter, hvis dette skal indføres i praksis?			
1.5	Delaftale 3: Skal alle produkter kunne leveres for at deltage i udbuddet, eller er det f.eks. nok at opfylde 80%?	Alle produkter skal kunne leveres for hver delaftale.	06.03.14	11.03.14
1.6	Venligst bekræft at man <b>ikke</b> behøver at byde på alle 3 delaftaler for at komme i betragtning.	Det bekræftes, jf. punkt 1.16 i udbudsbetingelserne.	14.03.14	26.03.14
1.7	I skriver at al materiale skal afleveres i hard copy (originaleksemplar i papirform). Vil i tillade at kontraktbilag 1 og 2 (de mange og lange Excel ark) kun afleveres elektronisk?	Nej, dette tillades ikke.	18.03.14	26.03.14
1.8	Udbudsbilag 2 pt. 3 teknisk kapacitet. Hvor mange referencer skal der som minimum anføres?	Der skal opskrives de referencer i har. Der er ikke sat et minimum.	18.03.14	26.03.14
1.9	Pt. 1.10 I skriver at alle bilag under pt 1.4 skal vedlægges både som original og på USB. Hvordan skal dette være muligt? Flere dokumenter kræver underskrift hvorfor de vil blive tilsendt som pdf fil. Mener I desuden at udkast til kontrakt, bekendtgørelse, kontraktbilag 4-5-6 også skal vedlægges vores besvarelse?  Venligst bekræft at vi kun skal vedlægge udbudsbilag 1-10 (dem som finder deres anvendelse) samt kontraktbilag 1,2 og 3.	Jf. pkt. 1.9 står der hvad der skal vedlægges tilbuddet. Med hensyn til format, så accepteres det at bilag der kræver underskrift er i PDF.	19.03.14	26.03.14
1.10	<b>Kontraktbilag 5, Spørgsmål og svar til udbudsmateriale</b> Skal I have et udskrift af alle spørgsmål/svar medsendt tilbuddet eller er det blot vores egne spørgsmål til RM med svar som skal	Vi ønsker den samlede medsendt.	24.03.14	26.03.14

## 1. Spørgsmål til UDBUDSBETINGELSER + UDBUDSBILAG 1 -3

indgå i kontraktbilag 5?			
--------------------------	--	--	--

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

<b>2.1</b>	Hvorledes/hvilken standard skal nettovolumen angives efter? <i>- ønskes den kalkuleret som workzone i henhold til EN60068-3-5 eller baseret på den reelle nettovolumen for hvor der kan opbevares produkter efter producentens anvisninger?</i>	Nettovolumen bestemmes iht. producentens anvisning for hvor der kan opbevares produkter.	05.03.14	11.03.14
<b>2.2</b>	Med henblik på fastlæggelse af den korrekte CE-mærkning ønskes det oplyst om: Er en mulig anvendelse af laboratorie fryseskabe til opbevaring af blod eller blodrelaterede komponenter? Ønskes besvaret med Ja/Nej Er en mulig anvendelse af laboratorie fryseskabe til opbevaring af emner der er underlagt GLP eller GMP procedurer? Ønskes besvaret med Ja/Nej Er en mulig anvendelse af laboratorie fryseskabe til opbevaring af emner beregnet til kanalisering eller oplagring af blod, legemsvæsker eller -væv, væsker eller luftarter med henblik på infusion, indgift eller indførelse i kroppen? Ønskes besvaret med Ja//Nej Er en mulig anvendelse af laboratorie fryseskabe til opbevaring af emner beregnet til at skulle anvendes til oplagring eller kanalisering af blod eller andre legemsvæsker eller til oplagring af organer, dele af organer eller legemsvæv? Ønskes besvaret med Ja/Nej Skal det det specificerede laboratorie fryseskab kunne afdække alle former for	Nej der skal ikke opbevares blod i laboratoriefryseskabe.  Ja laboratoriefryseskabe kan anvendes til opbevaring af emner der er underlagt GLP eller GMP procedurer.  Nej - laboratoriefryseskabe kan ikke anvendes til opbevaring af emner beregnet til kanalisering eller oplagring af blod, legemsvæsker eller -væv, væsker eller luftarter med henblik på infusion, indgift eller indførelse i kroppen.  Nej - laboratoriefryseskabe kan ikke anvendes til opbevaring af emner beregnet til at skulle anvendes til oplagring eller kanalisering af blod eller andre legemsvæsker eller til oplagring af organer, dele af organer eller legemsvæv.  Nej - laboratoriefryseskabe skal ikke kunne afdække alle former for anvendelse i klinisk	05.03.14	11.03.14

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

	anvendelse? Ønskes besvaret med Ja/Nej	sammenhæng.		
<b>2.3</b>	<p>Med henblik på fastlæggelse af den korrekte klassificering i henhold til 2006/95/EF omkring sikkerhedsvurdering og EMC fastlæggelse ønskes der oplyst om:</p> <p>Er en mulig anvendelse af laboratorie fryseskabene til opbevaring af blod eller blodrelaterede komponenter? Ønskes besvaret med Ja/Nej</p> <p>Er en mulig anvendelse af laboratorie fryseskabene til opbevaring af emner der er underlagt GLP eller GMP procedurer? Ønskes besvaret med Ja/Nej</p> <p>Er en mulig anvendelse af laboratorie fryseskabene til opbevaring af emner beregnet til kanalisering eller oplagring af blod, legemsvæsker eller -væv, væsker eller luftarter med henblik på infusion, indgift eller indførelse i kroppen? Ønskes besvaret med Ja//Nej</p> <p>Er en mulig anvendelse af laboratorie fryseskabene til opbevaring af emner beregnet til at skulle anvendes til oplagring eller kanalisering af blod eller andre legemsvæsker eller til oplagring af organer, dele af organer eller legemsvæv? Ønskes besvaret med Ja/Nej</p> <p>Er en mulig anvendelse af laboratorie fryseskabene til placering i en ATEX zone? Ønskes besvaret med Ja/Nej</p> <p>Skal det specificerede laboratorie fryseskab kunne afdække alle former for anvendelse? Ønskes besvaret med Ja/Nej</p>	<p>Nej - der skal ikke opbevares blod i laboratoriefryseskabe.</p> <p>Ja - laboratoriefryseskabe kan anvendes til opbevaring af emner der er underlagt GLP eller GMP procedurer.</p> <p>Nej - laboratoriefryseskabe kan ikke anvendes til opbevaring af emner beregnet til kanalisering eller oplagring af blod, legemsvæsker eller -væv, væsker eller luftarter med henblik på infusion, indgift eller indførelse i kroppen.</p> <p>Nej - laboratoriefryseskabe kan ikke anvendes til opbevaring af emner beregnet til at skulle anvendes til oplagring eller kanalisering af blod eller andre legemsvæsker eller til oplagring af organer, dele af organer eller legemsvæv.</p> <p>Nej - laboratoriefryseskabe skal ikke placeres i en ATEX zone.</p> <p>Nej - laboratoriefryseskabe skal ikke kunne afdække alle former for anvendelse i klinisk sammenhæng.</p>	05.03.14	11.03.14
<b>2.4</b>	Hvilken standard skal temperatur	Der måles iht. NF X15-140 eller DS/EN ISO	05.03.14	11.03.14

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

<p>performance måles efter? Er det EN60068-3-5 som er den internationale anerkendte for bestemmelse af temperatur performance for temperatur kabinetter? Hvilken relativ fugtighed skal der være i testkammeret? Hvilke krav er der til luftcirkulation i testkammeret? Må der være hus på følere til måling af temperatur, som tilfører træghed ved ændringer i temperaturen? Skal følere til måling af temperatur være uden hus som tilfører træghed ved ændringer i temperaturen? Skal der måles med skabes default værdier for parameter indstillinger eller kan der ændres på parameter indstillinger for bedste performance, selvom fryseskabet ikke bliver leveret med denne default indstilling? Normal default indstilling for laboratorie fryseskabe er -20 °C og faseskiftet ligger ved -23 °C, hvorfor er en meget utraditionel værdi som -22 °C valgt som værdi for testen? Omgivelsestemperatur på 30 °C er utraditionel at måle temperaturstabilitet ved, hvorfor er denne værdi valgt – normalt er det ved stuetemperatue eller ved maksimal tilladte omgivelsestemperaturer. Hvad skal varigheden af temperaturtesten ved -22 °C være – 24 timer? Er maksimale temperatur udsving på ± 4K over hele driftscyklusen inklusiv afrimningsperioder?</p>	<p>23953-2:2005.  Nej det er ikke EN60068-3-5.  Vedr. relativ fugtighed se NF X15-140 eller DS/EN ISO 23953-2:2005.  Vedr. luftcirkulation se NF X15-140 eller DS/EN ISO 23953-2:2005.  Ej relevant.  Ej relevant.  Ej relevant  Kravet fastholdes. De specificerede temperaturkrav kræves overholdt og testet iht. normerne.  Kravet fastholdes. De specificerede temperaturkrav kræves overholdt og testet iht. normerne.  De specificerede temperaturkrav kræves overholdt og testet iht. normerne.  De specificerede temperaturkrav kræves</p>		
--	--	--	--

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

	<p>Skal testen være lavet ved en uafhængig godkendt laboratorie?  Må testen være en producent test udført i henhold til internationale standarder, med sporbar kalibreret udstyr?  Er det acceptabelt at der ved budafgivelse indleveres temperaturperformance ved lignende omgivelsestemperaturer (25 °C er normalt anvendt i standarderne for lignende produkter) og have reference tests for enkelte produkter, som er retvisende for lignende produkter? (Det er mange test at skal kører igennem på den korte tidshorizont til rådighed – en test forløb er normalt 7 hverdage i et testlaboratorie med begrænsede pladser, som normalt også er booket i en tid frem).</p>	<p>overholdt og testet iht. normerne.</p> <p>Nej - Testen skal ikke være lavet ved et uafhængig godkendt laboratorie.</p> <p>Ja - Testen må gerne være lavet af producenten iht. internationale standarder med sporbart kalibreret udstyr.</p> <p>Nej.</p>		
<p><b>2.5</b></p>	<p>DS/EN ISO 23953-2/A1 er en standard til kommercielle salgskølemøbler hvilket intet har tilfældes med brugsmønstret og opbevarede emner i laboratorie anvendelse af fryseskabe. I 23953-2/A1 tages der udgangspunkt i temperaturen i såkaldte ISO-pakker samtidigt med at den tilladte hysteres er forskelligt fra hvad der er acceptabelt for laboratorie skabe, og ikke i overensstemmelse med de performance krav, at der er angivet i denne kravspecifikation eks. Pkt. 1.2.1.</p> <p>I de nationale standarder at der findes på verdensplan for skabe til lignende anvendelser (medicin og blod banke) er energiforbrug altid målt ved tomt skab og under den rette temperatur performance – hvilket også alle anerkendte producenter af</p>	<p>Energiforbruget måles iht. DIN EN 58345.</p>	<p>05.03.14</p>	<p>11.03.14</p>

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

<p>dedikerede produkter til anvendelsen gør. Valget af standarden til måling af energi forbrug i dette tilfælde må være baseret på baggrund af at der er taget udgangspunkt i materiale fra en leverandør, der anvender kommercielle produkter til fødevarer til anden anvendelse, fordi de ikke har en dedikeret division til laboratorie o. lign. produkter. At fastholde kravet til oplysning af energiforbruget i henhold til DS/EN ISO 23953-2/A1, vil pålægge producenter af dedikerede laboratorie produkter en ikke ubetydelig omkostning til værdiløse tests, som samtidigt vil være vanskeligt at nå indenfor deadline for indlevering af bud, da det vil kræve flere testfaciliteter end der umiddelbart er til rådighed op til denne dato. Kan DS/EN ISO 23953-2/A1 erstattes af energimålinger ved temperatur performance i pkt. 1.2.1? Eventuelt med omgivelsestemperatur på <math>25\text{ °C} \pm 1,5\text{K}</math>, hvilket er anvendt i den tyske DIN standard – DIN58345, som går igen i DIN58371 og DIN58375, hvilke er mere retvisende for produkterne end DS/EN ISO 2393-2/A1. I den nye energimærkning standard (ECO) for kommercielle produkter, som vil erstatte DS/EN ISO 23953-2/A1 er netop produkter til laboratorier og anden medicinsk anvendelse udeladt, fordi produkterne og anvendelsen er vurderet til at være så forskelligt fra andre kommercielle salgsprodukter. Dette understøtter yderligere at valget af standard til angivelse af energiforbrug i denne kravspecifikation er forkert.</p>			
--	--	--	--

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

2.6	<p>Kendes følerstype/fabrikat og stik ikke, så er det ikke realistisk og kunde prisfastsætte denne i kalkulationen af den samlede pris for produktet – kan denne oplyses hurtigst muligt? JA/NEJ</p> <p>Hvis nej, bør føleren ikke undlades af prisangivelserne og fastsættes når specifikationer herfor ligger fast?</p>	<p>Laboratorieskabe skal leveres enten med NTC-føler eller PT1000-føler.</p> <p>Stik skal være som beskrevet i kravspecifikationen under delaftale 1, hhv. bilag 1A: pkt. 1.5.8; bilag 1B: pkt. 1.5.6 og bilag 1C: pkt. 1.5.5.</p>	05.03.14	11.03.14
2.7	<p>Spørgsmål til: Delaftale 3 – Bilag 1G Kravspecifikation for laboratoriefrysere – 1.2.23</p> <p>Da vi formoder, at "standard indretningsdele/tilbehør" omfatter både optioner til fryserne samt tilbehør såsom racks, fryseæsker, kryorør mm., er spørgsmålet:</p> <p>Vil en inddeling der angiver priser inddelt efter ordrestørrelse accepteres? – her tænkes specielt på, at fragt og leveringsomkostninger reduceres pr. enhed i takt med antallet af varer på den enkelte ordre</p> <p>Eller ønskes der en fast enhedspris, samt oplysning om fragt og leveringsomkostninger pr. leverance?</p>	<p>I tilbudslisten er angivet et forventet antal frysere inden for hvert udbudsområde.</p> <p>Enhedsprisen ønskes iht. antallet angivet i tilbudslisten.</p> <p>Ja, se prisliste</p>	05.03.14	11.03.14
2.8	<p>Spørgsmål til: Delaftale 3 – Bilag 1G Kravspecifikation for laboratoriefrysere – 1.2.26</p> <p>Der skrives at: "Frysere skal have genopladeligt backup batteri på styringen,</p>	<p>Der menes: "Frysere skal have genopladeligt backup batteri på styringen, således at styringen er funktionsdygtig i minimum 24 timer".</p>	05.03.14	11.03.14



## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

	<p>således at <b>frysere</b> er funktionsdygtige i minimum 24 timer".</p> <p>Da backup batteriet har til formål at forsyne fryserens styring, menes der så ikke: "Frysere skal have genopladeligt backup batteri på styringen, således at <b>styringen</b> er funktionsdygtig i minimum 24 timer"?</p>			
2.9	<p>Spørgsmål til: Delaftale 3 – Bilag 1G Kravspecifikation for laboratoriefrysere – 1.5.3</p> <p>Der henvises til DS/EN ISO 23953-2/A1 som er en standard der beskriver energimåling af "Salgskølemøbler" / "Refrigerated display cabinets".</p> <p>Da der ikke foreligger en standard der omfatter -80°C fryseskabe (ULT frysere), kan det accepteres at nedenstående målemetode/protokol benyttes?</p> <p>Denne metode benyttes af vores leverandør, som er verdens største producent af laboratorieudstyr.</p> <p>Målemetode/protokol for fastsættelse af energiforbrug (kWh/døgn):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fast stabil gennemsnitstemperatur: -80 grader celsius</li> <li>2) Omgivelsestemperatur og fugtighed: 20 grader celcius (+/- 2,5 grader celsius) og 60% RH (+/- 10% RH)</li> <li>3) Testperiodens varighed: minimum 12 timer</li> <li>4) Enheden skal holdes lukket under hele testperioden</li> </ol>	<p>Kravet om DS/EN 23953-2/A1 udgår for delaftale 3, bilag 1G.</p> <p>Energiforbruget bestemmes ud fra nedenstående målemetode.</p> <p>Målemetode/protokol for fastsættelse af energiforbrug (kWh/døgn):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fast stabil gennemsnitstemperatur: Type 12: -140°C Type 13 og 14: -80°C</li> <li>2) Omgivelsestemperatur og fugtighed: 20°C (+/- 2,5°C) og 60% RH (+/- 10% RH)</li> <li>3) Testperiodens varighed: minimum 12 timer</li> <li>4) Enheden skal holdes lukket under hele testperioden</li> <li>5) Enheden skal være tom under hele testperionen, dog skal standard antal hylder være monteret</li> </ol>	05.03.14	11.03.14

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

	5) Enheden skal være tom under hele testperioden, dog skal standard antal hylder være monteret			
<b>2.10</b>	1.2.3: Kan set-punkt under de -140°C accepteres eksempelvis -150°C, hvis temperaturstabiliteten fortsat opretholdes på +/-8°C. Med kryo-fryseren handler om at opnå så lave en temperatur som muligt.	Temperaturer på -150°C accepteres.	05.03.14	11.03.14
<b>2.11</b>	1.2.4: Kan område for temperatur regulering accepteres med 15% afvigelse med fastholdelse af samme områdespænd (30°K) – hvis blot det er en lavere temperatur end angivet. Jo lavere temperatur fryseren kan komme ned på, jo større sikkerhed er der for prøverne. Re-krystalliseringspunkt ligger ved -130°/135°C, jo længere herfra (lavere temperatur) man kan komme jo bedre. Temperaturregulering af kryo-fryseren har normalt ingen praktisk betydning, da der altid stræbes efter så lav en temperatur som muligt. Fryseren arbejder bedst ved laveste set-punkt og vil have den bedste temperaturuniformitet her, jo længere man bevæger sig væk fra det oprindelige set-punkt i sin indstilling af temperatur, jo dårligere performance vil man få.	Spørgsmålet er ikke forstået. Nuværende krav fastholdes.	05.03.14	11.03.14
<b>2.12</b>	<b>1.2.8:</b> Er kravet om at: "fryseskabe skal leveres med to kompressorer, der sidder i kaskade-kobling" på type 13 og 14 ultimativt? Har i dokumentation for, at dette giver de mest miljøvenlige og driftssikre produkter eller hvad skyldes dette krav?	Nuværende krav fastholdes.	05.03.14	11.03.14
<b>2.13</b>	<b>1.2.13:</b> Hvorfor ønskes ikke datalog for denne fryser	Nyt bør-krav gældende for delaftale 3, bilag 1G, type 12:	05.03.14	11.03.14

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

	(-140°C), når det kræves på skabsfryserne (-80°C)? Kan dette indføres i 'Bør-krav', som vægtes positivt?	"Det vægtes positivt at kummefrysere har datahukommelse, som logger temperaturer og begivenheder".		
<b>2.14</b>	<b>1.2.23:</b> Med 'tilbehør' tænker Region Midtjylland her på racks?	Her menes bl.a. forskellige typer racks, men også fryseæsker og inddelinger heraf samt kryorør.	05.03.14	11.03.14
<b>2.15</b>	<b>1.5.3</b> Hvorfor vægtes energiforbruget af denne model ikke (-140°C)? Grundet de lave temperaturer har denne type af fryserne det største strømforbrug. Det vil være til Region Midtjyllands fordel rent økonomisk, at vægte er lavt energiforbrug meget højt. Ligeledes set i et miljømæssigt perspektiv, må der hvile et ansvar om mindst belastning af miljøet.	Nyt mindstekrav gældende for delaftale 3, bilag 1G, type 12: "Frysere må maksimalt have et energiforbrug på 65 kWh/døgn, målt iht. målemetoden angivet under spørgsmål 2.9".  Nyt bør-krav gældende for delaftale 3, bilag 1G, type 12: "Det vægtes positivt at fryserne har et energiforbrug der er lavere end 65 kWh/døgn. Energiforbrug bør oplyses".	05.03.14	11.03.14
<b>2.16</b>	<b>1.5.2 &amp; 1.5.3 &amp; 1.5.4 - Angående standarder for energiforbrug og støjniveau:</b> De standarder der kræves dokumenteret ved måling af støjniveau samt energiforbrug er begge krav til husholdningsskabe og til brug ved opbevaring af fødevarer og bør derfor frafalde alle laboratorieenheder:  Delaftale 1: Bilag 1A: Type 1, 2, 3 (punkt 1.5.2 & 1.5.3 & 1.5.4) Bilag 1B: Type 4 (punkt 1.5.2 & 1.5.3 & 1.5.4) Bilag 1C: Type 5 (punkt 1.5.2 & 1.5.3)	<b>Delaftale 1:</b> Krav til standarder vedr. støjniveau og energiforbrug udgår.  Dette gælder: Bilag 1A: Type 1, 2, 3 (punkt 1.5.2, 1.5.3, 1.5.4, 1.5.5, 1.5.6) Bilag 1B: Type 4 (punkt 1.5.2 & 1.5.3 & 1.5.4) Bilag 1C: Type 5 (punkt 1.5.2 & 1.5.3)  Energiforbrug bestemmes iht. DIN EN 58345. Støjniveau bestemmes iht. DS/EN 60704.  <b>Delaftale 3:</b>	05.03.14	11.03.14

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

	<p>Delaftale 3: Bilag 1G: TYPE: 12, 13, 14 (punkt: 1.5.3 &amp; 1.5.4)</p>	<p>Krav til standarder vedr. støjniveau og energiforbrug udgår.</p> <p>Dette gælder: Bilag 1G: Type: 12, 13, 14 (punkt: 1.5.3 &amp; 1.5.4).</p> <p>Energiforbrug bestemmes iht. nedenstående målemetode:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Fast stabil gennemsnitstemperatur: Type 12: -140°C Type 13 og 14: -80°C</li><li>2) Omgivelsestemperatur og fugtighed: 20°C (+/- 2,5°C) og 60% RH (+/- 10% RH)</li><li>3) Testperiodens varighed: minimum 12 timer</li><li>4) Enheden skal holdes lukket under hele testperioden</li><li>5) Enheden skal være tom under hele testperioden, dog skal standard antal hylder være monteret</li></ol> <p>Støjniveau bestemmes iht. nedenstående målemetode:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Udstyret placeres i et lyddødt lokale</li><li>2) Lokalets temperatur skal være mellem 23-27°C, fugtigheden mellem 40-70% RH</li><li>3) Lokalet skal være ryddet for alle unødige effekter under testen</li><li>4) Alle transiente lydgivere i lokalet skal elimineres under testen</li><li>5) Lokalets baggrundsstøj må maksimalt være 35dBA</li><li>6) Målingen foretages 1.5 meter (5 ft.) foran udstyret og 1.5 meter (5 ft.) over gulvniveau</li></ol>		
--	---	--	--	--

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

<b>2.17</b>	Da -80 grader og -140 graders fryserer er to vidt forskellige tekniske løsninger, er I så ikke bange for at I ved sammenlægning af disse i delaftale 3, reducerer beslutningsgrundlaget og dermed risikerer at de bedste fryserer i begge kategorier udelukkes fra jeres udbud?	-80°C og -140°C fastholdes i den samme delaftale.	06.03.14	11.03.14
<b>2.18</b>	Delaftale 1, Ad 1.1) Hvordan skal det dokumenteres at produkterne opfylder anvisningerne fra direktiverne 2003/94/EC artikel 8 pkt. 3, 2004/10/EC Annex 1, afsnit 4 og guiden EudraLex - Volume 4 Good manufacturing practice (GMP) Guidelines kapitel 3, om at skal være designet, konstruerede til at opfylde kravene til den egentlige anvendelsen for udstyret?	Dokumentationen kan ske iht. dokumentet "IQ/OQ" eller lignende.	19.03.14	26.03.14
<b>2.19</b>	Delaftale 1, Ad 1.1.2) Der er til spørgsmål i runde 1 svaret, at laboratoriefryseskaberne kan anvendes til opbevaring af emner der er underlagt GLP eller GMP procedurer – kan det herfra antages at produkterne klassificeres til risikovurdering og EMC tests i henhold til EN/DS 61010 (Sikkerhedskrav til elektrisk måle-, regulerings- og laboratorieudstyr)? Dette med henvisning til at produkterne opfylder anvisningerne fra direktiverne 2003/94/EC , 2004/10/EC Annex 1 og guiden EudraLex - Volume 4 Good manufacturing practice (GMP) Guidelines, om at skal være designet, konstruerede til at opfylde kravene	Kvalificering kan ske iht. dokumentet "IQ/OQ" eller lignende.	19.03.14	26.03.14

## 2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

	til den egentlige anvendelsen for udstyret.			
2.20	Rettelsesblad pr. 11 marts / Tilføjelser til Delaftale 3, bilag 1 G, Type 12: Hvor i kravspecifikationen skal B-krav besvares vdr. datalog? Under eksempelvis krav til display (1.2.25)? Hvor angives energiforbrug?	Ordregiver skrev nederst på siden at der vil blive uploadet en ny kravspecifikation, indeholdende alle de nye bør-krav blandt andet.	19.03.14	26.03.14
2.21	Rettelsesblad pr. 11 marts / Tilføjelser til Delaftale 3, bilag 1 G, Type 12 (metode for måling af energiforbrug): Kan <i>'fast stabil gennemsnitstemperatur'</i> accepteres på -150°C for energimåling i stedet for -140°C, da der i spørgsmål/svar 2.10 (fra 11. marts 2014) accepteres et set-punkt på -150°C. Region Midtjylland vil få det mest korrekte energiforbrug for fryseren ved accept heraf.	Ja der accepteres en fast stabil gennemsnitstemperatur på -150°C ved energimåling.	19.03.14	26.03.14
2.22	Delaftale 3 / Bilag 1G / 1.2.8 / Type 13 & 14 Vil RM acceptere fryser med to kompressorer som kører i to separate systemer. Bryder den ene kompressor ned, vil den anden opretholde drift og set-temperatur mens første kompressor repareres. Giver optimal sikkerhed for prøverne og ingen nedbrudstid.	Nej der accepteres ikke at kompressorer kører i to separate systemer. Kompressorer skal køre i kaskade-kobling.	19.03.14	26.03.14
2.23	<b>Kontraktbilag 1(G):</b> I det d.d. uploaded Kontraktbilag 1(G) er anført 1.5.?? samt 1.5.6. venligst bekræft at det er pt. 1.5.6 der er korrekt og at punktet 1.5.?? (hvor der er anført 60kWh/døgn) bør slettes.	Kravet hvor der er anført 60 KWh skal slettes jo. Derfor har det intet nummer.	26.03.14	27.03.14

### 3. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 2 – TILBUDSLISTE

<b>3.1</b>	Klodsen nævnt i bilag 2, er der et specielt sted denne skal indkøbes?	Idet det er et udbud er det ikke tilladt at opstille krav til fabrikat eller andet.	04.03.14	11.03.14
<b>3.2</b>	Vi er pt. i gang med at gennemlæse ovennævnte udbud og undre os over det samlede antal i delaftale 3 Bilag 3C Tilbudsliste Position 3 Type nr. 14, der står det samlede antal til at være 37 stk., men hvis der summeres så giver det 56 stk. Hvad er rigtigt?	Det er ca. 56 stk., men det er et skønnet forbrug. Der er ikke pligt til aftræk for rammeaftale.	12.03.14	26.03.14
<b>3.3</b>	<p>Delaftale 3 – Bilag 1G Kravspecifikation for laboratoriefrysere – 1.2.23</p> <p>Efter svar fra spørgerunde 1, er dette ikke helt tydeligt for os endnu.</p> <p>Der svares; I tilbudslisten er angivet et forventet antal frysere inden for hvert udbudsområde. Enhedsprisen ønskes iht. Antallet angivet i tilbudslisten.</p> <p>Spørgsmål: Ønskes der en enhedspris på eksempelvis racks, som er gældende ved køb af det samlede antal racks, der kan være i det forventede antal frysere?</p> <p>Da der findes et utal af størrelser på racks og tilhørende fryseæsker, kryorør mm., vil det være mere korrekt at oplyse prisen for de forskellige enheder ud fra antal der bestilles. Dette f.eks. ved at oplyse en stykpris ved forskelligt antal pr. bestilling (f.eks. 1-10 stk., 11-20 stk., 21-30 stk. osv.)</p>	<p>Antal af racks, fryseæsker osv., for hvert udbudsområde, kendes ikke på nuværende tidspunkt.</p> <p>Der er udarbejdet en prisliste, se andet dokument, som tilbudsgiver skal udfylde.</p>	19.03.14	

### 3. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 2 – TILBUDSLISTE

	Evt. vil en skabelon (Excel ark) som tilbudsgivere skal udfylde være en idé?			
3.4	Delaftale 1-Bilag 1A: Model som vi kan tilbyde til type 1 opfylder krav til maksimum BxDxH, men har et netto vol. På 104 liter. Kan det accepteres?	Nej det kan ikke accepteres. Nettovolumen skal være 130 liter +/-10%.	19.03.14	26.03.14
3.5	Delaftale 1-Bilag 1A punkt 1.2.5: Hvad menes med dynamisk kølesystem?	Med dynamisk kølesystem menes automatisk ventilation. Se også delaftale 1, bilag 1A, punkt 1.2.4.	19.03.14	
3.6	<p><b>Kontraktbilag 1(G) pt. 1.2.23 samt spørgsmål/svar:</b></p> <p>RM beder d.d. om at man skal udfylde div. filer med alle tænkelige indretningsdele/tilbehør, efterfølgende specificeret som racks, optioner og fryseæsker.</p> <p>Vi anser ikke fryseæsker og cryorør som værende tilbehør, men som alm. forbrugsvare (om som i øvrigt allerede er dækket af anden samhandelsaftale med regionen). Vi har hundredvis af mulige fryseæsker og endnu flere cryorør i vores sortiment, og har ikke mulighed for at udfylde disse filer med så kort varsel. RM bør acceptere at racks der passer til fryserne bør være rigeligt at anføre som tilbehør.</p> <p>I udkast til kontrakt pt. 6 henviser RM kun til priser i kontraktbilag 2. Venligst bekræft at førnævnte prisliste på tilbehør IKKE skal gælde i 8 år, samt at der IKKE er tale om tilbudspriser på tilbehør men blot prisoplysning..</p> <p>Det er yderst uhensigtsmæssigt at RM beder om prislister under et punkt i Kontraktbilag 1G. Kontraktbilag 1G er forbeholdt tekniske kravspecifikationer. Alle prisoplysninger/tilbudspriser bør angives som separate kontraktbilag (eks.vis Kontraktbilag 2). Derudover bør det anføres om priser på tilbehør også indgår i evalueringen og i så fald i hvilken udstrækning.</p> <p>RM bør frafalde krav til at prislister på tilbehør</p>	<p>Prislisten var ment som en hjælp. Det er ikke et krav at den skal benyttes. Det er således acceptabelt at sende sin egen prisliste med. Priserne er kun ment som prisoplysninger og indgår derfor ikke i bedømmelsen.</p>		



### 3. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 2 – TILBUDSLISTE

	(Kontraktbilag 1G pt. 1.2.23) skal medfølge ved tilbudsafgivelsen.			
--	--	--	--	--

### 4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

4.1	Region Midtjylland indfører OIOUBL 2.0 for afsendelse af elektroniske ordrer – hvad er det?	Det er et elektronisk system, hvor ordrerne afgives elektronisk.	05.03.14	11.03.14
4.2	Opstilling og installation skal foretages af fagligt uddannet personale og udføres fagligt korrekt i henhold til aftalen og gældende certificeringsprincipper og i god håndværksmæssig kvalitet, således at en høj hygiejnestandard kan opretholdes. – hvilke kategori er installationsområderne?	Installationer skal være klasse 1.	05.03.14	11.03.14
4.3	Er en mulig anvendelse af laboratorie produkterne til opbevaring af medicin? Ønskes besvaret med Ja/Nej	Ja – laboratorie køleskabe kan anvendes til opbevaring af medicin.	05.03.14	11.03.14
4.4	Er en mulig anvendelse af laboratorie produkterne til opbevaring af blod eller blodrelaterede komponenter? Ønskes besvaret med Ja/Nej	Nej – laboratorie produkterne kan ikke anvendes til opbevaring af blod eller blodrelaterede komponenter.	05.03.14	11.03.14
4.5	Er en mulig anvendelse af laboratorie produkterne til opbevaring af emner der er underlagt GLP eller GMP procedurer? Ønskes besvaret med Ja/Nej	Ja – laboratorie produkterne kan anvendes til opbevaring af emner der er underlagt GLP eller GMP procedurer.	05.03.14	11.03.14
4.6	Er en mulig anvendelse af laboratorie produkterne til opbevaring af emner beregnet til kanalisering eller oplagring af blod, legemsvæsker eller –væv, væsker eller luftarter med henblik på infusion, indgift eller indførelse i kroppen? Ønskes besvaret med Ja//Nej	Nej – laboratorie produkterne kan ikke anvendes til opbevaring af emner beregnet til kanalisering eller oplagring af blod, legemsvæsker eller –væv, væsker eller luftarter med henblik på infusion, indgift eller indførelse i kroppen.	05.03.14	11.03.14
4.7	Er en mulig anvendelse af laboratorie produkterne til opbevaring af emner beregnet	Nej – laboratorie produkterne kan ikke anvendes til opbevaring af emner beregnet til at skulle	05.03.14	11.03.14

#### 4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

	til at skulle anvendes til oplagring eller kanalisering af blod eller andre legemsvæsker eller til oplagring af organer, dele af organer eller legemsvæv? Ønskes besvaret med Ja/Nej	anvendes til oplagring eller kanalisering af blod eller andre legemsvæsker eller til oplagring af organer, dele af organer eller legemsvæv.		
4.8	Skal det det specificerede laboratorie produkt kunne afdække alle former for anvendelse? Ønskes besvaret med Ja/Nej	Nej – laboratoriefryseskabe skal ikke kunne afdække alle former for anvendelse.	05.03.14	11.03.14
4.9	Hvilke krav er der til service personalet? Certifikater for at sikre sikkerhed og generel sundhed?	Se udkast til kontrakt pkt. 11.1.	05.03.14	11.03.14
4.10	Spørgsmål til "udkast til kontrakt" pt. 1.3.1 Kundens enheder. <i>"Ved enhed forstås alle enheder, herunder hospitaler, institutioner og administration i RM"</i> Betyder det at rammeaftalen også dækker eks. vis lægehuse, universiteter, kommunale institutioner såsom børnehaver i regionen? Eller er der kun tale om sygehuse i regionen?	Nej, det er ikke det der menes. Det er kun enheder under Regionen der menes. De nævnte eksempler hører under kommunerne og staten.	05.03.14	11.03.14
4.11	Rammeaftalen skal løbe fra 3/10 2014 til 31/7 2022, men der er ikke beskrevet hvorledes priserne skal reguleres over så lang en periode?	Prisregulering er beskrevet i pkt. 6.2 i udkast til kontrakt.	04.03.14	11.03.14
4.12	<b><u>Pt. 4.3</u></b> Venligst bekræft at oversigt over eventuelle reklamationer kun pågår produkter indenfor det udbudte område (de produkter rammeaftalen omfatter).	Kontrakten vedr. kun de anførte produkter i kontraktbilag 2, tilbudslisten.	14.03.14	26.03.14
4.13	<b><u>Pt. 5.4.1.</u></b> Hvor mange instruktionskurser skal der afholdes og af hvilken varighed? Venligst præciser hvor mange træningsseancer og af hvilken varighed leverandøren skal afholde for Kundens	Det er præciseret så meget ud det kan, jf. udkast til kontrakt punkt 5.4.2	14.03.14	26.03.14

#### 4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

	teknikere. Hvad er forskellen på punkt 5.4.1 og 5.4.2? Differentieres der mellem DNU og øvrige enheder i regionen?	Punkterne skal ses i sammenhæng. Der differentieres ikke.		
4.14	<b><u>Pt. 5.4.2</u></b> Der skal gennemføres undervisning á 1 times varighed for personale i forbindelse med køb under delaftale 1 og 3. Venligst præciser hvor mange gange denne undervisning skal afholdes. Skal der eksempelvis afholdes undervisning 1 gang á 1 times varighed pr. afdeling? Angiv da hvor mange afdelinger der er tale om. Vedr. undervisning af teknisk driftspersonale. Hvad skal formålet med træningen være. Skal Kundens tekniske driftspersonale trænes i at kunne udføre lovpligtigt eftersyn?	Det kan ikke præciseres yderligere, da det er uvist hvor mange afdelinger der gør brug af aftalen og hvilke afdelinger der ønsker at gøre brug af undervisningstilbuddet.  Formålet med undervisningen er i henhold til 5.4.1	14.03.14	26.03.14
4.15	<b><u>Pt. 5.4.1 og 5.4.2</u></b> Det bedes generelt tydeliggøres hvor stort omfanget (hvor mange træningsseancer og af hvilken varighed) leverandøren skal stå til rådighed for træning	Som nævnt tidligere afhænger dette af aftrækket på rammeaftalen og i hvilket omfang afdelingerne ønsker at benytte sig af tilbuddet om undervisning. Det kan således ikke specificeres nærmere.	14.03.14	26.03.14
4.16	<b><u>Pt. 5.4.3</u></b> Kan Kunden acceptere at telefonsupport ydes i tidsrummet man.-tors. 8-16 og fre. 8-15.30 på alle hverdage?	Nej, det accepteres ikke.	14.03.14	26.03.14
4.17	<b><u>Pt. 6.1 og 9.1</u></b> Venligst bekræft at det påhviler Kunden at tilsikre at de, for opgaven, nødvendige installationer er til stede, inden leverandøren leverer og installerer det bestilte. Venligst bekræft at det påhviler Kunden at tilsikre at adgangsforhold (herunder transportveje) muliggør en standardlevering. Ved standardlevering forstår levering i	Det bekræftes  Det bekræftes at Kunden tilsikre adgangsforhold. Dog skal det præciseres at der er tale om levering, opstilling og tilslutning, jf. punkt 6.1.2 og 11.1, hvilket ikke er standardlevering på	14.03.14	26.03.14

#### 4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

	gadeplan.	gadeplan.		
<b>4.18</b>	<b><u>Pt. 9.3.3 &amp; 14.1.3</u></b> Venligst angiv om reservedele skal leveres indenfor 14 dage (som i pt. 9.3.3) eller 1 uge (som i pt. 14.1.3)	Reservedele skal leveres inden for 14 dage.	14.03.14	26.03.14
<b>4.19</b>	<b><u>Pt. 9.3.3</u></b> Hvorledes skal man som leverandør kunne levere "uden unødigt ophold efter bestilling" iht. Tidsplanen. Hvad er unødigt ophold. Udbyder kan ikke forvente at leverandørerne lagerfører alle modeller i alle 8 år kontrakten løber. Venligst præciser hvad der forventes af leveringstid.	Uden unødigt ophold er kun gældende for de øvrige enheder ikke DNU. Levering til DNU skal ske efter bestilling og i overensstemmelse med forventet tidsplanen i kontraktbilag 4. Uden unødigt ophold er levering uden forsinkelser, som leverandøren er ansvarlig for. Vi fastholder 14 dages levering på reservedele.	14.03.14	26.03.14
<b>4.20</b>	<b><u>Pt. 6.2</u></b> Det er anført at priserne er faste de første 24 måneder fra kontraktstart men at første regulering finder sted 1/8-15 – Hvornår skal første regulering finde sted?	Det er en fejl at der står 1/8 – 2015 der skal stå 2016.	14.03.14	26.03.14
<b>4.21</b>	<b><u>Pt. 5.4.1</u></b> Kræver Kunden at servicemanualen (ikke brugsvejledning) er på dansk eller kan engelsk manual accepteres?	Servicemanualen skal ved tilbudsgivning foreligge på dansk. Det accepteres ikke at den er på engelsk.	14.03.14	26.03.14
<b>4.22</b>	<b><u>Ad 5.4.2)</u></b> Kan det uddybes om der med nedenstående tekst skal forstås, at der for hele kontrakten gælder, at der holdes en undervisning á 1 times varighed, som en enkeltstående seance – eller er denne undervisning gældende for hvert enkelt produkt, der indkøbes i delaftale 1 og 3, således at der vil være x antal undervisninger af en times varighed lig med antal af bestilte produkter? <i>"Det påhviler endvidere leverandøren at gennemføre i alt en undervisninger á 1 times</i>	Det kan det ikke helt, idet en afdeling for eksempel kan bede om undervisning hvis det er lang tid siden den sidst har bestilt. Dog vil undervisningen ikke skulle ske per produkt. Endvidere er det er uvist om afdelingerne ønsker at gøre brug af undervisningstilbuddet.	19.03.14	26.03.14

#### 4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

	<p><i>varighed for personale i forbindelse med indkøb af laboratorie køleskabe, fryseskabe og køle-/fryseskabe delaftale 1 og 3. Undervisningen skal planlægges efter ønske fra Ordregiver"</i></p>			
4.23	<p>Delaftale 1. bilag 1A, Ad 1.2.1) Der er til spørgsmål i runde 1 svaret til hvilken standard at der skal angives temperatur performance efter "Der måles iht. NF X 15-140 eller DS/EN ISO 23953-2:2005" NF X 15-140 er en fransk standard, som alene anvendes af én enkelt producent i Europa, hvilken markedsføres af ét handelsfirma i den vestlige del af RegionMidt. Hermed handles der ikke ligefrem i henhold til udbudsdirektivets bilag 1, hensyn 46, principperne om gennemsigtighed, ikke-forskelsbehandling og ligebehandling. Forslag om at anvende den anerkendte DS/EN 60068 familie blev afslået som anvendelse på et forkert grundlag, og bør revurderes på følgende baggrunde:</p> <p>1. Bør kravet om overholdelse af NF X 15-140 ikke erstattes af et krav til overholdelse af DS/EN 60068, når Danmark som medlemsland af CENELEC har forpligtet sig til at efterkomme CENELEC's beslutninger, qua CENELEC Articles of Association, Article 10 – Full Adhesion? Ja/Nej svar udbedes.</p> <p>2. Bør kravet om overholdelse af NF X 15-140 ikke erstattes af et krav til overholdelse</p>	<p>Målingerne iht. NF X15-140 er lavet på samme måde som DS/EN 60068-3-5 og er derfor sammenlignelige.</p> <p>Derfor accepteres både NF X15-140 og DS/EN 60068-3-5.</p>	19.03.14	26.03.14

#### 4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

<p>af DS/EN 60068 når AFNOR pr. 04/02-2009 har meddelt at NF X 15-140 progressivt udfases til fordel for DS/EN 60068? Ja/Nej svar udbedes.</p> <p>3. Bør kravet om overholdelse af NF X 15-140 ikke erstattes af et krav til overholdelse af DS/EN 60068 når denne nationale standard, jf. Udbudsdirektivet Artikel 23, har prioritet over, andre tekniske referencer udarbejdet af europæiske standardiseringsorganisationer (NF X 15-140)? Ja/Nej svar udbedes.</p> <p>4. Bør kravet om overholdelse af NF X 15-140 ikke erstattes af et krav til overholdelse af DS/EN 60068 når AFNOR pr. Maj 2013 har annulleret NF X 15-140? Ja/Nej svar udbedes.</p> <p>5. Bør muligheden for at indlevere temperatur performance iht. NF X 15-140 ikke bortfalde på baggrund af ovenstående og erstattes af DS/EN 60068-3-5 der er gældende for Danmark, i det produkterne skal leveres til opstilling og anvendelse i Danmark?</p> <p>6. Svares der nej til et af de ovenstående spørgsmål, udbeder vi den ordregivende myndighed en begrundelse for enhver beslutning om, at der i et givet tilfælde ikke er tale om en tilsvarende løsning ved erstatning af kravet om NF X 15-140 med DS/EN 60068.</p>			
--	--	--	--

#### 4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

<p>Anvisningen til DS/EN ISO 23953-2:2005 må være en fejl i oversættelsen af det tekniske materiale fra en producent, som anvender NF X 15-140, idet der angives at prøverummene som anvendes til NF X 15-140, er efter principperne i DS/EN ISO 23953-2:2005. Test af temperaturperformance for laboratorieprodukter efter DS/EN ISO 23953 er i direkte strid med DS/EN ISO 23953, der på forsiden angiver at denne alene finder anvendelse for display kabinetter anvendt til salg og display af fødevarer. Problematikken i at anvende DS/EN ISO 23953-2:2005, er at målemetoderne, er til et andet anvendelsesmønster samt at målepakkers varmekapacitet vil give misvisende resultater, for emner med ringe varmekapacitet der typisk håndteres i GLP og GMP omgivelser. DS/EN 60068-3-5 bør være den eneste standard, der anvendes for at have gennemsigthed og retvisende resultater i indleverede målinger.</p> <p>I forlængelse af denne; Der blev til spørgsmål i 1. runde svaret at følgende ikke er relevant:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Må der være hus på følere til måling af temperatur, som tilfører træghed ved ændringer i temperaturen?</li><li>2. Skal følere til måling af temperatur være uden hus som tilfører træghed ved ændringer i temperaturen?</li></ol> <p>For at sikre kvaliteten af test resultaterne iht. 2004/9/EC og genskabelsen af resultater imellem medlemsstaterne af EU, bør der</p>	<p>Dette er ikke en fejl, da DS/EN ISO 23953-2:2005 er relateret til opbygningen/designet af selve testrummet. Omgivelses temperatur +25 °C og 60% relativ luftfugtighed.</p> <p>DS/EN 60068-3-5 giver ikke nogle konditioner for testrummet, men kun for selve køle/fryse enheden.</p> <p>Derfor kan DS/EN 23953 5.3.1 – Generelle betingelser, anvendes for testrummet.</p>		
--	---	--	--

#### 4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

<p>tages udgangspunkt i "worst case". "Worst case" er at måle i luft med termokoblere uden hus eller anden form for masse, der vil skabe træghed i følerens reaktion. En tilstrækkelig stor masse, vil betyde at de testresultater, der indleveres til RegionMidt vil være med et udsving omkring setpunktet dæmpet af massen omkring føleren, og ikke være retvisende for den egentlige temperatur emner opbevares i, når produkterne tages i anvendelse ved brugerne. Emnerne vil i tilfælde være ganske små og derfor meget påvirkelige overfor den mindste temperaturfluktuation. Almindelig praksis i valideringen af køle-og fryse skabe anvendt i GLP og GMP procedurer er at måle i luft med følere uden masse der øger trægheden på føleren.</p> <p>Ligeledes i forlængelse af denne svares der, at det ikke er relevant om der ændres i styringens default indstilling, for at opnå den ønskede performance i temperatur testen. Herefter følger bekymringen at der leveres produkter der ikke kan opfylde kravet, fordi produktet leveres med andre indstillinger end de der er testet imod. Hvis det fastholdes, at det ikke er relevant om produkterne testes med default indstillinger i rapporterne, bør det være et krav at produkterne leveres med en temperatur graf for det enkelte produkt, for at sikre at der performs inden for de angivne grænser.</p> <p>Under samme pkt. er der i spørgsmål runde 1 afvist, at der ved deadline for indlevering af tilbud på dette udbud, kan indleveres</p>			
--	--	--	--



#### 4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

	<p>temperaturperformance ved en anden omgivelsestemperatur og eventuelt andet setpunkt. Det findes ikke at der er taget højde for arbejdes omfang og kompleksitet i den tid, der er afsat frem til fristen til indleveringen af tilbud på dette udbud. Særlig når testmetoder på nuværende tidspunkt ikke antages som endeligt givet, og at de ønskede værdier der skal testes ved er forskellig fra gængse værdier. Det bør påskyndes at der fra dagen, hvor alle testforhold og standarder er endeligt angivet, skal påregnes 7 dages testperiode per produkt, hvor op til produkter kan testes parallelt.</p>			
<b>4.24</b>	<p>Delaftale 1, bilag 1C, Ad 1.2.6) Køle-/fryseskabe skal have to kompressorer – én for køledelen og én for frysedelen af skabet. Der bør være –skal krav- at kompressorerne skal styres via 2 helt uafhængige køle/frysestyringer. Ellers er der ikke formål med 2 kompressorer ved et eventuelt single source fault, eller strømnedbrud på den ene del af skabet. For opnåelse af temperaturstabilitet og driftssikkerhed i laboratorie dobbeltskab, bør skabet have denne opbygning. 2 kompressorer/2 styringer.</p>	<p>Ja, der skal være to uafhængige styringer, en til hver kompressor.</p>	19.03.14	26.03.14
<b>4.25</b>	<p>Delaftale 1, bilag 1 C, Ad 1.5.2) Der er angivet tolerancer at produkternes volumen må varierer med – vil det ud fra den betragtning ikke være mere relevant at oplyse maksimalt energiforbrug ud fra betragtningen kWh/24h per 100 liter for at opnå et gennemsigtigt</p>	<p>Det fastholdes at følge angivelse af kWh/døgn på hele skabet.</p>	19.03.14	26.03.14

#### 4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

	sammenligningsgrundlag? (Dette vil også give et mere retvisende billede, hvis der ønskes at sammenligne husholdningsprodukter op mod professionelle produkter for en energimæssig betragtning over for det aktuelle behov – et internt værktøj til RM).			
4.26	Krav om leveringstid ønskes uddybet: Udkast til kontrakt 9.3.3 / <i>'Ved leveringstid for reservedele anses "unødigt ophold" som maksimalt 14 dage'</i> . Mener RM her: udstyr (køleskabe/frysere), da der i afsnit 14.1.3 (Udkast til kontrakt) stilles krav om leveringstid på maksimalt 1 uge for reservedele.	Se pkt. 4.18	19.03.14	26.03.14
4.27	<b>Vedr. spørgsmål/svar pt. 4.21:</b> RM angiver at servicemanualen (som RM også nævner i pt. 5.4 i Udkast til kontrakt) skal være på dansk ved <b>tilbudsgivningen</b> . I pt 1.3.1 i Kontraktbilag 1 står anført at det blot skal være ved <b>kontraktindgåelse</b> . Hvad er korrekt? Venligst angiv hvad forskellen er på "servicevejledning" (som skal være på dansk) og "teknisk manual" (som må være på engelsk). Hvori passer benævnelsen servicemanual ind?	Vi beklager fejlen. Det er korrekt at manualen først skal foreligge ved kontraktindgåelsen. Servicemanual er specificeret til servicemedarbejderne og teknisk manual er produktets tekniske opbygning.	26.03.14	27.03.14