



Upphandlingsdriven Innovation för Regional Tillväxt

20160201-20190131, Finansieras av Region Gävleborg och Tillväxtverket

Region Gävleborg
Sigrid Pettersén
Anette Jonsäll

Funktionsupphandling Ljus

- Ljus som tjänst i Bollnäs Kommun



Utmaningen

- Bättre utnyttjande av kommunens lokaler
- Akustikplattor, beskaftenhet
- Bättre arbetsmiljö
- Hållbar miljö
- Bättre beställarkompetens
- Nya regelverk för belysning
- LED
- Samverkan mellan olika förvaltningar – Helhet



Funktionsupphandling är en innovativ upphandlingsmodell om man använder den så.....

Den Nationell Upphandlingsstrategin ”främja innovationer och alternativa lösningar”.
- Tjänsten Ljus ett hyresentreprenad – Det Verkliga Behovet

Team/arbetsgrupp, tvärfunktionell, experter - Tillsammans

- Projektet Upphandlingsdriven Innovation för Regional Tillväxt – Anette Jonsäll, Sigrid Pettersén
- Bollnäs kommun, Johan Larsson, PO Moberg
- Inköp Gävleborg, Sandra Stark, Kent Mähler
- Region Gävleborg- Ekocenter, Love Sjöberg
- Ramberg Advokater, Björn Bergström
- KTH – Architectural lighting design, Federico Favero
- Lunds Universitet- Circle, Charles Edquist

Samverkan med marknaden/leverantörerna

- Det verkliga behoven – Behovsinventering- Frame Lake Model
- Kunskapsinhämtning –Tvärkunskapligt arbete när ffu togs fram
- Träffar och workshop med marknaden
- Remissrunda av ffu till leverantörerna
- Möte efter annonsering, genomgång av ffu

Förfrågningsunderlag

- Samverkan/tillit/ansvar mellan experter, beställare, upphandlare i framtagande av ffu
- Beskrivning av Det verkliga behovet – barn/elever/personal/lokaler
- Kriterierna baseras på det verkliga behovet – test, forskning, erfarenhet
- 1200km² över 5 år i skolmiljö.
 - Modularitet/flexibilitet
 - Miljö/hållbarhet
 - Kunskap
 - Pris

Modularitet/flexibilitet

- LED
- Individanpassat- barn med synnedläggning, koncentrationsproblematik
- Livskvalitet- ljusets inverkan på välmående
- Rummets aktiviteter
- Optimering av lokalanvändning
- Utveckling/nya innovationer

Miljö/Hållbarhet

- Kommunens miljöpolicy – så låg miljöpåverkan som möjligt
- Medvetna val som främjar bättre lösningar, minska material och energiåtgång vid produktion samt förbrukning av ändliga resurser
 - Energiåtgång
 - Återanvändning
 - Återvinning

Kunskap

- Personal, barn/elever
- Installationens positiva påverkan på arbetsmiljön
- Specifika behov hos användarna
- Samverkan med den verksamhet som råder
- Dokumentation
- Skapar bättre beställarkompetens

Pris

Pris per kr/m² x 12

Jämförelse – nu mot förr

LED = mindre energiåtgång

Mjuka värden

- Personal
- Elever - Individnivå
- Experter i samråd med användare
- Hälsoeffekter
- Senaste uppdatering

Utvärdering, uppföljning, lärdomar, nästa steg.....

- Tvärkunskapliga team, som är flexibla
- Experternas kostnad är värd sitt pris.....
- Vikten av att göra fel!
- Effekt – på kort och på lång sikt
- Utfall – på alla plan
- Hållbara lösningar - Vem äger ansvaret för helheten?

Tack!

Upphandlingsdriven Innovation för Regional Tillväxt

sigrid.petterssen@regiongavleborg.se

anette.jonsall@regiongavleborg.se

regiongavleborg.se

