



TRONDHEIM KOMMUNE

KOMMUNALTEKNIKK

# PRISSKJEMA

for

UV-anlegg Fortuna

Prosjektnummer: 330566

TOTALENTREPRISE NS 8407

Prisskjema skal fylles ut i sin helhet.

Tilbyder tilbyr seg å utføre de beskrevne arbeider og ytelser som omfattes av denne entreprisen for de nedenfor nevnte priser og innenfor de angitte tidsfrister.

#### Tabell A

##### Pris til evaluering og tilbudt kontraktssum

| fra tabell | Spesifikasjon                                                                       | Beløp i kr. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| B          | Sum kontraktsarbeid fra tabell B                                                    |             |
| C          | Sum opsjon fra tabell C                                                             |             |
| D          | Sum antatt tilleggsarbeid fra tabell D                                              |             |
|            | Sum (B-C+D)                                                                         |             |
|            | Tilbudspris til evaluering eksklusiv merverdiavgift                                 |             |
|            | Merverdiavgift på tilbudspris                                                       |             |
|            | Kontraktssum eksklusiv merverdiavgift (tilbudspris minus sum opsjoner fra tabell C) |             |
|            | Merverdiavgift på kontraktssum                                                      |             |
|            | Kontraktssum inklusiv merverdiavgift                                                |             |

#### Tabell B

##### Pris kontraktsarbeid

- Tilbyder må sørge for at alle elementer i kravspesifikasjon inngår i prissammenstillingen nedenfor

| Post | Spesifikasjon (Må tilpasses)                        | SUM kr. ekskl mva |
|------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| 3.1  | Prosjektering alle fag, administrasjon              |                   |
| 3.2  | Rigg og drift                                       |                   |
| 3.3  | Igangkjøring og ferdigbefaring/prøvedrift           |                   |
| 3.4  | Overtakelse og sluttdokumentasjon                   |                   |
| 3.5  | Pris komplett materialleveranse*                    |                   |
| 3.6  | FDV, opplæring, merking                             |                   |
| 3.7  | Elektro og automasjon                               |                   |
| 3.8  | Gangbane, trapper og repos                          |                   |
| 3.9  | Øvrige utgifter og kostnader, tilbyder spesifiserer |                   |
| 4    | Serviceavtale                                       |                   |
|      | Sum alle poster kontraktsarbeid                     |                   |

\* inkluderer UV-aggregat, styreskap, UPS, sluser, rørdeler, vannmåler, trykkmåler mm.

### Tabell C

#### Pris opsjon(er)

| Post                   | Spesifikasjon                                                                            | SUM kr.<br>ekskl mva |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1                      | UPS som dekker drift av UV aggregat. Driftstid 10 min.                                   |                      |
| 2                      | UPS som dekker kun mengdemålere og stengeventiler nedstrøms aggregat: Driftstid 120 min. |                      |
| Sum alle poster opsjon |                                                                                          |                      |

### Tabell D

#### Pris for antatte tilleggsarbeider

| fra tabell                                                 | Spesifikasjon                                  | SUM kr.<br>ekskl mva |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| E                                                          | Sum mannskapskostnad for antatt tilleggsarbeid |                      |
| F                                                          | Sum maskinkostnad fra antatt tilleggsarbeid    |                      |
| Sum kostnad antatt tilleggsarbeid eksklusiv merverdiavgift |                                                |                      |

### Tabell E

#### Pris mannskapskostnad for antatt tilleggsarbeid

| Kategori                                    | Timepris<br>fra "Tabell H " | Timer | Beløp i kr |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-------|------------|
| Gjennomsnittspris ledelse og administrasjon |                             | 30    |            |
| Gjennomsnittspris prosjektering             |                             | 30    |            |
| Gjennomsnittspris fagarbeidere              |                             | 100   |            |
| Gjennomsnittspris hjelpearbeider            |                             | 20    |            |
| Gjennomsnittspris lærling                   |                             | 20    |            |
| Sum timekostnad for antatt regningsarbeider |                             | 200   |            |

### Tabell F

#### Pris maskinkostnad for antatt tilleggsarbeid

- Det legges inn en gjennomsnittspris for alle tilbudte type maskiner/kjøretøy fra tabell I

| Maskin/kjøretøy                                    | antatt timer* | gjennomsnittlig timepris fra "Tabell J" | Beløp i kr |
|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------------|
| <i>alle tilbudte kjøretøy</i>                      | <i>20</i>     |                                         |            |
| <b>Sum maskinkostnad for antatt regningsarbeid</b> |               |                                         |            |

\* Dersom ikke alle vektclasser maskin kan tilbys, skal vektklasse over telle ved beregning

## Tabell G

### Påslagsprosjenter

Medgåtte materialer innkjøpt av entreprenøren, betales i henhold til faktura, fratrasket eventuelle rabatter. Administrasjon for håndtering av materialbestilling betales etter medgått tid fra timepriser tabell H.

| Påslagsprosent materialer | Påslagsprosent tiltransport |
|---------------------------|-----------------------------|
| %                         | %                           |

## Tabell H

### Timepriser bemanning ved tilleggsarbeid

Timepriser for totalentreprenørens tilbudte bemanning. Prisene benyttes ved tilleggsarbeid. Timeprisene skal inkludere alle reisekostnader.

| Bemanning                        | Fag                                                                                                                                                 | Kr/time |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Ledelse og administrasjon</b> | <b>Prosjektleder</b>                                                                                                                                |         |
|                                  | <b>Anleggsleder</b>                                                                                                                                 |         |
|                                  | <i>Fagleder utførelsesfag (spesifiser hvis ulik pris pr fag/kompetansenivå)</i>                                                                     |         |
|                                  | <i>Prosjektmedarbeidere SHA, KS, miljø, prosjektstyring og lignende (spesifiser hvis ulik pris pr fag/kompetansenivå)</i>                           |         |
|                                  | <i>Andre (spesifiseres)</i>                                                                                                                         |         |
|                                  | <b>Gjennomsnittspris ledelse og administrasjon</b>                                                                                                  |         |
| <b>Prosjektering</b>             | <b>Prosjekteringsleder</b>                                                                                                                          |         |
|                                  | <i>Fagleder prosjekteringsfag (spesifiser hvis ulik pris pr fag)</i>                                                                                |         |
|                                  | <i>Rådgivere/prosjekteringsmedarbeidere (spesifiser hvis ulik pris pr fag/kompetansenivå)</i><br>eksempelvis:<br>- VA (prosessteknikk og ledninger) |         |

|                        |                                                                                  |  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
|                        | - Elektro/automasjon                                                             |  |
|                        | - ...                                                                            |  |
|                        | <i>Andre (spesifiseres)</i>                                                      |  |
|                        | Gjennomsnittspris prosjektering                                                  |  |
| Fagarbeid              | Rørlegger                                                                        |  |
|                        | Elenergi og ekom<br>(fag; elektriker, energimontør,<br>telekommunikasjonsmontør) |  |
|                        | <i>Andre (spesifiseres)</i>                                                      |  |
|                        | Gjennomsnittspris fagarbeidere                                                   |  |
|                        |                                                                                  |  |
| Arbeid uten<br>fagbrev | Hjelpearbeider                                                                   |  |
|                        | <i>Andre (spesifiseres)</i>                                                      |  |
|                        | Gjennomsnittspris hjelpearbeider                                                 |  |
| Lærling                | Alle fag (evt spesifiseres og<br>gjennomsnittspris beregnes)                     |  |

**Tabell I**  
**Timepriser maskiner ved tilleggsarbeid**

Timepriser for totalentreprenørens tilbudte maskiner inkludert fører til bruk i kontakten. Prisene benyttes ved tilleggsarbeid.

| Maskin/kjøretøy | Type (fylles ut av<br>entreprenør) | Energibærer (EL, biodiesel,<br>annet som spesifiseres) | Kr/time<br>(inkl. fører) |
|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Lastebil        |                                    |                                                        |                          |
| Lastebil        |                                    |                                                        |                          |
| Lastebil        |                                    |                                                        |                          |
| <b>annet:</b>   |                                    |                                                        |                          |
|                 |                                    |                                                        |                          |
|                 |                                    |                                                        |                          |