

Ringkøbing – Skjern Forsyning, A/S

Transportledninger for vand fra Lambæk til Skjern

Rørleverancen 2013

Entreprise 3

Tilbudsgrundlag

10. 01. 2013

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ORIENTERING
 - 1.1 Ordregiver
 - 1.2 Projektbeskrivelse
 - 1.3 Udbudsform
 - 1.4 Tidsplan for offentligt udbud
 - 1.5 Anmodning om deltagelse og aflevering af tilbud
 - 1.6 Åbning af tilbuddene
 - 1.7 Alternative tilbud
 - 1.8 Forbehold
 - 1.9 Spørgsmål til udbudsmaterialet
 - 1.10 Leverancens omfang
 - 1.11 Tilbudsgrundlaget
2. TILBUDS- OG LEVERINGSBETINGELSER
 - 2.1 Tilbud
 - 2.2 Aftalegrundlaget
 - 2.3 Kontrakt
 - 2.4 Sikkerhedsstillelse og forsikring
 - 2.5 Betalingsbetingelser
 - 2.6 Leverancens udførelse
 - 2.7 Forsinkelse og misligholdelse
 - 2.8 Fejl ved leverancen
 - 2.9 Aflevering
 - 2.10 Mangler ved leverancen
 - 2.11 Tvister
3. KRAVSPECIFIKATIONER
 - 3.1 Alment
 - 3.2 PE rør og fittings
 - 3.3 Elektrofittings
 - 3.4 Materialeegenskaber
 - 3.5 Afsmitning
 - 3.6 Anlægs- ledningskapaciteter og driftsforhold
4. SAMLELISTE

1 ORIENTERING

1.1 Ordregiver

Ringkøbing – Skjern Forsyning A/S
Østergade 130
6800 Skjern
Tlf.: 96748500
Kontaktperson: Ole Lau Sørensen
Tlf.: 96748605
olso@rsforsyning.dk:

1.2 Projektbeskrivelse

Der er i Ringkøbing – Skjern Forsynings ” Udbygnings- og renoveringsplan for Vand 2011-2021” og ”Ringkøbing – Skjern Kommunes Vandforsyningsplan”, vedtaget, at der i planperioden skal udføres et nyt vandværk i Lambæk, beliggende nord for Hovedvej 15, Herningvej 135.

Det nye vandværk skal modtage råvand fra nye kildepladser i henholdsvis Mourier Petersens Plantage og Løvstrup Plantage.

Fra kildepladserne indpumpes råvandet til henholdsvis det nye vandværk og det bestående Skjern Øst Vandværk til behandling.

Til transport af henholdsvis råvand fra kildepladserne og drikkevand til Skjern Øst, skal der etableres nye transportledninger.

Der er tale om 2 nye drikkevandsledninger og 1 ny råvandsledning,

Nærværende udbud omfatter rørleverancen i 2013 for Entrepriserne 3.

1.3 Udbudsform

Udbuddet af den samlede rørleverance for 2013 gennemføres som offentlig udbud i henhold til Forsyningsvirksomhedsdirektivet, (Direktiv 2004/17/EF) vedr. indgåelse af kontrakter indenfor vand- og energiforsyning.

Tildelingskriteriet er laveste pris.

For at vurdere tilbudsgivers egnethed som leverandør, skal der med tilbuddet vedlægges følgende oplysninger, redegørelser og dokumentationer:

1. Beskrivelse af virksomheden, herunder selskabsform og ejerforhold.
2. Fremlæggelse af serviceattest fra Erhvervs- og Selskabsstyrelsen der dokumenterer, at tilbudsgiver ikke er omfattet af udelukkelsesgrunde i Udbudsdirektivets art. 45 stk. 2. Serviceattesten må højst være 6 måneder gammel fra tilbudstidspunktet.
3. Kopi af de seneste 3 års regnskab med revisorpåtegning.
4. Redegørelse for at de krævede leveringstidspunkter kan overholdes.

Materialet for dokumentation af ovenstående skal fremsendes og vedlægges tilbuddet. Indeholder tilbuddet ikke samtlige de krævede oplysninger og dokumentationer, erklæres tilbuddet som ikke konditionsmæssigt.

Af hensyn til EU udbudsretningslinier om ligebehandling og gennemsigtighed er ordregiver forpligtiget til at se bort fra ikke konditionsmæssige tilbud, med den konsekvens at tilbuddet ikke vil indgå i tilbudsvurderingen.

1.4 Tidsplan for offentligt udbud

Afsendelse af bekendtgørelsen til EU – Tidende.....	den 10.01.2013
Sidste frist for modtagelse af anmodning om deltagelse.....	den 04.02.2013
Sidste frist for fremsendelse af spørgsmål til udbudsmaterialet.....	den 12.02.2013
Sidste frist for udsendelse af spørgsmål og svar.....	den 14.02.2013
Sidste frist for modtagelse af tilbud.....	den 26.02.2013
Forventelig beslutning om lavestbydende.....	den 28.02.2013
Stand – still perioden (10 dage) frem til.....	den 10.03.2013
Underskrivelse af kontrakt.....	den 12.03.2013

1.5 Anmodning om deltagelse og aflevering af tilbud

Den udbyder der ønsker at afgive tilbud, skal skriftligt til ordregiver eller pr. mail rette henvendelse med anmodning herom.

Seneste rettidige henvendelse om at deltage er 04.02.2013

Ordregiver: Ringkøbing-Skjern Forsyning A/S

Kontaktperson: Ole Lau Sørensen

olso@rsforsyning.dk

Kun tilbudsgivere der har rettet henvendelse med anmodning om at deltage, vil modtage original tilbudsliste, evt. rettelsesblade, den røde tilbudskuvert og den dokumentmappe til de krævede bilag, som skal benyttes ved modtagelse af tilbuddet.

Tilbuddet med udfyldt tilbudsliste og vedlagt de krævede bilag og dokumentationer, skal afleveres skriftligt i 1 eksemplar i den lukkede udleverede tilbudskuvert.

Tilbuddet afleveres senest den 26.02.2013 kl. 12.00.

På ordregivers adresse: **Ringkøbing – Skjern Forsyning A/S**

Østergade 130

6900 Skjern

Att.: Ole Lau Sørensen

Der modtages ikke elektroniske tilbud

1.6 Åbning af de indkomne tilbud.

Der er ikke adgang for de bydende til at overvære åbningen af tilbuddene

1.7 Alternative tilbud

Der vil ikke være mulighed for at afgive alternative tilbud.

1.8 Forbehold

Der kan ikke tages forbehold overfor grundlæggende forhold i tilbudsgrundlaget.

I så fald vil tilbuddet blive kasseret som ikke konditionsmæssigt.

1.9 Spørgsmål til udbudsmaterialet

Alle henvendelser og spørgsmål til udbudsmaterialet skal være skriftlige og på dansk og rettes til ordregiver eller kontaktpersonen.

Alle spørgsmål vil blive besvaret og fremsendt til alle bydende i anonymiseret form.

1.10 Leverancens omfang

Følgende omtrentlige hovedmængder:

Ca. 9 km Ø 450 mm PE 100, SDR 17, PN 10 – trykrør for drikkevand

Ca. 9 km Ø 315 mm PE 100, SDR 17, PN 10 – trykrør for drikkevand

Ca. 9 km Ø 315 mm PE 100, SDR 17, PN 10 – trykrør for råvand

Segmentsvejste bøjninger skal udføres med 15° bøjninger i stk. og antal til hver af ovennævnte dimensioner.

Elektrosvejsefittings i stk. antal til hver af ovennævnte dimensioner.

De endelige mængder og leverancer vil fremgå af tilbudslisten.

Evt. mængderegulering iht. pkt. 2.1.

1.11 Tilbudsgrundlaget

Tilbudsgrundlaget består af følgende:

- AB 92 (ikke medsendt)
- Nærværende Tilbudsgrundlag incl. bilag:
 - Tilbudsliste
 - Oversigtstegning

2 TILBUDS- OG LEVERINGSBETINGELSER

2.1 Tilbud

Tilbuddet afleveres på den medsendte tilbudsliste hvor alle poster skal være udfyldte. Ordregiver forbeholder sig ret til at regulere de tilbudte mængder med indtil +/- 15 %
Reguleringen vil blive afregnet efter tilbudslistens enhedspriser.
Priser afgives som fast pris i danske kroner og ekskl. moms.
Vedståelsesfristen og den faste pris inkl. evt. reguleringsmængder skal være gældende 6. mdr. fra licitationstidspunktet.
Tilbuddet bedømmes efter laveste pris.

2.2 Aftalegrundlaget

Hvor ikke andet udtrykkeligt er nævnt vil almindelige betingelser AB 92 finde anvendelse på aftalen om leverancen.

2.3 Kontrakt

Der udarbejdes kontrakt mellem den valgte leverandør og Ringkøbing – Skjern Forsyning A/S.

2.4 Sikkerhedsstillelse og forsikring

Rørleverandøren stiller en sikkerhed for den samlede leverance på 15% af den tilbudte sum.
Efter afleveringen nedskrives sikkerhedsstillelsen iht. AB 92 § 6 stk.
Leverandøren skal senest ved kontraktindgåelsen fremlægge dokumentation for fornøden Erhvervs- og produktansvarsforsikring

2.5 Betalingsbetingelser

Betalingsbetingelser i henhold til AB 92.
Leverandøren har ret til a conto betaling 1 gang månedligt for de materialer der er ydet kontraktmæssige leverancer af.
Ønsker leverandøren a conto betalinger for ikke leverede materialer, skal der stilles fuld sikkerhed herfor i form af bankgaranti.

Fakturaer fremsendes elektronisk til ordregiver via EAN nr. 5790002105005.

CVR nr. 27464297

Følgesedler på de i perioden leverede materialer skal vedlægges fakturaen.

2.6 Leverancens udførelse

Materialerne skal leveres successivt i anlægsperioden fra 1. april 2013 og frem til den 30. juni 2013 af alle rørdimensioner.

Det vil svare til min. ca. 800 lbm. Ø 450 mm/uge og

min. ca. 1600 lbm. Ø315 mm/uge.

Bøjninger og fittings skal følge rørleverancen.

Rørleverancerne skal ske på rørdepoterne 3,1 til 3,11 i perioden mandage – torsdage i tidsrummet 7 – 15.

Leverandøren skal senest 3 dage forinden advisere om leverancen til anlægsentreprenøren.
Rørene skal være forsvarligt bundtede dimensionsvis og leveres med kranbil og aflæsses på de anviste depot pladser, som alle er beliggende langs med farbar vej.

Alle rør og fittings leveres med tætsluttende forseglingspropper i begge ender, så emnerne er sikret mod indtrængende snavs og urenheder.

Rørene aflæsses og stables på en sådan måde, at disse ikke udsættes for skadelige påvirkninger. Det må påregnes at 1 eller flere læs rør kan fordeles på flere aflæsningssteder.

Såfremt levering ikke sker i henhold til ovenstående, må rørene ikke aflæsses, men skal henstå på leverandørens ansvar, til korrekt modtagelse kan finde sted.

Forinden materialerne vil blive betragtet som rettidigt leveret, skal der ved hver levering foretages modtage kontrol sammen med anlægstreprenøren, som kvitterer for modtagelsen på den medfølgende følgeseddel.

Vareteksten på følgesedlen skal være på dansk.

Efter godkendt modtagekontrol henligger de leverede materialer for anlægstreprenørens ansvar og risiko i hele anlægsperioden.

De eksakte leveringsmængder og- tider til de respektive depotpladser fastlægges endeligt i forbindelse med indgåelse af aftalen med anlægstreprenørerne.

Den samlede leverance inkl. evt. aftalte reguleringsmængder skal være afsluttet senest 1. juli 2013.

2.7 Forsinkelser og misligholdelse

Enhver tilsidesættelse af leverandørens kontraktmæssige forpligtigelser vil blive betragtet som misligholdelse.

Såfremt en aftalt og planlagt leverance forsinkes mere end 1 uge, vil ordregiver forbeholde sig ret at idømme leverandøren en dagbod på 1 ‰ af kontraktsummen.

Den afkrævede bod vil, i givet fald, blive modregnet i den førstkommende a conto betaling og vil ikke blive tilbagebetalt, uanset om forsinkelsen efterfølgende indhentes.

Dersom leverandøren gentagne gange ikke opfylder sine forpligtigelser, vil dette berettige ordregiver til at ophæve kontrakten.

2.8 Fejl ved leverancen

Fejlbehæftede materialer skal omgående fjernes fra pladsen og ombyttes med nye.

Ansvar for de leverede materialer er rørleverandørens iht. AB 92.

Såfremt forsinkelser og fejl/mangler af rørleverancen, indebærer økonomiske krav fra anlægstreprenøren eller ordregiver, vil disse krav blive videresendt til rørleverandøren forudsat at disse kan henføres til leverandøren.

2.9 Aflevering

Ved afslutning af rettidigt leverance iht. kontrakten vil der finde aflevering sted.

Leverandøren skal senest 2 uger herefter fremsende slutopgørelse til ordregiver.

2.10 Mangler ved leverancen

Iht. AB 92

2.11 Tvister

Iht. AB 92.

3 KRAVSPECIFIKATIONER

3.1 Alment

Nærværende kravspecifikation indeholder de specifikke krav til rørmaterialer og fittings. Opfyldelse og dokumentation i form af analyserapporter skal medsendes tilbuddet. Der er tale om absolutte krav og viser disse sig ikke at kunne dokumenteres, eller ikke er vedlagt tilbuddet, vil tilbuddet blive kasseret som værende ikke konditionsmæssigt.

3.2 PE – rør og fittings

Rør, segmentbøjninger og fittings skal opfylde de angivne produktstandarder.

Trykrørstype	Dimension	Trykklasse	Beskrivelse
PE 100	DN 315	PN 10/SDR 17	Med kappe af blå PP
PE 100	DN 450	PN 10/SDR 17	Kernerør uden kappe Sorte rør med blå striber

Alle rør leveres i 20 m's længde.

3.3 Elektrofittings

Samtlige elektrofittings leveres i dimension passende for direkte samling med de respektive rørdimensioner.

Elektrosvejsefittings skal være forsynet med stregkode, der skal anvendes til indlæsning af svejsedata, så svejsningen kan udføres automatisk og korrekt.

3.4 Materialeegenskaber

Alle nedenævnte specificerede egenskaber og krav skal være kontrolleret og dokumenteret ved kontrol af akkrediteret prøvningsinstitut.

Dokumentationerne skal foreligge på dansk.

1. Trykrør, segmentbøjninger og elektrofittings skal være produceret iht. DS/EN 12201 "Specific rules for Nordic Certification in accordance with plastics piping systems for water supply" og skal være certificeret efter INSTA-CERT SBC 12201:2003 og mærket med Nordic Poly Mark eller tilsvarende kvalitetsniveau.

Dokumentation herfor skal vedlægges tilbuddet.

Herudover skal der dokumenteres at produkterne overholder nedennævnte krav.

2. Anvendte råvarer til produktion af rørene skal overholde DS 2119.
3. Alle materialer skal endvidere være godkendt af Miljøstyrelsen som egnet til drikkevand og være DS-mærket iht. forskrifterne fra Dansk Standard.
4. Alle produkter skal overholde gældende lovgivning og normer.
5. Samling af rørene skal kunne ske både ved stuksvejsning og med elektrofittings.

3.5 Afsmitning

Rørleverandøren skal levere dokumentation for, at de leverede rør og fittings overholder kravene til afsmitning.

For at sikre at de leverede rør opfylder den maksimale tilladelige afsmitning kræves en migrationstest på begge rørdimensioner.

Dokumentationen skal omfatte minimum 1 migrationstest efter EN 12873-1 (Standard for migrationstests) eller tilsvarende.

Testen skal være repræsentativ, dvs. at der skal laves ny test, hvis produktionsprocessen, råvarelageret eller sammensætningen ændres.

Der skal som supplement også analyseres for nedbrydningsprodukter fra de antioxidanter, der kan være tilsat PE rør samt NVOC i henhold til nedenstående tabel

Stofferne analyseres ved GC-MS analyse og metodens detektionsgrænser skal opfylde kravene i nedenstående tabel.

Ved afgivelse af tilbuddet, skal der ved migrationstest være dokumenteret, at materialerne overholder de krav der er opstillet i tabellen.

Er dette ikke tilfældet vil tilbuddet blive forkastet som ikke konditionsmæssigt.

Nedbrydningsprodukter fra antioxidanter samt NVOC	Acceptgrænse	Detektionsgrænse
	µg/l	µg/l
(1) 2,4-di-tert-butylphenol	< 5	< 0,5
(2) 2,6-di-tert-butyl-p-benzoquinon	< 5	< 0,5
(3) 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) methylpropanoat	< 1	< 0,1
(4) 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzaldehyd	< 1	< 0,1
(5) 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyacetophenon	< 2	< 0,2
(6) 7,9-di-tert-butyl-1-oxcaspirol(4,5)-deca-6,9 dien-2,8-dion	< 1	< 0,1
(7) 5-methyl-2-hexanon	< 1	< 0,1
(8) 4-ethylphenol	< 0,5	< 0,05
(9) 4-tert-butylphenol	< 0,5	< 0,05
(10) 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxystyren	< 0,5	< 0,05
(11) 4-methyl-2,5-di-tert-butylphenol (BHT)	< 0,5	< 0,05
Sum maximal	10	
NVOC	0,3 mg/l	0,1 mg/l

Alle analyser og dokumentationer skal foretages af akkrediteret analyselaboratorium og udgiften hertil skal være indeholdt i tilbuddet.

Analysedata håndteres fortroligt.

3.6 Anlægs-, ledningskapaciteter og driftsforhold

Rørene nedlægges i min. 2 m's dybde svarende til, at der vil være min. 1,2 m jordfyld over top af rørene.

Der vil blive genanvendt de opgravede materialer til omkring- og tilfyldning.

De forekommende materialer er ler- og sandede forekomster.

Ved krydsning af veje, vandløb, evt. blødbundsforekomster og passage af tilplantede skovarealer vil dette ske ved styrede underboringer.

Rørleverandøren skal for hver dimension oplyse den maksimale tilladelige trækraft samt minimumsradier for bøjning /krumning.

3.6.1 Ledningskapaciteter:

Ø 315 mm rentvandsledning	150 m ³ /h
Ø 450 mm rentvandsledning	230 m ³ /h
Ø 315 mm råvandsledning	250 m ³ /h

3.6.2 Driftsforhold:

Topografisk højde ved Lambæk Vandværk	kote 55 m
Topografisk højde ved Skjern Øst Vandværk	kote 5 m
Topografisk højde ved Nordvest Værket Lønborg	kote 20 m.

Der kan opstå trykstød ved pumpe start og stop.

Det skal påregnes, at rørene kan blive udsat for et vacuum på op til 50 mVs, som kan opstå ved ventillukning på grund af evt. brud på rørene nedstrøms.

3.6.3 Trykprøvning:

Efter sammensvejsning og nedgravning af rørene, vil der blive udført tæthedsprøvning i ht. DS 455 med 130 mVs.

4 Samle liste

Jf. pkt. 1.3 ”Udbudsform”, pkt. 3.4 ”Materiale-egenskaber” og pkt. 3.5 ”Afsmitning” skal tilbuddet vedlægges oplysninger, redegørelse og dokumentationer.

Det drejer sig om følgende:

1. Redegørelse af virksomheden, herunder selskabsform og ejerforhold	Oplysning vedlægges
2. Serviceattest fra Erhvervs- og Selskabsstyrelsen	Vedlægges
3. Seneste 3 års regnskab	Vedlægges
4. Leveringstidspunkter og ugentlige mængder	Redegørelse vedlægges
5. Produceret iht. DS/EN 12201, certificeret efter INSTA – CERT SBC 12201:2003 og mærket Nordic Poly Mark eller tilsvarende	Dokumentation vedlægges
6. Råvarer overholder DS 2119	Dokumentation vedlægges
7. Godkendelse i ht. Miljøstyrelsens krav og forskrifter fra Dansk Standard	Dokumentation vedlægges
8. Overholdelse af gældende lovgivning Og normer	Redegørelse vedlægges
9. Samlingsmetoder	Redegørelse vedlægges
3.5 Afsmitning	Dokumentation vedlægges

Ovennævnte dokumentationer skal afleveres i udleveret dokumentmappe.

Transportledninger for vand fra Lambæk til Skjern
Rørleverancen 2013

Tilbudsliste (Må ikke benyttes til afgivelse tilbud)

Undertegnede leverandør tilbyder hermed at levere PE - rør og fittings til nye vandledninger fra Lambæk til Skjern på de i Tilbudsgrundlaget angivne betingelser og vilkår for en betaling af:

Post	Emne	Enhed	Mængde	Enhedspris Kr	Sum kr
1	Ø 315 mm PE 100 SDR 17, PN 10 i 20 m's længder	lbm	18.000		
2	Ø 450 mm PE 100, SDR 17, PN 10 i 20 m's længder	lbm	9.000		
3	Ø 315 mm segmentbøjninger	stk	10		
4	Ø 450 mm segmentbøjninger	stk	5		
5	Ø 315 mm svejsemuffer Elektrofittings	stk	80		
6	Ø 450 mm svejsemuffer Elektrofittings	stk	40		
	Samlet tilbudssum i alt, ekskl. moms			Kr	

Skriver kroner.....

Evt. bemærkninger.....

Tilbuddet skal være vedlagt dokumentationer og redegørelser mv. i den udleverede dokumentmappe

Modtagelse af Rettelsesblad nr. Anerkendt

Tro og love Erklæring:

Ved tilbuddets underskrift erklæres på tro og love, at firmaets ubetalte gæld til til det offentlige ikke overstiger kr. 100.000,- eller udgør kr:.....

..... den 2013

.....
Firmastempel

.....
Underskrift

Tilbudsgivers underskrift er bindende for samtlige på tilbudslistens angivne priser og oplysninger i øvrigt.