

 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projektid: 80012
Upprättad: 2018-03-28		Benämning:		
Godkänd:		Reviderad:	Utgåva: 1(1)	
			DNR: FN2018/0058	

EKOMILJÖ & MARK
 Att: Lars Gunnarson
 Kronovägen 10
 182 73 Stocksund
 Org.nr. 556427-5229

Beskrivning		
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Fakturamärke	710240	
Projektansvarig	Christer Eklund, driftledare Fakturamärke: 6170-710240-80012-5001-9104-9107-501 Extern projektledare Albert Libik, Forsen projektledning	
Objekt och objektbeskrivning	Projekt 80012- objekt 501 Agronomen gruppbostad	
Uppdrag	Markåtgärder, grävning, schakt för elrör enligt anvisning och offert. Samordning med el-entreprenör. APD samt AMP plan upprättas. Avisering kontakt med verksamhetspersonal innan arbeten påbörjas.	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2017/0139 Uppskattad budget är 41 500: - kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. Budgetoffert, e-post 2018-03-22.	
Tidplan	Arbetet påbörjas under vecka Omgående, efter kontakt med verksamhet.. APD o AMP	Arbetet skall vara avslutat Q2 2018, samt enligt senare ök och tider.
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABT 06	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun den 2018-03-27
 Tekniska kontoret



 Christer Eklund

Bekräftas den 2018-03-04-09
 Eko Miljö o Mark



 Lars Gunnarsson

Albert Libik

Från: Hanna Gunnarson <hanna@ekomiljo.se>
Skickat: den 22 mars 2018 16:54
Till: Christer Eklund; Albert Libik
Kopia: Gunnarson, lars
Ämne: VB: Priser att lämna till Christer

Hej!

Jag har skrivit ned totalsummorna längst ned!

Med vänlig Hälsning
Hanna Gunnarson
073 955 02 41



Från: Christer Eklund <Christer.Eklund@danderyd.se>
Skickat: den 22 mars 2018 16:48
Till: Gunnarson, lars <lars.gunnarson@ekomiljo.se>; Albert Libik <albert.libik@forsenprojekt.se>
Kopia: 'Hanna Gunnarson' <hanna@ekomiljo.se>; Albert Libik <Albert.Libik@danderyd.se>
Ämne: Re: Priser att lämna till Christer

Hej

Tack
Det var många delsummer
Vad blir det totalt/objekt?

Ta med Albert i alla mail tack.

Hälsningar
Christer Eklund
Driftledare
Danderyds kommun
Tekniska kontoret /Fastighetsavdelning
Besök: Mörby Centrum, Information Danderyd, plan 4
Danderyds Kommun, Box 74, 182 11 Danderyd
Telefon: 08-568 912 83
E-post: christer eklund@danderyd.se

Skickat från min iPhone

From: Lars Gunnarson <lars.gunnarson@ekomiljo.se>
Sent: Thursday, March 22, 2018 4:42:57 PM
To: Christer Eklund
Cc: 'Hanna Gunnarson'
Subject: VB: Priser att lämna till Christer

Budget priser kabelschakter nya el matningar

Jag hoppas att arbetet på Långängen kan göras effektivare, men min erfarenhet med Fortum mm är att projekten tar tid

Långängsskolan - Gräva ned 3 st 160 elrör över lastkaj, gräva stort kopplingshål vid källartrapp och lastkaj gamla anslutningen + stort kopplingshål trottoaren

1.

Maskin 8 ton inkl. förare = 40 tim. á 950 kr= 38 000 kr

Kabelrör mm = 5000 kr

Schaktmassor, asfalt till tipp till tipp = 5000 kr

Skyddsfyllning inkl. transport = 4000 kr

Nytt bärlager = 4000 kr

Asfaltskap, vibroplattor hyra = 2000 kr

Avstängningsmaterial, inkl. transport, tungavstängning trottoar= 6000 kr

Ny asfalt = 15000 kr

= 79 000 kr

Agronomen - 160 elkabel från källarfönster genom mur till elskåp

2.

Maskin 8 ton inkl. förare = 20 tim. á 950 kr=19 000 kr

Kabelrör mm = 1500 kr

Schaktmassor, asfalt till tipp till tipp = 3000 kr

Skyddsfyllning inkl. transport = 2000 kr

Nytt bärlager = 1000 kr

Ny jord inkl. gräsfrö = 3000 kr

Asfaltskap, vibroplattor hyra = 1000 kr

Avstängningsmaterial, inkl. transport= 3000 kr

Håltagning vägg = 2500 kr

Laga mur = 2500 kr

Ny asfalt = 3000 kr

= 41 500 kr

Med vänlig hälsning Lars G

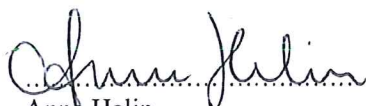
 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projektid: 8260
Upprättad: 2018-04-16		Benämning:		
Godkänd:	Reviderad:	Utgåva:	1(1)	
		DNR: FN 2014/0083		

Projektengagemang AB

Att: Paul Blomgren Linda Lönneberg
Box 24
182 11 Danderyd
Org.nr: 556716-4586

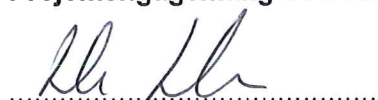
	Beskrivning	
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Referensnummer	710770 - Anna Helin Fakturamärke: 6188-710770-8260-2040-9102-7650-226-300	
Projektansvarig	Anna Helin, projektledare Danderyds kommun tel 08-568 912 30 Extern projektledare Edward Klompmaker, Forsen projektledning tel 0706 634 54 56	
Objekt och objektbeskrivning	Objekt 226 Mörbyskolan- högstadiesskola samt 6 års verksamhet Projekt 8260 Ombyggnad, renovering	
Uppdrag	Projektering VVS utifrån systemhandlingar dat 2017-11-24 mm, re till projekterings möten och genomgång.	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2016/0224. Uppskattad budget är 160 000: - kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. Uppdragsbekräftelse/budget daterad 2018-04-04	
Tidplan	Arbetet påbörjas omgående	Arbetet skall/ bedöms vara avslutat FU granskning juni 2018- därefter fortsatt FU och BH under 2018
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABK 09	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun den 2018-04-16
Tekniska kontoret


Anna Helin

Tekniska kontoret
tekniska.kontoret@danderyd.se
www.danderyd.se

Bekräftas den 2018-04-16
Projektengagemang VVS AB


Linda Lönneberg

Besöksadress: Information Danderyd, Mörbys Centrum, Plan 4
Postadress: Box 74, 182 11 Danderyd
08-568 910 00 (växel)



Uppdrag
Mörbyskolan, om- och
tillbyggnad.

Uppdragsnummer
3219xx

Uppdragsledare
Paul Blomgren

Datum
2018-04-04

MÖRBYSKOLAN, OM- OCH TILLBYGGNAD.

Härmed bekräftas uppdrag enligt nedanstående beskrivning.

1 Parter

1.1 Beställare

Företag Danderyds Kommun	Organisationsnr 2120000126	Projektnummer 8260
Utdelningsadress Box 74	Postnummer 182 11	Ort Danderyd
Faktureringsadress Box 623	Postnummer 182 16	Ort Danderyd
Projektleddare Anna Helin	Telefon 08-568 910 00	
E-post Anna.helin@danderyd.se	Mobiltelefon	

1.2 Leverantör

Företag Projektengagemang VVS i Stockholm AB	Organisationsnr 556716-4586	Uppdragsnummer 3219xx
Utdelningsadress Box 24	Postnummer 182 11	Ort Danderyd
Faktureringsadress FE 1006	Postnummer 838 83	Ort Frösön
Uppdragsledare Paul Blomgren	Telefon 010-516 03 95	
E-post paul.blomgren@pe.se	Mobiltelefon 073-901 29 34	

2 Uppdragsbeskrivning

2.1 Förutsättningar

Uppdraget grundar sig på följande:

- Dokument enligt handlingsförteckning rörsystem daterad 2017-10-11 med ändringsdatum 2017-11-24
- Dokument enligt handlingsförteckning luftbehandling daterad 2017-10-11 med ändringsdatum 2017-11-24
- Projekteringsmöte 1, 2018-03-27

2.2 Omfattning

Uppdraget omfattar förfrågningsunderlag och bygghandling inom teknikområdena luftbehandling och rörsystem.

I uppdraget ingår enligt systemhandlingarna rör och luftbehandling daterad 2017-10-02:

- Nyinstallation av 3 lyftbordshissar och 7 st RWC mm för att öka tillgängligheten.
- Tillskapande av fler lärararbetsplatser och lunchplatser i matsal/serveringsdel.
- Utökade kyl/frys/soputrymmen för skolköket.
- Utökade WC vid matsal.
- Ombyggnad av utrymmen för skolsköterska, kurator, vaktmästare, expedition, mötesrum mm.
- Flytt av caféfunktion från nuvarande matsal.
- Ny sluss och skärmtak mellan befintlig skola och nya paviljongen.
- 5 stycken projekteringsmöten.

2.3 Uppdragets organisation

Uppdragsledare VVS	Paul Blomgren
--------------------	---------------

2.4 Tidplan

Enligt mötesprotokoll "Projekteringsmöte 1" daterad 2018-03-27.

2.6 Ersättning och betalningsvillkor

2.6.1 Arvode

Vi utför uppdraget till ett rörligt arvode budgeterat till

160 000 kr (Etthundrasextiotusen kronor) exklusive moms

Timdebiteringar enligt ramavtal.

2.7 Övrigt

- ABK 09 gäller för detta uppdrag när offerten inte angivit annat.

Skadestånd för försening utgår ej.

 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projekttid: 80013
Upprättad: 2018-04-24		Benämning:		
Godkänd:		Reviderad:	Utgåva: 1(1)	
			DNR: FN2018/0059	

Säljare

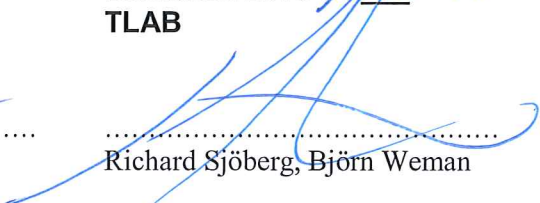
Tekniska Lösningar AB/TLAB
 Att: Richard Sjöberg, Björn Weman
 Sätträängsvägen 10
 182 36 DANDERYD
 Org.nr: 556705-0561

Beskrivning		
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Referensnummer	710240	
Fakturamärke	6170 -710240-80013-5055-9102-9107-545	
Projektansvarig	Christer Eklund, driftledare Extern projektledare Albert Libik, Forsen projektledning	
Objekt och objektbeskrivning	545 Långängsskolan	
Uppdrag	Ny servicentral inkommande el, förstärkning huvudsäkring re offert 2018-04-19 AMP samt personliggare enligt SKVs regler.	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2015/0149 Uppskattad budget 450 000:- kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren. 5 % av beställningsbeloppet skall innehållas på första fakturan tills slutbesiktning är klar och besiktningens anmärkningar är avhjälpta.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. Budgetoffert daterad 2018-04-19	
Tidplan	Arbetet påbörjas Q2 Enligt tidplan och möten	Arbetet skall vara avslutat Q# Enligt tidplan och möten
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABT06	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun 2018-04-02
 Tekniska kontoret


 Christer Eklund, Kristin Åberg Nilsson

Bekräftas 2018-04-05-03
 TLAB


 Richard Sjöberg, Björn Weman



**Budgetoffert Långängsskolan
förstärkning huvudsäkring 600A samt ny serviscentral**

Tekniska Lösningar – Sätträängsvägen 10 – 182 36 Danderyd –
richard@t-lab.se – +46 70 7746454

u
di

2018-04-19

Förutsättningar

Nytt värmesystem skall installeras på Långgångsskolan, därför behövs förstärkning av huvudsäkring till 600A, anläggningen kompletteras dessutom med en serviscentral och ett markmätarskåp vid trappa ned till pannrum.

Pris

450 000: -

Material	E nummer	Antal	utpris	totalt ut
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Markmätarskåp + ställverk		1	225 000	225 000
Kabel från mätarskåp till ställverk	0017880	60	456	27 375
Markrör	0661034	250	50	12 500
Fästmaterial		1	11 111	11 111
Kabel från ställverk till bef. Serviscentral	0017880	40	456	18 250
Skarv		1	3 333	3 333
Kabel inom pannrum		1	22 222	22 222
Kanalisation, stegar, I-profiler		1	22 222	22 222
Arbete		320	330	105 600
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
				447 614

Övrigt

Installation, projektledning och egenkontroll utförs av Tekniska Lösningar och av Tekniska Lösningar utsedd underentreprenör.

Priserna gäller under normal arbetstid och med utrustning som normalt används vid installationsarbeten.

Tillkommande kostnader för t.ex. resor, boende, liftar eller vaktbolagskostnader debiteras med netto +10%.

Traktamenten, resor, parkeringsavgifter och övertidsersättning tillkommer.

Normal arbetstid räknas från 7 till 16 vardagar, arbete utanför den på grund av brist på tillgång till anläggningar orsakad av kund debiteras med 200kr/timme + normal tim deb.

För förseningar med orsak utanför Tekniska Lösningars kontroll ansvaras ej, vi reserverar oss för förseningar i leveranser och prisändringar från underleverantörer

Leveranstid:	Enligt senare överenskommelse
Leveransvillkor:	Fritt vårt lager
Priser:	Samtliga priser är exklusive moms
Betalningsvillkor:	Faktureras med 30 dagar netto
Offertgiltighet:	1 månad från ovanstående offertdatum

Jag har tagit del av samtlig information i offerten och bekräftar härmed ordern enligt ovanstående offert.

Behörig underskrift samt dagens datum.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

2
2

Objekt nr			2018																															
			MAJ	JUNI	JULI	AUGUSTI	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DECEMBER																								
545	Långängsskolan	Ersätta olja med El-panna + stälverk																																
	Projektering																																	
	VVS-Projektengagemang																																	
	El Björking																																	
	Entreprenad-Produktion																																	
	Rör-SRM																																	
	Styr-Nordomatic																																	
	El- TLAB																																	
	EKO Mark o Miljö																																	
	Eon installation																																	
	L&T																																	
	L&T samt SRM																																	
	Driftgenomgång & Samordnad planering- L&T																																	
	Besiktning-SUM																																	

ch
efn

 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projektid: 80012	
Upprättad: 2018-04-24		Benämning:			
Godkänd:		Reviderad:		Utgåva: 1(1)	
				DNR: FN2018/0058	

Säljare

Tekniska Lösningar AB/TLAB
 Att: Richard Sjöberg, Björn Weman
 Sättraängsvägen 10
 182 36 DANDERYD
 Org.nr: 556705-0561


	Beskrivning	
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Referensnummer	710240	
Fakturamärke	Fakturamärke: 6170-710240-80012-5001-9104-9107-501	
Projektansvarig	Christer Eklund, driftledare Extern projektledare Albert Libik, Forsen projektledning	
Objekt och objektbeskrivning	501 Agronomen	
Uppdrag	Ny servicentral inkommande el, förstärkning huvudsäkring re offert 2018-04-19 AMP samt personliggare enligt SKVs regler.	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2015/0149 Uppskattad budget 135 000:- kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren. 5 % av beställningsbeloppet skall innehållas på första fakturan tills slutbesiktning är klar och besiktningsanmärkningar är avhjälpda.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. Budgetoffert daterad 2018-04-19	
Tidplan	Arbetet påbörjas Q2 Enligt tidplan och möten	Arbetet skall vara avslutat Q3 Enligt tidplan och möten
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABT06	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun 2018-04-02
 Tekniska kontoret

Bekräftas 2018-04-05-03
 TLAB



 Christer Eklund



 Richard Sjöberg, Björn Weman



**Budgetoffert Agronomen
förstärkning huvudsäkring 160A samt ny serviscentral**

2018-04-19

Förutsättningar

Nytt värmesystem skall installeras på Agronomen, därför behövs förstärkning av huvudsäkring till 160A, anläggningen kompletteras dessutom med en serviscentral.

Pris

135 000: -

Material	E nummer	Antal	utpris	totalt ut
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Ny serviscentral		1	50 000	50 000
Kabel AXQJ 4x50/15	0017820	20	117	2 333
Fästmaterial + markrör		1	16 667	16 667
Småkabel inom pannrum		1	11 111	11 111
Arbete		160	330	52 800
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
				132 911

Övrigt

Installation, projektledning och egenkontroll utförs av Tekniska Lösningar och av Tekniska Lösningar utsedd underentreprenör.

Priserna gäller under normal arbetstid och med utrustning som normalt används vid installationsarbeten.

Tillkommande kostnader för t.ex. resor, boende, liftar eller vaktbolagskostnader debiteras med netto +10%.

Traktamenten, resor, parkeringsavgifter och övertidsersättning tillkommer.

Normal arbetstid räknas från 7 till 16 vardagar, arbete utanför den på grund av brist på tillgång till anläggningar orsakad av kund debiteras med 200kr/timme + normal tim deb.

För förseningar med orsak utanför Tekniska Lösningars kontroll ansvaras ej, vi reserverar oss för förseningar i leveranser och prisändringar från underleverantörer

Leveranstid:	Enligt senare överenskommelse
Leveransvillkor:	Fritt vårt lager
Priser:	Samtliga priser är exklusive moms
Betalningsvillkor:	Faktureras med 30 dagar netto
Offertgiltighet:	1 månad från ovanstående offertdatum

Jag har tagit del av samtlig information i offerten och bekräftar härmed ordern enligt ovanstående offert.

Behörig underskrift samt dagens datum.



HUVUDTIDPLAN 2018- Drifteffektivisering-värme/kyla, ventilation, styr

Projektsvarig- driftledare Christer Eklund Tekniska Kontoret, Danderyds km

Extern projektledning-adm-Albert Liljek, Forsen

Upprättad: 2018-01-26

Reviderad: 2018-04-25



			Reviderad: 2018-04-25																																																				
Objekt nr		Vecka	Projektnr																																																				
				MAJ				JUNI				JULI				AUGUSTI				SEPTEMBER				OKTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																							
501	Agronomen	Ersätta olja med El-panna	80012	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																
	Projektering	VVS-Projektengagemang		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																
	El Björking	Förstudie finns- foddesschema värme BVP upprättas		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																
		Förstudie finns		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																
	Entreprenad-Produktion																																																						
	Rör-SRM																																																						
	SV-Nordentallc	ny styr. BH innan ombyggnad, kopplas upp mot WF																																																					
	EL- TLAB	Leverans EON 7																																																					
	EKO Mark o Miljö	Levningsförklaring? Schakt? Kollas																																																					
	Eon installation																																																						
	L&T	Tömna oljetankarna och rengöra dem, uppkoppling mot WF																																																					
	Driftgenomgång & Samordnad provning- L&T																																																						
	Beskrivning-SUM																																																						

 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projektnr: 80013
Upprättad: 2018-04-26		Benämning:		
Godkänd:		Reviderad:	Utgåva: 1(1)	
			DNR: FN 2018/0059	

Säljare

NORDOMATIC AB

Att: Salar Gorgees, Jonas Andersson

Box 673

135 26 Tyresö

Org.nr: 556362-2074


Beskrivning		
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Referensnummer	710240 Fakturamärke: 6170-710240-80013-5055-9102-9107-545	
Projektansvarig	Christer Eklund, driftledare Extern projektledare Albert Libik, Forsen projektledning	
Objekt och objektbeskrivning	Projekt 80013- objekt 545 Långängsskolan	
Uppdrag	Styråtgärder, entreprenad i samband med utbyte elpanna	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2015/0152 Uppskattad budget 18 000kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren. 5 % av beställningsbeloppet skall innehållas på första fakturan tills slutbesiktning är klar och besiktningens anmärkningar är avhjälpta.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. Budgetoffert daterad 2018-04-25	
Tidplan	Arbetet påbörjas Preliminärt V 20- juni 2018 eller enligt annan ök, senare tidplan	Arbetet skall vara avslutat Preliminärt V 32- augusti 2018 eller annan ök, senare tidplan och möten <i>Enligt tidplan</i>
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABT06	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun 2018-04-02
 Tekniska kontoret


 Christer Eklund

Tekniska kontoret
 tekniska.kontoret@danderyd.se
 www.danderyd.se

Bekräftas 2018-04-04
 Nordomatic AB


 Salar Gorgees, Jonas Andersson

Besöksadress: Information Danderyd, Mörby Centrum, Plan 4
 Postadress: Box 74, 182 11 Danderyd
 08-568 910 00 (växel)

Danderyds Kommun
Att: Christer Eklund

Anbud styr- och energiövervakning

Objekt 545 Långängsskolan
Anbudsnummer NU47272
Anbudsdatum 2018-04-25

I lösningen ingår:

- Inkoppling av El-Panna
- Programmering mot Larmia.
- Revidering av Driftkort.
- Delta samordnad provning

Underlag för anbud

Anbudssumma

Betalningsvillkor

Leveransbestämmelser

Leveranstid

Leveransvillkor

Garantitid

Anbudets giltighet

Organisationsnummer

Debiteringsnormer

Anbudet är baserad på platsbesök samt projektmöte.

Budgetpris Kronor SEK: 18 000 exkl. mervärdesskatt.

30 dagar netto. Faktureras i takt med utfört arbete eller levererat material.

Dröjsmålsränta utgår efter förfallodag.

Enligt ABT06

Enligt senare överenskommelse.

Fritt arbetsplatsen.

2 år

Anbudet är giltigt 30 dagar från anbudsdatum.

556362-2074, företagsformen är Aktiebolag, hemvist Stockholm.

Vid eventuella ändrings och tilläggsarbeten debiterar vi enligt avtal

Förtydliganden

a, Förtydligande har utsetts genom mailkonversation 2016-03-04

b, Besiktning sker mot befintliga driftkort enligt önskemål, bilagor bygghandlingar, Danderyds kommuns anvisningar följs, arbetet utförs inom ramavtal

För frågor rörande detta anbud vänligen kontakta ansvarig

Jonas Andersson



jonas.andersson@nordomatic.se

0735 226 779

4



HUVUDTIDPLAN 2018- Drifteffektivisering-värme/kyla, ventilation, styr

Projektansvarig- driftledare Christer Eklund Tekniska Kontoret, Danderyds km

Extern projektledning-adm-Albert Libik. Forsen

Upprättad: 2018-01-26

Reviderad: 2018-04-25

[illegible]

 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projektid: 80012
Upprättad: 2018-04-26		Benämning:		
Godkänd:		Reviderad:	Utgåva:	1(1)
			DNR: FN 2018/0058	

Säljare

NORDOMATIC AB

Att: Salar Gorgees, Jonas Andersson

Box 673

135 26 Tyresö

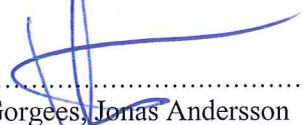
Org.nr: 556362-2074

Beskrivning		
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Referensnummer	710240 Fakturamärke: 6170-710240-80012-5001-9104-9107-501	
Projektansvarig	Christer Eklund, driftledare Extern projektledare Albert Libik, Forsen projektledning	
Objekt och objektbeskrivning	Projekt 80012- objekt 501 Agronomen gruppbostad	
Uppdrag	Styråtgärder, entreprenad i samband med utbyte elpanna	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2015/0152 Uppskattad budget 18 000kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren. 5 % av beställningsbeloppet skall innehållas på första fakturan tills slutbesiktning är klar och besiktningsanmärkningar är avhjälpta.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. Budgetoffert daterad 2018-04-25	
Tidplan	Arbetet påbörjas Preliminärt V 20- juni 2018 eller enligt annan ök, senare tidplan	Arbetet skall vara avslutat Preliminärt V 32- augusti 2018 eller annan ök, senare tidplan och möten
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABT06	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun 2018-04-02
Tekniska kontoret

Bekräftas 2018-04-02
Nordomatic AB


.....
Christer Eklund


.....
Salar Gorgees, Jonas Andersson

Tekniska kontoret
tekniska.kontoret@danderyd.se
www.danderyd.se

Besöksadress: Information Danderyd, Mörbj Centrum, Plan 4
Postadress: Box 74, 182 11 Danderyd
08-568 910 00 (växel)

Danderyds Kommun
Att: Christer Eklund

Anbud styr- och energiövervakning

Objekt 501 Agronomen
Anbudsnummer NU47271
Anbudsdatum 2018-04-25

I lösningen ingår:

- Inkoppling av El-Panna
- Revidering av Driftkort.
- Delta samordnad provning

Underlag för anbud

Anbudssumma

Betalningsvillkor

Leveransbestämmelser

Leveranstid

Leveransvillkor

Garantitid

Anbudets giltighet

Organisationsnummer

Debiteringsnormer

Anbudet är baserad på platsbesök samt projektmöte.

Budgetpris Kronor SEK: 18 000 exkl. mervärdesskatt.

30 dagar netto. Faktureras i takt med utfört arbete eller levererat material.

Dröjsmålsränta utgår efter förfallodag.

Enligt ABT06

Enligt senare överenskommelse.

Fritt arbetsplatsen.

2 år

Anbudet är giltigt 30 dagar från anbudsdatum.

556362–2074, företagsformen är Aktiebolag, hemvist Stockholm.

Vid eventuella ändrings och tilläggsarbeten debiterar vi enligt avtal

Förtydliganden

a, Förtydligande har utsetts genom mailkonversation 2016-03-04

b, Besiktning sker mot befintliga driftkort enligt önskemål, bilagor bygghandlingar, Danderyds kommuns anvisningar följs, arbetet utförs inom ramavtal

För frågor rörande detta anbud vänligen kontakta ansvarig

Jonas Andersson



jonas.andersson@nordomatic.se

0735 226 779

h



HUVUDTIDPLAN 2018- Drifteffektivisering-värme/kyla, ventilation, styr

Projektsansvarig-driftledare Christer Eklund Tekniska Kontoret, Danderyds km

Extern projektledning-adm-Albert Libik, Forsen

Upprättad: 2018-01-26

Reviderad: 2018-04-25

[illegible]

 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projektnr: 80011
Upprättad: 2018-04-26		Benämning:		
Godkänd:		Reviderad:	Utgåva:	1(1)
			DNR: FN2018/0057	

Säljare

NORDOMATIC AB

Att: Salar Gorgees, Jonas Andersson

Box 673

135 26 Tyresö


Org.nr: 556362-2074

Beskrivning		
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Referensnummer	710240 Fakturamärke: 6170-710240-80011-4148-9104-9107-442	
Projektansvarig	Christer Eklund, driftledare Extern projektledare Albert Libik, Forsen projektledning	
Objekt och objektbeskrivning	Projekt 8052- objekt 442 Solvärmen gruppbostad	
Uppdrag	Styråtgärder, entreprenad i samband med utbyte elpanna	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2015/0152 Uppskattad budget 65 000kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren. 5 % av beställningsbeloppet skall innehållas på första fakturan tills slutbesiktning är klar och besiktningsanmärkningar är avhjälpda.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. Budgetoffert daterad 2018-04-20	
Tidplan	Arbetet påbörjas Preliminärt V 20- juni 2018 eller enligt annan ök, senare tidplan	Arbetet skall vara avslutat Preliminärt V 32- augusti 2018 eller annan ök, senare tidplan och möten
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABT06	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun 2018-04-02
Tekniska kontoret

Bekräftas 2018-04-04
Nordomatic AB


.....
Christer Eklund


.....
Salar Gorgees, Jonas Andersson

Danderyds Kommun
Att: Christer Eklund

Anbud styr- och energiövervakning

Objekt 442 Solvärmens Gruppboende
Anbudsnummer NU47184
Anbudsdatum 2018-04-20

I lösningen ingår:

- Inkoppling av VP.
- Programming mot Erab.
- Revidering av Driftkort.
- Delta samordnad provning

Underlag för anbud

Anbudssumma

Betalningsvillkor

Leveransbestämmelser

Leveranstid

Leveransvillkor

Garantitid

Anbudets giltighet

Organisationsnummer

Debiteringsnormer

Anbudet är baserad på platsbesök samt projektmöte.

Budgetpris Kronor SEK: 65 000 exkl. mervärdesskatt.

30 dagar netto. Faktureras i takt med utfört arbete eller levererat material.
Dröjsmålsränta utgår efter förfallodag.

Enligt ABT06

Enligt senare överenskommelse.

Fritt arbetsplatsen.

2 år

Anbudet är giltigt 30 dagar från anbudsdatum.

556362-2074, företagsformen är Aktiebolag, hemvist Stockholm.

Vid eventuella ändringar och tilläggsarbeten debiterar vi enligt avtal

Förtydliganden

a, Förtydligande har utsetts genom mailkonversation 2016-03-04

b, Besiktning sker mot befintliga driftkort enligt önskemål, bilagor bygghandlingar, Danderyds kommuns anvisningar följs, arbetet utförs inom ramavtal

För frågor rörande detta anbud vänligen kontakta ansvarig

Jonas Andersson



jonas.andersson@nordomatic.se

0735 226 779



[illegible]

 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projektid: 80013
Upprättad: 2018-03-28		Benämning:		
Godkänd:		Reviderad:	Utgåva: 1(1)	DNR: FN2018/0059

Ant. 5/4 2018

EKOMILJÖ & MARK
 Att: Lars Gunnarson
 Kronovägen 10
 182 73 Stocksund
 Org.nr. 556427-5229

	Beskrivning	
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Fakturamärke	710240	
Projektansvarig	Christer Eklund, driftledare Fakturamärke: 6170-710240-80013-5055-9102-9107-545 Extern projektledare Albert Libik, Forsen projektledning	
Objekt och objektbeskrivning	Projekt 80013- objekt 545 Långängsskolan	
Uppdrag	Markåtgärder, grävning, schakt för elrör enligt anvisning och offert. Samordning med el-entreprenör. APD samt AMP plan upprättas. Avisering kontakt med verksamhetspersonal innan arbeten påbörjas.	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2017/0139 Uppskattad budget är 79 000; - kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. Budgetoffert, e-post 2018-03-22.	
Tidplan	Arbetet påbörjas under vecka Omgående, efter kontakt med verksamhet.. APD o AMP	Arbetet skall vara avslutat Q2 2018, samt enligt senare ök och tider.
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABT 06	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun den 2018-03-27
 Tekniska kontoret



 Christer Eklund

Bekräftas den 2018-03-04-09
 Eko Miljö o Mark



 Lars Gunnarsson

Albert Libik

Från: Hanna Gunnarson <hanna@ekomiljo.se>
Skickat: den 22 mars 2018 16:54
Till: Christer Eklund; Albert Libik
Kopia: Gunnarson, lars
Ämne: VB: Priser att lämna till Christer

Hej!
Jag har skrivit ned totalsummorna längst ned!

Med vänlig Hälsning
Hanna Gunnarson
073 955 02 41



Från: Christer Eklund <Christer.Eklund@danderyd.se>
Skickat: den 22 mars 2018 16:48
Till: Gunnarson, lars <lars.gunnarson@ekomiljo.se>; Albert Libik <albert.libik@forsenprojekt.se>
Kopia: 'Hanna Gunnarson' <hanna@ekomiljo.se>; Albert Libik <Albert.Libik@danderyd.se>
Ämne: Re: Priser att lämna till Christer

Hej

Tack
Det var många delsummer
Vad blir det totalt/objekt?

Ta med Albert i alla mail tack.

Hälsningar
Christer Eklund
Driftledare
Danderyds kommun
Tekniska kontoret /Fastighetsavdelning
Besök: Mörby Centrum, Information Danderyd, plan 4
Danderyds Kommun, Box 74, 182 11 Danderyd
Telefon: 08-568 912 83
E-post: christer eklund@danderyd.se

Skickat från min iPhone

From: Lars Gunnarson <lars.gunnarson@ekomiljo.se>
Sent: Thursday, March 22, 2018 4:42:57 PM
To: Christer Eklund
Cc: 'Hanna Gunnarson'
Subject: VB: Priser att lämna till Christer

Ut

2

Budget priser kabelschakter nya el matningar

Jag hoppas att arbetet på Långängen kan göras effektivare, men min erfarenhet med Fortum mm är att projekten tar tid

Långängsskolan - Gräva ned 3 st 160 elrör över lastkaj, gräva stort kopplingshål vid källartrapp och lastkaj gamla anslutningen + stort kopplingshål trottoaren

1.

Maskin 8 ton inkl. förare = 40 tim. á 950 kr= 38 000 kr

Kabelrör mm = 5000 kr

Schaktmassor, asfalt till tipp till tipp = 5000 kr

Skyddsfyllning inkl. transport = 4000 kr

Nytt bärlager = 4000 kr

Asfaltskap, vibroplattor hyra = 2000 kr

Avstängningsmaterial, inkl. transport, tungavstängning trottoar= 6000 kr

Ny asfalt = 15000 kr

= 79 000 kr

Agronomen - 160 elkabel från källarfönster genom mur till elskåp

2.

Maskin 8 ton inkl. förare = 20 tim. á 950 kr=19 000 kr

Kabelrör mm = 1500 kr

Schaktmassor, asfalt till tipp till tipp = 3000 kr

Skyddsfyllning inkl. transport = 2000 kr

Nytt bärlager = 1000 kr

Ny jord inkl. gräsfrö = 3000 kr

Asfaltskap, vibroplattor hyra = 1000 kr

Avstängningsmaterial, inkl. transport= 3000 kr

Håltagning vägg = 2500 kr

Laga mur = 2500 kr

Ny asfalt = 3000 kr

= 41 500 kr

Med vänlig hälsning Lars G



 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projektid: 8101
Upprättad: 2018-04-05		Benämning:		
Godkänd:		Reviderad:		Objekt 1(1)
		DNR:		DNR FN 2014/0109

Projektengagemang AB

Att: Johan Arkinger, Linda Lönneberg
 Box 24
 182 11 Danderyd
 Org.nr: 556716-4586

	Beskrivning	
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Referensnummer	Referens 710240	
Projektansvarig	Christer Eklund, driftledare Fakturamärke: 6188-710240-8101-3121-8150-7650-350 Fakturamärke: 6188-710240-8101-3128-8150-7650-356 Fakturamärke: 6188-710240-8101-5014-8150-7650-519 Extern projektledare Albert Libik, Forsen projektledning tel 070 389 08 26	
Objekt och objektbeskrivning	Projekt 8101- 350 Viktor Rydbergs Väg 33 356 Trymvägen 1 519 Mörbyvägen 1B	
Uppdrag	Projektering VVS- Relationshandlingar, genomgång på plats av FTX system i källare samt lägenheter.	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2016/0224. Uppskattad budget är 30 000: - kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. E-post 2018-04-04	
Tidplan	Arbetet påbörjas April 2018	Arbetet skall/ bedöms vara avslutat Juni 2018
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABK 09	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun den 2018-04-05
 Tekniska kontoret

.....
 Christer Eklund

Bekräftas den 2018-04-09-09

.....
 Johan Arkinger, Linda Lönneberg

Albert Libik

Från: Christer Eklund
Skickat: den 4 april 2018 16:59
Till: Albert Libik; Johan Arkinger
Kopia: Albert Libik Forsen
Ämne: Re: Faktura +dagbok för godkännande fr PEVVSS

Okey

Hälsningar
Christer Eklund
Driftledare
Danderyds kommun
Tekniska kontoret /Fastighetsavdelning
Besök: Mörby Centrum, Information Danderyd, plan 4
Danderyds Kommun, Box 74, 182 11 Danderyd
Telefon: 08-568 912 83
E-post: christer eklund@danderyd.se

Skickat från min iPhone

From: Albert Libik
Sent: Wednesday, April 4, 2018 4:41:36 PM
To: Johan Arkinger
Cc: Christer Eklund; Albert Libik Forsen
Subject: SV: Faktura +dagbok för godkännande fr PEVVSS

Hej
Jag upprättar en gemensam beställning för alla tre på 30 tkr,
Christer ok?

Vänliga hälsningar, enligt uppdrag
Albert Libik
Projekt- projekteringsledare- FORSEN AB
albert.libik@forsenprojekt.se
Mobil: 0703890826

Från: Johan Arkinger [mailto:johan.arkinger@pe.se]
Skickat: den 4 april 2018 16:31
Till: Albert Libik <Albert.Libik@danderyd.se>
Ämne: SV: Faktura +dagbok för godkännande fr PEVVSS

Hej igen,
Ja, relationsarbete kvarstår för alla 3 projekt, samt genomgång på plats för Trymvägen och Mörbyvägen.
Bedömer detta till totalt för de projekten till ca 3x8 tim + 2x3 timmar för genomgång dvs totalt ca 30 timmar.

Med vänlig hälsning

 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projektid: 80011
Upprättad: 2018-03-20		Benämning:		
Godkänd:		Reviderad:	Utgåva: 1(1)	DNR: FN2018/0057



Säljare
 SRM Bygg AB
 Att: Raine Soini
 Erik Segersälls väg 34
 126 50 Hägersten
 Org.nr: 556376-6285

Beskrivning		
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Referensnummer	710240	
Projektansvarig	Christer Eklund, driftledare Fakturamärke: 6170-710240-80011-4148-9104-9107-442 Extern projektledare Albert Libik, Forsen projektledning	
Objekt och objektbeskrivning	Projekt 80011- objekt 442 Solvärmen gruppbostad	
Uppdrag	Skrotning av befintlig värmepump, ny VVB, elpanna mm. , re till offert 2018-03-20.	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2013/0115 Uppskattad budget 325 000:- kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren. 5 % av beställningsbeloppet skall innehållas på första fakturan tills slutbesiktning är klar och besiktningsanmärkningar är avhjälpta.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. Budgetoffert daterad 2018-03-20	
Tidplan	Arbetet påbörjas Omgående samt enligt senare tidplan och möten	Arbetet skall/bedöms vara avslutat Q2-2018
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABT06	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun 2018-03-27
 Tekniska kontoret

.....
 Kristin Åberg Nilsson, Christer Eklund

Tekniska kontoret
 tekniska.kontoret@danderyd.se
 www.danderyd.se

Bekräftas 2018-03-27
 SRM Bygg

.....
 Raine Soini

Besöksadress: Information Danderyd, Mörb Centrum, Plan 4
 Postadress: Box 74, 182 11 Danderyd
 08-568 910 00 (växel)

Budgetoffert

SRM Bygg AB

Erik Segersälls väg 34

126 50 Hägersten

Ref nr: 2018-03-20-03

Danderyds Kommun Tekn. kontoret

Att: Christer Eklund

Box 74

182 11 Danderyd

Utbyte av värmepump

Er beteckning: Objekt 442, Solvärmen 2, Gruppbostad

Vi erbjuder oss härmed att utföra rubricerade entreprenad i enlighet med nedanstående förutsättningar med beräknad kostnad av:

Kronor: Trehundratjugofemtusen kronor (325.000:-) exklusive moms

Omfattning:

Skrotning av bef. värmepump och varmvattenberedare. Installation av Thermia Diplomat inverter L, elektrisk varmvattenberedare Nibe ES 300 samt elpanna Värmebaronen EP 26 E. Byte av cirkulationspumpar, styrventiler och samtliga expansionskärl samt blandningskärlet byts ut

Anbudsnoteringar:

- Inkoppling enligt bif. Thermia systemförslag
- El- och styrarbeten ingår ej
- Inga måleriarbeten ingår

Förfrågningar beträffande detta anbud besvaras av Raine Soini tel.070 735 34 24

Med vänlig hälsning

SRM Bygg AB



Raine Soini

Thermia Diplomat Inverter Diplomat Duo Inverter



Bergvärmepumpen med maximal prestanda.

En nyutvecklad varvtalsstyrd kompressor, tillsammans med en helt ny typ av styrning, är en stor del av hemligheten bakom Thermia Diplomat Inverters enastående prestanda.

Den varvtalsstyrda kompressorn anpassar hela tiden effekten efter behovet vilket ger en mycket hög årsvärmeffaktor*. Du använder aldrig mer energi än vad som verkligen behövs, och därmed kan du sänka din elräkning ytterligare.

Thermia Diplomat Inverter är dessutom utrustad för smart varmvattenproduktion med hjälp av en så kallad hetgasväxlare (HGW**). Den här tekniken gör att man producerar varmvatten samtidigt som man producerar värme till huset, vilket ger mer varmvatten till en lägre kostnad.

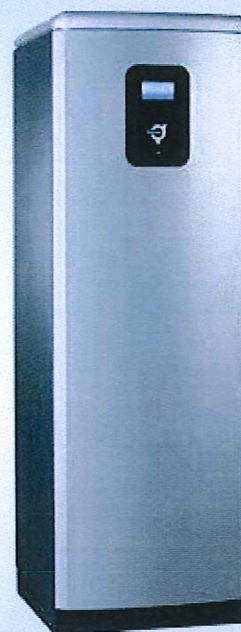
Som värmekälla kan du välja bergvärme, yttjordvärme eller sjö/vattenvärme. Med tillägstjänsten Thermia Online får du möjlighet att styra och övervaka din värmepump på distans.

Thermia Diplomat Duo Inverter är en modell med separat varmvattenberedare. Perfekt om du till exempel har lågt i tak eller extra stort varmvattenbehov. I övrigt är det samma värmepump.

* Årsvärmeffaktor är det mått som beskriver hur effektivt din värmepump arbetar över ett helt år, med både varma och kalla perioder samt varmvattenproduktionen inräknad.

** HGW = Patentsökt uppvärmningsteknik, utvecklad av Thermia.

Diplomat Inverter



Diplomat Duo Inverter



Tekniska data Diplomat Inverter

Diplomat Duo Inverter

Anslutning Diplomat Inverter

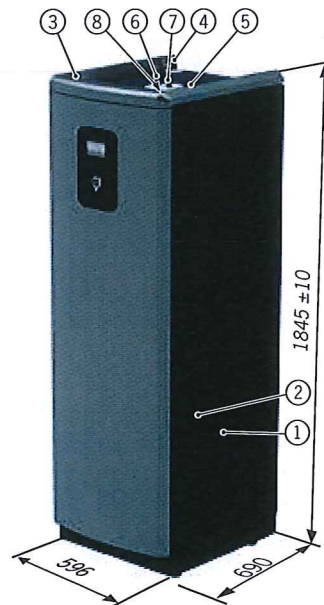
Köldbärarledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

- 1 Returledning köldbärare (Brine in), 28 mm
- 2 Framledning köldbärare (Brine ut), 28 mm
- 3 Framledning värmesystem, 28 mm
- 4 Returledning värmesystem, 28 mm
- 5 Anslutning för avluftningsventil, 22 mm
- 6 Varmvattenledning, 22 mm
- 7 Kallvattenledning, 22 mm
- 8 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel

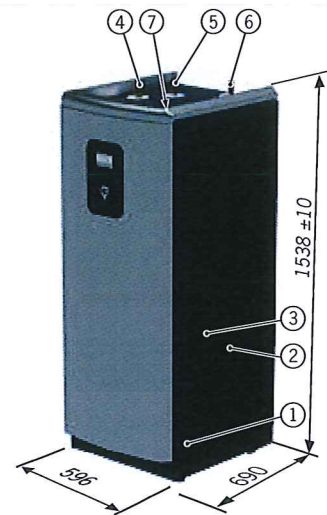
Anslutning Diplomat Duo Inverter

Köldbärarledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

- 1 Returledning varmvattenberedare, 22 mm (flexslang)
- 2 Returledning köldbärare (Brine in), 28 mm
- 3 Framledning köldbärare (Brine ut), 28 mm
- 4 Framledning värmesystem, 28 mm
- 5 Returledning värmesystem, 28 mm
- 6 Framledning varmvattenberedare, 22 mm
- 7 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel



Diplomat Inverter



Diplomat Duo Inverter

Diplomat Inverter/Diplomat Duo Inverter			5-17 kW ¹
Köldmedium	Typ		R410A
	Mängd	kg	2,0
	Provtryck	MPa	4,5
	Konstruktionstryck	MPa	4,3
Kompressor	Typ		Varvtalsstyr, Scroll
	Olja		POE
Elektriska data 3-N, -50Hz	Nätspänning	V	400
	Max arbetseffekt kompressor	kW	5,9
	Märkeffekt cirkulationspumpar	kW	0,3
	Tillsats, 3 steg	kW	3/6/9
	Säkring ^{1, 9}	A	16/20/25/32
Prestanda	SCOP, Golvvärme (35°C) ²		5,42
	SCOP, Radiator (55°C) ²		4,25
	COP ³		5,01
	COP ⁴		4,67
Energiklass med styrning ⁷	Golvvärme (35°C)		A+++
	Radiator (55°C)		A+++
Energiklass utan styrning ⁸	Golvvärme (35°C)		A++
	Radiator (55°C)		A++
	Varmvatten		A
Max/min temperatur	Kylkrets	°C	20/-10
	Värme krets	°C	65/20
Frostskyddsmedel ⁵			Etanol+vattenlösning med fryspunkt -17+/- 2 °C
Arbetsgränser kylkrets	Lågtryck	MPa(g)	0,21
	Drift	MPa(g)	4,18
	Högtryck	MPa(g)	4,30
Ljudeffektnivå ⁶	Diplomat Inverter	dB(A)	38-49
	Diplomat Duo Inverter	dB(A)	41-51
Vattenvolym	Diplomat Inverter	l	180
	Diplomat Duo Inverter	l	valfri
Vikt	Diplomat Inverter, tom	kg	200
	Diplomat Inverter, fylld	kg	380
	Diplomat Duo Inverter	kg	160

Thermia Värmepumpar och dess auktoriserade återförsäljare förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande. Med reservation för ev. tryckfel. 150922_Inverter_SWE

Mätningarna har utförts på ett begränsat antal värmepumpar, vilket kan orsaka variationer i fråga om resultat. Toleranser i mätmetoderna kan också orsaka variationer.

- 1) Säkerhetsstorleken beror på begränsning av eltilsats (0/3/6/9 kW)
- 2) Årsvärmeeffekt enligt EN14825, kallt klimat (Helsingfors), P-design 15 kW
- 3) Vid B0/W35 Δ10K varm sida, utan cirkulationspumpar
- 4) Vid B0/W35 enligt EN14511 (inkl.cirk.pumpar) vid P=8,93 kW
- 5) Lokala regler och förordningar måste alltid kontrolleras innan frostskyddsmedel används
- 6) Ljudeffektnivå uppmätt enligt EN 12102 och EN 3741 (B0W35)

- 7) Då värmepumpen är installerad i ett värmesystem som styrs via värmepumpens reglerdator. Enligt Eco design-direktiv 811/2013.
- 8) Då värmepumpen ej är kopplad till ett värmesystem, samt att den inbyggda reglerdatorns funktion ej räknats med. Enligt Eco design-direktiv 811/2013.
- 9) Uppfyller IEC 61000-3-12 vid Ssc anslutningspunkt ≥ 2,0 MVA

 DANDERYDS KOMMUN		Beställning		Projektid: 8101
Upprättad: 2018-04-09		Benämning:		
Godkänd:		Reviderad:	Utgåva:	1(1)
			DNR: FN 2014/0109	

Säljare

HH:s Ventilation AB
 Att: Rickard Nordin, Christer Jansson
 Smärgelvägen 5
 142 50 Skogås
 Org.nr: 556381-0083

	Beskrivning	
Beställare	DANDERYDS KOMMUN Tekniska kontoret Box 74 182 11 Danderyd	Fakturaadress: Danderyds kommun Tekniska kontoret Box 623 182 16 Danderyd
Referensnummer	710240	
Projektansvarig	Christer Eklund, driftledare Fakturamärke: 6170-710240-8101-3171-9102-9107-365 Extern projektledare Albert Libik, Forsen projektledning	
Objekt och objektbeskrivning	Projekt 8101- objekt 365 Vasaskolan, Lönneberga D byggnad 3171	
Uppdrag	Ventilationsåtgärder, entreprenad utbyte av golvdon till nya tilluftsdon/ kanaler i tak enligt ritningsförslag, samt kompletterande bygg-och målningsarbeten i rum, lokaler efter rivning, ombyggnad. Arbeten samordnas med verksamhet och ev. övriga underhållsarbeten i klassrum som kan ske under sommaren enligt senare detaljtidsplan. AMP samt personalliggare enligt SKV regler sätts upp på plats.	
Pris	Ersättning enligt ramavtal FN 2013/0116 Uppskattad budget 448 000: - kr exkl. moms	
Betalningsvillkor	30 dagar netto från ankomstdag till beställaren. 5 % av beställningsbeloppet skall innehållas på första fakturan tills slutbesiktning är klar och besiktningsanmärkningar är avhjälpta. Eventuellt A conto skall godkännas innan fakturering.	
Beställningsunderlag	1. Denna beställningsskrivelse 2. Ramavtal 3. Anbud/Budgetoffert daterad 2018-01-19 samt skisser klassrum	
Tidplan	Arbetet påbörjas V 20- juni 2018	Arbetet skall vara avslutat Enligt senare tidplan och möten V 32- augusti 2018
Övriga bestämmelser	För beställningen gäller ABT06	
Bekräftelse	Vi översänder 2 exemplar av denna beställningsskrivelse. Vi emotser ett exemplar i retur efter Ert godkännande.	

Danderyds kommun 2018-04-10
 Tekniska kontoret

Christer Eklund, Kristin Åberg Nilsson

Bekräftas 2018-04-13
 HH:s Ventilation AB

Rickard Nordin, Christer Jansson

Danderyds Kommun

182 11 Danderyd

Er ref.: Christer Eklund

SKOGÅS 2018-01-19

Budgetanbud: Projekt 365 Vasaskolan byggnad 3171

Vi erbjuder oss härmed att utföra rubricerade entreprenad i enlighet med Genomgång på plats, att byta ut golvdonen till IBIS takdon, att efterlaga, att spackla och måla där gamla donen och där vi har öppnat upp, samt i enlighet med nedanstående förutsättningar mot en ersättning av:

Kronor 448 000 (*Fyrahundrafyrtioåttatusenkronor*)

Utöver anbudssumman tillkommer lagstadgad mervärdesskatt.

Betalningsvillkor 30 dagar netto.

Anbudet förutsätter:

- a) Kostnad för eventuella avborrningar eller dylikt av dolda installationer ingår ej.

Kompletteringar översändes efter anfordran.

Anbudet är från vår sida bindande i 30 dagar.

För entreprenaden lämnas garantitid enligt förfrågningsunderlaget.

Förfrågningar beträffande detta anbud besvaras av Rickard Nordin tel 08-4483250.

Vi hör med stort intresse vidare från Er.

Med vänlig hälsning
HH:s Ventilation AB

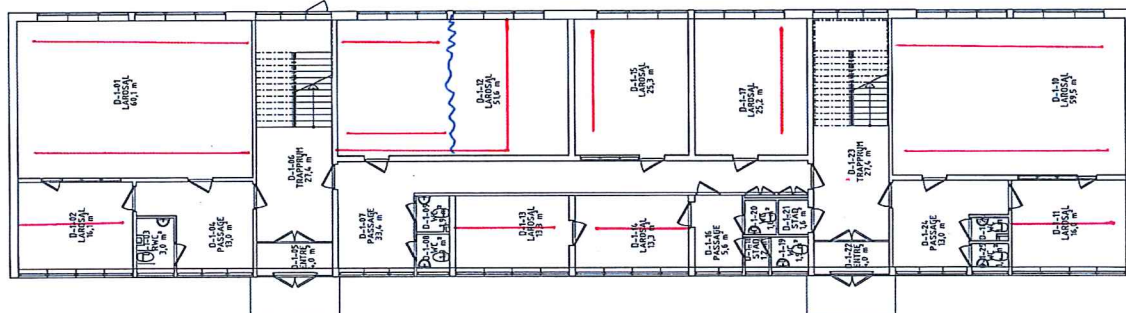
Rickard Nordin

CS

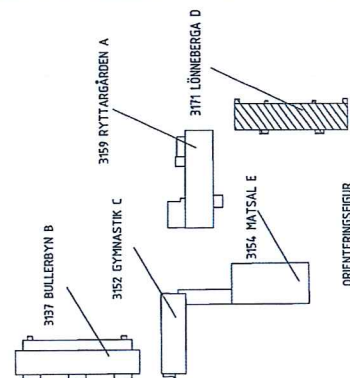
sk
h



MÄTT I MM

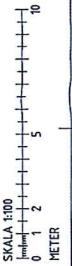
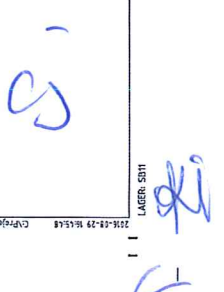


2. V.K. 12



ORIENTERINGSFIGUR

[illegible]



MÄTT I MM

[illegible]