

Protokoll fört vid enskild föredragning

Infrastrukturavdelningen

Vägnätsbyrån

Beslutande

Minister

Mika Nordberg

Föredragande

Projektchef

Ian Bergström

Justerat

Omedelbart

Ärende/Dnr/Exp.

Beslut

Nr 49

Geotekniska konsulttjänster projekt västra Föglö

ÅLR 2017/4794

ÅLR 2017/361

Beslut

Beslöts att avropa geotekniska konsulttjänster i program- och systemskedet för projekt västra Föglö, av ramavtalskonsult Norconsult AB på ramavtal med dnr: ÅLR2017/361. Budgeten för konsultuppdraget beräknas bli ca 55 000 € Kostnaderna belastar anslag 976000.

Avropet grundar sig på konsultens budget, daterad 2017.07.07.

Motivering

Ramavtal har tecknats med en konsult av vilken avrop/beställning i första hand ska göras enligt ramavtalets punkt 1.1.4 Beställningar.

Bakgrund

Avropet ingår i det övergripande uppdraget att genomföra projekt västra Föglö som ett led i att långsiktigt sänka kostnaderna för skärgårdstrafiken i enlighet med landskapsregeringens beslut i tilläggsbudget nr 1, år 2017.

Infrastrukturavdelningen
Ålands Lanskapsregering
Ian Bergström

2017-07-08

Kontaktperson Norconsult AB: Daniel Strandberg
Direkttelefon: +46101418264

Anbud Korttruttsprojekt Västra Föglö

Vi tackar för förfrågan och lämnar följande anbud.

Förutsättningar

Enligt avrop Konsulttjänster Geoteknik för "Korttruttsprojekt Västra Föglö" daterat 2017-06-18 på ramavtal geoteknik ÅLR 2017/361.

De geotekniska förutsättningarna är inte kända. Anbudet baseras på antagandet att vägbanken kräver grundförstärkning inom samtliga partier med lermark. Grundförstärkningsritningar för konstbyggnader tas ej fram.

Anbudet är giltigt i 30 dagar.

Omfattning

Utredning av de geotekniska och bergtekniska förutsättningarna och framtagande av geotekniskt/bergtekniskt underlag för upprättande av vägplan samt förfrågningsunderlag.

Arbetet omfattar följande delmoment:

- Kartering i fält av berg utmed sträckan för bedömning av bergkvalitet samt sprickorientering.
- Framtagande av tre stycken borrhörprogram jämte stöd/uppföljning under bormingen.
- Analys samt sammanställning av utförda fält och laboratorieundersökningar. Resultatet presenteras i Markteknisk undersökningsrapport Geoteknik, Bergteknik.

- Framtagande av grundläggningsförhållandena jämte materialparametrar utmed vägsträckningen samt för konstbyggander vid färjefäste samt bro över spettarhållet. Vid bergskärning väg analyseras lämplig skärningslänt samt ev. förstärkningsbehov. Vid vägbank över kohesionsjord utförs stabilitets och sättningsberäkningar för framtagande av lämplig förstärkningsmetod. Utredningarna sammanställs i projekterings-PM geoteknik.
- Där grundförstärkningar erfordras av vägen upprättas ritningar med tillhörande beskrivning jämte mängdning. Resultatet redovisas på förstärkningsritningar samt underlag till TB och MF.

Ersättning

Timkostnader och övrig ersättning enligt ramavtal.
Kalkylerad insats redovisas i bilagd budget.

Fakturering

Fakturering sker månadsvis med 30 dagars betalningsvillkor.

Tider

Arbetet påbörjas is amband med startmöte i Mariehamn, Åland. Tidplan enligt bilaga i avropet.

Organisation

Norconsult ABs ombud: Johan Sivengård
Norconsult ABs uppdragsledare: Daniel Strandberg
Underkonsulter: Ramböll Finland Tomi Aarnio

Med vänlig hälsning

Daniel Strandberg
Geoteknik
Norconsult AB

Bilagor: Budget geoteknik bergteknik

Projekt: Västra Föglö					
	Teknikområde: Geo				
Uppdaterad: 2017-07-07	TA: Daniel Strandberg				
2017	Budget			Varav Programskede	
Beskrivning	å-pris	Antal	Summa euro	Antal	Summa euro
Möten och administration		74	7 961	36	4 351
Uppdragsledare projmöten+granskningsmöte	95,00	20	1 900	18	1 710
Uppdragsledare avstämningsmöten	95,00	20	1 900		
Uppdragsledare adm	95,00	20	1 900	4	380
Handläggare möten	69,00	14	966	14	966
Restid uppdragsledare	47,50	20	950	20	950
Restid handläggare	34,50	10	345	10	345
Texter		196	14 876	10	690
Projekterings-PM, handläggare	69,00	30	2 070	10	690
Projekterings-PM, granskning	95,00	4	380		
Extern granskning mot Eurokod Fnland	95,00	30	2 850		
Teknisk beskrivning geo, handläggare	69,00	30	2 070		
Teknisk beskrivning geo, granskning	95,00	6	570		
Mängdförteckning geo, handläggare	69,00	30	2 070		
Mängdförteckning geo, granskning	95,00	4	380		
Förtärkningsritningar geo, handläggare	69,00	50	3 450		
Försträkningsritningar geo, granskning	95,00	8	760		
Leverans	69,00	4	276		
Utredningar		267	20 009	15	621
Framtagande av materialparametrar jord	95,00	20	1 900		
Framtagande av materialparametrar berg	95,00	16	1 520		
Stabilitetsberäkning väg	69,00	45	3 105		
Sättningsberäkning väg	69,00	35	2 415		
Utredning grundförstärkning färjefäste	69,00	16	1 104	1	69
Utredning grundförstärkning väg	69,00	50	3 450	8	552
Utredning grundförstärkning bro spettarhållet	69,00	40	2 760	6	
Ytredning grundförstärkning rörbroar	69,00	20	1 380		
Granskning beräkningar/Expertstöd	95,00	25	2 375		
Fält		162	12 114	4	276
Borrprogram hav	69,00	4	276	4	276
Borrprogram Gripö	69,00	4	276		
Borrprogram Föglö	69,00	8	552		
Avstämningar fält	95,00	8	760		
Bergkartering fält UL	95,00	20	1 900		
Bergkartering fält HL	69,00	20	1 380		
MUR Geo Berg	69,00	50	3 450		
Georitningar	69,00	40	2 760		
Granskning	95,00	8	760		
SUMMA	-	537	54 960	61	5 938