

AUGUST 2019  
VANDCENTER SYD A/S

ADRESSE COWI A/S  
Parallelvej 2  
2800 Kongens Lyngby

# EJBY MØLLE RENSEANLÆG RENOVERING AF INDLØBSBYGVÆRK

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

SMEDEENTREPRISE - RETTELSESBLAD NR. 1

PROJEKTNR.

A114172

DOKUMENTNR.

A114172-UD\_smed-609

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

20. august 2019

BESKRIVELSE

Rettelsesblad 01

UDARBEJDET

FKB

KONTROLLERET

ODA

GODKENDT

ODA

Nærværende rettelsesblad angiver tilføjelser, ændringer og suppleringer til udbudsmaterialet dateret 25. maj 2019.

## 1 Rettelse/tilføjelser

Ordregiver har følgende ændring(-er)/tilføjelser til udbudsmaterialet:

- > 90 grader bøjninger på rør skal undgås.

## 2 Spørgsmål/svar

Der er modtaget følgende spørgsmål og efterfølgende er Ordregiver svar givet:

### 2.1 Moment i motor til spjæld

Spørgsmål:

Kan moment i motor til spjæld ved riste mm. oplyses?

Svar:

Der skal regnes med et åbne/lukke moment på 120 Nm.

### 2.2 Afstandskrav rundt om udstyr

Spørgsmål:

Afstandskrav rundt om udstyr. 600 mm står der i AT vejledning. Har VCS/COWI yderligere krav?

Svar:

Der ønskes afstandskrav rundt om udstyr på min. 1000 mm, hvor det er muligt.

### 2.3 Ventilationsrør ind til blæserum

Spørgsmål:

Ventilationsrør ind til blæserum – hvor kommer den friske luft fra?

Svar:

Indsugningsluft til sandfangsblæserne ( $2 \times 120 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ) tænkes ført i et  $\varnothing 200$  mm rør koblet til eksisterende ventilationsindtagsskorsten i ventilationsrummet og ført til blæserrummet herfra.

### 2.4 Kapaciteten for doseringspumper

Spørgsmål:

Hvad er ydelsen / driftsforhold på kemikaliedosserings pumper pos. 2.7.1?

Svar:

Ydelsen skal være som de eksisterende pumper, dvs. 0-150 l/h. Se mærkeskilt for de eksisterende doseringspumper på billede vist nedenfor.



## 2.5 Pneumatiske spjæld

Spørgsmål:

Leveres de beskrevne pneumatiske spjæld, placeret under ristegodssnegle (pos 2.3.2) også af bygherre?

Svar:

De pneumatiske spjæld under ristegodstransportørerne skal være en integreret del af transportørerne og leveres af leverandøren af ristegodstransportørerne.

## 2.6 Tilbudslistens pos. 3.3.13 og 3.4.2

Spørgsmål:

Venligst oplys forskellen i arbejdsopgaven på tilbudslistens pos. 3.3.13 og 3.4.2

Svar:

Ristegodstransportørerne i tilbudslistens pos. 3.3.13 og 3.4.2 er de samme 2 ristegodstransportører, der transporterer vasket og presset ristegods fra ristegods vaskepresserne til containerne. Pos. 3.3.13 omfatter de dele af transportørsystemet, der er risterummet og pos. 4.4.2 de dele af transportørsystemet, der er i selve containerrummet.

## 2.7 Komponentliste

Spørgsmål:

Jeg mangler en komponentliste som matcher PI-Diagrammerne, denne skal være anført med dimensioner på komponenterne, størrelserne kan ikke identificeres andre steder i materialet.

Svar:

Foreløbig komponentliste vedlagt.

## 2.8 3D-scanning

Spørgsmål:

Kan den 3D-scanning, som er foretaget af bygværket, udleveres i elektronisk form ved eventuel kontraktindgåelse?

Svar:

Der foreligger en 3D tegning af indløbsbygværket uden installationer i dwxf format. Filen bliver udleveret til Smedeentreprenøren ved kontraktindgåelse.

## 2.9 Sikkerhedsforholdene

Spørgsmål:

En totalbeskrivelse på løsning af sikkerhedsforholdene ønskes beskrevet i tilbudsfasen, reelt kender vi ikke hverken bestykning eller endelig arbejds gang, vil i uddybe præcist hvad i ønsker her.

Svar:

I tilbuddet skal der redegøres for, hvorledes Smedeentreprenøren generelt arbejder med sikkerhedsforhold såvel i projekteringsfasen som i anlægsfasen. Herunder hvorledes sikkerhed og arbejdsmiljø indtænkes.

Det er desuden Smedeentreprenørens opgave at udfærdige den risikovurdering der er krævet for CE-mærkning af det samlede anlæg.

## 2.10 Metodebeskrivelse/detailplan

Spørgsmål:

Ligeledes i forhold til metodebeskrivelse/detailplan, samme spørgsmål som ovenstående?

Svar:

Detailplan udarbejdes først efter indgået kontrakt. Smedeentreprenøren skal dog i tilbuddet gøre rede for, hvorledes der kan opnås den nødvendige fleksibilitet i gennemførelse af arbejdet, idet der kan være behov for forskydning af arbejds- og tidsplan som følge af bl.a. vejrmæssige forhold/regnfulde perioder, samt sikring af at anlægget holdes i konstant drift i anlægsfasen.

## 2.11 Arbejdsmiljøkoordinator

Spørgsmål:

Er det et krav at smedeentreprenøren skal stille med en uddannet arbejdsmiljøkoordinator?

Svar:

Jævnfør kapitel 5.3 i Byggesagsbeskrivelsen er Bygherren sikkerhedskoordinator

i anlægsfasen. Smedeentreprenøren har ansvaret for sikkerhedskoordinerings i projekteringsfasen, hvilket ikke kræver en uddannet arbejdsmiljøkoordinator.

## 2.12 PSS

Spørgsmål:

Kunne vi tage udgangspunkt i bygherres standard PSS i stedet for at smedeentreprenøren skal udarbejde en sådan fra bunden?

Svar:

Jævnfør kapitel 5.2 i Byggesagsbeskrivelsen udarbejder bygherrens rådgiver udkast til PSS, som Smedeentreprenøren er forpligtet til at opdatere og ajourføre.

## 2.13 Detaljeringsgrad på 3D-Tegning

Spørgsmål:

Hvilken detaljeringsgrad skal udføres på 3D-Tegning, der er mange små luftforsyninger og teknisk vand MV.?

Svar:

Alle hovedkomponenter samt pumpe- og gravitationsrør skal være vist på 3D tegningen. Hovedforsyningsrør til teknisk vand og luft skal være vist, hvorimod mindre rør til fordeling af teknisk vand samt fordeling af trykluft til pneumatiske ventiler mv. kan udelades i 3D modellen.

## 2.14 Udsættelse af tilbudsafgivelse

Spørgsmål:

Er det muligt at få yderligere 14 dage til tilbudsregningen?

Svar:

Der gives 1 uges udsættelse, således at tilbud skal afgives den 11. september 2019 kl. 12.00.

## 2.15 Blæsere

Spørgsmål:

Hvem leverer frekvensomformere til sandfangsblæsere?

Et sted står:

Softstartere og frekvensomformere leveres af bygherren. Frekvensomformere vil være fra Schneider Electric type ATV630 / 650. Smedeentreprenøren skal angive den nødvendige type og størrelse af softstartere og frekvensomformere.

Et andet sted står:

Blæserne kan være af en type, der leveres med frekvensomformere og instrumentering indbygget i kabinettet.

Svar:

Blæserne skal være af en type med integreret frekvensomformer.

Alle relevante kommandoer og udlæsninger skal kunne udveksles via Modbus TCP, Modbus RTU eller Profibus DP.