

| 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 |

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 2.1 | 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 |
| 2.2 | 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 | 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 | 05.03.14 | 11.03.14 |

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| | <p>eller kanalisering af blod eller andre legemsvæsker eller til oplagring af organer, dele af organer eller legemsvæv? Ønskes besvaret med Ja/Nej</p> <p>Skal det det specificerede laboratorie fryseskab kunne afdække alle former for anvendelse? Ønskes besvaret med Ja/Nej</p> | <p>organer, dele af organer eller legemsvæv.</p> <p>Nej - laboratoriefryseskabe skal ikke kunne afdække alle former for anvendelse i klinisk sammenhæng.</p> | | |
| 2.3 | <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?</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> | 05.03.14 | 11.03.14 |

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| | <p>Ønskes besvaret med Ja/Nej Skal det det specificerede laboratorie fryseskab kunne afdække alle former for anvendelse? Ønskes besvaret med Ja/Nej</p> | <p>Nej - laboratoriefryseskabe skal ikke kunne afdække alle former for anvendelse i klinisk sammenhæng.</p> | | |
| 2.4 | <p>Hvilken standard skal temperatur 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</p> | <p>Der måles iht. NF X15-140 eller DS/EN ISO 23953-2:2005.</p> <p>Nej det er ikke EN60068-3-5.</p> <p>Vedr. relativ fugtighed se NF X15-140 eller DS/EN ISO 23953-2:2005.</p> <p>Vedr. luftcirkulation se NF X15-140 eller DS/EN ISO 23953-2:2005.</p> <p>Ej relevant.</p> <p>Ej relevant.</p> <p>Ej relevant</p> <p>Kravet fastholdes. De specificerede temperaturkrav kræves overholdt og testet iht. normerne.</p> <p>Kravet fastholdes. De specificerede temperaturkrav kræves overholdt og testet iht. normerne.</p> | 05.03.14 | 11.03.14 |

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| | <p>tilladte omgivelsestemperaturer. Hvad skal varigheden af temperaturtesten ved -22 °C være – 24 timer? Er maksimale temperatur udsving på ± 4K over hele driftscyklusen inklusiv afrimningsperioder? 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 tidshorisont 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>De specificerede temperaturkrav kræves overholdt og testet iht. normerne.</p> <p>De specificerede temperaturkrav kræves 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> | | |
| 2.5 | <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 samtidig med at den tilladte hystereser 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>Energiforbruget måles iht. DIN EN 58345.</p> | 05.03.14 | 11.03.14 |

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <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 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 $25\text{ °C} \pm 1,5\text{K}$, 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</p> | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| | 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. | | | |
| 2.6 | <p>Kendes følertype/fabrikat og stik ikke, så er det ikke realistisk og kunde prifsætte 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, kryørør 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> | 05.03.14 | 11.03.14 |

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <p>2.8</p> | <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, således at frysere 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 styringen er funktionsdygtig i minimum 24 timer"?</p> | <p>Der menes: "Frysere skal have genopladeligt backup batteri på styringen, således at styringen er funktionsdygtig i minimum 24 timer".</p> | <p>05.03.14</p> | <p>11.03.14</p> |
| <p>2.9</p> | <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"> 1) Fast stabil gennemsnitstemperatur: -80 grader celsius 2) Omgivelsestemperatur og fugtighed: 20 | <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"> 1) Fast stabil gennemsnitstemperatur: Type 12: -140°C Type 13 og 14: -80°C 2) Omgivelsestemperatur og fugtighed: 20°C (+/- 2,5°C) og 60% RH (+/- 10% RH) 3) Testperiodens varighed: minimum 12 timer 4) Enheden skal holdes lukket under hele testperioden 5) Enheden skal være tom under hele testperioden, dog skal standard antal hylder være monteret | <p>05.03.14</p> | <p>11.03.14</p> |

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------|
| | <p>grader celcius (+/- 2,5 grader celsius) og 60% RH (+/- 10% RH)</p> <p>3) Testperiodens varighed: minimum 12 timer</p> <p>4) Enheden skal holdes lukket under hele testperioden</p> <p>5) Enheden skal være tom under hele testperionen, dog skal standard antal hylder være monteret</p> | | | |
| 2.10 | <p>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.</p> | <p>Temperaturer på -150°C accepteres.</p> | 05.03.14 | 11.03.14 |
| 2.11 | <p>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.</p> | <p>Spørgsmålet er ikke forstået. Nuværende krav fastholdes.</p> | 05.03.14 | 11.03.14 |
| 2.12 | <p>1.2.8: Er kravet om at: "fryseskabe skal leveres med to kompressorer, der sidder i</p> | <p>Nuværende krav fastholdes.</p> | 05.03.14 | 11.03.14 |

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| | 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? | | | |
| 2.13 | 1.2.13: Hvorfor ønskes ikke datalog for denne fryser (-140°C), når det kræves på skabsfryserne (-80°C)? Kan dette indføres i 'Bør-krav', som vægtes positivt? | Nyt bør-krav gældende for delaftale 3, bilag 1G, type 12: "Det vægtes positivt at kummefrysere har datahukommelse, som logger temperaturer og begivenheder". | 05.03.14 | 11.03.14 |
| 2.14 | 1.2.23: 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 |
| 2.15 | 1.5.3 Hvorfor vægtes energiforbruget af denne model ikke (-140°C)? Grundet de lave temperaturer har denne type af frysere 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 frysere har et energiforbrug der er lavere end 65 kWh/døgn. Energiforbrug bør oplyses". | 05.03.14 | 11.03.14 |

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <p>2.16</p> | <p>1.5.2 & 1.5.3 & 1.5.4 - Angående standarder for energiforbrug og støjniveau: 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:</p> <p>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)</p> <p>Delaftale 3: Bilag 1G: TYPE: 12, 13, 14 (punkt: 1.5.3 & 1.5.4)</p> | <p>Delaftale 1: Krav til standarder vedr. støjniveau og energiforbrug udgår.</p> <p>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)</p> <p>Energiforbrug bestemmes iht. DIN EN 58345. Støjniveau bestemmes iht. DS/EN 60704.</p> <p>Delaftale 3: Krav til standarder vedr. støjniveau og energiforbrug udgår.</p> <p>Dette gælder: Bilag 1G: Type: 12, 13, 14 (punkt: 1.5.3 & 1.5.4).</p> <p>Energiforbrug bestemmes iht. nedenstående målemetode:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Fast stabil gennemsnitstemperatur: Type 12: -140°C Type 13 og 14: -80°C 2) Omgivelsestemperatur og fugtighed: 20°C (+/- 2,5°C) og 60% RH (+/- 10% RH) 3) Testperiodens varighed: minimum 12 timer 4) Enheden skal holdes lukket under hele testperioden 5) Enheden skal være tom under hele testperioden, dog skal standard antal hylder være monteret | <p>05.03.14</p> | <p>11.03.14</p> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|

2. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 1 - KRAVSPECIFIKATIONEN

| | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| | | <p>Støjniveau bestemmes iht. nedenstående målemetode:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Udstyret placeres i et lyddødt lokale 2) Lokalets temperatur skal være mellem 23-27°C, fugtigheden mellem 40-70% RH 3) Lokalet skal være ryddet for alle unødige effekter under testen 4) Alle transiente lydgivere i lokalet skal elimineres under testen 5) Lokalets baggrundsstøj må maksimalt være 35dBA 6) Målingen foretages 1.5 meter (5 ft.) foran udstyret og 1.5 meter (5 ft.) over gulvniveau | | |
| 2.17 | <p>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?</p> | <p>-80°C og -140°C fastholdes i den samme delaftale.</p> | 06.03.14 | 11.03.14 |

3. Spørgsmål til KONTRAKTBILAG 2 - TILBUDSLISTE

| | | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 3.1 | Klodsens 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 |
| 3.2 | | | | |

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 | Nej - laboratorie produkterne kan ikke anvendes | 05.03.14 | 11.03.14 |

4. Spørgsmål til Udkast til KONTRAKT + KONTRAKTBILAG 3 -

| | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| | produkterne 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 | 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. | | |
| 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 |

Der vil efter 2 spørgsmålsrunde uploades en ny kravspecifikation med alle rettelser.