



Dynamiskt inköpssystem (DIS) i praktiken

Bengt Tibäck och Ville Gruner



Dynamisk inköpssystem i praktiken



- HBV är inköpsfunktion åt Sveriges allmännyttiga bostadsbolag
- Upphandlingarna omsätter ca 2,4 miljarder kronor per år
- Vi: Bengt Tibäck och Ville Gruner
- DIS inom:
 - Servicefordon** - Produkt
 - Lås och entrésystem** – Produkt och Tjänst
 - Solenergi** – Produkt, System och Entreprenad
 - Bränslepellets** - Produkt



Steg 1

Steg 2

DIS

Beställare

Mallar

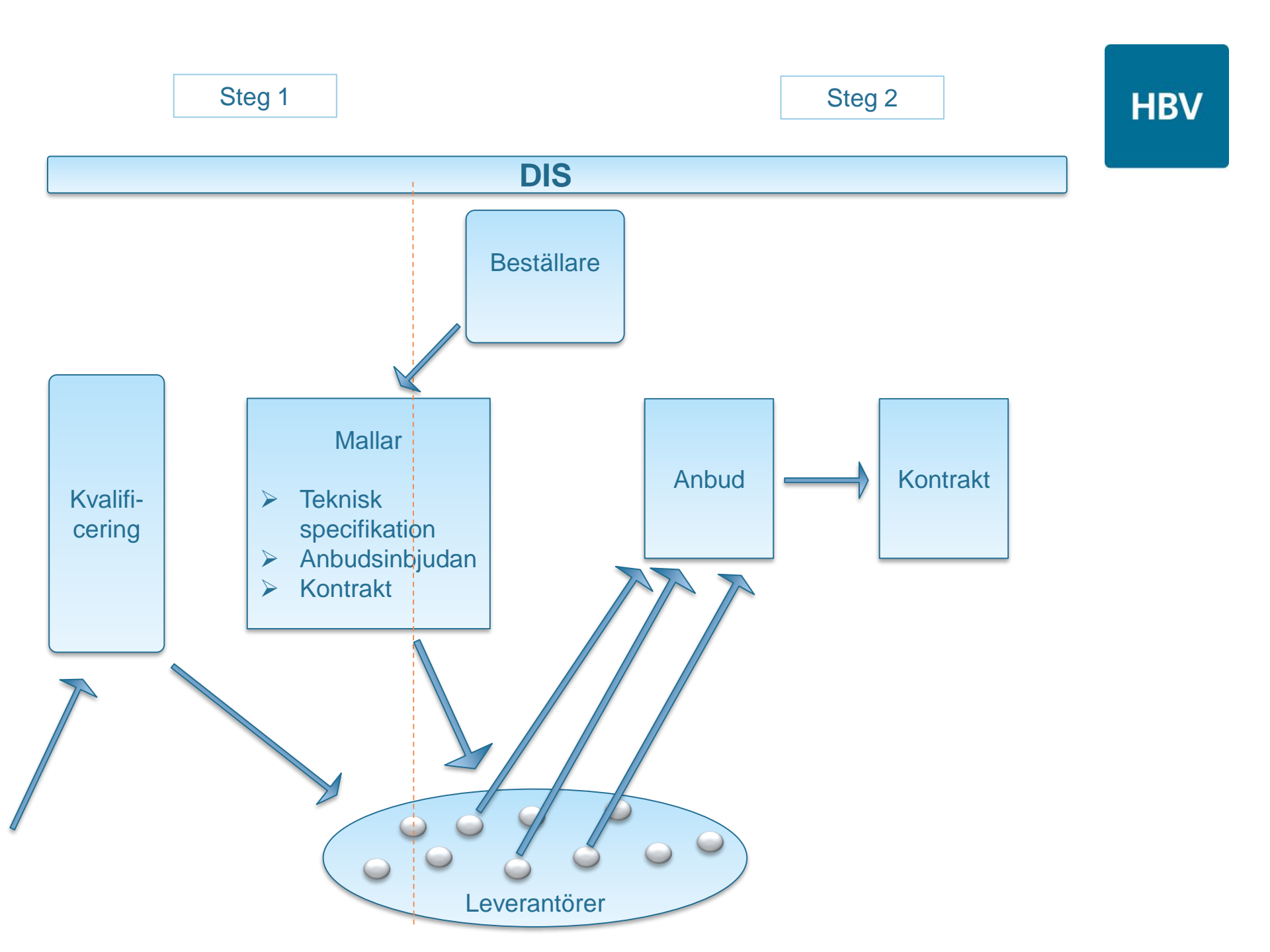
- Teknisk specifikation
- Anbudsinbjudan
- Kontrakt

Anbud

Kontrakt

Kvalifi-
cering

Leverantörer



DIS - Servicefordon

HBV

Ytterligare specifikationer

Komplettera mall Anbudsinbjudan & Kontrakt

	Beställaren anger och precisera vid behov.	Leverantör anger exakta svar
Mått och volym		
Ange krav på fordonets längd, utan dragkrok		
Ange krav på fordonets bredd utan ytterbackspegel		
Ange krav på fordonets höjd		
Ange krav gällande fordonets markfrigång		
Bagagerums golv bredd		
Fordonet ska kunna lasta minst x kg		
Fordonet ska kunna lasta minst m ³		
Antal dörrar		
Ange ifall bakdörr eller baklucka		
Ange ifall krav på sidodörr, glas/metal		
Ange ifall krav på dubbla sidodörrar		
Sidobakruta högersida, (gäller främst för fordonstyp Fb, G)		
Ange ifall krav på bakdörr, glas/metal etc. (gäller främst fordonstyp Fb, G)		
Lastbågar, (gäller främst för fordonstyp Fb, G)		
Roterande varseljus, (gäller främst för fordonstyp Fb, G)		
Antal passagerarplatser framme		
Antal passagerarplatser bakre raden		
Annat:		

HBV

Upphandlingsdokument
2018-06-20

Upphandlande organisation
HBV
Ville Gruner

Upphandling
Servicefordon Steg 2
[18-166](#)
Sista anbudsdag: 2018-03-27 23:59

Symbolförklaring

 Texten ingår i annonsen

 Texten ingår i kvalificeringen

 Texten kommer att ingå i avtalet

 Texten kommer att publiceras i avtalskatalogen

KONTRAKT SERVICEFORDON

1. ALLMÄN ORIENTERING

Detta Kontraktsmall är framtaget för att fungera som vägledning vid beställning. (Tas bort före undertecknandet av kontrakt).

1.1 Kontraktsparter och kontaktpersoner

Bostadsbolag AB org.nr 555555.5555, nedan kallad beställare

Adress:
Postnr ort:
Tel:

Behörig företrädare:
Tel:
Epost:

Kontaktperson för beställaren:

Tel:
Epost:

Leverantör AB org.nr 555555.5555

Adress:
Postnr ort:
Tel:

Behörig företrädare:
Tel:
Epost:

DIS - Servicefordon

HBV

Varför DIS Servicefordon?

- ▣ Behoven varierar
- ▣ Ny teknik
- ▣ Sällanköpsvaror

Erfarenheter

- ▣ Nöjda beställare
- ▣ Små/medelstora leverantörer (återförsäljare) ovana vid offentlig upphandling



DIS – Lås och entrésystem

HBV

Anbuds- och tjänsteområden

Lås- och entrésystem	Mekaniska låssystem	Elektroniska låssystem	Boknings- & informations-tavlor samt postboxar	Kameror & larm
Service / Drift				
Installation				
Produkter				



DIS – Lås och entrésystem

HBV

Kvalificeringskrav

- ▣ Kreditvärdighet
- ▣ Miljö
- ▣ Kvalitet
- ▣ Certifiering alternativt SLR



DIS – Lås och entrésystem

A. Produkter

Kod	Produkt	Omfattning	Pris	Enhet	Viktning	Anbudspris
<i>Mekaniskt lås</i>						
A1	Nyckelkopia oavsett fabrikat, modell och låssystem	Avser skapande av nyckel utifrån befintligt låssystem, efterbeställning. Nyckel ingår inte i priset.		st	1000	0 kr
A2	Cylinder oavsett fabrikat, modell och låssystem	Avser skapande av ny cylinder utifrån befintligt låssystem, efterbeställning. Cylinder ingår inte i priset		st	350	0 kr
A3	Metallbricka med gravering	Gravera 1-10 st metallbrickor som sätts på nyckelknippa. Metallbricka och gravering ingår i priset. Pris avser per graverad metallbricka.		st	100	0 kr

DIS – Lås och entrésystem

HBV

Varför DIS för Lås och entrésystem?

- ▣ Lokal affär
- ▣ Specifika behov hos beställarna
- ▣ Möjligheter för mindre lokala leverantörer
- ▣ Flera chanser
- ▣ Olika typer av leverantörer

Erfarenheter

- ▣ Beställarna är ovana men positivt överraskade
- ▣ Intresset från leverantörerna är stort



DIS - Solenergi

HBV

Automatiserad applikation tar fram...

HBV Sustainable innovation Projektnamn: Beställaren anger

EUROPEISKA UNIONEN

Projekt Objekt Projektgemensamt Skapa/Visa beskrivning LCC-Beräkning

2.1 Uppkoppling och övervakning

Elmätare för mätning av solcellsanläggningens producerade el	En elmätare för mätning av solcellsanläggningens producerade el ska monteras och installeras. Elmätaren skall vara MID-certifierad och vara godkänd för insamling av mätvärden för elcertifikat.
Uppkoppling av elmätare mot fastighetens styr- och övervakningssystem	Uppkoppling av elmätare till fastighetens styr- och övervakningssystem ingår i entreprenaden.
Solinstrålningsgivare	Installation av solinstrålningsgivare i enlighet med rambeskrivning ingår i entreprenaden.
Solcellstemperaturgivare	Installation av solcellstemperaturgivare i enlighet med rambeskrivning ingår i entreprenaden.
Utetemperaturgivare	Installation av utetemperaturgivare i enlighet med rambeskrivning ingår i entreprenaden.
Larm från växelriktare till fastighetens styr- och övervakningssystem	Potentialfri kontakt för summalarm skall finnas i växelriktare. Uppkoppling av växelriktare för registrering av larm till fastighetens styr- och övervakningssystem ingår i entreprenaden.
Presentation av data från solcellsanläggningen	Data från solcellsanläggningen skall kunna presenteras i växelriktares webbportal.

Följande parametrar skall presenteras:

Parameter_id	Sortering
Energiproduktionsstatistik för hela anläggningen per timme, dygn, vecka, månad	
Momentan elproduktion per växelriktare	
*	

Post: 14 Inget filter Sök

Anslutningspunkt: Källaren, trappa C

Tillgänglig säkringsstorlek: 24(A)

Komplettera mall Anbudsinbjudan och Kontraktet

HBV

Upphandlingsdokument
2018-06-20

Upphandlande organisation
HBV
Ville Gruner

Upphandling
Servicefordon Steg 2
[18-166](#)
Sista anbudsdag: 2018-03-27 23:59

Symbolförklaring

- Texten ingår i annonsen
- Texten ingår i kvalificeringen
- Texten kommer att ingå i avtalet
- Texten kommer att publiceras i avtalskatalogen
- Texten/frågan innehåller krav som måste uppfyllas
- Texten/frågan innehåller ESPD-krav
- Frågan är viktig och ingår i utvärderingen
- Frågan ställs endast upplysningsevis
- Frågan besvaras av upphandlaren
- Frågan är markerad för särskild uppföljning

KONTRAKT SOLENERGI

1. ALLMÄN ORIENTERING

Detta Kontraktsmall är framtaget för att fungera som vägledning vid beställning. (Tas bort före undertecknandet av kontrakt).

1.1 Kontraktsparter och kontaktpersoner

Bostadsbolag AB org.nr [555555-5555](#), nedan kallad beställare

Adress:
Postnr ort:
Tel:

Behörig företrädare:
Tel:
Epost:

Kontaktperson för beställaren:
Tel:
Epost:

Leverantör AB org.nr [555555-5555](#)

Adress:
Postnr ort:
Tel:

Behörig företrädare:
Tel:
Epost:

DIS - Solenergi

HBV

Varför DIS Solenergi?

- ▣ Behov/förutsättningar varierar.
- ▣ Ny teknik/lagstiftning.
- ▣ Sällanköp.
- ▣ Ramavtal omöjligt på nationell nivå.
- ▣ Komplicerat område för beställarna.

Erfarenheter

- ▣ Framtagande av ett nytt sätt att beställa, genom en innovationsupphandling.
- ▣ Intresset från leverantörerna är stort.



Dynamiskt inköpssystem i praktiken

HBV

Framtidsspaning

- Ökat antal DIS i Sverige. HBV har gått från 0 till 4 på ett år.
- Kombination, ramavtal + DIS inom samma områden.
- Inköpscentraler använder sig mer av DIS.
- DIS kommer att öka inom tjänsteområden.

Framgångsfaktorer

- Se över om området är anpassat till ett DIS.
- Se till att mallarna är väl bearbetade och användarvänliga.
Fortsätt förbättra...
- Informera, kommunicera och stötta användarna.
- Förbered tid till administrativa uppgifter.

