

Protokoll fört vid enskild föredragning

Infrastrukturavdelningen
Vägnätsbyrån, I3

Beslutande
Minister
Christian Wikström

Föredragande
Ledande vägmästare
Thomas Idman

Justerat
Omedelbart

Nr 40

Hjullastare 2023
ÅLR 2023/3366

Beslut

Beslöts begära in anbud på en (1) fabriksny hjullastare enligt bilaga I123E33.

Hjullastaren används för, släntklippning, plogning, halkbekämpning, sopning mm. Det beräknade värdet för upphandlingen överstiger det av Europeiska kommissionen fastställda tröskelvärdet om 215 000 €.

Upphandlingen genomförs i form av ett öppet förfarande och utförs enligt lag om offentlig upphandling (FFS 1397/2016), tillämplig på Åland genom landskapslag (2017:80) angående tillämpning i landskapet Åland av lagen om offentlig upphandling.

Upphandlingen kommer att läggas upp i det elektroniska upphandlingsverktyget E-avrop (www.e-avrop.com). Upphandlingen annonseras i databasen Hilma och TED. Annonsering kommer att ske i Ålandstidningen och Nya Åland. Upphandlingen med tillhörande anbudshandlingar kommer att publiceras på landskapsregeringens hemsida <http://www.regeringen.ax/upphandlingar>. Kostnaderna påförs anslag 976000, Infrastrukturinvesteringar

Föredragande har rätt att under anbudstidens frågor- och svarstid offentliggöra förtydliganden i förfrågan.

Motivering

För att kunna upprätthålla vägunderhållsverksamheten behöver fordonen bytas ut med jämna intervaller. En återanskaffningsplan omfattande alla fordon finns därför. Hjullastaren som ska ersättas är av årsmodell 1994.

Bakgrund

Landskapsregeringen är väghållare för 640 km av det allmänna vägnätet och delar av vägunderhållet sköts i egen regi. När det gäller en hållbar miljö krävs det att bränsleförbrukning och utsläpp är så låga som möjligt och fordonsparken är i gott skick. En återanskaffningsplan finns. Nästa fordon i tur att bytas ut är en hjullastare från 1994.



Anbudsbegäran

Hjullastare

Dnr: ÅLR
2023/3366

Datum:

11.5.2023

PB 1060, AX-22111 Mariehamn
registrator@regeringen.ax
+358 18 25 000
www.regeringen.ax

Innehållsförteckning

1	Allmänt om upphandlingen	2
1.1	Omfattning och innehåll	2
1.2	Upphandlande enhet.....	2
1.3	Upphandlingens uppskattade värde	2
1.4	Upphandlingsförfarande	2
1.5	Annonsering.....	2
1.6	Anbudsbegäran innehåll	3
2	Föremålet för upphandlingen	3
2.1	Beskrivning av föremålet.....	3
2.2	Optioner/tillvalsutrustning	3
3	Regler för upphandling och anbud.....	4
3.1	Anbudets form och innehåll	4
3.2	Anbudslämnande	4
3.3	Anbudets giltighetstid.....	4
3.4	Frågor och svar under anbudstiden	4
3.5	Reservationer och alternativa anbud (sidoanbud).....	5
3.6	Ersättning för anbud	5
3.7	Helt eller delat anbud.....	5
3.8	Tilldelningsbesked (delgivning av beslut)	5
3.9	Avslutad upphandling och tecknande av avtal	5
3.10	Allmänna handlingars offentlighet och sekretess.....	5
3.11	Europeiska enhetliga upphandlingsdokumentet (ESPD).....	6
3.12	Avbrytande av upphandling	6
4	Bedömning av anbuden	7
4.1	Anbuden prövas i två steg	Fel! Bokmärket är inte definierat.
4.2	Utvärdering av anbud	Fel! Bokmärket är inte definierat.
4.3	Prisuppgifter.....	7

1 Allmänt om upphandlingen

1.1 Omfattning och innehåll

Ålands landskapsregering inbjuder härmed leverantörer att lämna anbud på ett (1) stycke fabriksny hjullastare, avsedd för vägunderhåll (sopning, plogning, halkbekämpning, släntklippning m.m.).

1.2 Upphandlande enhet

Ålands Landskapsregering
Vägnätsbyrån
PB 1060
AX-22 111 Mariehamn Åland, Finland

Kontaktperson:

Robert Karlsson

Vägmästare

Tel. nr: +358 18 25152

robert.karlsson@regeringen.ax

1.3 Upphandlingens uppskattade värde

Upphandlingens totala uppskattade värde är 275 000 € exklusive moms. Värdet på upphandlingen överstiger EU:s tröskelvärde om 215 000 €. På upphandlingen tillämpas lag om upphandling och koncession (FFS 1397/2016), som blir tillämplig på Åland genom landskapslag (2017:80) om tillämpning på Åland av rikslagar om offentlig upphandling.

1.4 Upphandlingsförfarande

Upphandlingen genomförs genom ett öppet förfarande. Anbud kommer således att antas utan föregående förhandling, varför det är av stor vikt att alla krav och villkor enligt denna anbudsbegäran följs och att bästa pris lämnas i anbudet.

1.5 Annonsering

Upphandlingen har annonserats på webbplatsen HILMA www.hankintailmoitukset.fi/sv/. Från HILMA skickas annonserna vidare för publicering på EU:s officiella tidning, samt databasen TED. Upphandlingen har dessutom annonserats i de lokala tidningarna. Upphandlingsdokumenten inklusive bilagor är tillgängliga elektroniskt på e-Avrop <https://www.e-avrop.com/portaler/Alandsportalen/Default.aspx>

1.6 Anbudsgäran innehåll

Förutom denna anbudsgäran utgör följande dokument upphandlingsdokument:

Bilaga 1 – Avtalsförslag hjullastare

Bilaga 2 - JYSE 2022 Varor (Allmänna avtalsvillkor för offentlig upphandling av varor)

Kravspecifikation och utvärderingsmodell framgår i e-Avrop.

2 Föremålet för upphandlingen

2.1 Beskrivning av föremålet

Kraven som ställs för hjullastaren framgår ur utvärderingsmodellen i e-Avrop.

2.2 Optioner/tillvalsutrustning

Anbudsgivaren ska i e-Avrop uppge prisuppgifter för följande tillvalsutrustning:

- 4 st sajpade vinterdäck på fälg
- Spakstyrning
- Standard skopa med sparskär (90° mellan botten och bakstam)
- Extra motvikt, ca 500 kg
- Stabiliseringskolv på bakaxel för släntklippning
- Instruktörssäte

3 Regler för upphandling och anbud

3.1 Anbudets form och innehåll

Anbudet ska vara skrivet på svenska och utformat i enlighet med upphandlingsdokumentet.

Anbudsgivaren ska i anbudet visa att de i upphandlingsdokumenten uppställda förutsättningarna och kraven är uppfyllda. Anbudsgivaren förklarar sig beredd att teckna avtal i enlighet med bifogat avtal. Landskapsregeringen har endast möjlighet att anta anbud som innehåller efterfrågad och fullständig information. Ett anbud som är ofullständigt eller som inte accepterar uppställda förutsättningar och krav kommer inte att beaktas. Anbudsgivaren ska ställa upp anbudet enligt anvisningarna för att säkerställa att anbudet blir komplett. Anbudsgivaren ska begränsa anbudet till att endast omfatta efterfrågad information. Information som lämnas utöver efterfrågad information kommer inte att beaktas.

3.2 Anbudslämnande

Anbudet ska lämnas in elektroniskt via e-Avrop av behörig person.

Anbud lämnade per post, e-post eller fax godtas inte.

Anbud som lämnas för sent beaktas inte, oavsett orsak.

3.3 Anbudets giltighetstid

Anbudet ska vara bindande i tre (3) månader efter anbudstidens utgång. Om en besvärprocess inleds förlängs anbudets giltighetstid automatiskt i enlighet med resultatet av domstolens beslut.

3.4 Frågor och svar under anbudstiden

Alla frågor som rör upphandlingsdokumenterna ska skickas via det elektroniska upphandlingsverktyget e-Avrop, där den upphandlande enheten publicerar svaren.

Om anbudsgivaren upplever krav i anbudsbegäran som otydligt, orimligt, onormalt kostnadsdrivande eller konkurrensbegränsande i något avseende är det viktigt att kontakta den upphandlande enheten på ovan nämnda sätt på ett så tidigt stadium som möjligt, så att missförstånd kan undvikas.

Endast skriftlig kompletterande uppgift lämnad av den upphandlande enheten under anbudstiden är bindande för både den upphandlande enheten och anbudsgivare.

3.5 Reservationer och alternativa anbud (sidoanbud)

Anbudsgivaren ska basera sitt anbud på de förutsättningar som anges i denna anbudsbegäran. Inga reservationer eller alternativa anbud (sidoanbud) accepteras.

3.6 Ersättning för anbud

Ersättning för att upprätta anbud och delta i anbudsprocessen utgår inte.

3.7 Helt eller delat anbud

Delanbud accepteras inte i upphandlingen.

Upphandlingen genomförs som en helhet eftersom det förväntas leda till kostnadsbesparingar och teknisk kompatibilitet.

3.8 Tilldelningsbesked (delgivning av beslut)

Samtliga anbudsgivare kommer att erhålla meddelande om beslut. Meddelandet skickas via det elektroniska upphandlingsverktyget i enlighet med leverantörens uppgifter i anbudet. Besvärs- och rättelseanvisning bifogas delgivningen.

3.9 Avslutad upphandling och tecknande av avtal

Den upphandlande enheten får som huvudregel inte ingå avtal tidigare än 14 dagar efter det att tilldelningsbeslutet skickats till anbudsgivarna (s.k. väntetid).

Ett bindande avtal förutsätter att ett separat och skriftligt avtal har upprättats vilket är undertecknat av behöriga företrädare för såväl leverantören som Beställaren.

3.10 Allmänna handlingars offentlighet och sekretess

Alla inlämnade anbud behandlas i enlighet med bestämmelserna i landskapslag (2021:79) om allmänna handlingars offentlighet. Inkomna anbud är inte offentliga förrän upphandlingsavtalet ingåtts eller om upphandlingen avbryts utan att ny upphandling genomförs. Under upphandlingens genomförande råder absolut sekretess. Uppgifter om och i anbud får under den tiden inte lämnas till utomstående.

Om anbudsgivare anser att uppgift(er) i anbud bör beläggas med sekretess ska utförlig motivering ges i anbudet. Anbudsgivaren ska även lämna in en censurerad version av anbudet. I annat fall förutsätts att anledning till sekretess saknas. Sekretessprövning kan inte göras i förväg och garantier kan därför inte lämnas. Generellt sett är möjligheterna att sekretessbelägga anbud starkt begränsade sedan upphandlingen avslutats. Detta gäller särskilt uppgifter i anbud som rör utvärderingskriterierna, vilket också omfattar priserna.

3.11 Europeiska enhetliga upphandlingsdokumentet (ESPD)

En anbudsgivare eller dess underleverantör(er) kan uteslutas från upphandlingen om någon av uteslutningsgrunderna angivna i det europeiska enhetliga upphandlingsdokumentet (ESPD) föreligger.

Det europeiska enhetliga upphandlingsdokumentet är en försäkran från anbudsgivaren på att inget skäl för uteslutning från offentlig upphandling föreligger samt att kvalifikationskraven för att delta i upphandlingen är uppfyllda. ESPD ska fyllas i av anbudsgivaren och varje respektive underleverantör vars kapacitet anbudsgivaren förlitar sig på för att uppfylla kvalifikationskraven.

Den upphandlande enheten kommer att begära in verifikat och intyg, som bestyrker anbudsgivarens försäkran, enbart av den vinnande anbudsgivaren. Detta kommer att ske före beslutet om tilldelning sker. En anbudsgivare som inte kan leverera intygen till den upphandlande enheten inom utsatt tid kan komma att uteslutas.

I samband med ESPD kommer Beställaren komma även att begära in ett straffregisterutdrag från den vinnande anbudsgivaren. I första hand ska anbudsgivaren lämna ett straffregisterutdrag. Om anbudsgivaren är från ett land där det ännu inte möjliggjorts att få ett straffregisterutdrag som är anpassad till upphandlingsförfaranden, ska anbudsgivaren på begäran lämna in en försäkran att ingen av de obligatoriska uteslutningsgrunderna föreligger.

3.12 Avbrytande av upphandling

Upphandlingen kan avbrytas av en faktisk och grundad anledning. Exempelvis om inget anbud motsvarar ställda krav, om det ekonomiskt mest fördelaktiga anbudet vida överstiger upphandlingsuppdragets ekonomiska ramar eller om anbuden på annat sätt är oförmånliga kan den upphandlande enheten avbryta upphandlingen och förkasta samtliga anbud. Detta gäller också om förutsättningarna för upphandlingen väsentligen förändras. Om upphandlingen måste avbrytas kommer samtliga anbudsgivare att underrättas. I underrättelsen anges grunden för beslutet.

4 Bedömning av anbuden

Anbudsutvärdering sker i tre steg:

1. Kvalificering av anbudsgivaren, kontroll av att kraven på anbudsgivaren uppfylls
2. Prövning av anbudet, där kontroll av att alla ska-krav uppfylls
3. Utvärdering av anbudet enligt utvärderingskriterierna

Det anbud som är det ekonomiskt mest fördelaktiga och har det bästa förhållandet mellan pris och kvalitet, kommer att antas.

Utvärdering kommer att ske genom användandet av ett fiktivt monetärt avdrag, genom att anbudsgivaren själv deklarerar vilken motoreffekt som offererad hjullastare har. Avdraget påverkar jämförelsetalet, vilket utgör det pris som anbuden kommer att jämföras med. Anbudet med lägst jämförelsetal kommer att tilldelas kontraktet.

Anbudsgivaren kan se utfallet av deklARATIONEN i utvärderingsmodellen i e-Avrop.

4.1 Prisuppgifter

Samtliga prisuppgifter ska anges i EUR exklusive mervärdesskatt. Anbudsgivaren ska ange pris på alla prisfrågor, inklusive optioner/tillvalsutrustning.

Den upphandlande enheten betalar inga övriga extra kostnader eller avgifter än de som angetts i prisuppgifterna.

Taxor för trafikavdelningen vid Ålands landskapsregering. Vägunderhållet 1.4.2022 (externt)			
Grävmaskiner	timtaxa	50 %	100 %
Volvo EW 140 B	74,00 €	98,00 €	122,00 €
Väghyvlar	timtaxa	50 %	100 %
Väghyvlar 16 ton	105,00 €	129,00 €	153,00 €
Tillägg för isbett P 300	15,00 €		
Lastbilar + tillägsredskap	timtaxa	50 %	100 %
Lastbilar 25 ton	74,00 €	98,00 €	122,00 €
Lastbilar 12 ton	65,00 €	89,00 €	113,00 €
Lastbilar 12 ton + plogkäppsaggregat	105,00 €	129,00 €	153,00 €
Kran, snöplog	20,00 €		
Salt- eller sandspridare	20,00 €		
Vattentank, 10 m ³ , 12 m ³ , inkl. pump	20,00 €		
Lastbilssläp	30,00 €		
Hjullastare + tillägsredskap	timtaxa	50 %	100 %
Hjullastare	75,00 €	99,00 €	123,00 €
Hjullastare+slagkraft(buskröjare)	99,00 €	123,00 €	147,00 €
Lill Gunnar (kantgrusspridare)	25,00 €		
Sopmaskin	35,00 €		
Sopmaskin, upptagande	45,00 €		
Paketbilar	timtaxa	50 %	100 %
Paketbil, pick-up och förare.	53,00 €	77,00 €	101,00 €
Saltspridaraggregat	28,00 €		
Traktorer + tillägsredskap	timtaxa	50 %	100 %
Traktor	64,00 €	88,00 €	112,00 €
Sopmaskin	35,00 €		
Slaghack	33,00 €		
Stenplockare	40,00 €		
Övrigt	timtaxa	50 %	100 %
Vibratorplatta, 120/500 kg	30/110 € dag		
Trumkokare	33,00 €		
Prickbil	110,00 €	134,00 €	158,00 €
Målmaskin + förare	83,00 €	107,00 €	131,00 €
Manskap	48,00 €	72,00 €	96,00 €
Arbetsledning	66,00 €		

Kompressor

95 €/dygn

Samtliga priser är exklusive moms ! 1.4.2022 /TI

Reviderad 4.2.2022/TI

Taxor för trafikavdelningen vid Ålands landskapsregering. Vägunderhållet 1.4.2022 (internt)			
Grävmaskiner	timtaxa	50 %	100 %
Volvo EW 140 B	71,00 €	93,50 €	116,00 €
Väghyvlar	timtaxa	50 %	100 %
Väghyvlar 16 ton	100,00 €	122,50 €	145,00 €
Tillägg för isbett P 300	13,00 €		
Lastbilar + tillägsredskap	timtaxa	50 %	100 %
Lastbilar 25 ton	69,00 €	91,50 €	114,00 €
Lastbilar 12 ton	61,00 €	83,50 €	106,00 €
Lastbilar 12 ton + plogkäppsaggregat	100,00 €	122,50 €	145,00 €
Kran, snöplog	17,00 €		
Salt- eller sandspridare	17,00 €		
Vattentank, 10 m ³ , 12 m ³ , inkl. pump	17,00 €		
Lastbilssläp	26,00 €		
Hjullastare + tillägsredskap	timtaxa	50 %	100 %
Hjullastare	72,00 €	94,50 €	117,00 €
Hjullastare+slagkraft(buskröjare)	95,00 €	117,50 €	140,00 €
Lill Gunnar (kantgrusspridare)	22,00 €		
Sopmaskin	32,00 €		
Sopmaskin, upptagande	42,00 €		
Paketbilar	timtaxa	50 %	100 %
Paketbil och pick - up.	50,00 €	72,50 €	95,00 €
Saltspridaraggregat	25,00 €		
Traktorer + tillägsredskap	timtaxa	50 %	100 %
Traktor	61,00 €	83,50 €	106,00 €
Sopmaskin	32,00 €		
Slaghack	30,00 €		
Stenplockare	36,00 €		
Övrigt	timtaxa	50 %	100 %
Vibratorplatta 120/500 kg	25/100 € dag		
Trumkokare	30,00 €		
Prickbil	100,00 €	122,50 €	145,00 €
Målmaskin + förare	79,00 €	101,50 €	124,00 €
Manskap	45,00 €	67,50 €	90,00 €
Arbetsledning	63,00 €		
Byggare	50,00 €	Inkl fordon	
Byggmästare	60,00 €		
Kompressor	90 €/dygn		

Samtliga priser är exklusive moms ! 1.4.2022 /TI

Reviderad 4.2.2022/TI

Protokoll fört vid enskild föredragning

Infrastrukturavdelningen
Vägunderhållsenheten, I3a

Beslutande
Minister
Christian Wikström

Föredragande
Ledande vägmästare
Thomas Idman

Justerat
Omedelbart

Nr 1

Vägunderhållsenhetens prislista på material
(skyltmaterial, trafikmärken samt övrigt material)
ÅLR 2023/2861

Beslut

Beslöts att fastställa vägunderhållets prislista på material som saluförs ut i enlighet med bilaga I123E22. De nya prislistorna gäller från 1.5.2023

Motivering

Enligt 2 § landskapslag (1993:27) om grunderna för avgifter till landskapet ska varor som producerats eller saluförs, tjänster som har tillhandahållits på beställning eller på uppdrag av någon samt övrig verksamhet som utförs till följd av en åtgärd av mottagaren vara avgiftsbelagda. Enligt 5 § ska priserna för prestationerna bestämmas enligt företagsekonomiska grunder. Prisjusteringen utförs på grund av stigande materialpriser orsakade av den höga inflationen.

Bakgrund

Ålands landskapsregerings vägunderhållsenhet lagerhåller material för eget bruk och säljer även material vidare när behov uppstår hos kund.
En större del av varorna som erbjuds nyttjas internt inom förvaltningen.

Målsättningen är att vägunderhållet inte konkurrerar med privata aktörer.

PRISLISTA 1.5.2023

<u>SKYLTMATERIAL</u>	<u>MM</u>				
Trafikmärkesstolpe	60*3,5 m	40,00	60*6 m	70 €	74*7m 63 €
Betongfundament	60	15,00	900 mm	33 €	
Rörfundament galvat	60 mm	29,00			
Låsring, plast	60	8,00			
Skyddshuv	60	3,00			
Topphatt	60	2,50			
Skarv	60	18,00			
Klovar, enkel	60	3,00			
Klovar, dubbel	60	8,50			
Bussklova	60	7,00			
Stagningsklova	60	7,00			
Vinkelskarv	60	17,00			
T – skarv	60	17,00			
Skyddshuv	114	6,00			
Trafikmärkesstolpe	114	26,00 m			
Betongfundament	114	55,00			
Topphatt	114	4,00			
Skarv	114	35,00			
Klovar , enkel	114	9,00			
Klovar , dubbel	114	9,00			
Låsring , plast	114	12,00			
Rörskarv	114	70,00			

TRAFIKMÄRKEN OCH SKYLTLAR MM

Markeringspålar	30,00 / st
Gatunamnsskylt	55,00 / st
Gatunamnsskylt inkl uppsättningsmaterial	110,00 / st
Varnings, förbuds och påbudsmärken	70,00 / st
Tillägsskylt, liten	60,00 / st
Vägnummer	30,00 / st
Info skyltar	200 € / m ²
Vägvisare 200-400 mm Hi	200 € / m ²
STOPSKYLTL	120,00 / st

Övriga skyltar Enl aktuellt pris från leverantör + 20 %

PRISLISTA 1.5.2023

ÖVRIGT MATERIAL

Halksand, internt	60,00 €/ton alternativt 85,00 €/ m ³
Oljegrus	120,00 €/ton alternativt 200,00 €/ m ³
Vägsalt	450 €/ton (säck)
Vägsalt lösvikt	0,80 € / kg
Vägfärg	5,00/ l
Vägfärg på burk, vit	6,00/l
Vägfärg på burk, gul	10,00/l
Glaspärlor	2,50/ kg
Tvin dry solution	12,00 €/l
Stolpreflex, 2st halv, L=1300	80,00 st
Kantmarkerings stolpe	17,00 / st
Plogkäppar	2,50/ st
Urgrävningsmassor	25,00/ lass
Betonggris 250 kg	280,00
Betonggris enkel modell	220,00
Kallasfalt, Instamak	46,00/burk
Schotsal 100 inkl appliceringstape	40,00 / m ²
Reflex standard	33,00 / m ²
Reflex, Hi intensity	55,00 / m ²
Bil 0 lösvikt	15,00 €/l

Vägräcken och tillbehör, för reparation av
Försäkringsskador Enl aktuellt pris från leverantör + 20 %

Lyktstolpar och tillbehör, för reparation av
försäkringsskador Enl aktuellt pris från leverantör + 20 %

ARBETEN

Plogning I samband med egen ploggrunda 35 €/km

PRISLISTA 1.5.2023

<u>SKYLTMATERIAL</u>	<u>MM</u>				
Trafikmärkesstolpe	60*3,5 m	40,00	60*6 m	70 €	74*7m 63 €
Betongfundament	60	15,00	900 mm	33 €	
Rörfundament galvat	60 mm	29,00			
Låsring, plast	60	8,00			
Skyddshuv	60	3,00			
Topphatt	60	2,50			
Skarv	60	18,00			
Klovar, enkel	60	3,00			
Klovar, dubbel	60	8,50			
Bussklova	60	7,00			
Stagningsklova	60	7,00			
Vinkelskarv	60	17,00			
T – skarv	60	17,00			
Skyddshuv	114	6,00			
Trafikmärkesstolpe	114	26,00 m			
Betongfundament	114	55,00			
Topphatt	114	4,00			
Skarv	114	35,00			
Klovar , enkel	114	9,00			
Klovar , dubbel	114	9,00			
Låsring , plast	114	12,00			
Rörskarv	114	70,00			

TRAFIKMÄRKEN OCH SKYLTA R MM

Markeringspålar	30,00 / st
Gatunamnsskylt	55,00 / st
Gatunamnsskylt inkl uppsättningsmaterial	110,00 / st
Varnings, förbuds och påbudsmärken	70,00 / st
Tillägsskylt, liten	60,00 / st
Vägnummer	30,00 / st
Info skyltar	200 € / m ²
Vägvisare 200-400 mm Hi	200 € / m ²
STOPSKYLTA	120,00 / st

Övriga skyltar Enl aktuellt pris från leverantör + 20 %

PRISLISTA 1.5.2023

ÖVRIGT MATERIAL

Halksand, internt	60,00 €/ton alternativt 85,00 €/ m ³
Oljegrus	120,00 €/ton alternativt 200,00 €/ m ³
Vägsalt	450 €/ton (säck)
Vägsalt lösvikt	0,80 € / kg
Vägfärg	5,00/ l
Vägfärg på burk, vit	6,00/l
Vägfärg på burk, gul	10,00/l
Glaspärlor	2,50/ kg
Tvin dry solution	12,00 €/l
Stolpreflex, 2st halvor, L=1300	80,00 st
Kantmarkerings stolpe	17,00 / st
Plogkäppar	2,50/ st
Urgrävningsmassor	25,00/ lass
Betonggris 250 kg	280,00
Betonggris enkel modell	220,00
Kallasfalt, Instamak	46,00/burk
Schotsca 100 inkl appliceringstape	40,00 / m ²
Reflex standard	33,00 / m ²
Reflex, Hi intensity	55,00 / m ²
Bil 0 lösvikt	15,00 €/l

Vägräcken och tillbehör, för reparation av
Försäkringsskador Enl aktuellt pris från leverantör + 20 %

Lyktstolpar och tillbehör, för reparation av
försäkringsskador Enl aktuellt pris från leverantör + 20 %

ARBETEN

Plogning I samband med egen ploggrunda 35 €/km