

Upphandlande organisation

Adda Inköpscentral AB
Ylva Bergvall Granqvist

Upphandling

Avfallskärl för offentlig utomhusmiljö 2022
10559
Publicerad 2022-06-14 14:50
Sista anbudsdag: 2022-08-26 23:59

Symbolförklaring



Texten ingår i annonsen



Texten kommer att ingå i avtalet



Texten/frågan innehåller krav som måste uppfyllas



Frågan är viktad och ingår i utvärderingen



Frågan ställs endast upplysningsvis



Frågan är markerad för särskild uppföljning



Texten ingår i kvalificeringen



Texten kommer att publiceras i avtalskatalogen



Texten/frågan innehåller ESPD-krav



Frågan är viktad och ingår i utvärderingen



Frågan besvaras av upphandlaren

4. Krav på varorna

4.1 Generella krav

Kraven nedan gäller för alla delområden



4.1.1 Tillgänglighet & service



4.1.1.1 Kundsupport

Anbudsgivaren ska ge kundsupport på svenska via telefon och e-post under kontorstid 09.00-16.00 helgfri måndag-fredag.

Ev. avvikelser ska kommuniceras till UM i god tid t.ex. inför semestertid och större helger.

4.1.1.2 Beställning och orderbekräftelse



Följande beställningsalternativ ska tillhandahållas:

- telefon
- e-post
- webbutik, om leverantörer har en sådan

Anbudsgivaren ska skicka bekräftelse om mottagen order till UM inom 2 arbetsdagar från beställningstillfället.

En komplett orderbekräftelse innehållande information om beräknat leveransdatum samt ordervärde ska erhållas inom 5 arbetsdagar.

4.2 Godsmärkning



Gods ska vara märkt med upphandlande myndighets namn, beställarens namn samt leveransadress eller enligt UM:s önskemål.

4.3 Leverans

4.3.1 Leveransvillkor

Sålda varor levereras till den av UM angivna leveransadressen DDP, Delivery Duty Paid, Incoterms 2020.

För leveranser under 200 000 SEK exklusive moms har leverantören rätt att ta ut en ersättning motsvarande den faktiska transportkostnaden. För att vara berättigad till ersättning för leveransen ska leverantören senast en vecka efter beställning, via e-post, meddela beställaren om gjort avrop innebär att kravet för fri leverans inte uppfylls.

4.3.2 Leveranstider

Leveranstiden ska anges i den slutliga orderbekräftelsen enligt 4.1.1.2

4.3.3 Leverans på pall

Vid leveranser på pall ska godkända Europapallar användas.

4.4 Produktområde 1 Solcellskomprimerande skräpkorgar

4.4.1 Kravspecifikation för solcellskomprimerande skräpkorgar

Dessa krav gäller för anbudsgivare i produktområde 1

Funktionalitet och prestanda

- Skräpkorgen ska drivas av förnybar energi i form av solceller med ett batteri för backup
- Skräpkorgen ska automatiskt komprimera avfallet med minst 3 gånger behållarens volym
- Skräpkorgen ska ha en volym på minst 120 liter och max 230 liter
- Skräpkorgen ska vara fullt fungerande utomhus året runt i nordiskt klimat
- Skräpkorgen ska ha handtag för att enkelt kunna öppna och slänga skräp
- Skräpkorgen ska vara stängd i normalt läge så att inte fåglar, råttor, möss och liknande kan komma åt innehållet
- Skräpkorgen ska vara låsbar så att avfallet endast kan hanteras av behöriga personer
- Skräpkorgen ska kunna flyttas och placeras på olika ställen. Den ska kunna placeras både fristående och förankrad i trottoarbeläggning. Placering sker i samråd mellan beställaren och leverantören
- Skräpkorgen ska levereras med ett tillhörande kärl
- Skräpkorgen ska levereras med en sockel i betong eller annat material för förankring som möjliggör att den välter vid normal användning
- Skräpkorgen ska levereras i av beställaren specificerad färg. Ramar behöver inte vara i samma färg
- Kärlet ska kunna tömmas både med säckar och med kärl
- Skräpkorgen ska ha elektroniskt lås alternativt för UM anpassad nyckelserie med två nycklar till varje korg
- UM har möjlighet att precisera kraven vid FKU

Tillval som ska vara möjliga vid beställning, priser anges i Bilaga - Pris

- Betesstation för rättgift
- Fotplatta för öppning av skräpkorgen
- Individuellt ID-nummer som är synligt utifrån (ej på ovansidan) på varje enskild skräpkorg

- Rullkärl 120-150 L
- Integrerad askkopp och/eller platta för fimpning samt tillhörande dekal som visar var fimpning ska ske
- Skräpkorgen ska kunna utrustas med klotterskyddad och UV-beständig film
- Serviceavtal yttre och inre tvätt två gånger per år
- Skräpkorgarna ska kunna monteras ihop 2 till 4 enheter för återvinning i offentlig utomhusmiljö
- Skräpkorgen ska kunna levereras med öppet API
- Pantrör

Leverantören har möjlighet att i bilaga -Pris lägga till ytterligare tillval, dessa kommer inte att utvärderas och priserna utgör takpriser.

4.4.1.1 Tillhörande system för kommunikation

Leverantören ska tillhandahålla ett system som uppfyller minst följande kommunikationskrav

- Skräpkorgarna ska i realtid kommunicera driftsinformation till ett system.
- Systemet ska vara tillgängligt för beställaren både från ett web-gränssnitt och från en applikation som ska vara kompatibel med Android OS v 14.0 och högre samt Apple iOS version 10 och högre
- Informationen ska gå att skickas via sms eller e-post. Kommunikationen ska fungera responsivt (Fungera på dator, surfplatta och mobil)
- I webgränssnittet eller i applikationen ska minst följande information framgå för varje skräpkorg;
 - Geografisk lokalisering med kartfunktion
 - Fyllnadsstatus
 - Felmeddelanden- ID-nummer
- Det ska vara möjligt att ta ut statistik över tömningsfrekvens och fyllnadsgrad samt antal skräpkorgar i drift per driftavtalsområde från systemet.
- Informationen och statistiken ska kunna gå att konvertera från webgränssnittet till Excel, alternativt att skriva ut listor
- Kommunikationen ska fungera både under och efter garantitiden. Kostnaden för kommunikationen ska ingå i priset för garantin och i serviceavtalet
- Leverantören ska tillhandahålla ett obegränsat antal användarlicenser till systemet till beställaren så länge beställaren har korgar
- Beställaren ska kunna ange olika behörighetsnivåer för användarna
- Beställaren ska alltid ges tillgång till den senaste versionen av systemet med dess fulla funktionalitet utöver vad som angivits ovan

4.4.1.2 Serviceåtagande under garantitiden

- Garantitiden för efterfrågade skräpkorgar ska vara 2 år
- Leverantörens ansvar avser fel som visar sig under garantitiden efter godkännande av leverans
- Leverantören ansvarar för samtliga åtgärder som krävs för att skräpkorgar ska fungera till full funktionalitet i enlighet med avtalade villkor. Kostnad för eventuella reservdelar ingår i serviceåtagandet under garantitiden
- Efter att leverantören mottagit meddelande om fel ska leverantören åtgärda felet/felen inom 5 arbetsdagar
- Vid tekniskt fel som inte går att reparera ska leverantören byta ut skräpkorgen inom 5 arbetsdagar
Vid avhjälpande av fel ska leverantören överlämna en skriftlig rapport till beställaren som omfattar var och vari felet bestått och vad som åtgärdats
- Leverantören ansvarar inte för fel orsakade av beställaren eller skadegörelse orsakad av tredje man
- Leverantören ska dock, på beställarens begäran, svara för att åtgärda även detta, men får i det fallet debitera beställaren den faktiska kostnaden för detta arbete och eventuella reservdelar
- Leverantören ska i dessa fall rådgöra med beställaren och informera om kostnaden för arbetet innan det påbörjas

4.4.1.3 Serviceåtagande efter garantitiden - Serviceavtal

- Vid garantitidens upphörande ska ett serviceavtal träda i kraft. Serviceavtalet löper månadsvis i upp till 8 år efter garantitiden. Beställaren har en ensidig rätt att säga upp serviceavtal med beaktande av 3 månaders uppsägningstid
- Leverantören ansvarar för samtliga åtgärder som krävs för att skräpkorgar ska fungera till full funktionalitet i enlighet med avtalade villkor. Kostnad för eventuella reservdelar ingår i serviceavtalet
- Leverantören ska ange månadsavgift för serviceavtal i Bilaga - Pris
- Serviceavtalet faktureras 1 gång per kvartal och gäller då samtliga skräpkorgar som inte har garanti, är utställda i stadsmiljön och går att hitta i statistiken för skräpkorgar i drift. Fakturering sker per driftsavgiftsområde
- Efter att leverantören mottagit meddelande om fel ska leverantören åtgärda felet/felen inom 5 arbetsdagar
- Vid avhjälpande av fel ska leverantören överlämna en skriftlig rapport till beställaren som omfattar var och vari felet bestått och vad som åtgärdats
- Leverantören ansvarar inte för fel orsakade av beställaren eller skadegörelse orsakad av tredje man. Leverantören ska dock, på beställarens begäran, svara för att åtgärda även detta, men får i det fallet debitera beställaren den faktiska kostnaden för detta arbete. Leverantören ska i dessa fall rådgöra med beställaren och informera om kostnaden för arbetet innan det påbörjas

4.4.1.4 Utbildning och dokumentation

Leverantören tillhandahåller kostnadsfri användarutbildning på svenska till respektive beställare samt entreprenörer inom kommunen. I utbildningen ska det framgå hur produkterna samt dess kommunikation fungerar. Utbildningen ska hållas på plats hos beställaren som ansvarar för att boka och bekosta lokal.

Leverantören ska tillhandahålla teknisk dokumentation i digital form eller i pappersform vid avtalsstart till beställaren.

4.5 Produktområde 2 Sorteringsmoduler

4.5.1 Kravspecifikation för sorteringsmoduler

Dessa krav gäller för anbudsgivare i produktområde 2

- Källsorteringsmodulen ska fungera utomhus året runt i nordiskt klimat
- Källsorteringsmodulen ska ha en garantitid på 10 år. Våld och åverkan omfattas inte av garantin
- Källsorteringsmodulen ska ha lucka alternativt utbytbara inkasthåll för att kunna anpassa fraktioner efter plats och tillfälle. Hålen ska kunna färgmarkeras och anpassas enligt UM:s val
- Källsorteringsmodulen ska vara låsbar så att avfallet endast kan hanteras av behöriga personer
- Pantrör ska kunna monteras invändigt eller på utsidan enligt UM:s önskemål
- Källsorteringsmodulen ska kunna levereras med sockel i betong eller annat material för förankring som omöjliggör att den välter vid normal användning
- Källsorteringsmodulen ska förses med pictogram och text, samt eventuell övrig grafik enligt Avfall Sveriges standard och UM:s önskemål
- Modulen ska vara producerad i rostskyddat material

UM har möjlighet att precisera kraven vid FKU

4.6 Produktområde 3 Papperskorgar

4.6.1 Kravspecifikation för papperskorgar

Dessa krav gäller för anbudsgivare i produktområde 3

- Papperskorgen ska fungera utomhus året runt i nordiskt klimat
- Papperskorgen ska ha en garantitid på 10 år. Våld och åverkan omfattas inte av garantin

- Pris lämnas i bilaga - Pris för 4 korgar i olika storlekar avsedda för utomhusbruk
 - 40-60 liter, ska kunna monteras på vägg och stolpe. Topp- alt. botten tömning
 - 70-90 liter, markstående
 - 100-140 liter, markstående
 - 160-200 liter, markstående
- Pris måste lämnas för minst två storlekar, för ej offererade produkter kommer ett belastningspris beräknas enligt 2.14
- Papperskorgen ska vara tillverkad i rostskyddat material
- Minst två RAL kulörer till offererat pris
- Valfri RAL kulör vid specialbeställning
- Valfri symbol vid specialbeställning
- Fästen för vägg och stolpe eller nedgrävning som tillbehör
- Stolpe med fundament som tillbehör
- Fundament för fristående korgar som tillbehör
- Möjlighet till integrerad eller utanpåliggande askkopp som tillbehör
- Möjlighet till ID märkning av papperskorgar mot tillägg

UM har möjlighet att precisera kraven vid FKU

4.7 Produktområde 4 Papperskorgar med sensorer

4.7.1 Kravspecifikation för papperskorgar med sensorer

Dessa krav gäller för anbudsgivare i produktområde 4.

- Papperskorgen och sensorn ska fungera utomhus året runt i nordiskt klimat
- Papperskorgen ska ha en garantitid på 10 år. Våld och åverkan omfattas inte av garantin
- Pris lämnas i bilaga - Pris för 4 korgar i olika storlekar avsedda för utomhusbruk
 - 40-60 liter, ska kunna monteras på vägg och stolpe. Topp- alt. botten tömning
 - 70-90 liter, markstående
 - 100-140 liter, markstående
 - 160-200 liter, markstående
- Pris måste lämnas för minst två storlekar, för ej offererade produkter kommer ett belastningspris beräknas enligt 2.14
- Papperskorgen ska vara tillverkad i rostskyddat material
- Minst två RAL kulörer till offererat pris
- Valfri RAL kulör vid specialbeställning
- Valfri symbol vid specialbeställning
- Fästen för vägg och stolpe eller nedgrävning som tillbehör
- Stolpe med fundament som tillbehör
- Fundament för fristående korgar som tillbehör
- Möjlighet att avropa service och montering
- Möjlighet till integrerad eller utanpåliggande askkopp som tillbehör
- Möjlighet till ID märkning av papperskorgar mot tillägg

Krav gällande sensorer

- Sensorer ska ha en garantitid på minst 2 år
- Möjlighet till serviceavtal efter garantitid
- Sensorer ska mäta fyllnadsgrad i vertikal riktning från locket och visa det i realtid, d.v.s. senast uppmätta fyllnadsnivå skall kunna avläsas i web-gränssnittet i realtid
- UM ska ha möjlighet att ta ut statistik över tömningsfrekvens och fyllnadsgrad samt antal skräpkorgar i drift för valt område
- Leverantören ska erbjuda lättillgänglig information via hemsida eller liknande, öppet API. Exempel på information, geografisk (korgarnas placering), fyllnadsgrad, batteriprestanda, felinformation
- Möjlighet att se vilka skräpkorgar som är högst belastade
- UM ska äga rätten till sin data
- Leverantören ska erbjuda det antal användarlicenser som UM har behov av

- UM ska alltid erbjudas den senaste versionen av systemet
- UM ska ha möjlighet att se fyllnadsinformation över ett längre tidsspänn t.ex. ett år eller annan vald tidsperiod
- Utbytbara batterier
- Sensorn ska gå att flytta till annan papperskorg vid behov
- IP66 för att klara högtryckstvätt
- UM ska kunna avropa enbart sensorer (utan papperskorg) via FKU

UM har möjlighet att precisera kraven vid FKU