

# Elektriska dialoger – att prata sig till klimatvänlig produktion

Karl Jonasson Collberg, upphandlare

Stockholms stad, exploateringskontoret

[karl.jonasson.collberg@stockholm.se](mailto:karl.jonasson.collberg@stockholm.se)

08-508 26 599



# Vad kännetecknar en bra entreprenad?

- Genomtänkt produktion
- Projektanpassning
- Engagerad entreprenör
- Gemensamma mål
- Budget och tidsplan hålls
- Bra kommunikation
- Säker arbetsmiljö

Elektriska  
maskiner?

Digitalteknik?

Hållbara  
materialval?

Masshantering?

Arbetsmiljö?

Batterilager?

Återbruk?

Snabbladdning?

HVO100?

Miljöplan?

Ekologiskt  
nedbrytbar  
hydraulolja?

Grön betong?

Är sten bra för  
klimatet?

Nordisk elmix?

Reduktionsplikt?

# Dialog

## Tekniska möjligheter

- Maskiner
- Laddning

## Genomförande

- Skeden
- Tider
- Logistik

## Kontraktuella krav

- Ersättningsformer
- Priser
- Ansvar

## Kommunikation och PR

- Hur skryter vi om det här?

# Konkurrenspräglad dialog

- Kompetens
- Referensprojekt

- Genomförande
- Organisation
- CO2-teknik
- Prissättning
- Kommunikation

Kvarvarande  
företag bjuds in  
att räkna

Kapacitet  
CO2-kalkyl

Inbjudan för  
ansökan att delta i  
dialog

Utvärdering  
ansökan

Inbjudan att  
delta i dialog

Dialog

Framtagande  
av slutgiltigt  
FU

Dialog  
avslutas

Slutgiltigt  
anbud

Utvärdering  
av anbud

Funktionskrav  
och målsättning

3 företag

Utifrån dialog

Möjlighet till  
förhandling

# Dialog i kontrakt och utvärdering

- Samverkansentreprenad
- Successiv budgetering
- Dialog och förhandling i kontraktet - mängdkontrakt eller fast pris
- CO<sub>2</sub>e som utvärdering – pris som fast parameter

# Resultat

- Fossilfri entreprenad i Slakthusområdet med CO<sub>2</sub>-besparing på ca 70 %
- Emissionsfritt i Persikan (fler på gång)
- Partiell elektrifiering i Slakthusområdet och Hagastaden
- Påskyndad marknadsintroduktion av elektriska maskiner
- Seriösa leverantörer