

**SPØRGSMÅL OG SVAR -> frem til og med d. 09.01.2010 "uge 1"**

Projekt: Århus Sygehus THG  
Bygning 2, etage 2 øst  
Ombygning ifm. præparationen THG  
Ordregivers projekt nr. 10P109  
Ing. sag nr. 203807

Ordregiver: Århus Universitetshospital – Århus Sygehus  
Teknisk Afdeling, bygning 6A  
Tage-Hansens Gade 2  
8000 Århus C.  
Tlf. 89 49 73 65 Fax. 49 49 73 70

Rådgiver/ingeniør: NIRAS  
Åboulevarden 80  
Postboks 615  
8100 Århus C.  
Tlf. 87 32 32 32 Fax. 87 32 32 00

Kontaktpersoner specielt vedr. dette projekt tekniske forhold:

Teknisk Afdeling THG: Bill Dyrborg Thomsen, Sektionsleder ("spørgsmål til bygherre")  
**Spørgsmål: desinfektionsopvaskere** på mail: [billthom@rm.dk](mailto:billthom@rm.dk)

Kontaktpersoner vedr. udbudsmaterialet i øvrigt:

Rådgiver (ing.): Jens Buch Andersen, NIRAS ("spørgsmål til ingeniør generelt")  
Ing. spørgsmål **kun** efter aftale med bygherre på mail: [jba@niras.dk](mailto:jba@niras.dk)



			<p>d. 04.01.11 sv.</p>	<p>Sp. 3. Som jeg kan læse ud fra udbuddet, så ønskes der ikke en decideret "kassevasker" men en gennemstiksinstrumentdecontaminator, som kan vaske og desinficere på 3 min, for at kunne vaske ca 76 plus 20% Kasser/Containere?</p> <p>Sv. 3. Der ønskes så ens maskiner som muligt af hensyn til størst mulig fleksibilitet. Den maskinen der vælges en given dag til primært at skulle køre kassevask skal derfor også kunne bruges til andet end kun kassevask "hvis dagens vaskeopgaver" tillader, at der er tid til at køre en anden type vaske ind i mellem – der ønskes derfor ikke en decideret kassevasker.</p> <p>De nævnte 3 minutters vasketid i bilag 2 er den nuværende kassevaskers/maskines vasketid uden tørring (er kun en vejledende oplysning omkring den eksisterende maskines kapacitet – maskinen skal <b>ikke</b> genbruges).</p> <p>Som udgangspunkt er de i bilag 02 nævnte ca. +20% vask tillagt nuværende "faktiske vask" der i alt giver 300 bakker pr. dag tænkt som "gennemsnit vask" som et jævnt gennemsnit af de i skemaet nævnte forskellige instrumentvaskeprogrammer.</p> <p>Der er derfor OK at antage at der som minimum pr. dag skal vaskes eksempelvis 76 + ca. 20% = 91 stk. kasse/containere.</p> <p>Sp.4. Vil det så sige at der dgl skal vaskes (+20%):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 174 instrumentkurve 530x250x50mm (+35)</li> <li>- 76 containere/kasser(+15)</li> <li>- 14 kørsler med Spul/indvendig vask(+3)</li> <li>- 2 kørsler med Anæstesiudstyr</li> </ul>
--	--	--	------------------------	--

			<p>d. 04.01.11 sv.</p> <p>Sv. 4. i forlængelse af svaret under sp. 3 ovenfor:  Det er det derfor også OK at antage at de i bilag 02 nævnte ca. +20% ”forøget vask i fremtiden” kan fordeles ligeligt ud på de forskellige aktiviteter således, at fordelingen pr. dag eksempelvis kan blive:  - (30+32+44+42+13) =161 instrumentkurve 530x250x50mm (+ca. 20%)  = <b>i alt 192 stk.</b>  - 76 containere/kasser (+ca. 20%)  = <b>i alt 91 stk.</b>  - (5+9)=14 kørsler med spul/indvendig vask (+ca. 20%)  = <b>i alt 17 stk.</b>  - 2 kørsler med Anæstesiudstyr (+ca. 0%)  = <b>i alt 2 stk.</b>  Samlet kapacitet der skal kunne vaskes pr. dag inden for det i bilag 02 nævnte tidsrum bliver:  (192+91+17)=  <b>300 stk. + 2 stk. til anæstesiudstyr.</b></p>
			<p>d. 06.01.11 sp</p> <p>I forbindelse med udbud 2010/S 245-374421 - desinfektionsudstyr Århus vil vi høre, om det var muligt at få mailet bilag 09 i word-format samt bilag 04-07 i dwg-format.</p> <p>d. 06.01.11 sv.</p> <p>Udbudsmaterialet foreligger kun i pdf-udgave og bl.a. tilbudslisten (bilag 09) skal i forbindelse med afgivelse af tilbud anvendes i denne udgave. Hvis leverandør har et program der kan skrive oven i "tilbudsliste-pdf-filen" så er det OK. Men det er også OK at udfylde tilbudslisten "håndskrevet" for herefter at scanne dokumentet.</p> <p>Da der ikke må herske tvivel om at det er det samme grundlag man byder på har ordregiver og rådgiver besluttet, at "word-udgave" af udbudsdokumenterne ikke udsendes.</p>

			d. 06.01.11 sv.	<p>Bilag 04-07 er pt. kun fabrikeret i pdf-udgave i forbindelse med udbudsmaterialet (plan af ny indretning og snit findes derfor pt. ikke i dwg-udgave hos ordregiver).</p> <p>Såfremt leverandør vil anvende dwg-filformat (CAD) til fabrikation af indretningsforslag, skitser mv. så er det OK hvis vægge/afgrænsning af aktuelle rum tegnes ind med "enkeltstreg" for at illustrerer rum-afgrænsning, loft mv.</p> <p>I forbindelse med afgivelse af tilbud <b>skal</b> der dog foreligge en pdf-udgave af evt. leverandør fabrikerede dwg-filer (tegninger).</p>
			d. 06.01.11 sp	<p>Sp. 1. Jeg vil meget gerne se adgangsforholdene fra anvist aflæsningsplads til montagested, er det muligt i nærmeste fremtid ?</p>
			d. 09.01.11 sv.	<p>Sv. 1. (vedr. besk. punkterne C.01, C12 og D.2.09).</p> <p>Efter forudgående mailforespørgsel vedr. besigtigelse af adgangsforhold på stedet kan der efterfølgende træffes direkte telefonisk aftale om muligt tidspunkt for en sådan besigtigelse ved kontakt til sektionsleder Bill Dyrborg Thomsen (se kontaktoplysninger i beskrivelse pkt. A.01 "ordregiver/Teknisk Afdeling").</p> <p>Sp. 2. Mht. til afsugning fra maskinerne. Benytter Aarhus Sygehus THG et ventilationsfirma som er bekendt med forholdene på ÅS-THG ? Hvis det er tilfældet kan vi jo lige så godt få dem til at byde ind her.</p>
			d. 09.01.11 sv.	<p>Sv. 2. Efter forudgående mailforespørgsel vedr. "ventilationsfirma" som Teknisk Afdeling i forvejen anvender, kan der efterfølgende træffes direkte telefonisk kontakt til sektionsleder Bill Dyrborg Thomsen for nærmere oplysninger (se kontaktoplysninger i beskrivelse pkt. A.01 "ordregiver/Teknisk Afdeling").</p>

			<p>d. 09.01.11 sv. Sp. 3. Ifm. "kassevask" hvor store er de Kasser/Containere i ønsker vasket?</p> <p>Sv. 3. De containere der skal vaskes har målene 592 x 274 x 120 mm (oplyst af afdelingen).</p> <p>Sp. 4. Hvilke krav til vask og A0-værdi ønskes opfyldt ?</p> <p>d. 09.01.11 sv. Sv. 4. Med henvisning til beskrivelsens pkt. D.2.00 så forudsættes det, at leverandøren er specialist hvorfor specielle krav til vaskefunktioner ikke er nærmere beskrevet.</p> <p>I forbindelse med den termiske desinfektion skal maskinprogram sikre, at der bliver tilstrækkelig "holdetid" (antal minutter defineret ved minimum 80° C iht. DS2451-13:2010) således, at renhedsgraden på det desinfecerede produkt efter endt procesforløb kan leve op til en A<sub>0</sub>-værdi på minimum 600 (svarer til 80° C i 600 sekunder – eller "færre sekunder ved en evt. højre temperatur). Målingerne foretages på "kammer vægge", "indsatse", "gods".</p> <p>Sp. 5. Der anføres at den testede periode er fra den 22/11 - 30/11 = 7 dage, men der beskrives senere i teksten at der "kun produceres på hverdage". Skal antal bakker pr. dag kunne produceres på 5 produktionsdage og ikke som anført på 7 produktionsdage ?</p> <p>d. 09.01.11 sv. Sv. 5. (vedr. oplysninger i bilag-02) Det er korrekt at oplysningen vedr. testperiodens længde kan være misvisende mht. hvor meget der vaskes på hhv. en hverdag og i weekenden. Efter en verificering af oplysningerne med afdelingen så kan der oplyses, at de i bilag 02 nævnte stk. under "kolonnen" benævnt "Antal bakker/dag" er vejledende værdier for en hverdagsvask der sammen med den nævnte "forøgede vask " på ca. 20% kan indgå i</p>
--	--	--	--

			<p>leverandørens overvejelser omkring maskinvalg. Afdelingens registreringer er alle foretaget på i alt 7 stk. "hverdage" hhv. mandag d. 22.11.10 til fredag d. 26.11.10 og igen mandag d. 29.11.10 til tirsdag d. 30.11.10.</p> <p>Sp. 6. Venligst definer "råvand"</p> <p>d. 09.01.11 sv. Sv. 6. (vedr. besk. punkt D.2.08) I daglig tale anvendes ofte betegnelsen "råvand" når almindeligt brugsvand tilsluttes en maskine eller et anlæg til videre forarbejdning til behandlet vand. I denne forbindelse skal forstås, at bygherre/ordregiver i forbindelse med de øvrige bygnings- og installationsarbejder fremfører de i besk. pkt. D.2.08 nævnte rørinstallation til forsyning af vand og behandlet vand (osmosevand) til de nye maskiner. Seneste vandkvalitetsmåling for brugsvand/råvand på ÅS-THG kan findes på <a href="http://www.aarhusvand.dk">www.aarhusvand.dk</a> (se vandkvalitet -&gt; tast adr.: Tage-Hansens Gade, tast hus nr.: 2)</p>
			<p>d. 06.01.11 sp Sp. 7. Kravspecikationen side 3 "Datarapportering" . Skal "T-doc-system" betragtes som et dokumentations- og sporbarhedssystem i almindelighed, eller er det specifikt Getinges T-doc-system ?</p> <p>d. 09.01.11 sv. Sv. 7. (vedr. besk. punkt D.2.01 s3, "T-doc-system" samt bilag-09 tilbudslstens pkt. 13.38): Under besk. pkt. D.2.01 "datarapportering" er anført at vaskeprocessen skal være forberedt for evt. senere tilslutning til "T-doc-system". Ordregiver påtænker ikke at indkøbe omtalte dokumentations- og sporbarhedssystem på nuværende tidspunkt men ønsker, at leverandøren i sit tilbud (bilag-09 tilbudslstens pkt. 13.38) besvarer hvilke evt. supplerende udstyr (moduler, datainterface mm.) der skal tilkøbes for, at maskiner på et senere tidspunkt kan tilsluttes</p>

				<p>dokumentations- og sporbarhedssystemet ”T-doc”. Såfremt leverandøren har et andet dokumentations- og sporbarhedssystem som leverandøren vil anbefale (som et alternativ) så skal der ligeledes under bilag-09 tilbudslistens pkt. 13.38 anføres de relevante data (fabrikat/type samt evt. supplerende nødv. moduler, datainterface mm.). Generelt kan siges omkring dokumentations- og sporbarhedssystem:</p> <p>Ordregiver har ikke forhåndsvalgt et system men ønsker, at der i besvarelsen under bilag-09 tilbudslistens pkt. 13.38 som minimum redegøres for, hvorledes leverandøren vil tilbyde en opkobling til dels ”T-doc-system” (og hvis et andet system tilbydes også en redegørelse for et alternativt system – <i>altså i alt 2 stk. redegørelser hvis alternativ tilbydes</i>).</p> <p>Ud over ovennævnte skal maskiner være forsynet internt dokumentations- og sporbarhedssystem med monitorering og logning af data for vaskeprocessen herunder udskriftmulighed.</p>
			<p>d. 06.01.11 sp</p> <p>d. 09.01.11 sv.</p>	<p>Sp. 8. Kravspecifikationen pkt D.2.03... udstyr Hvor mange indsatse for vask af containere ønskes medtaget i tilbuddet ?</p> <p>Sv. 8. (vedr. besk. punkt D.2.03 og bilag-09 tilbudslistens pkt. 13.27 ”vaskeindsatse” samt tilbudslistens pkt. 13.42):</p> <p>Forskellige typer af vaskeindsatser ønskes prissat pr. stk. iht. bilag-09 tilbudslistens pkt. 13.27, indsatser for containere kan anføres under punktet ”Evt. vaskeindsatsvariant” (husk at anføre typebetegnelse og pris pr. stk.).</p> <p>Under bilag-09 tilbudslistens pkt. 13.42 skal leverandøren bl.a. nærmere beskrive hvilke typer vaskeindsatser som man vil tilbyde til dette projekt (husk at vedlægge illustration/datablad). Bemærk i øvrigt vedr. bilag-09 tilbudslistens pkt.</p>



