

Det Midthorlanske Dampskibsselskab AS  
Holtbrekka 7

5200 OS

*Att.: Helge Andersen*

PSW Power & Automation  
Bleivassvegen 7  
5347 Ågotnes  
E-mail: firmapost@psw.no  
Foretaksnummer: 982 574 145

Telefon: 56 31 34 00

Deres ref: Helge Andersen

Vår ref: D170017237

Dato: 23.08.17

**VEDR.: PSW-BID-17-133 – lekkasje- og Brannvarslingsanlegg - MS Midthordland  
Rev.01**

*Vi takker for hyggelig forespørsel dater 01.08.18, og oversender som avtalt et tilbud  
utarbeidet på grunnlag av mottatt informasjon.*

**0.0 GENERELT / BESKRIVELSE**

Tilbudet er basert på innhentet informasjon under synfaring om bord ved Lepsøy/Os.

Tilbudet forutsetter installasjon ved Sotra Contractings kaianlegg på Ågotnes.  
Kostnader ved kai-leie er inkludert i prisen. (+1kr/kwh)

Installasjonen er planlagt gjennomføre med 3-4 mann på 7,5timer dagskift mandag –  
fredag, varighet ca. 14 dager.

PSW PA vil være fleksible med hensyn til stopp i arbeidet. Om det skulle bli  
nødvendig å gå fra land ila. landligget, vil vi legge til rette for rask demonisering av  
personell og landstrøms-tilknytning.

Samtlige komponenter som tilbys blir leveret av Autronica  
Fire and Security AS, et selskap som leverer produkter til  
brannsikring på land, til sjøs og innen det petrokjemiske,  
olje- og gassmarkedet.

PSW PA har lang og positiv erfaring med Autronicas  
systemer.

Vi ser for oss å knytte sentralens alarmutgang til  
eksisterende alarmklokker om bord for varsling ved  
deteksjon.

Tilbudet inkluderer SMS varsling ved brann eller lekkasje.



Fire Alarm Control Panel BS-200M

## 1.0 **TILBUDETS OMFANG.**

Følgende er inkludert i vårt tilbud:

### 1.1 **Materiell:**

- 1.1.1 1stk. Alarmsentral, Fabrikat: *Autronica Fire*
- 1.1.2 1stk. Batterikabinett, med 2stk tilhørende 4,5Ah vedlikeholdsfri batteri.
- 1.1.3 25stk. Brann-detektorer
- 1.1.4 5 stk. Manuelle meldere
- 1.1.5 2 stk. Lekkasjesensorer knyttet til alarmsentral
- 1.1.6 1 stk. Autrotel GSM transmitter – for SMS varsling
- 1.1.7 10 stk. nødllys med innebygget batteripakke – Lede-lys / Markeringslys
- 1.1.8 Bulkmateriell; Skruer, skott-gjennomføringer, festemateriell, etc.

### 1.2 **Installasjon:**

- 1.2.1 Installasjon av Alarmsentral, batteri og ny tilførsel.
- 1.2.2 Installasjon av branndetektorer
- 1.2.3 Installasjon av manuelle meldere
- 1.2.4 Installasjon av lekkasjesensorer
- 1.2.5 Installasjon av nødllys

### 1.3 **Administrativt:**

- 1.3.1 Kai-leie ved Ågotnes (+ *Strøm; NOK 1,- pr/kwh*)
- 1.3.2 Test / Commissioining
- 1.3.3 Oppdatering av sikkerhetsplan
- 1.3.4 Sluttkontroll og samsvarserklæring

## 2.0 **FORBEHOLD**

I vårt tilbud ønskes følgende forbehold:

- 2.1 Installasjonen kan utføres innen normal arbeidstid, med normal tilkomst for våre arbeidsoppgaver.
- 2.2 Tilbudet er gyldig i 3 måneder fra tilbudsdato.
- 2.3 Installasjon kan utføres på dagtid, 7,5 timers arbeidsdag ved Sotra Contracting's kai ved Vindenes/Ågotnes
- 2.4 Eventuell ekstra arbeider vil bli fakturert med gjeldende timerate. *650kr/time*
- 2.5 Tilbud er gitt med forbehold om mellom salg.
- 2.6 Det Midthorlanske Dampskibsselskab må selv besørge og bekoste mobilabonnement for GSM modul for SMS-varsel

### **3.0 PRISFORMAT / TILBUD**

Pris for komplett installasjon iht. overstående punkter:


**PRIS eks MVA: 312.950 NOK**

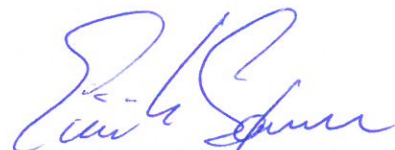
### **4.0 KONTRAKT OG GODTGJØRELSE**

- 4.1 Vårt tilbud er basert på betalingsbetingelser med 30 dagers forfall.
- 4.2 Ved bestilling er det ønskelig med en skriftlig ordre.

*Vi håper at ovennevnte er i henhold til deres forventninger, og står gjerne til disposisjon ved eventuelle ytterligere opplysninger. Ved en eventuell bestilling vil vi gjøre vårt ytterste for at dere skal bli fornøyd.*

Med vennlig hilsen  
For PSW Power & Automation AS

  
Olav Haga  
Elektroingeniør

  
Eirik Sørensen  
Daglig leder