	Dokumentnamn ANBUDSFÖRMULÄR		Sidnr 1 (5)
	Projekt TROLLHÄTTAN ENERGI AB PROJEKT PELLETSPELLENS SJUNTORP		Handläggare Bo Edberg
			Projektnummer 117451
			Datum 2018-05-23
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Revisionsdatum
Kod	Text	Mängd Enhet Rev	


Företagsuppgifter	
Organisationsnamn:	Ariterm AB
Organisationsnummer:	556353-8767
Postadress:	Flottiljvägen 15
Postnummer, Ort:	39241 KALMAR
Telefonnummer:	0480-442850
E-post:	info@ariterm.se
Webbadress:	www.ariterm.se

Anbudsansvarig	
Kontaktperson:	Matz Hed
Telefonnummer:	0480-442870
Mobilnummer:	076-7770960
E-post:	Matz.hed@ariterm.se

Avtalsansvarig	
Kontaktperson:	Staffan Lundegårdh
Telefonnummer:	0480-442865
Mobilnummer:	070-8670580
E-post:	Staffan.lundegardh@ariterm.se

Vi ber er fylla i detta formulär och bifoga den med ert anbud.

Det är av största vikt att upphandlande enhet har korrekta kontaktuppgifter då eventuella frågeställningar kring ert anbud måste förtydligas samt då tilldelningsinformation skall skickas ut.





Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Dokumentnamn
ANBUDSFÖRMULÄR

Projektnamn
**TROLLHÄTTAN ENERGI AB
PROJEKT PELLETS SPANNOR SJUNTORP**

Sidnr
2 (5)

Handläggare
Bo Edberg

Projektnummer
117451

Datum
2018-05-23
Revisionsdatum

Kod

Text

Mängd Enhet Rev

Anbudsformuläret innehåller uppgifter som anbudsgivare skall lämna och acceptera.

Anbudssumma (AFB.14):...2 495 000...kr exkl moms

Referenser (AFB.31)

Referensanläggning 1: Värmecentral pellets 400 kW+olja 600 kW
+reservkraft & PED godkänt Aggregat.Staup 2015

Nordenergi A/S

Kontaktperson:VD Kjell Morten Staberg Tfn+4791368477

Övriga referensanläggningar Arterm har levererat till Nordenergi där alla biopannor är PED godkända:

500 kW torrflis/briketter.1000 kW oljebakup i Värmecentral med 100 m³ förråd, 2014 4 Bar PED godkända pannor

Värmecentral pellets 200 kW Mosvik skole 2013

Värmecentral pellets 450 kW+220 kW el Leksvik Skole 2011

Värmecentral pellets 400 kW+500 kW olja Nypvang 2012

Värmecentral pellets 200 kW Malvik 2012

Värmecentral pellets 200 kW Melhus 2012

Värmecentral pellets 200 kW Oppdal 2012

Värmecentral pellets 400 kW+840 kW el Verdal 2011

Värmecentral pellets 400 kW Spondal 2013

Värmecentral pellets 200 kW+200 kW EI Mosvik 2014

Värmecentral pellets 200 kW+350 kW EI Overhalla 2015

Värmecentral pellets 500 kW Verdal Vgs 2013

Värmecentral pellets 700 kW+1500 kW olja Vikhammer 2015

Värmecentral pellets 200 kW Overhalla Hunnskole 2015

Värmecentral pellets 400 kW+600 kW+reservkraft & PED agg Staup 2015

Referensanläggning 2 Pemco Ringveien pellets 500 kW + 800 kW olja +
150 kW el 4 bar PED på Biopanna och Oljepanna. 2015

Pemco Odelsvegen pellets 1000 kW +1500 kW olja +350 kW el. 2015

Kontaktperson:Bo Tommy Nygård Tfn +4791352048 



Dokumentnamn
ANBUDSFÖRMULÄR

Sidnr
3 (5)

Handläggare
Bo Edberg

Projektnamn
**TROLLHÄTTAN ENERGI AB
PROJEKT PELLETSPELLETTORP**

Projektnummer
117451

Datum
2018-05-23
Revisionsdatum

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod

Text

Mängd Enhet Rev

Referensanläggning 3: biOptima AB.
Tjintokk 3,5 MW pellets + reserkraft 4 bar PED 2014.
Hotell Edström 1500 kW pellets 4 bar PED 2015
Ekerö 400 kW pellets 4 bar PED 2015
Tjintokk RG 1500 kW pellets 4 bar PED 2016
Arvidsjaur Flygplats 1000 kW pellets 4 bar PED 2016
Fortverket P4 kvarn 2000 kW pellets 6 bar PED 2016
Fortverket RFN Vidsele 700 kW pellets 4 bar PED 2014
NBG kalix 500 kW flis 4 bar PED 2012

Kontaktperson: Daniel Engman. Tfn 070-662 44 25

Finns giltigt registreringsbevis enl AFB.52: ja ☒

Huvudtidplan (AFD.41):

Beställning	V828
Pannleverans	V838
Provdraftstart	V847
Övertagande	V850

Tidplan accepteras: ja ☒ Nej ☐ Bifogar förslag

Förslag till kvalitetsplan (AFD.224): Tas fram gemensamt med kund/andre entreprenörer då leverans/entreprenad är uppdelad på flera entreprenörer.

Förslag till Projektorganisation (AFD.3): Enligt nedan

Ombud/Ansvarig Projektledare (AFD.321): Henrik Juhlin

Entreprenörens kvalitetsansvarige (AFD.324): Staffan Lundegårdh



Status

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Dokumentnamn

ANBUDSFÖRMULÄR

Sidnr

4 (5)

Handläggare

Bo Edberg

Projektnamn

TROLLHÄTTAN ENERGI AB
PROJEKT PELLETSpannor SJUNTORP

Projektnummer

117451

Datum

2018-05-23

Revisionsdatum

Kod

Text

Mängd

Enhet

Rev

Entreprenörens miljöansvarige (AFD.325): Staffan Lundegårdh**Eventuella underentreprenörer (AFD.35):****Uppfylls kravet på försäkringar enl AFD.54:** ☒ ja**Ersättning för ÅTA arbeten (AFD.611):**....650.....kr/h

Entreprenörsarvode enligt ABT 06 kap 6 § 9 punkt 8a...20.....%

Entreprenörsarvode enligt ABT 06 kap 6 § 9 punkt 8b...20.....%

Betalningsplan (AFD.622):
30% vid beställning mot bankgaranti
50% Vid pannleverans till anläggningen
15% Efter godkänd slutbesiktning
5% Restpunkter i slutbesiktning åtgärdadeBetalplan accepteras: ja ☒ Nej ☐ Bifogar förslag**Garantivärden:**

Anbudsgivare försäkrar att offererad utrustning uppfyller följande utsläppsvärden gällande stofthalt:

"Utsläpp av stoft från rökgaser vid fastbränsleeldning får inte överstiga 100 mg/m³ normal torr gas vid 13 volymprocent CO₂ i lastområdet 75% - 100%."Krav för stoftutsläpp accepteras: Ja ☒

Övriga garantivärden som skall lämnas:

Minsta tillåtna kontinuerliga panneffekt kW (min i tabell nedan)



Dokumentnamn
ANBUDSFÖRMULÄR

Sidnr
5 (5)

Handläggare
Bo Edberg

Projektnamn
**TROLLHÄTTAN ENERGI AB
PROJEKT PELLETSPPANNOR SJUNTORP**

Projektnummer
117451

Datum
2018-05-23
Revisionsdatum

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod

Text

Mängd | Enhet | Rev

Last	100%	min		
Avgiven Panneffekt	500	20	kW	GV
Pannkrets temp efter pannan (för nedanstående garantivärden)	150	145	C	GV
Pannkrets temp in till pannan (för nedanstående garantivärden)	100	90	C	GV
Rökgastemp e panna (ren)	190	160	C	GV
Verkningsgrad (1)	91	90	%	GV
O2 i rökgas (torr gas)	6	XXXX	%	GV
CO (2)	50	XXXX	mg/Nm3	GV
NOX (2)	100	XXXX	mg/Nm3	GV

- (1) Verkningsgrad inkl även strålning/oförbränt- förluster
(2) mg/Nm3 vid 13% CO2 torr gas

Högsta garanterade kontinuerliga drifttemperatur ut från panna i hela lastregistret < 145°C

(Högsta möjliga temperatur är önskvärd mot ackumulator)



Dokumentnamn
ANBUDSFÖRMULÄR

Sidnr
6 (5)

Handläggare
Bo Edberg

Projektnamn
**TROLLHÄTTAN ENERGI AB
PROJEKT PELLETSPPANNOR SJUNTÖRP**

Projektnummer
117451

Datum
2018-05-23
Revisionsdatum

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod

Text

Mängd | Enhet | Rev

Tekniska data mm.

Har relevanta tekniska data och uppgifter som efterfrågas under tekniska garantier i rambeskrivningen lämnats med i anbudet ?

Ja ☒

Övrigt.

Anbudsgivaren försäkrar att anbudet uppfyller samtliga ställda krav i förfrågningsunderlaget. Eventuella reservationer skall anges enligt AFB 311.

Undertecknande

Ort och datum... *Kalmar 180625*

Underskrift... *Staffan Lundegård*

Namnförtydligande... *STAFFAN LUNDEGÅRD*

Anbudsgivare kan komma att kallas till Anbudsgenomgång för kontroll av att anbudet uppfyller samtliga ställda krav.