

NOTAT

17. maj 2009

KBP/Licitationsvurdering.doc

Tlf.dir: 5551 2026

E-mail: prahl@prahl.dk

Sag:

SAG Skov- og Naturstyrelsen – Faunapassageprojekt ved Stampemøllen i Ribe

EMNE Summarisk bedømmelse af de afgivne tilbud.

Skov- og Naturstyrelsen har den 7. maj 2009 modtaget tilbud på " Faunapassageprojekt ved Stampemøllen i Ribe – Projektering".

Ved åbning af tilbud konstateredes det, at der var afgivet tilbud fra 5 tilbudsgivere.

Tilbudsgiver	Tilbud
Grontmij Carl Bro A/S	925.250 Kr.
Cowi A/S	741.650 Kr.
Niras A/S	607.250 Kr.
Orbicon A/S	648.250 Kr.
Rambøll Danmark A/S	707.500 Kr.

Udvælgelse

Ved gennemgang af tilbud med henblik på udvælgelse af konditionsmæssige tilbudsgivere konstateredes følgende afvigelser fra udbudsgrundlaget:

Grontmij | Carl Bro A/S (GMCB)

Udbudsmaterialet foreskriver at serviceattesten skal være mindre end 3 måneder gammel. GMCB har afleveret en serviceattest, dateret 20. januar 2009, hvilket er 3 mdr. og 17 dage. På dette grundlag udelukkes GMCB for deltagelse i tildelingen.

COWI A/S

Ingen bemærkninger.

Niras A/S

Ingen bemærkninger.

Orbicon A/S

Ingen bemærkninger.

Rambøll Danmark A/S

Rambøll anfører: "I Rambølls pris er ikke inkluderet udlæg til boreentreprenør, som vi vurderer til 40.000 kr. ekskl. moms."

Iht. Særlige betingelser og vilkår (SBV) skal den faste pris omfatte alle tjenesteyders arbejder og leverancer, herunder udlæg til opmåling, undersøgelser, analyser, rejser, kørsel, reproduktion, cad, edb mv.

Evt. forureningsundersøgelser udføres som tillægsarbejde.

I Arbejdsbeskrivelse (ARB) anføres: "Når Skov- og Naturstyrelsen har lavet aftale med grundejerne (om pejleboringer) skal rådgiveren foranledige at de bliver etableret. Skov- og Naturstyrelsen sørger derefter selv for at grundvandsspejlet bliver pejlet med passende frekvens. Omkostningerne til udførelse af grundvandspejleboringerne afholdes af ordregiver uden for denne entreprise.

Det må derfor lægges til grund at Rambøll tager forbehold for udgifter til gennemførelse af geotekniske boringer.

Rambøll anfører yderligere: "I Rambølls opgavebeskrivelse redegør vi for et alternativt løsningsforslag. Dette prissættes til DKK 45.000.- ekskl. moms ud over den tilbudte pris for dispositionsforslaget.

Da ordregiver forbeholder sig ret til at modtage alternative tilbud er dette acceptabelt.

Rambøll anfører slutteligt: "Som grundlag for en eventuel aftale gælder desuden: Ansvarsbegrænsning på 5 gange honorarets størrelse."

Iht. Særlige betingelser og vilkår (SBV) er tjenesteyders ansvar for tingskade begrænset til 2,5 mio. kr., hvorimod der ikke er nogen begrænsning på ansvaret for personskade.

Med et honorarkrav på 707.500 kr. har Rambøll således ikke taget forbehold mod udbudsmaterialets krav til ansvar for tingskade.

Ordregiver anser Rambølls forbehold som "mindre væsentlig". Ordregiver vurderer selv at de geotekniske boringer kan afholdes inden for 40.000 kr., og forbeholdet prissættes derfor til 40.000 kr.

Konklusion

Tilbuddene fra Cowi A/S, Niras A/S, Orbicon A/S og Rambøll Danmark A/S går videre til tildelingsproceduren.

Begrænsning

På baggrund af udvælgelsen begrænses antallet af konditionsmæssige deltagere i tildelingen til dem der har en teknisk mulighed for at blive økonomisk mest fordelagtig. Dette sker ved i tildelingsmodellen at tildele det billigste tilbud (Niras A/S) de minimale kvalitative karakterer, og øvrige tilbud de maksimale kvalitative karakterer. Kun de tilbud der regningsmæssigt bliver billigere end Niras A/S deltager herefter i den videre tildeling.

	Tilbud	Beskrivelsesværdi	Organisationsværdi	Samlet økonomisk værdi
	kr.	karakter	karakter	kr.
Cowi A/S	741.650	10	10	441.650
Niras A/S	607.250	0	0	607.250
Orbicon A/S	648.250	10	10	348.250
Rambøll Danmark A/S	747.500	10	10	447.500

Det ses heraf, at alle fire tilbud går videre til tildelingen.

Tildeling

For tildeling gennemgås den afgrænsede mængde af tilbud med henblik på at vurdere følgende:

Tilbudsgivers opgavebeskrivelse og arbejdsplan

Opgavebeskrivelsen skal redegøre for opgavens løsning under de enkelte faser. Der skal herunder mindst redegøres for følgende emner:

- De geotekniske undersøgelser og vurderinger der vil blive udført og ligge til grund for udbudsprojektet.
- Hvilke undersøgelser og vurderinger der vil blive gennemført for at fastlægge grundvandsstanden omkring stryget, og dets indflydelse på sætninger og oversvømmede kældre.
- De hydrauliske beregningsmetoder og vurderinger der vil blive benyttet til fastlæggelse af strygets udformning og udløb i Ribe Vesterå, til styring af de forblivende stemmeværker, samt til sikring af/dokumentation for opvækstarealer for snæbellarver.
- Udformningen/opbygningen/anlæg af Stampemøllestryget, bl.a. under hensyntagen til nærheden af veje, broer og bygninger (Stabilitet/sætninger/æstetik).

For hvert emne redegøres for

- Hvilke firmaer/afdelinger/nøglepersoner der skal løse hhv. deltage i løsningen af emnet
- Hvilke resurser der påregnes benyttet
- Hvilket resultat og hvilken kvalitet opgaven løses til.

Der redegøres for projektgranskning, dels for de enkelte emner, men særligt for hvorledes de bliver til et samlet projekt. Deltagere i samt ansvarlige for projektgranskningen skal anføres.

Der vil ved vurderingen blive lagt vægt på at tilbudsgiver redegør for løsning af alle relevante forekommende faglige emner, og at redegørelsen dokumenterer både kvalitet, omfang og arbejdsplan.

Såfremt tilbudsgiver forudser behov for yderligere undersøgelser end der indgår i den faste pris, skal det anføres, med et skønnet budget.

Organisation og bemanding

Organisationsplanen skal dække hele projektet med angivelse af underrådgivere og nøglepersoner. Organisationsplanen skal vise ordregiver, hvorledes tjenesteyder vil styre opgaven. Organisationsplanen skal give udtryk for en klar ledelsesstruktur, uden at gøre organisationen mere kompliceret end nødvendigt.

Organisationsplanen suppleres med en liste over medarbejdere, der forventes at indgå i opgaveløsningen, med anførelse af navn, uddannelse, anciennitet, timesatskategori samt omfang af deres forventede deltagelse i projektet. Der kan ikke skiftes timesatskategori under pro-

jektets gennemførelse. Det forventes, at organisationen omfatter medarbejdere med biologisk, vandløbsmæssig og anlægsteknisk ekspertise.

Der vedlægges CV for projektleder, byggeleder og nøglepersoner der forventes at indgå i opgaveløsningen. CV skal tydeligt redegøre for nøglepersoners kompetencer. CV bør pr. medarbejder ikke fylde mere end 3 sider. De fremsendte CV'er skal vise, at medarbejderne har kompetence, viden og erfaring fra tilsvarende projekter og problemstillinger.

Vurderingen sker ved anvendelse af følgende prisfaktorer:

Prisfaktorer	Underkriterium	Prisfaktor (f) i 1000 kr.	Karakter (k)	Fradrags- pris f * k i 1000 kr.
	1. Tilbudsgivers beskrivelse af hvorledes han vil løse opgaven, herunder arbejdsplan	15		
	2. Organisation og bemanning	15		
	Sum – kvalitative underkriterier	30		

hvor karakteren "k" er angivet i en 11 punkts karakterskala med minimum 0 og maksimum 10 og prisfaktoren "f" ganget med 10 udtrykker hvor meget ordregiver er villig til at betale for fuld opfyldelse af det pågældende underkriterium. Et tilbud, som fuldt ud opfylder ordregivers ønsker for alle underkriterierne, og som derfor får karakteren 10 på alle underkriterierne, får således den fulde fradragspris. Det er alene ordregiver som fastsætter tjenesteyders karakter for den af tjenesteyder tilbudte ydelse.

For hvert punkt er der givet følgende konkluderende bedømmelse, der afspejler den efterfølgende givne karakter.

Tilbudsgivers beskrivelse af hvorledes han vil løse opgaven, herunder arbejdsplan:

Cowi 7 point

Cowi gennemfører opgavebeskrivelsen i det krævede omfang, og anfører de ønskede oplysninger.

Cowi vil løse opgaven under anvendelse af MIKE 11, baseret på de givne vandmålinger og et supplerende antal tværsnitsmålinger.

Cowi viser ingen betænkeligheder ved om der kan projekteres et stryg, som foreslået i dispositionsforslaget.

Cowi vil dimensionere for mellem 1000 og 8000 l/s, hvorfor øvrige vandmængder skal tages gennem Frislusen og de øvrige stemmeværker.

Cowi er betænkelig ved grundvandssituationen, men diskuterer mulige løsninger.

Niras 5 point

Niras gennemfører opgavebeskrivelsen i det krævede omfang, og anfører de ønskede oplysninger.

Niras stiller ikke spørgsmål til om stryget kan udføres som foreslået i dispositionsforslaget, men beskriver hvad de vil gøre. Hverken forskellen mellem de strømningsmæssige forhold i sommer og vinterperioden, eller problemer med opretholdelse af de nuværende grundvandsforhold diskuteres nærmere.

Niras vil anvende MIKE Flood til at beregne vandløbsforholdene, såvel i engene ved Østeråen, som det samlede system.

Orbicon 5 point

Orbicon gennemfører opgavebeskrivelsen i det krævede omfang, og anfører de ønskede oplysninger.

Orbicon foretager kun i begrænset omfang faglige vurderinger, men beskriver hvad de vil gøre. Der fremføres ingen holdning til om det er tilstrækkeligt, til at løse strømningsproblemerne eller grundvandsforholdene.

Orbicon benytter MIKE 11, og tilbyder som ekstraarbejde at foretage yderligere konsekvensberegninger vedr. grundvandsproblemer for bygninger, evt. med MIKE SHE.

Rambøll Danmark 8 point

Rambøll gennemfører opgavebeskrivelsen i det krævede omfang, og med de krævede oplysninger.

Rambøll diskuterer og vurderer at det vil kunne give problemer at gennemføre projektet iht. dispositionsforslaget, såvel vedr. grundvand som de hydrauliske forhold, og anviser en anden mulighed som et alternativt projekt.

Rambøll vil dimensionere stryget, først ved en Excel beregning, og efterfølgende dokumentere/justere med MIKE 11. Der foreslås MIKE 11 SHE eller MIKE 21 til beregning af ådalen.

Organisation og bemanning

Cowi 8 point

Cowi fremlægger de krævede oplysninger om organisation og medarbejdere.

Organisationen er opdelt i hhv. undersøgelse og projektforslagsfasen, hvor alene projektlederen går videre til projektering og udførelse. Der gennemføres en formel overdragelse.

I begge faser er der fuld opbakning fra fagspecialister

Niras 7 point

Niras fremlægger de krævede oplysninger om organisation og medarbejdere.

Byggelederen indgår i projektfasen som assisterende byggeleder, og hele projektet gennemføres med samme stab. Der er de nødvendige specialister tilknyttet projektet.

Niras vedlægger lange CV'er, selv om der i tilbuddet er anmodet om at de ikke er længere end ca. 3 sider.

Orbicon 8 point

Organisationen opbygges omkring projektlederen, der også er projekteringsleder og byggeleder. Der benyttes underleverandører til geoteknik, broer og æstetik. Specialistviden er knyttet direkte til organisationen.

Rambøll 8 point

Der tilbydes en flad organisation, hvor projektlederen direkte styrer og koordinerer hydraulik, konstruktioner, byggeledelse, udbud og natur mv. Specialistviden er dels knyttet direkte til organisationen, dels som opbakning

Det økonomisk mest fordelagtige tilbud beregnes efterfølgende på denne måde

	Tilbud	Beskrivelsesværdi	Organisationsværdi	Samlet økonomisk værdi
	kr.	karakter	karakter	kr.
Cowi A/S	741.650	7	8	516.650
Niras A/S	607.250	5	7	427.250
Orbicon A/S	648.250	5	8	468.250
Rambøll Danmark A/S	747.500	8	8	507.500

Det indstilles til ordregiver at indgå kontrakt med Niras A/S.

KBP