

Nyt Asserbo By Vandværk

Totalentreprise
Tilbudsliste



TILBUD: Undertegnede Totalentreprenør giver hermed tilbud på Vandbehandlingsanlæg, Bygge- og anlægsarbejder, Smede og maskininstallation samt EI- og SRO arbejder i henhold til udbudsmateriale af 17.02.2020 og evt. rettelsesblade. Udbudsmateriale er udarbejdet i forbindelse med Totalentreprisen Etablering af nyt vandværk til Asserbo By Vandværk A.m.b.a. Denne tilbudsliste skal læses i sammenhæng med øvrige udbudsdokumenter, idet dokumenterne supplerer hinanden.

Pris, excl. moms: kr. **7.999.995,00**

skriver: Syvmillionernihundredeogtitifem

Den forventede årlige driftspris ved en årsproduktion 175.000 m³ er:

101.050 kr./år

0,58 kr./m³

I TILBUDET: I tilbudet indgår følgende ydelser til de angivne priser excl. moms:

Pos	Ydelse		
1	Investeringsomkostninger		
1.1	Byggeplads, indretning og drift	kr.	203.562,00
1.2	Vandbehandlingsanlæg	kr.	3.650.695,00
1.3	Udstyr	kr.	244.248,00
1.4	Vandværksbygning	kr.	2.050.886,00
1.5	EI	kr.	525.481,00
1.6	SRO-anlæg	kr.	811.933,00
1.7	Affugtningsanlæg og overtryksanlæg	kr.	90.491,00
1.8	Projektering	kr.	397.699,00
1.9	Idriftsætning	kr.	25.000,00
1.10	Eksisterende vandværk	kr.	
	Samlet tilbudssum	kr.	<u>7.999.995,00</u>
2	Driftsomkostninger		
2.1	Driftsomkostninger		101.050,00
	Samlet sum for driftsomkostninger	kr.	<u>101.050,00</u>
3	Optioner		
3.1	Optioner UV-Anlæg	kr.	161.351,00
3.1.2	Etablering og afrigning af pumpeanlæg		20.000,00
	Leje og drift af pumpeanlæg pr. dag	kr.	1.000,00

Ydelser som er inkluderet i arbejdet, men ikke direkte omtalt i tilbudslisten, er medregnet i de poster, hvorunder de naturligt hører.

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Sagsnr. : 1100035200

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Dato: 2020-03-18

Entreprise: Totalentreprise

Rev.: 2020-05-11

FORBEHOLD: Evt. forbehold, herunder forbehold fra laug, mesterforening og lignende anføres her:

Der tages forbehold for byggegrundens beskaffenhed under terræn jf. bygningsbeskrivelse pkt. 2.2 og 6.1.1.

UNDERSKRIFT: Undertegnede Totalentreprenør tilbyder ovennævnte, og bekræfter samtidig, at der ikke i forhold til det øvrige udbudsmateriale og eventuelle rettelsesblade er taget forbehold, der ikke direkte er omtalt i tilbuddet:

ENTREPRENØRENS NAVN: **Silhorko-Eurowater A/S**

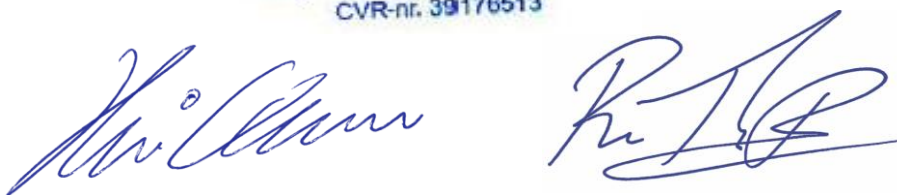
ADRESSE:

Århusvej 79, Stilling, 8660 Skanderborg

SILHORKO
SILHORKO-EUROWATER A/S
Høgevej 15 A, DK-3400 Hillerød
CVR-nr. 39176513

TELEFON: **87 93 83 00**

DATO: **28.05.2020**



entreprenørens stempel & underskrift

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200

Dato: 2020-03-18

Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
1	ANSTILLING				
1.1	Byggeplads, indretning og drift				
1.1.1	Indretning og drift af byggeplads	-	Fast pris	-	178.562,00
1.1.2	Sikkerhedsarbejder inkl. PSS	-	Fast pris	-	25.000,00
I alt	at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 1.1, Byggeplads, indretning og drift				203.562,00

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200

Dato: 2020-03-18

Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
1.2	Vandbehandlingsanlæg				
1.2.1	Iltningsanlæg	-	Fast pris	-	202.555,00
1.2.2	Filteranlæg	-	Fast pris	-	639.296,00
1.2.3	Skyllevandsanlæg	-	Fast pris	-	255.731,00
1.2.4	Rørinstallationer	-	Fast pris	-	678.932,00
1.2.5	Rentvandstank	-	Fast pris	-	1.706.381,00
1.2.6	Udpumpningsanlæg	-	Fast pris	-	167.800,00
I alt at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 1.2, Vandbehandlingsanlæg					3.650.695,00

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk
 Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a
 Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200
 Dato: 2020-03-18
 Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
1.3	Udstyr				244.248,00
1.3.1	Ilt-måler Indeholdt i samlet panel pkt. 1.3	-	Fast pris	-	
1.3.2	Ledningsevne-måler Indeholdt i samlet panel	-	Fast pris	-	
1.3.3	Turbiditetsmåler Indeholdt i samlet panel	-	Fast pris	-	
1.3.4	pH-måler Indeholdt i samlet panel	-	Fast pris	-	
1.3.5	Temperatur-måler Indeholdt i samlet panel	-	Fast pris	-	
1.3.6	Måler til kontrol af skyllevandsblæser Indeholdt i punkt 1.2.3 Skyllevandsanlæg	-	Fast pris	-	
1.3.7	Frekvensomformere Indeholdt under pumper	-	Fast pris	-	
I alt at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 1.3, Udstyr					244.248,00

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk
 Byggherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a
 Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200
 Dato: 2020-03-18
 Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
1.4	Vandværksbygning				
1.4.1	Jordarbejder	-	Fast pris	-	579.579,00
1.4.1.1	Grundvandssænkning	-	Fast pris	-	<i>Se option</i>
	<i>TE-udfylder antal og enhedspris</i>				
	<i>Etablering og afrigning af pumpeanlæg</i>	-	<i>Fast pris</i>	-	
	<i>Leje og drift af pumpeanlæg</i>	<i>Døg</i>			
	<i>Etablering og afrigning af sugespids</i>	<i>Antal</i>			
	<i>Leje og drift af suge spids</i>	<i>Antal</i>			
1.4.2	Betonarbejder	-	Fast pris	-	380.003,00
1.4.3	Taqarbejder	-	Fast pris	-	121.960,00
1.4.4	Facadearbejder	-	Fast pris	-	370.013,00
1.4.5	Tømrerarbejder	-	Fast pris	-	532.852,00
1.4.6	Smedearbejder	-	Fast pris	-	5.000,00
1.4.7	Gulvarbejder	-	Fast pris	-	61.479,00
I alt	at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 1.4, Vandværksbygning				2.050.886,00

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200

Dato: 2020-03-18

Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
1.5	EI				
1.5.1	Maskin-el	-	Fast pris	-	282.500,00
1.5.2	Bygnings-el	-	Fast pris	-	242.981,00
1.5.3	Omlægning af forsynings/stikledning <i>Indeholdt i punkt 1.5.2</i>	-	Fast pris	-	
1.5.4	Adgangs kontrol og videoovervågning <i>Indeholdt i punkt 1.6.1</i>	-	Fast pris	-	
1.5.5	IT-installationer <i>Indeholdt i punkt 1.6.2</i>	-	Fast pris	-	
1.5.6	Udligningsforbindelser og jordingssystem <i>Indeholdt i punkt 1.5.2</i>	-	Fast pris	-	
1.5.7	CE-mærkning af anlægget <i>Indeholdt i punkt 1.6.1</i>	-	Fast pris	-	
I alt at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 1.5, EI					525.481,00

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200

Dato: 2020-03-18

Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
1.6	SRO-anlæg				
1.6.1	Hardware	-	Fast pris	-	708.422,00
1.6.2	Software	-	Fast pris	-	103.511,00
I alt at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 1.6, SRO-anlæg					811.933,00

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200

Dato: 2020-03-18

Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
1.7	Affugtningsanlæg og overtryksanlæg				
1.7.1	Affugtningsanlæg	-	Fast pris	-	90.491,00
1.7.2	Overtryksanlæg	-	Fast pris	-	
I alt at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 1.7, Affugtningsanlæg og overtryksanlæg					90.491,00

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200

Dato: 2020-03-18

Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
1.8	Projektering				
1.8.1	Lokalplanmateriale <i>Indeholdt i pkt. 1.8.2 - 1.8.3</i>	-	Fast pris	-	
1.8.2	Myndighedsprojekt	-	Fast pris	-	90.121,00
1.8.3	Udførelsesprojekt	-	Fast pris	-	207.578,00
1.8.4	Tilsyn	-	Fast pris	-	100.000,00
I alt at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 1.8, Projektering					397.699,00

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200

Dato: 2020-03-18

Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
1.9	Idriftsætning				
1.9.1	Interrimanlæg ved omkoblinger <i>Indeholdt i pkt. 1.2.4</i>	-	Fast pris	-	
1.9.2	Tabt egenproduktion <i>Afholdes af BH, anslåes til 2 dage</i>	-	Fast pris	-	
1.9.3	Vandanalyser	-	Fast pris	-	25.000,00
I alt at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 1.9, Idriftsætning					25.000,00

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200

Dato: 2020-03-18

Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
1-10	Eksisterende vandværk				
1-10.1	Afmontering af eksisterende vandværk				

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Sagsnr. : 1100035200

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Dato: 2020-03-18

Entreprise: Totalentreprise

Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
2.1	Driftsomkostninger				
	Pris ved antaget årlig produktion på 175.000 m ³				
2.1.1	El forbrug - Vandbehandling (1,70 kr./kWh)	kWh	21.068	1,70	35.816,00
2.1.2	El forbrug - Udpumpningsanlæg (1,70 kr./kWh)	kWh	22.072	1,70	37.522,00
2.1.3	Skyllevandsforbrug (9,50 kr./m ³)	m ³	2.917	9,50	27.712,00
I alt	at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 2.1, Driftsomkostninger				101.050,00

Byggesag: Etablering af nyt Asserbo By Vandværk

Bygherre: Asserbo By Vandværk A.m.b.a

Entreprise: Totalentreprise

TILBUDSLISTE, (HOVEDPOSTER)

Sagsnr. : 1100035200

Dato: 2020-03-18

Rev.: 2020-05-11

Pos	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt
3.1	Optioner				
3.1.1	UV-anlæg på udpumpningsanlæg	-	Fast pris	-	161.351,00
3.1.2	Etablering og afrigning af pumpeanlæg	-	Fast pris	-	20.000,00
	Leje og drift af pumpeanlæg	Daq	-		1.000,00
	Etablering og afrigning af sugespidsler <i>Indeholdt i pumpeanlæg</i>	-	Fast pris	-	
	Leje og drift af suge spidsler <i>Indeholdt i leje og drift af pumpeanlæg</i>	Daq	-		
I alt	at overføre til tilbudslistens samleside - side 1, pos. 3.1, Optioner				182.351,00