

Spørsmål og svar fra tilbudskonkurranse i Mercell:

Fv. 7768 Grøtfjorden forebyggende skredkontroll

- pr 14 januar 2022.

Nr.	Innkommende spørsmål	Svar byggherre	Lagt ut i KGV
02.01.22			
1	Tekst som er merket med lyseblått er informasjon vi regner som forretningshemmeligheter og skal ikke deles. 1. Viser til konkurransegrunnlaget E4 Prisskjema: Timepriser for mannskap og maskiner – 1 Timepriser mannskap: Hvilket type arbeid ser byggherre for seg at skal utføres som regningsarbeider utenom prosessene?	Ad. timepriser for mannskap og maskiner jf. kap E4 – disse vil gjelde kun i utbyggingsfasen av kontrakten og inngår som del av tilbudsummen men ikke kontraktssummen (– men er likevel en del av kontrakten). Endring i Kap. A B C E versjon 2: Generelt er antallet timer redusert fra 100 til 10 timer i kap. E4 . Jf. referat fra tilbudskonferanse. Dette vil gjelde prisen på maskin og mannskaper. ved alt av arbeider som ikke er omfattet i prosessene i beskrivelsen kap D1	

	2. Viser til konkurransegrunnlaget E4 Prisskjema: Timepriser for mannskap og maskiner – 3 Timepriser maskiner: Slik vil tolker prosess 79.1 inkluderer denne også bruk av helikopter i utbyggingsfasen. Når det gjelder obligatorisk drift regner vi med at helikopter dekket av 19.5 Hva skal disse 100 helikoptertimene brukes til? Dersom det er slikt at alt helikopter er inkludert i prosessene beskrevet over burde disse timene fjernes, eller reduser antallet betydelig.	Det vises her til svar på spørsmål nr. 1	
--	--	---	--

	3. Viser til prosess 19.2 Tilrigging sesong og etterfylling av sprengmidler. Vi foreslår at ekstra lading i sesong tas ut i en egen post. Slik det er nå må en prise dette inn i ladning før sesong, noe som fører til en unødvendig høy kostnad her da det usikkert hvor ofte dette må brukes. 4. Det står i prosess 78.1 at leverandør skal dekke alle kostnader ved utskifting av deler. Hva skjer med denne forpliktelsen om opsjon for serviceavtale ikke inngås? Det vil jo føre til at leverandørs risiko reduseres betraktelig. Dersom leverandør skal dekke kostnader for deler utover den obligatoriske serviceavtalen (2022 – 2027) så bør dette gjøres obligatorisk for alle potensielle opsjonsperioder slik at ikke leverandører kan spekulere på redusert risiko ved at serviceavtale ikke	Svar: (jf. referat fra tilbudskonferansen) Endring foretatt i konkurransegrunnlagets Kap. D1 Beskrivelsen (versjon 2): - Ad. steder D1, E1, E2, E3; ny prosess er tilføyd: prosess 19.7 etterfylling av sprengmidler i sesong. Svar: - Dersom en opsjon ikke tas i bruk blir leverandør fristilt fra ansvar. Leverandøren vet ikke om opsjonen kommer til å løses inn eller ikke og gjør man en dårlig jobb fordi man ønsker seg ut av avtalen vil man straffes av sanksjoner samt at man kan bli man kan bli diskvalifisert ved framtidige konkurranser (ad. Byggherres erfaring). NB! Vi oppfordrer sterkt alle leverandører å legge inn en pris som vil tar høyde for alle driftskrav i konkurransen, slik at vi får et velfungerende anlegg som kan driftes i 20år uten heft og at sanksjoner må tas i bruk.	
--	---	---	--

	forlenges. 5. Viser til svar på spørsmål 3 i andre spørsmålsrunde, der det bekreftes at også prosjektering skal inngå i leverandørs utført arbeid i henhold til 4.1 i konkurransegrunnlaget. Ber om at dette oppdateres i konkurransegrunnlaget. 6. Viser til svar på spørsmål 12 i andre spørsmålsrunde. Prosessen er oppdatert i obligatorisk driftsfase D1-77.93, men ikke i utbyggingsfasen (A1-2, 79.2). Ber om at denne også oppdateres til pris per stk. i stedet for per meter.	Svar: - Prosjektering inngår i kap. D1 sted A1 prosess 79.1 Svar: - Ad. sted A1- 2, prosess 79.2 : endring av enhet til stk. Jf. referat fra tilbudskonferanse.	

Spørsmål 2- 11.01.2022	Innspill til anbudet 79.1 - A1 - 2 Etablering av komplett system for forbyggende skredkontroll spesiell beskrivelse Grunnlaget for beskrivelsen av gass baserte produkter i forhold til sprengstoff baserte produkter er i disfavør til gass før konkurransen er i gang. Spreng radius vil være avhengig av snødybde under tårn uansett produkt. Konkurransen er ikke rettferdig da det gassbasert systemet må starte med en disfavør. Pris er det eneste tildelingskriteriet i konkurransen. Spørsmålet ble stilt på dialogkonferansen 10.01.22. Andreas Person svarte opp spørsmålet og henviste til undersøkelse på web sider av forskjellige produkter. Vi finner ut at en sprengstoff leverandør har dette på sin web side. Leverandør av gass har ingen dokumentasjon på radius for gass kanon på stativ slik som det blir beskrevet i anbuds dokumenter. Anbudet beskriver bruk av gass 'Hydrogen' Tidligere vet vi at det er	Svar: <i>Vi takker for innspill, men syns det er uheldig at ikke dette har kommet tidligere da utkast til konkurransegrunnlag har ligget ute siden 3 august 2021.</i> <i>Vi tar til etterretning dette innspill og endrer konkurransen til likt antall utløsningspunkter for gass og sprengstoff, dvs. 10 stk. (Prosess 79.12). Plassering av UP-gass blir da på samme plass som tenkt for UP-Sprengstoff, se skredfaglig rapport kap. D2-1. Denne rapporten vil bli oppdatert pr. uke 3.</i> <i>Vi er enig i at plassering er veldig viktig og mange ganger avgjørende, men mener at med større sprengkraft kan det enkelte ganger være en fordel. Spesielt i store løsnerområder. Som eks L1 fra skredfaglig rapport.</i> <i>Hvor mye kraft som skal til i praksis, for å løse ut skredet, vil jo variere voldsomt og mange ganger vil det ikke være dette som avgjøre om skredet skal løsne eller ikke. Men enkelte ganger og ifølge «hotspot» teorien (spenningskonsentrasjoner), har enkelte soner en betydelig lavere stabilitet snødekket enn andre soner.</i> <i>M.a.o. vil det være en viss tilleggsbelastning som må til for å initiere brudd i snødekket. Jo større tilleggsbelastning desto større sannsynlighet for brudd.</i> Jf. konkurransegrunnlagets kap. D1 sted A1 prosess 79.12 samt Kap. A, B C E – A3. versjon 2	
-----------------------------------	---	---	--

	benyttet propan på gass anlegg i Norge. Mulig disse har vært beskrevet med radius. Produktet som må leveres i henhold til beskrivelse er et produkt som ikke kan sammenlignes forøvrig. Vi mener det er for mye fokus på sprengkraft, men plasseringen av tårn er det viktigste i forhold til resultat. Vårt innspill er at gass og sprengstoff tårn stiller likt ved inngang til konkurransen og under driftsfase med antall.		
--	---	--	--