



BESVARELSE AF TVIVLSSPØRGSMÅL

Besvarelse nr. 023 af 24.09.2018 til udbudsmaterialet af 19.07.2018.

for udførelse af: Renovering af Prinsesse Margrethe Skolen i Upernavik

Sags nr. 1808

Der er modtaget følgende spørgsmål:

1. Der henvises til et "bilag 1" der skulle indeholde tilbud fra Exhausto samt data på den varmeveksler der skal leveres.
Bilag 1 er ikke modtaget!

Svar:
Bilag 1 er vedhæftet nu.

2. Der er intet principdiagram der viser anlægsopbygning, dimensioner og bestykning af det nye vekslerarrangement til ventilationsanlæggene.
Det vil være ren gættekonkurrence at kalkulere dette.

Svar:
Se Bilag 1

3. Der er ingen varmerør frem til ventilationsanlæg 2 i nordfløjen vist på plantegningerne.
Det vil være ren gættekonkurrence at kalkulere dette.

Svar:
Varmerør er vist på tegning V04.02, lidt utydeligt. Man kan regne med 60 meter fra fyrrum til aggregat ved rum 3.27. Hvis rørføringen viser sig at være kortere, vil man afregne med dekort.

4. På tegning V04.05 er der vist at ventilationsblandesløjferne skal styres af en Danfoss ECL regulator, og vejrkompenseres.
Det har jeg aldrig set før?
Det plejer at være ventilationsanlæggets automatik der styrer blandesløjfen.
Denne anlægsopbygning bedes forklaret.

Svar:
Se bort styringstegningen fra V04.05. Exhaustos styring vil styre blandesløjferne.



5. I beskrivelsens pkt. 21.2.1 fremgår det at ventilationsanlæggene hver skal leveres med 2 stk. forvarmefalder og 2 stk. eftervarmeflader.

Tegning V04.05 viser at der kun skal tilsluttes én varmeflade pr. anlæg.

Der er ikke vist bestykning og tilslutning for 4 stk. varmeflader pr. anlæg ???

Svar:

Der skal være 1 eftervarmeflade på hver anlæg, som tegning V04.05.

6. I beskrivelsens pk. 21.3.8 står dette:

"CO2-følere placeres som angivet på ventilationsplaner, og i en højde p. 1,5 meter over færdigt gulv."

Der er ingen co2 eller temperatur- følere vist på hverken diagrammer eller plantegninger.

Der beskrives, eller tegnes ikke hvordan co2- og temperatur- følere skal kobles elektrisk, eller om der skal andre elektriske komponenter til for at anlægget fungerer.

Det kan ikke være entreprenøren der skal færdigprojektere dette!

Det vil være ren gættekonkurrence at kalkulere omfanget dette.

Svar:

Placeringen er som beskrevet i SA'en og CO2-følere placeres centralt i rummene på en væg hvor der er plads. CO2 følere er ikke vist på ventilationsplanerne.

7. I beskrivelsens pkt. 21.3.9.2 står dette:

"Hvor ventilationskanaler gennembryder brandsektionsadskillelser monteres brand og røgspjæld i gennemføringerne"

Der er ingen brand- og røg- spjæld tegnet på nogen tegninger, og der er heller ingen tegninger der viser hvor der er brandsektionsadskillelser.

Det vil være ren gættekonkurrence at kalkulere omfanget dette.

Svar:

Se SA Tillæg 3

8. Omfang/antal af blandingsbatterier der skal kontrolleres og efterspændes mangler... Eller er oversigtsplanerne dem der skal tælles op efter?

Svar:

Brug oversigtsplanerne



9. I beskrivelsens pkt. 18.1.1 står dette:

"Etablering af udluftninger der føres over tag på pumpe-/afløbsledninger, der er tilsluttet til hver spildevandsbrønd / pumpebrønd."

*Der er intet på tegninger, eller andet sted i beskrivelsen der viser er omfang af dette arbejde?
Det vil være ren gættekonkurrence at kalkulere omfanget dette.*

Svar: I følge pedellen er der 3 pumpebrønd i serie med hinanden. Når de pumper afløbsvandet, suger de nogle af vandlåsene ud ved klasselokalerne. Derfor etableres der udluftning fra pumpebrøndene, hvor udluftninger føres over tag. Regn med 8 meter udluftningsledninger pr. pumpebrønd.

10. SA nr.18.1.1 jeg kan ikke se i tegninger blaseringer, hvor?

Svar: I følge pedellen er der 3 pumpebrønd i serie med hinanden. Når de pumper afløbsvandet, suger de nogle af vandlåsene ud ved klasselokalerne. Derfor etableres der udluftning fra pumpebrøndene, hvor udluftninger føres over tag. Eksakte placeringer ved pedelen.

11. SA nr.20 varmeanlæg tegning for rørføring af anlæg 2. mangler. Der langt vej fra fyrrum til sløjt depot

Svar:

Varmerør er vist på tegning V04.02, lidt utydeligt. Man kan regne med 60 meter fra fyrrum til aggregat ved rum 3.27. Hvis rørføringen viser sig at være kortere, vil man afregne med dekort.

12. Vedr. tegning nr.V04.01- V4.02 vis i har kikket på billeder som jeg sendt tidligere kan i se højden i vestfløjen og nordfløjen i gangen.

Svar:

Tegning V04.01. For at undgå at lave kanaler i gangen har vi valgt at føre kanalerne mod rummene 2.09, 20.10 og 2.11 nede fra. Se rev. tegning V04.01a samt V04.03a