| **KOMMUNALTEKNIKK** |  |
| --- | --- |

**VEDERLAGSSKJEMA**

for

Navn på prosjekt

Prosjektnummer: xxxxxx

TOTALENTREPRISE NS 8407

Dato: xx.xx.xxxx

Veiledende tekst som skal ut etter bearbeidelse av mal, er markert med gult

Tekst som skal tilpasses/tas ut i bearbeidelse av mal, er i markert med blått

Vederlagsskjema skal fylles ut i sin helhet. Det vil si at alle hvite felt i tabellene skal fylles ut.

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

**Tabell A Pris til evaluering og tilbudt kontraktssum**

Dersom det ikke er opsjoner fjernes linje fra tabell C samt at tekst i parentes bak “Kontraktsum eksklusiv merverdiavgift”, fjernes.

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

**Tabell B Pris kontraktsarbeid**Spesifikasjon: Færrest mulig poster, men vurder følgende

* av hensyn til intern budsjettering/regnskapsføring ut fra finansiering fra ulike prosjekteiere/-bidragsytere, kan det være nødvendig/hensiktsmessig å dele inn i helt overordnede poster
* Prosjektering bør være egen post
* Rigg og drift skal være egen post
* Logisk sammenheng med kravspesifikasjon i del II

| **Post** | **Spesifikasjon** *(Må tilpasses)* | **SUM kr.**  **eks. mva.** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Prosjektering alle fag inkl. søknadsprosesser |  |
| 2 | Rigg og drift |  |
| 3 | Forberedende arbeider (kan forutsettes inngått i andre poster) |  |
| 4 | Midlertidig trafikkomlegging inkl. all midlertidig skilting (eventuelt inkludert i “Rigg og drift”) |  |
| 5 | VA-anlegg |  |
| 6 | Vegarbeid |  |
| 7 | Park/friområde |  |
| 8 |  |  |
| 9 | Konstruksjon xx |  |
| 10 | Fjernvarme |  |
| 11 | Bane |  |
| 12 |  |  |
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |
| 15 |  |  |
| 16 | Annet, tilbyder spesifiserer |  |
|  | **Sum alle poster kontraktsarbeid** |  |

**Tabell C Pris opsjon(er)**Hvis ikke opsjon: Slett “Tabell C” og tekst/tabell under.

| **Post** | **Spesifikasjon** | **SUM kr.**  **eks. mva.** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Spesifisere*s* Husk at prosjektering og rigg/drift skal inngå i opsjonspris, dette må beskrives verbalt i del II |  |
| 2 |  |  |
| **Sum alle poster opsjon** | |  |

**Tabell D Pris for antatte tilleggsbestillinger**

Dersom byggherre bestiller noe i tillegg til kontraktsarbeidet og opsjoner (eksempelvis tiltak i tilgrensende geografisk område), skal enhetspriser i tabell E-J benyttes.

| **Fra tabell** | **Spesifikasjon** | **SUM kr.**  **eks. mva.** |
| --- | --- | --- |
| E | Sum mannskapskostnad for antatt regningsarbeid |  |
| F | Sum maskinkostnad fra antatt regningsarbeid |  |
| G | Sum materialkostnad fra antatt regningsarbeid |  |
| **Sum kostnad antatt tilleggsbestilling eksklusiv merverdiavgift** | |  |

**Tabell E Pris mannskapskostnad for antatt tilleggsbestillinger**

Sum timekostnad for antatt tilleggsbestillinger xx;

Timer legges inn. Må harmoneres med kontraktsarbeidets forventede omfang (estimert kontraktsverdi), legg til rette for 5-10 % tilleggsbestillinger totalt. Timekostnad bør være ca 35 % av samlet estimert verdi på tilleggsbestilling på totalentrepriser.

% under “Timer”;

Fordelingen her er veiledende for fordeling mellom grupper av bemanning. Tilpasses til prosjektet.

| Kategori | Timepris  fra “Tabell I” | Timer | Beløp i kr |
| --- | --- | --- | --- |
| Gjennomsnittspris ledelse og administrasjon |  | 15 % |  |
| Gjennomsnittspris prosjektering |  | 25 % |  |
| Gjennomsnittspris fagarbeidere |  | 50 % |  |
| Gjennomsnittspris lærling |  | 10 % |  |
| Sum timekostnad for antatt tilleggsbestillinger | | xx |  |

**Tabell F Pris maskinkostnad for antatt tilleggsbestillinger**

* Fyll inn maskiner og kjøretøy. Ta med de antatt mest brukte og de spesielle maskiner/kjøretøy for oppdraget, altså et utdrag fra de du lister opp i Tabell J
* Timer må harmoneres med kontraktens forventede omfang, legg til rette for 5-10 % tilleggsbestillinger totalt

| **Maskin/kjøretøy** | **Type** | **antatt**  **timer** | **Timepris fra “Tabell J”** | **Beløp i kr** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| xx | xx | xx |  |  |
| xx | xx | xx |  |  |
| xx | xx | xx |  |  |
| xx | xx | xx |  |  |
| xx | xx | xx |  |  |
| xx | xx | xx |  |  |
| xx | xx | xx |  |  |
| xx | xx | xx |  |  |
| **Sum maskinkostnad for antatt tilleggsbestillinger** | | | |  |
|

**Tabell G Pris materialkostnad fra antatt tilleggsbestillinger**

Anslått materialkostnad må harmoneres med de øvrige faktorene i tilleggsarbeid, legg til rette for 5-10 % tilleggsbestilling totalt, materialkostnad utgjør erfaringsmessig halvparten av totalkostnad på tilleggsarbeid på utførelsesentrepriser - noe mindre på totalentrepriser

| **Antatt materialkostnad i tilleggsarbeid** | **Påslag materialer i kr**  (antatt materialkostnad x påslagsprosent i tabell H) | **Sum antatt materialkostnad i tilleggsarbeid inkl. påslag** |
| --- | --- | --- |
| Kr. xxx(eks. mva.) |  |  |

**Tabell** **H Påslagsprosent ved kjøp av materialer ved tilleggsarbeid**

Medgåtte materialer innkjøpt av entreprenøren i tilleggsbestilling, betales i henhold til faktura, fratrukket eventuelle rabatter, med tillegg til et prosentpåslag for administrasjon og fortjeneste.

| **Påslag (i %)** |  |
| --- | --- |

**Tabell I Timepriser bemanning ved tilleggsbestilling**

Timepriser for totalentreprenørens tilbudte bemanning. Prisene benyttes ved tilleggsbestilling.

| **Bemanning** | **Fag** *fjern kategorier som ikke trengs* | **Kr/time** |
| --- | --- | --- |
| Ledelse og administrasjon | Prosjektleder |  |
| Anleggsleder |  |
| Fagleder utførelsesfag (spesifiser hvis ulik pris pr fag/kompetansenivå) |  |
| Prosjektmedarbeidere SHA, KS, miljø, prosjektstyring og lignende (spesifiser hvis ulik pris pr fag/kompetansenivå) |  |
| Andre (spesifiseres) |  |
| **Gjennomsnittspris ledelse og administrasjon** |  |
| Prosjektering | Prosjekteringsleder |  |
| Fagleder prosjekteringsfag (spesifiser hvis ulik pris pr fag) |  |
| Rådgivere/prosjekteringsmedarbeidere(spesifiser hvis ulik pris pr fag/kompetansenivå) Sett opp de viktigste fagene etterspurt |  |
| Andre (spesifiseres) |  |
| **Gjennomsnittspris prosjektering** |  |
| Fagarbeid | Anleggsgartner |  |
| Anleggsteknikk  (fag; anleggsmaskinfører, anleggsrørlegger, asfalt, banemontør, fjell- og bergverk, vei- og anlegg) |  |
| Betong og mur |  |
| Overflateteknikk  (fag; industrimaler, maler- og overflateteknikk) |  |
| Rørlegger |  |
| Tømrer |  |
| Elenergi og ekom (fag; elektriker, energimontør, telekommunikasjonsmontør) |  |
| Andre (spesifiseres) |  |
| **Gjennomsnittspris fagarbeidere** |  |
| Arbeid uten fagbrev | Hjelpearbeider |  |
| Andre (spesifiseres) |  |
| **Gjennomsnittspris hjelpearbeider** |  |
| Lærling | Alle fag (evt. spesifiseres og gjennomsnittpris beregnes) |  |

**Tabell J Timepriser maskiner ved tilleggsarbeid**

Timepriser for totalentreprenørens tilbudte maskiner (inkludert fører) til bruk i kontakten. Prisene benyttes ved tilleggsarbeid. Det skal gis timepris på alle maskiner som er med i dokumentasjon på tildelingskriterie miljø med hensyn til energibærer. For ventetid som skyldes byggherrens forhold betales 50 % av de oppgitte timepriser for maskiner eksklusiv maskinfører. Maskinførerkostnad settes lik gjennomsnittspris fagarbeider.

Lista **må** tilpasses hvert enkelt prosjekt i samråd mellom PL og BL. Lista bør ha uspesifiserte linjer i tillegg til spesifiserte linjer, så tilbyder kan føre opp alle maskin/kjøretøy de tilbyr benyttet i prosjektet.

| Maskin/kjøretøy | Type | Energibærer (EL, biodiesel, annet som spesifiseres) | Kr/time |
| --- | --- | --- | --- |
| Gravemaskin | Under 8 tonn |  |  |
| Gravemaskin | 8-20 tonn |  |  |
| Gravemaskin | 20-30 tonn |  |  |
| Gravemaskin | 31-40 |  |  |
| Hjulgravemaskin | 10-15 tonn |  |  |
| Hjullaster | 4-10 tonn |  |  |
| Hjullaster | 11-20 tonn |  |  |
| Doser(brukes sjelden) | Ca. 20 tonn |  |  |
| Dumper | Opp til 20 tonn |  |  |
| Dumper | Opp til 40 tonn |  |  |
| Lastebil |  |  |  |
| Lastebil | Med henger/tipp semi |  |  |
| Lastebil | Med kran |  |  |
| Traktor | Traktor |  |  |
| Traktor | Traktor med henger |  |  |
| Lift | Arbeidshøyde inntil 10 meter |  |  |
| Lift | Arbeidshøyde inntil 20 meter |  |  |
| Teletiner/Heatwork | *Ca. xx m2 tineområde* anbefaler 200 m2 i normalprosjekter |  |  |
| Veihøvel |  |  |  |
| Kompaktlaster/Bobcat |  |  |  |
| Lensepumpe | Kapasitet inntil 500 l/min |  |  |
| Lensepumpe | Kapasitet inntil 1000 l/min |  |  |
| Lystårn m/ledlys | Manuell |  |  |
| Lystårn m/ledlys | Helautomatisk |  |  |
| xx | xx |  |  |
| xx | xx |  |  |
| xx | xx |  |  |
| xx | xx |  |  |