

Indkøb af RFID - tags, labels, håndscannere og labelprintere, til tagging af affaldsbeholdere

R98 skal registrere og tage alle 2- og 4-hjulede beholdere med RFID tags og label, samt en række specialbeholdere. R98 råder over cirka 130.000 beholdere samt 10.000 specialbeholdere som indgår i registreringen. Omkring 80 % af beholderne har chipnest, mens de resterende 20 % er af ældre dato uden chipnest. R98 lægger vægt på at taggingen understøtter renovatørernes ønske om en efterfølgende smidig drift af systemet.

Opgaven omfatter

1. Levering af 105.000 ID-tags til montering i chipnest,
2. Levering af 26.000 ID-tags til montering på beholdere uden chipnest,
3. Levering af 140.000 labels til påklæbning på beholderne,
4. Levering af 12 håndscannere incl. dockingstationer,
5. Levering af 2 labelprintere incl. toner / farvebånd svarende til 140.000 stk. labels.

Udstyret skal leveres på R98, Kraftværksvej 25, 2300 København S.

Levering skal ske i flere trin:

- Umiddelbart efter kontraktindgåelse leveres 6 håndscannere, 1 labelprinter, 5.000 ID-tags til chipnest, 2.000 ID-tags til beholdere uden chipnest samt 10.000 labels,
- 4 uger efter kontraktindgåelse leveres 25.000 ID-tags til chipnest, 5.000 ID-tags til beholdere uden chipnest, 30.000 labels, 6 håndscannere og 1 labelprinter,
- Efterfølgende skal der kunne leveres mindst 10.000 tags og labels ad gangen, med 4 ugers leveringstid.

Krav til udstyret

ID-tags til montering i chipnest

- RFID tags, Read Only,
- I henhold til DIN 30745 / EN 14803,
- Til montering i normeret 30 mm hul i beholderens kam kant (chipnest) (DIN-EN 840-1),
- Sende på frekvens 134,2 KHz / ISO 11785 - 11784,
- Transmissionsprincip HDX/FDX,
- Indkapslingen af chippen må ikke indeholde PVC,

ID-tags til montering på beholdere uden chipnest

- RFID tags, Read Only,
- I henhold til DIN 30745 / EN 14803,
- Til montering på beholdere uden chipnest, for eksempel på siden, maven eller i karmen,
- Sende på frekvens 134,2 KHz / ISO 11785 - 11784,
- Transmissionsprincip HDX/FDX,
- Indkapslingen af chippen må ikke indeholde PVC.

Labelprintere

- Skal kunne sættes op i både netværk og serielt,
- Software til opsætning af labels skal inkluderes,
- Skal kunne sættes op på dansk,

- Skal kunne udskrive labels af forskellige formater, dimensioner og materialer.

Labels

- Skal have minimum 5 års garanti på læsbarhed og klæbeevne,
- Skal være af PVC-frit materiale,
- Skal kunne monteres året rundt,
- Skal være i dimensionerne 75mm x 150mm, eller tilsvarende standardformat,
- Skal leveres på en måde der sikrer hurtig udprintning, f.eks på rulle eller z-falset.

Håndscannere incl. dockingstationere

- Håndscannere kunne læse og kombinere RFID ID-tag numre (ifølge ovenstående specifikationer) og strekkoder,
- Scanningsfil skal kunne opsættes til xml eller flad kommasepareret ASCII fil,
- Håndscannere skal være dokumenteret robuste og lette at betjene,
- Håndscannere skal som minimum kunne gemme 200 registreringer,
- Håndscannere skal kunne sættes op på dansk,
- Håndscannere skal kunne fungere i mindst 8 timer på en batteriopladning,
- Håndscannere skal opfylde gældende sikkerhedskrav til elektronisk udstyr,
- Håndscannere skal medbringe application til opsætning og filoverførsel,
- Dockingstationer skal kunne forbindes til computer via USB eller trådløst.

Generelle krav

- Udstyret skal leveres frit på adressen,
- Tilbudsgiver skal beskrive i hvilket omfang han vil stå til rådighed i forbindelse med opsætning og igangsætning af labelprintere og scannere,
- Der skal specificeres serviceaftaler for labelprintere, håndscannere og dockingstationer,
- Der skal specificeres garantiperioder for de enkelte dele af leverancen.
- Muligheder for tilkøb af specialværktøjer, ekstra batterier, bæltter, greb etc. skal angives

Tilbuddet skal indeholde

1. Navn, adresse, cvr-nummer, cpr-nummer (hvis relevant),
2. Referencer fra tidligere leverancer,
3. Tro-og-love erklæring i henhold til lovbekendtgørelse nr. 336 af 13. maj 1997 om, at virksomheden ikke har ubetalt gæld til det offentlige, der overstiger 100.000 DKK,
4. Beskrivelse / tekniske specifikationer på de enkelte dele af leverancen,
5. Produktprøver af tags og labels,
6. Udfyldt tilbudsskema med udspecificerede priser på de enkelte leverancer,
7. Beskrivelse af tilbudsgivers serviceorganisation.

Tilbuddet skal afgives uden forbehold.

Kriterier for tildeling af opgaven

Ved tildeling af opgaven lægges vægt på driftsikkerhed og pris, hvor driftsikkerhed vægtes med 70 % og pris vægtes med 30 %.

Driftsikkerhed vil inkludere vurderinger af:

- Løsninger til hurtig og sikker montering af RFID ID-tags, samt en smidig og økonomisk drift hos renovatørerne,
- Garantiperioder for RFID ID-tags, labels, labelprintere og håndscannere incl. dockingstationer,
- Serviceaftaler på RFID ID-tags, labels, labelprintere og håndscannere incl. dockingstationer,

Leverancen vil blive tildelt ud fra princippet om det økonomisk mest fordelagtige tilbud.

Tilbud sendes til

R98

Kraftværksvej 25

2300 København S

att.: René Larsen

Frist for modtagelse af tilbud

fredag d. 4. december 2009 kl. 12.00.

Kontraktindgåelse

Der vil blive indgået kontrakt senest d. 11. december 2009.

For yderligere oplysninger kontakt

René Larsen, 3266 1764 / 2333 5883, rnl@r98.dk.