



FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG AVSEENDE ANALYSTJÄNSTER FÖR MILJÖGIFTSÖVERVAKNING

Stockholms stad genom dess Miljö- och hälsoskyddsnämnd inbjuder Er att lämna anbud på laboratorietjänster för analys av metaller och organiska miljögifter i ytvatten och fisk.

Upphandlingsform

Upphandlingen kommer att genomföras som en förenklad upphandling enligt lagen om offentlig upphandling, SFS 2007:1091. Anbud kan komma att antas utan föregående förhandling.

Efter det att avtal har tecknats eller upphandlingen på annat sätt avslutats blir alla anbud offentlig handling. Detta innebär att alla har rätt att få tillgång till anbudet.

Beskrivning av verksamheten

Miljö- och hälsoskyddsnämnden genom dess Miljöförvaltning övervakar både den yttre och den inre miljön i Stockholm och är kontrollmyndighet när det gäller verksamheter som omfattas av miljöbalken, livsmedelslagen, smittskyddslagen, m fl. lagar. Laboratorieanalyser utgör en del av insatserna avseende bl. a livsmedelskontroll och miljöövervakning.

Miljöförvaltningen har inlett en regelbunden miljöövervakning av tungmetaller och organiska miljögifter i ytvatten och fisk, med syftet att följa upp hur halterna i miljön utvecklas. Programmet genomförs i två delprogram. Delprogram 1 är inriktat på tidstrendanalyser och består av månatlig provtagning av vatten i tre lokaler (Saltsjön, Drevviken och Årstaviken) för analys av metaller och alkylfenoler, samt årlig provtagning av fisk för analys av PBDE, HBCDD, PFOS och PCB. Delprogram 2 är inriktat på screening och långsammare förändringar och genomförs vart sjätte år. Det omfattar analys av både metaller och ett flertal organiska ämnen i fisk och sediment från samma tre lokaler och eventuellt ytterligare några. Denna upphandling rör första årets analyser inom delprogram 1, med option på andra och tredje året.

Administrativa bestämmelser

ANBUDET

Samtliga i förfrågningsunderlaget ställda krav ska kommenteras och accepteras. Vidare ska de till förfrågningsunderlaget bilagda Kommersiella villkoren accepteras.

Anbudet ska vara komplett enligt kraven i detta förfrågningsunderlag. I annat fall kan anbudet komma att förkastas.

Anbud ska lämnas på hela uppdraget. Anbud på delar accepteras således inte.

Anbud ska vara skrivet på svenska och vara undertecknat av behörig firmatecknare.

INFORMATION OM EGET MILJÖARBETE

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har beslutat att vid alla upphandlingar ska information om leverantörens eget miljöarbete redovisas. Miljöförvaltningen önskar att ni fyller i uppgifterna i bifogad blankett "Information om eget miljöarbete". Uppgifterna ingår dock inte i kvalificeringsfasen eller i utvärderingen och påverkar således inte anbudsprövningen.

INLÄMNING AV ANBUD

Skriftligt anbud, i förslutet kuvert märkt med diarienummer 2009-007080-204 ska vara Miljöförvaltningen tillhanda senast 2009-10-01. Anbudet ska vara bindande till och med 2009-12-31.

MEDDELANDE OM TILLDELNINGSBESLUT

Anbudsgivarna kommer att erhålla skriftligt meddelande om resultatet av upphandlingen så snart Miljöförvaltningen har fattat tilldelningsbeslut.

AVTAL

Avtal mellan Miljö- och hälsoskyddsnämnden och den anbudsgivare som tilldelas kontrakt sluts genom ett upphandlingskontrakt. Med upphandlingskontrakt avses ett skriftligt avtal som en upphandlande enhet ingår avseende upphandling enligt LOU och som undertecknas av parterna. Detta avtal gäller under förutsättning att beslut inte fattas enligt 16 kap 2 § lagen om offentlig upphandling om att upphandlingen ska göras om eller att den får avslutas först sedan rättelse gjorts.

KONTAKTPERSON

Miljöförvaltningens kontaktperson för upphandlingen är Arne Jamtrot, projektledare vid Miljöanalysenheten, tfn 08-508 28 939, e-post: arne.jamtrot@miljo.stockholm.se

Uppdragsbeskrivning

Det aktuella uppdraget rör analyser av alkylfenoler (4-tert oktylfenol och 4-nonylfenol, grenad) i ofiltrerat ytvatten, av metaller (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb och Zn) i filtrerat och ofiltrerat vatten, samt av PBDE, HBCDD, PCB och lipidhalt i fiskmuskel och PFOS i fisklever. Önskade rapporteringsgränser framgår av tabell 1. I anbudet ska leverantören ange rapporteringsgränser och mätosäkerheter vid olika haltnivåer.

Provtagning av vatten och fisk ombesörjs av särskilt anlitade konsulter. Analyslaboratoriet står för provflaskor och motsvarande.

Omfattningen under år 1 är cirka 36 vattenprover plus fältblankar (metaller och alkylfenoler) och 30 fiskprover (PBDE, HBCD, PCB, PFOS). Under följande år analyseras fisk som samlingsprov (ett för vardera av tre provtagningspunkter), medan vatten även fortsättningsvis analyseras som månadsprov. För dessa år blir volymen således 36 vattenprov plus fältblankar och 3 fiskprov per år. Om ekonomiska förutsättningar ges kan antalet provpunkter öka. Av anbudet ska framgå dels kostnad för den här beskrivna volymen, dels kostnad för tillkommande analyser. Ingen volym garanteras.

Personal ska ha adekvat kunskap, erfarenhet och teknisk kompetens för att kunna utföra det tekniska uppdraget och att kunna ge erforderlig rådgivning rörande laboratoriespecifika frågor kopplade till analysmetoder och resultat, detektionsgränser, målosäkerhet m.m.

HÄMTNING AV PROVER

Vattenproverna hämtas av laboratoriet hos Eurofins Environment Sweden AB på Torsgatan 26. Fiskprover hämtas i Stockholmsområdet av laboratoriet enligt överenskommelse mellan beställaren och laboratoriet.

Laboratoriet ska ansvara för att kylkedjan för frysta prover upprätthålls under transporten från avhämtningsstället till laboratoriet. Laboratoriet ska ombesörja eventuell erforderlig ytterligare paketering av proverna vid hämtning. Säkra hämtningsrutiner ska beskrivas i samarbete mellan laboratoriet och provtagningskonsulten (Eurofins Environment Sweden AB) efter att avtal har tecknats.

Överblivet provmaterial tillhör uppdragsgivaren.

ANALYS

Analyserna ska där så är möjligt ske med av SWEDAC ackrediterad metod. Bevis på ackreditering ska bifogas i anbudet.

Tabell 1. Rapporteringsgränser som krävs för programmet.

	Ämne	Mäts i	Vatten (µg/l)	Fisk (ng/g vv)
1	Cd	Vatten filtrerat/ofiltrerat	0.004	
2	Cr	Vatten filtrerat/ofiltrerat	0.1	
3	Cu	Vatten filtrerat/ofiltrerat	0.2	
4	Ni	Vatten filtrerat/ofiltrerat	0.2	
5	Pb	Vatten filtrerat/ofiltrerat	0.05	
6	Zn	Vatten filtrerat/ofiltrerat	0.3	
7	4-tert-oktylfenol	Vatten ofiltrerat	0.01	
8	4-nonylfenol, grenad	Vatten ofiltrerat	0.02	
9	BDE-47	Fiskmuskel		0.4
10	BDE-99	Fiskmuskel		0.4
11	BDE-100	Fiskmuskel		0.15
12	BDE-153	Fiskmuskel		0.1
13	BDE-154	Fiskmuskel		0.1
14	HBCD	Fiskmuskel		0.5
15	PCB-28	Fiskmuskel		0.5
16	PCB-52	Fiskmuskel		0.5
17	PCB-101	Fiskmuskel		1
18	PCB-118	Fiskmuskel		1
19	PCB-138	Fiskmuskel		4
20	PCB-153	Fiskmuskel		4
21	PCB-180	Fiskmuskel		1
22	PFOS	Fisklever		0.5

AVRAPPORTERING

Analysresultat ska rapporteras i tryckt och elektronisk form.

Senast 15 december ska en preliminär rapport avges där så långt erhållna resultat presenteras.

Den slutliga rapporteringen ska levereras senast 3 månader efter sista provleverans och omfatta en redovisning av

- Mätprogrammets omfattning och kontrollmål
- Särskilda händelser
- Beskrivning av metoder som använts för provberedning, upparbetning och slutbestämning
- Resultat: halter i prov och fältblankar
- Avstämning mot kontrollmål för stickprov
- Jämförelse med nivåer i tidigare undersökningar och i andra kända lokaler

- Diskussion av felkällor och osäkerheter

Samtliga rådata ska presenteras i bilaga (i excel-fil enligt uppställning som bestäms i diskussion mellan beställaren och leverantören). Resultaten ska även jämföras med data från referenslokaler ur litteraturen för att bedöma graden av lokal påverkan. Första årets rapportering ska också innefatta beräkning av kontrollmål för stickprov. Avvikande värden ska noteras och tänkbara orsaker diskuteras (provtagning, hydrologiska förhållanden, tillfälligt utsläpp).

SEKRETESS

Nedan angivna villkor ska uppfyllas och detta ska styrkas i anbudet. Sekretess enligt 21 kap. 7 § och 30 kap. 27-29 §§ offentlighets- och sekretesslagen gäller för det material som tas fram i den utsträckning som framgår av aktuella bestämmelser. Följande förbehåll gäller med stöd av 7 kap. 1 § och 10 kap. 4 § offentlighets- och sekretesslagen:

- Leverantören ska efter fullgjort uppdrag och efter överenskommelse med Miljöförvaltningen radera samtliga uppgifter om juridiska och fysiska personer som upprättats inom ramen för uppdraget från samtliga ADB-medier där upptagning, lagring eller bearbetning kan ha skett genom bolagets försorg.
- Leverantören förbinder sig att efter mottagandet av person- och adressuppgifter inte i någon form, helt eller delvis, lämna ut dessa uppgifter till tredje part. Information får inte heller användas för annat än fullgörandet av uppdraget på grund av sekretessförbehåll; se ovan 10 kap. 4 §.

Uppgifter ska under hanteringen hos leverantören hållas åtskilda från andra ADB-upptagningar som görs för andra ändamål och andra uppdragsgivare på sådant sätt att förväxling och röjande av uppgift ej sker.

MILJÖKRAV

Alla prover, utrustning och eventuella restkemikalier ska tas omhand på ett miljövänligt sätt efter att analys är gjord. Det ska anges i anbudet på vilket sätt detta kommer att ske.

PRIS

I priset ska samtliga kostnader inräknas även sådant som:

- Konsultservice avseende val av analys
- Bedömning och rapportering av analysresultat
- Aktuella provtagningsanvisningar
- Hämtning av prover
- Provtagningskärl

Priset ska redovisas per efterfrågad analys i bifogad prisblankett, bilaga 1. Angivna analyspriser ska avse den totala kostnaden för de aktuella analyserna och för eventuella tillkommande analyser.

AVTALSPERIOD

Avtalet gäller från att det undertecknas till och med 2010-09-30. Avtalet kan förlängas 12 månader om skriftlig överenskommelse härom träffas senast tre månader före avtalstidens utgång. Ytterligare förlängning med tolv 12 månader är möjlig om skriftlig överenskommelse härom träffas senast 3 månader före första förlängningens utgång.

Anbudsprövning

Anbudsprövningen sker i två faser: kvalificeringsfasen (krav på leverantören) och utvärderingsfasen. De leverantörer som ej kvalificeras kommer inte att gå vidare till utvärderingsfasen

Kvalificering/krav på leverantören

JURIDISK STÄLLNING OCH EKONOMISK OCH FINANSIELL STÄLLNING

- Leverantören ska ha betalat socialförsäkringsavgifter i det egna landet eller i Sverige.
- Leverantören ska ha betalat föreskrivna skatter i det egna landet eller i Sverige.
- Inte är dömd för brott avseende yrkesutövningen enligt laga kraft vunnna dom.
- Inte har gjort sig skyldig till allvarligt fel i yrkesutövningen.
- Inte är i konkurs eller likvidation, inte är under tvångsförvaltning eller inte är föremål för ackord eller inte har tills vidare inställt sina betalningar eller inte är underkastad näringsförbud.
- Inte är föremål för ansökan om konkurs, tvångslikvidation, tvångsförvaltning, ackord eller annat liknande förfarande.

Ovanstående ska styrkas genom att leverantören bifogar följande blanketter och uppgifter:

- SKV:s blankett 4820 "Begäran om upplysningar vid upphandlingar". Intyget får vara högst 3 månader gammalt.
- Blanketten "Försäkran om juridisk, ekonomisk och finansiell ställning" undertecknad av behörig firmatecknare.

- Kopia på företagets aktuella registreringsbevis utfärdat av officiell myndighet (för svenska företag Bolagsverket).
- Om anbudsgivare innehar F-skattebevis ska en kopia av detta bifogas anbudet.

TEKNISKA KUNSKAPER OCH KVALITETSSÄKRING

- Laboratoriet ska vara kvalitetscertifierat enligt ISO 9001 eller motsvarande. Certifikat bifogas anbudet.
- Anbudet ska beskriva punktvis hur uppdraget tekniskt ska lösas och vilka analysmetoder som ska användas. Erforderliga åtgärder ska vidtas för att förhindra och kontrollera kontaminering av prover inklusive rutiner för fält- och analysblankar och ska framgå av metodbeskrivningen. Använd blanketten *Metodbeskrivning*.
- Laboratoriet ska ha deltagit i interkalibreringar eller provningsjämförelser rörande de aktuella analyserna. Resultat från dessa ska redovisas.
- Rutiner ska redovisas rörande interkalibrering och annan kvalitetssäkring av analyser med certifierade referensmaterial eller motsvarande.
- Analyserna ska ha de rapporteringsgränser som anges i tabell 1, eller lägre.
- I anbudet ska leverantören ange referensuppdrag för alla ingående analyser, minst ett uppdrag för varje analys, och minst två olika uppdragsgivare totalt.
- Laboratoriet ska alltid vara ajour med utvecklingen inom analysmetodik.
- Leverantören ska i anbudet garantera att bemanningen av de olika uppdragen kommer att vara sådan att kontinuitet kan upprätthållas och flexibilitet mot olika arbetsbelastningar kan uppnås under hela avtalsperioden.
- Om leverantören planerar att använda en underleverantör gäller ovanstående krav angående kvalitetssäkring och certifiering på denna, och motsvarande underlag ska redovisas för underleverantören som för anbudsgivaren.
- Om annan underleverantör än de i anbudet uppgivna används ska motsvarande underlag som för den ursprungliga underleverantören redovisas, och bytet godkännas av uppdragsgivaren.

Anbudsutvärdering

Miljöförvaltningen kommer att anta det ekonomiskt mest fördelaktiga anbudet, med utgångspunkt i följande parametrar:

- Pris
- Ackreditering

PRIS

Anbudsgivare skall lämna prisuppgift enligt prisbilaga (bilaga 1). Vid utvärderingen används lämnat pris för det angivna antalet prover under år 1.

ACKREDITERING

Analyserna ska där så är möjligt ske med av SWEDAC ackrediterad metod. Bevis på ackreditering ska bifogas i anbudet.

UTVÄRDERINGSMODELL

För varje analys för vilken leverantören (eller angiven underleverantör) är ackrediterad på den nivå som anges i tab 1 erhålls två poäng. För analys där leverantören (eller underleverantör) kan utlova rapporteringsgräns enligt tab 1 och där ackreditering finns för en högre rapporteringsgräns, erhålls ett poäng. För analys där ingen ackreditering finns hos leverantör resp underleverantör men där leverantören (eller underleverantör) kan utlova rapporteringsgräns enligt tab 1 erhålls 0 poäng. Högsta möjliga totalpoäng som kan uppnås är 44.

Anbudet kommer att utvärderas utifrån en modell som, genom att sätta ett prismässigt värde på kvalitativa mervärden, möjliggör en meningsfull jämförelse mellan pris (kostnad) och kvalitet.

Utvärdering sker med hjälp av följande beräkning:

$\text{Jämförelsetal} = \text{anbudspris} * (1 + \frac{[\text{högsta möjliga totalpoäng minus anbudets erhållna poäng}]}{\text{högsta möjliga totalpoäng}})$
--

Det anbud som uppnår det lägsta jämförelsetalet vinner.

Gunnar Söderholm
Förvaltningsdirektör
Miljöförvaltningen

BILAGOR

1. Blanketten ”Metodbeskrivningar, Rapporteringsgränser, Prisuppgift”
2. Kommersiella villkor
3. Skatteverkets blankett 4820 ”Begäran/Svar offentliga uppgifter”

4. Blanketten ”Information om eget miljöarbete”
5. Försäkran om juridisk, ekonomisk och finansiell ställning