

Fra: Per Harald Haugen <PEHH@cowi.no>
Sendt: 12. mars 2014 09:48
Til: Atle Dingen
Kopi: Arne Helgesen
Emne: RE: Sjauset - Maskinleveranse - Varsel om endring 01

Varselet er i tråd med forslått endring, og vi har ingen innsigelser til dette.

Med hilsen Per H. Haugen

From: Sonja Vika [<mailto:sonja@unikwater.com>]
Sent: Tuesday, March 11, 2014 3:43 PM
To: Per Harald Haugen; atle.dingen@lindas.kommune.no
Cc: HELA@lindas.kommune.no; arne.j.boge@unikwater.com
Subject: VS: Sjauset - Maskinleveranse - Varsel om endring 01

Hei,

Med bakgrunn i beskrivelse under ønsker vi å fremme følgende varsel om endring, se vedlegg: Varsel om endring 01.

Fint om vi kan få tilbakemelding på dette / godkjent dette.

På forhånd takk for hjelpen.

Vennlig hilsen / Best regards

Sonja Vika

Unik Filtersystem AS
Tlf: +47 907 59 780
www.unikwater.com



Fra: Arne Johnny Boge [<mailto:arne.j.boge@unikwater.com>]
Sendt: 11. mars 2014 14:37
Til: sonja@unikwater.com
Emne: VS: Sjauset - Maskinleveranse

Fra: Per Harald Haugen [<mailto:PEHH@cowi.no>]

Sendt: 11. mars 2014 14:21

Til: Atle Dingen (atle.dingen@lindas.kommune.no)

Kopi: Arne Helgesen (HELA@lindas.kommune.no); Arne Boge (arne.j.boge@unikwater.com)

Emne: Sjauset - Maskinleveranse

Ved klarering for bestilling av ventiler har Unik oppdaget avvik fra sitt tilbud i forbindelse med UV-anlegget.

Det er også foreslått noen endringer.

1. Tilbudt UV-anlegg har 500mm inn- og utgang, mens det er gitt pris på 400mm ventiler (som beskrevet). Det er vanskelig pga byggemål å lage overganger, så det bør leveres 500mm ventiler. (Unik har tegnet inn 500mm rør på sine forslag, men uten påskrift.)
2. Unik spør om det ikke skal være stengeventiler på utgangen fra UV-aggregatene. Dette er ikke medtatt fra COWI.
3. Unik spør om en kan sløyfe ventil på inngangen til luftekaret.
4. Unik foreslår å flytte de motorstyrte ventilene ved UV-aggregatene fra inngangssiden til utløpet fra hvert aggregat.

Vi har muntlig svart følgende:

1. Vi antok at det var lagt inn overganger fra 500 til 400, men ser at det ikke blir noen god løsning, og støtter at det benyttes 500mm ventiler som foreslått. Unik er bedt om å se på evt. priskonsekvens.
2. Med den funksjonen anlegget har ser vi ikke behov for ventil på begge sider av aggregatene. Om det noen gang skulle bli behov for å isolere et aggregat samtidig som det må være drift på anlegget, kan en få det til ved demontering og blindflens. Vårt svar har derfor vært at anlegget leveres som beskrevet, dvs med stengeventil på en side.
3. Stengeventil på innløpet til luftekaret kan sløyfes siden det normalt sett ikke er noe problem å stoppe anlegget på annen måte. Vi har derfor svart at dette er ok.
4. Forslaget om å flytte de motorstyrte ventilene ved UV-aggregatene har vi ingen innvendinger mot. De vil bli lettere tilgjengelig, og funksjonen er opprettholdt.

Med vennlig hilsen

Per Harald Haugen

Ingeniør

Div. Vann

COWI AS

Solheimsgaten 13
5058 Bergen

Sentralbord: (+47) 02694

Direkte: (+47) 911 47 637

E-post: pehh@cowi.no

www.cowi.no / www.cowi.com

Tenk på miljøet - må du skrive ut denne e-posten?