01 Kontrakt, utkast

## K Kontraktsformulär

Kontraktsarbetena avser drift och underhåll av trafiksignalanläggningar.

### PARTER

Beställare: X Organisationsnummer: X Adress: X

E-post: X Telefon: X

Leverantör: X Organisationsnummer: X Adress: X

E-post: X Telefon: X

# K0 ALLMÄNT OM ENTREPRENADEN

Detta kontrakt är upprättat i enlighet med Aff, Avtal för fastighetsförvaltning och verksamhetsanknutna tjänster och ansluter till ABFF 15 och Aff-definitioner 15 vars regelverk och terminologi gäller för detta avtal.

Kontraktsvillkoren gäller för avrop som grundar sig på Adda Inköpscentral AB:s (inköpscentralen) ramavtal Drift och underhåll av Trafiksignalanläggningar STIC 2021 (ramavtalet).

Kontraktet reglerar förhållandet mellan B som är avropsberättigad inom ramavtalet (den upphandlande myndigheten) och den leverantör som antas för kontraktet genom avrop (leverantören).

Ramavtalet har alla villkor fastställda för avrop. Det är därmed dessa – och inga andra – villkor som gäller mellan B och L.

### DEFINITIONER

**Trafiksignalanläggning**

Till trafiksignalanläggning räknas alla ingående delar; efter elmätarens utgående kabel till el- centralens inkopplingspunkt.

### Upphandlingsdokument

Aff-definitioner 15s begrepp förfrågningsunderlag är i denna upphandling synonymt med LOU:s begrepp upphandlingsdokument.

### Avrop från kontrakt

Arbeten utöver fasta kontraktsarbeten kan beställas genom avrop från kontraktet. För större arbeten som avropas från kontraktet kan ett separat avtal behöva tecknas mellan parterna.

### Kontrakt

Med ”kontrakt” avses det avrop som görs från ramavtalet och leverantörens accept/bekräftelse på att avropet accepteras.

### Ramavtalsupphandlingen

Med ”ramavtalsupphandlingen” avses den upphandling som har resulterat i ramavtalet.

### Pyramidregeln

Det som skrivs under en rubrik på högre nivå gäller för samtliga underrubriker om inte annat är angivet under dessa. Det som skrivs t.ex. i K2.2 gäller således även för K2.2.1, om inte annat anges under dessa underrubriker. Detta gäller alla handlingar tillhörande kontraktet.

**Förkortningar** B: Beställaren L: Leverantören

UL: Underleverantör SL: Sidoleverantör

LOU: Lagen (2016:1145) om offentlig upphandling TA: Trafikavstängning

TMA: Truck Mounted Attenuator, det vill säga påkörningsskydd vid arbeten i närheten av trafikerad väg

## K0.2 Beställarens målsättning

Trafiksignalernas primära syften är att:

* öka trafiksäkerheten i kommunen
* öka framkomligheten i kommunen
* fördela tiden rättvist
* ge optimalt trafikflöde och bättre trafikflyt
* prioritera olika trafikantkategorier eller trafikströmmar
* reglera (hålla tillbaka) stora trafikströmmar till överbelastade trafiksystem.

Höga krav ställs på trafiktekniska funktioner och driftsäkerhet, liksom på låga driftkostnader och ekonomisk livslängd.

## K0.3 Entreprenaden

Entreprenaden utgörs delvis av totalåtagande med funktionsansvar. Detta innebär att L måste ha kompetens och organisation att självständigt och på ett professionellt sätt kunna välja arbetsmetod och initiera erforderliga åtgärder så att driften och underhållet uppfyller de krav som anges i förfrågan.

I de delar där krav ställs på utförande ska L följa B:s krav på arbetsmetod och frekvens.

## K0.4 Entreprenadform och omfattning

L ska tillhandahålla drift och underhåll av Bs trafiksignalanläggningar i enlighet med kontraktshandlingarna.

Entreprenadformen är en kombination av utförandeentreprenad och funktionsentreprenad.

L ska aktivt skaffa sig kännedom om och följa de lagar, förordningar, myndighetskrav, regler, normer, standarder och föreskrifter som vid var tid gäller för Ls verksamhet.

L har ett fullständigt och odelat ansvar för att fullgöra alla åtaganden och förpliktelser under kontraktet. L ska se till att på bästa sätt ta tillvara Bs intressen.

För både tekniska och administrativa arbetsuppgifter finns övergripande funktionskrav, vilka beskrivs såväl under K0.5 nedan som i handling 06.1 Tjänstebeskrivning bl.a. i avsnitt S1 och SD.

Med ändring av ABFF 15 kap. 1 § 7: Vid motstridighet mellan funktionskrav och beskrivning av arbetsmetod eller frekvens gäller funktionskravet om inte omständigheterna uppenbarligen föranleder annat.

## K0.5 Beställarens målsättning för entreprenaden

Entreprenadens syfte är att säkerställa B:s behov av drift och underhåll av trafiksignalanläggningar. Entreprenaden ska utföras så att funktionen uppehålls inom ramen för beslutad standardnivå och respektive signalanläggnings valda utformning och utrustning.

I korthet ska följande policy vara vägledande:

Ingen trafikant ska stå och vänta på växling till grönt ”utan att förstå varför”. Följaktligen ska anläggningarna optimeras för trafikstyrning så att alla trafikanter upplever att de prioriteras i anläggningarna. Inga långvariga detektorfel ska uppkomma.

Vid drift och underhåll av anläggningarna ska myndigheternas föreskrifter följas och rekommendationer från tillverkare beaktas. Väghållarens och L:s egna drifterfarenheter ska nyttjas och optimalt utnyttjade trafiksignalanläggningar ska eftersträvas.

Leverantören ska upprätthålla en drift- och personsäker miljö som ger god trafiksäkerhet och inger allmän trygghet

Service, underhåll och felavhjälpande ska utföras på ett sådant sätt att kraven på säkerhet för trafikanter och arbetsmiljö för personal inte eftersätts samt att kapitalförstöring undviks.

# K1 OMFATTNING (ABFF 15 KAP. 1)

## K1.1 Leverantörens åtagande

L åtar sig att utföra entreprenaden i enlighet med kontraktshandlingarna nedan. L åtar sig att utföra avropade åtaganden i enlighet med kontraktshandlingarna.

Om L finner att kontraktshandlingarna inte överensstämmer med myndighets föreskrift eller anvisning ska B omedelbart meddelas.

Entreprenaden avser drift- och underhåll av B:s trafiksignaler. Entreprenaden omfattar i stort:

* Drift, tillsyn, skötsel och avhjälpande underhåll av trafiksignaler.
* Jour och beredskap alla dagar.
* Administrativa arbetsuppgifter i direkt anslutning till ovanstående arbeten.

L ska följa Bs vid varje tillfälle gällande, riktlinjer, policies och rutiner samt de vid varje tillfälle

gällande lagar och föreskrifter som berörs av denna entreprenad.

## K1.2 Kontraktshandlingar

I kontraktet ingår nedan angivna handlingar.

Med ändring av ABFF 15 kap. 1 § 4 så gäller kontraktshandlingarna i ordning enligt Ramavtalet 1.4 Avtalshandlingar.

Kontrakt

ABFF 15 (bifogas ej)

Aff-definitioner 15 (bifogas ej) Beställning Förfrågningsunderlag

Anbud

### Bilagor till kontraktet

* Bilaga 01 - Checklista Leverantör - Bra arbetsmiljö
* Bilaga 02 - Arbetsrättsliga villkor för elektriska installationsarbeten
* Bilaga 03 - Arbetsrättsliga villkor för väg- och banarbete
* Bilaga 04 - ID06 Allmänna bestämmelser (*Bifogas ej*)
* Bilaga 05 - Miljökrav - Drift och underhåll av trafiksignalanläggningar

## K1.3 Tillkommande och avgående objekt

B kan inom kontraktstiden komma att bygga nya gator med tillhörande trafiksignalanläggningar och befintliga trafiksignalanläggningar kan komma att avgå.

Entreprenaden kan därmed komma att omfatta tillkommande och/eller avgående trafiksignalanläggningar. Se K6.4 för mer information

## K1.4 Sidoleverantörer och övriga leverantörer

Om ett kontrakt är en del av en större leverans där även andra leverantörer är inblandade ska L samverka med dem för att uppnå bästa möjliga resultat för B.

Andra arbeten kan även komma att pågå i Bs regi samtidigt med Ls arbeten inom eller i anslutning till entreprenaden.

Vid utförande av dessa arbeten måste L tåla intrång på arbetsområdet. För detta utgår ingen ersättning.

L ska vid behov samarbeta med Bs ramavtalsleverantörer, t.ex. för beläggningsarbeten.

## K1.4.1 Tjänster

B anlitar från tid till annan sakkunniga inom verksamheten och externa konsulter för utförande av uppdrag relaterade till entreprenaden, såsom byggherreombud, juridisk expertis, bygglovsfrågor etc. L förbinder sig att aktivt samarbeta, samråda och utbyta information med sådan sakkunnig och extern konsult.

## K1.6 Övriga uppgifter om omfattning K1.6.1 Beställarens åtaganden

B ska ge L information och tillgång till Bs lokaler, utrustning m.m. som är nödvändig för att L ska kunna fullgöra sina åtaganden.

B ska betala L enligt kontraktets betalningsvillkor.

# K2 UTFÖRANDE (ABFF 15 KAP. 2)

## K2.1 Statuskontroll

B har rätt att påkalla gemensam statuskontroll av alla eller delar av de trafiksignalanläggningar som berörs av entreprenaden. Statuskontrollen ska genomföras vid entreprenadens påbörjande samt vid entreprenadens avslutande. Statuskontrollen dokumenteras med protokoll och eventuellt fotografier. Se även ABFF 15 kap. 2 § 4 och kap. 7.

Statuskontroller kan även komma att genomföras under entreprenadtiden. B kallar till statuskontroll och väljer vilka objekt som ska kontrolleras vid respektive tillfälle. Kontrollen protokollförs och brister dokumenteras med foto. Protokoll förs av B.

B kommer att följa upp Ls egenkontroll genom bl.a. stickprov.

Om B trots påpekande finner att egenkontrollen inte fungerar kommer B att sätta in övervakande kontroll på Ls bekostnad.

Vardera part ska stå sin kostnad för att genomföra dessa statuskontroller. L ska utan särskild ersättning tillhandahålla handräckning och erforderlig utrustning i samband med kontroll och besiktning.

## K2.2 Ändringar och tilläggsarbeten

Med tillägg till ABFF 15 kap. 2 § 5 föreskrivs att underrättelser om ändringar och tilläggsarbeten över ett halvt prisbasbelopp (0,5 PBB) ska vara skriftliga, såvida inte arbetena måste utföras akut för att undvika skada på person eller egendom.

Beställning av arbete som inte ingår i den fasta kostnaden kan enbart beställas av B utsedda personer. Om L utför sådana tilläggsarbeten beställda av andra än av B utsedda personer har L ingen rätt till ersättning för dessa arbeten.

Samtliga ändrings- och tilläggsarbeten som enligt L åsikt medför ekonomisk reglering av kontraktssumman ska omedelbart anmälas till B. Bs godkännande ska inhämtas innan arbetet påbörjas. Anmälan ska lämnas skriftligen.

## K2.3 Avrop

Vid avrop från kontraktet där á-prislista används ska L välja utrustning, maskin m.m. samt fullgöra sin uppgift så att B erhåller bästa tekniska och ekonomiska resultat. Se K6 Ekonomi.

## K2.3.1 Avrop kontraktsarbeten

Arbeten som måste utföras akut för att undvika skada på person eller egendom får genomföras utan föregående godkännande av B.

## K2.5 Uppföljning och insyn

L ska ge B eller dess ombud tillträde till och insyn i sin eller ULs verksamhet i den utsträckning som krävs för att B ska kunna kontrollera att L lever upp till sina åtaganden enligt kontraktet. Skyldigheten att ge tillträde och insyn gäller till och med ett år efter det att kontraktet har löpt ut.

För uppföljning av de arbetsrättsliga villkoren i kontraktet kan B , eller dess ombud, komma att granska tidrapportering, scheman, lönespecifikationer och anställningsavtal. Sådan granskning ska vara förenlig med dataskyddsförordningen. B eller dess ombud ska också ha möjlighet att intervjua arbetstagare som omfattas av dessa villkor.

L ska utan kostnad medverka vid Bs uppföljning av kontraktet, oavsett vilket eller vilka villkor som följs upp.

## K2.4 Övriga uppgifter om utförande

All skötsel ska utföras på sådant sätt att skador på objekt och intilliggande ytor inte uppstår. Se vidare handling 6.1 Tjänstebeskrivning.

## K2.6 Marknadsföring

L får inte hänvisa till kontraktet i sin marknadsföring på ett missvisande sätt. L ska omedelbart sluta med marknadsföring som B bedömer vara missvisande eller oförenlig med Bs värderingar eller verksamhet.

L får inte använda B:s varumärke, eller text- och bildmaterial utan B:s skriftliga medgivande.

## K2.7 Sekretess, informationssäkerhet och personuppgifter

L förbinder sig att följa de bestämmelser om sekretess i offentlighets- och sekretesslagen (2009:400), OSL, lagen om företagshemligheter (2018:558) eller vid var tid gällande annan tillämplig författning som gäller för B. B ska ha rätt att ingå sekretessavtal med enskilda medarbetare hos L eller UL, som genom uppdraget kan få tillgång till uppgifter för vilka sekretess gäller, för att ålägga den enskilde att iaktta motsvarande sekretess. Sekretessen gäller även efter att Ls kontrakt med B har upphört. L ska medverka till att sekretessavtal ingås och meddela B bland annat vilka medarbetare som berörs.

L ska göra villkoren gällande i avtal med sina UL.

## K2.8 Meddelande till Beställaren vid kontraktsbrott

Om L får skäl att anta att den på något sätt begår eller riskerar att begå ett kontraktsbrott, ska den omedelbart meddela B detta.

# K3 ORGANISATION (ABFF 15 KAP. 3)

## K3.1 Organisation

Parternas ombud och övriga ansvariga ska fastställas under kontaktskrivning.

## K3.1.1 Organisation och personal

L upprättar organisationsplan som anges inför/på kontraktsmötet. Av denna ska bland annat framgå vem:

* som är ansvarig platschef
* som är ansvarig arbetsledare
* som avses arbeta som BAS-U
* som L avser att hantera TA-planer m.m.
* som är miljöansvarig
* som är kvalitetsansvarig

## K3.3 Möten

Startmöte ska hållas innan entreprenaden påbörjas.

Parterna ska vid startmöte stämma av att man har samma uppfattning om kraven på resultatet av uppdraget och kraven på arbetet med mera under uppdragets gång.

Som komplettering till ABFF 15 kap. 3 § 4 ska vid startmöte även kontraktshandlingarna gemensamt

synas.

L är skyldig att utan ersättning delta i de drift-, kontrakts-, samordnings-, ekonomi-, planeringsmöten och informationsmöte som erfordras för projektets genomförande, se även S5.3 Entreprenadmöten.

## K3.3.1 Driftmöten

Ska hållas i enlighet med handling 6.1 Tjänstebeskrivning.

## K3.4 Övriga uppgifter om organisation

Väsentliga ändringar i parts organisation som berör entreprenaden ska meddelas skriftligt till motparten.

Arbetsledare, montör/tekniker och övrig personal ska uppfylla de krav på kompetens och erfarenhet som anges i kontraktshandlingarna. Detta gäller även av L anlitad UL.

Utbyte av namngiven person i platsorganisationen får endast ske efter samråd med B. Ersättaren ska uppfylla de krav på kompetens och erfarenhet som anges i kontraktshandlingarna. Vid byte av namngiven person i platsorganisationen ska fråga därom inkomma till B senast tre (3) veckor innan planerat byte, om inte synnerliga skäl föreligger. Bytet ska skriftligen godkännas av B.

Ett byte av namngiven person i platsorganisationen får inte drabba B ekonomiskt eller påverka kvaliteten på tjänsten/produkten.

Sker byte av namngiven person i platsorganisationen utan godkännande från B äger B rätt att säga upp avtalet med omedelbar verkan.

L är skyldig att utan oskäligt dröjsmål och utan förändrad ersättning byta ut personal vilken B skäligen anser sakna erforderlig kompetens, eller med vilken B anser sig ha samarbetssvårigheter.

L ansvarar för åtgärder, arbeten och leveranser från UL på samma sätt som för sitt eget arbete. Ett tillägg eller ett byte av en UL får endast ske efter Bs skriftliga godkännande.

De arbetsrättsliga villkor som framgår av bilaga 02 och bilaga 03 till kontraktet ska gälla för all personal som utför sådant arbete oberoende om det är direkt i L:s regi eller via UL.

## K3.5 Samverkan vid avveckling

Vid avveckling av den verksamhet som kontraktet omfattar ska L vara behjälplig utan kostnad för B. L ska medverka till att verksamheten överlämnas till en ny leverantör som B har utsett. L ska lämna den information som är nödvändig för att verksamheten på ett tillfredsställande sätt ska kunna avvecklas eller överlämnas till en ny leverantör. L ska i nära samarbete med B planera och genomföra avvecklingen eller överlämningen.

## K3.6 Arbetsrättsliga villkor

Arbetstagare som utför arbete enligt kontraktet ska minst ges de villkor som anges i bilagorna för respektive yrkeskategori, se "Villkor avseende arbetstid, lön och semester" nedan. Villkoren ska tillämpas så länge kontraktet är giltigt.

Om L anlitar en UL vars arbetstagare utför arbete inom ramen för kontraktet, ska de arbetsrättsliga villkoren tillämpas även av UL som direkt medverkar vid kontraktets utförande. Det åligger L att säkerställa att villkoren efterlevs av dessa UL.

### Villkor avseende arbetstid, lön och semester

De arbetsrättsliga villkoren grundar sig på Installationsavtalet samt Väg- och banavtalet. De arbetsrättsliga villkor som har tagits fram anges i bilagor för de yrkeskategorier som omfattas av

kontraktet. Dessa är:

* Bilaga 02 - Arbetsrättsliga villkor för elektriska installationsarbeten
* Bilaga 03 - Arbetsrättsliga villkor för väg- och banarbeten

### Hur L uppfyller de särskilda arbetsrättsliga kontraktsvillkoren

L uppfyller de arbetsrättsliga villkoren genom att:

* 1. tillämpa de villkor som anges ovan i "Villkor avseende arbetstid, lön och semester"
	2. tillämpa de villkor om lön, semester och arbetstid som följer av ett och samma centrala kollektivavtal som tillämpas i hela Sverige på motsvarande arbetstagare i den aktuella branschen
	3. tillämpa de villkor om lön, semester och arbetstid som följer av ett och samma lokala kollektivavtal, som är slutet med stöd av ett centralt kollektivavtal som tillämpas i hela Sverige på motsvarande arbetstagare i den aktuella branschen och som leverantören är bunden av, eller
	4. tillämpa motsvarande villkor om arbets- och anställningsvillkor enligt lagen (1999:678) om utstationering av arbetstagare, om L använder utstationerad arbetskraft enligt den lagen.

L ska på begäran av B visa på vilket av ovanstående sätt och hur de särskilda arbetsrättsliga villkoren fullgörs av L och dennes UL.

### Förändring av de arbetsrättsliga villkoren

Villkoren avseende arbetstid, lön och semester i bilaga 02 och bilaga 03 kan förändras under avtalstiden om det centrala kollektivavtal som legat till grund för villkoren revideras. Inköpscentralen kommer att meddela L om detta. L och dennes UL ska därefter tillämpa de justerade villkoren inom 30 kalenderdagar. Om L åberopar en utstationeringssituation ska L vid varje tidpunkt följa de villkor som följer av lagen (1999:678) om utstationering av arbetstagare i dess senaste lydelse. Om den lagen ersätts av eller kompletteras med andra lagregler ska L följa dessa.

## K3.7 Systematiskt arbetsmiljöarbete

Leverantören ska bedriva ett systematiskt arbetsmiljöarbete enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2001:1) för arbetstagare som utför arbete inom ramen för kontraktet. Leverantören ska ha en aktuell arbetsmiljöpolicy och fungerande rutiner för arbetsmiljöarbetet. Leverantören ska vid avtalstecknande uppvisa aktuell arbetsmiljöpolicy och med hjälp av bilaga 1 Checklista leverantör – Bra arbetsmiljö, beskriva det systematiska arbetsmiljöarbetet för arbetstagare som utför arbete inom ramen för kontraktet.

På Bs begäran ska L vid nästkommande driftmöte, dock senast inom 30 kalenderdagar, redogöra för leverantörens systematiska arbetsmiljöarbete med hjälp av bilaga 01 - Checklista leverantör – Bra arbetsmiljö.

# K4 TIDER (ABFF 15 KAP. 4)

## K4.1 Kontraktstid, uppsägningstid, förlängning

Kontraktet gäller under två år. Om B inte säger upp kontraktet till avtalsperiodens utgång förlängs det automatiskt med ett år. En sådan förlängning kan maximalt ske två gånger, därefter löper kontraktet ut utan föregående uppsägning. En uppsägning av kontraktet ska ske med fyra månaders varsel före utgången av en avtalsperiod. Uppsägningen ska vara skriftlig.

Oavsett ovan angivna kontraktstid kan ett kontrakt aldrig löpa längre än ett år efter det att ramavtalets avtalstid har upphört. Även om avtalstid för kontraktet enligt första stycket kvarstår när ett år har gått efter att ramavtalets avtalstid har upphört löper kontraktet ut utan föregående uppsägning.

## K4.2 Övriga uppgifter om tider

Se handling 6.1 Tjänstebeskrivning, avsnitt S6. För garantitid för vissa arbeten, se K5.6.1.

# K5 ANSVAR (ABFF 15 KAP. 5)

## K5.2 Försäkringar

L ska ha en ansvarsförsäkring med ett försäkringsbelopp på lägst 10 MSEK per skada. Försäkringsbevis ska överlämnas till B senast inom två veckor efter avtalsstart.

Av försäkringsbevis ska framgå att Ls försäkringar minst motsvarar det som framgår av ABFF 15 kap. 5 § 9.

Ansvarsförsäkringen ska gälla för Ls skadeståndsskyldighet gentemot tredje man enligt allmänna skadeståndsrättsliga regler och försäkrat avtal med nedanstående kompletteringar:

* Utvidgat skydd för L.
* Försäkringsskydd för skada enligt miljöskadelagen.

L ska även under avtalstiden inneha en allriskförsäkring med ett försäkringsbelopp på lägst 2 MSEK för skador på entreprenaden. Allriskförsäkringen ska minst ha omfattning i enlighet med AMA AF 12

– Bilaga 1 Byggandets kontraktskommittés beskrivning av minimiomfattning för allriskförsäkring. Bevis om att förnyad försäkring finns ska överlämnas till B en vecka före det att försäkringen går ut

## K5.3 Samordning arbetsmiljöansvar

L övertar samordningsansvaret för arbetsmiljön på gemensamma arbetsställen, som enligt 3 kap. 7 § åvilar B, avseende arbeten där L, UL och/eller SL är engagerade. B överlåter också de befogenheter som erfordras för övertagandet.

L ska omgående rapportera eventuella brister i arbetsmiljön till B.

L utses vara BAS-P och BAS-U av entreprenaden med de uppgifter som anges i arbetsmiljölagen kap. 3 §§ 7b och 7f samt i anslutande föreskrifter.

Av L föreslagen BAS-P och BAS-U ska, för B, kunna uppvisa dokumenterad erfarenhet. Vid inträffad olyckshändelse, som drabbat utomstående, ska B omgående meddelas. Så snart som möjligt ska även skriftlig rapport med skiss och eventuella fotografier inlämnas till B för kännedom.

L ska upprätta arbetsmiljöplan och hålla den uppdaterad.

## K5.4 Brandskydd

Med heta arbeten avses bl.a. svetsning, skärning, lödning, bearbetning med snabbgående verktyg och annat arbete, som medför uppvärmning eller gnistbildning.

L ska utse en brandskyddsansvarig vars brandskyddskompetens kan bestyrkas. L ska vid anfordran uppvisa intyg över genomgången utbildning för berörd personal.

## K5.4.1 Heta arbeten

L ska i förekommande fall, t.ex. vid underhålls- eller installationsarbeten, ombesörja att tillståndsansvaret för heta arbeten överlåts från B till lämplig person som har erforderlig utbildning och erfarenhet.

L ska ombesörja att Svenska Brandskyddsföreningens och försäkringsgivares föreskrifter för heta arbeten efterlevs vid utförande av heta arbeten.

L ska utan dröjsmål skriftligen informera B om omständighet inträffar som hindrar eller försvårar L:s åtaganden enligt denna punkt.

## K5.6 Övriga uppgifter om ansvar

L ska beakta riskerna för att obehöriga skadas vid passage eller vistelse inom arbetsområdet. Eventuella skadestånd regleras genom Ls försorg.

Arbete ska bedrivas i enlighet med gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter. L svarar för att egen personal ges föreskriven information och utbildning i skydd och säkerhet. Det åligger L att med UL avtala om motsvarande skyldighet för denne mot sin personal.

L bär ansvaret för ordning och säkerhet för trafikanordningar, avstängningar och andra skadeförebyggande åtgärder.

## K5.6.1 Ansvar för fel

För arbeten som innebär utbyte av delar i trafiksignalanläggning, kablar, stolpar eller motsvarande samt för nyinstallationer gäller att L ansvarar för fel under 5 år från godkänd leverans (garantitid). Ansvaret motsvarar det ansvar som ges i ABT 06 allmänna bestämmelser för byggnads-, anläggnings- och installationsentreprenader kap. 5 § 5.

Vidare ansvarar L även för väsentligt fel som framträder efter utgången av 5 år men före 10 år från godkänd leverans. Ansvaret motsvarar det ansvar som ges i ABT 06 allmänna bestämmelser för byggnads-, anläggnings- och installationsentreprenader kap. 5 § 6. I det fall B inte meddelat godkännande räknas tiden från det datum som hela leveransen är betald.

## K5.1 Vite

Med ändring ABFF 15 kap. 5 § 1 andra meningen inskränker nedanstående vitesreglering inte Bs rätt att häva kontraktet eller Bs rätt att kräva felavhjälpande, prisavdrag eller skadestånd till följd av de fel eller förseningar som anges nedan. För andra fel eller förseningar i entreprenaden har B rätt att kräva felavhjälpande, prisavdrag eller skadestånd.

Anspråk på vite ska skriftligen framställas till L inom tre månader efter det att B vid kontroll konstaterat att arbetet inte slutförts enligt minimikraven i 6.1 Tjänstebeskrivning . Vitesbeloppet regleras vid närmast påföljande debitering av den fasta ersättningen. Se handling 6.1 Tjänstebeskrivning punkt S6.2 avseende prio 1 eller 2.

### Vite vid försening

Vid försening av en åtgärd i enlighet med handling 6.1 Tjänstebeskrivning, har B rätt till vite av L med ett belopp om 5 000 SEK, exklusive mervärdesskatt, för varje påbörjad arbetsdag som löper från det att förseningen inträdde till dess att avtalsenligt resultat har tillhandahållits. Observera att samtliga arbeten som avropas ingår i Ls åtagande och är därmed vitesgrundande vid försening.

Vite ska betalas under som längst 20 arbetsdagar.

### Vite för försenad leverans

Underlåter L att överlämna begärda uppgifter, underhållsbesiktningar, handlingar, åtgärdsplaner, eller liknande har B rätt till vite av L per av B efterfrågad handling och för varje påbörjad sjudagarsperiod (vecka) som löper från det att förseningen inträdde till dess att avtalsenligt resultat har tillhandahållits. B har rätt till vite med 3 000 SEK, exklusive mervärdesskatt, per påbörjad vecka under de två första förseningsveckorna. Om förseningen varar längre än två veckor har B rätt till vite om 5 000 SEK, exklusive mervärdesskatt, för varje påbörjad vecka.

Vite ska betalas under som längst tio veckor.

### Vite för inte efterlevd kvalitets- och miljöplan eller inte överlämnad dokumentation vid utfört uppdrag

Underlåter L att följa krav om kvalitets- och miljöplan (se S1.2) har B rätt till vite av L. B har rätt till 3

000 SEK, exklusive mervärdesskatt, per tillfälle det konstaterats att L inte följer angivna krav.

### Saknat schakttillstånd eller TA-plan

Om schakttillstånd eller TA-plan saknas när så erfordras har B rätt till vite av L om 50 000 SEK, exklusive mervärdesskatt/tillfälle.

### Saknad ID06

Om ID06 saknas har B rätt till vite av L om 5 000 SEK, exklusive mervärdesskatt, per person och tillfälle.

### Saknade varselkläder

Om varselkläder saknas vid arbete på väg har B rätt till vite av L om 10 000 SEK, exklusive mervärdesskatt, per tillfälle och person.

### Kvarlämnat material

L ska erlägga vite om 1 000 SEK, exklusive mervärdesskatt/arbetsdag när L utan skälig orsak kvarlämnat demonterat urkopplat material, exempelvis påkörda stolpar, vid arbetsplatsen längre än 10 arbetsdagar.

Om tomtrör eller polygonpunkter skadas eller tas bort har B rätt till vite av L om 20 000 SEK, exklusive mervärdesskatt, per rör eller punkt.

### Systematiskt miljöarbete (vid försening)

Om L inte redogör för leverantörens systematiska arbetsmiljöarbete enligt K3.7 har B rätt till vite av

L. Vite utgår om 10 000 SEK, exklusive mervärdesskatt, för varje påbörjad sjudagarsperiod (vecka) som löper från det att förseningen inträdde till dess att avtalsenligt resultat har tillhandahållits.

Vite ska betalas under som längst tio veckor.

## 5.1.1 Kvalitetsavdrag

Båda parter ska tillsammans gå igenom föregående månads kvalitetsavvikelser vid varje driftmöte. Kvalitetsavdraget ska sedan anges och dras av vid nästkommande faktura.

### Försening av släckande av ärende

L ska släcka ärenden i ärendehanteringssystem om inget annat överenskommes senast fem dagar efter att L tagit del av ärendet. Vid försening äger B rätt till kvalitetsavdrag om 500 SEK, exklusive mervärdesskatt, per ärende.

### Avsaknad av bestämd information

L ska vid hantering av ärende bifoga foto med datum för färdigställande av ärendet. Vid saknad av bestämd information äger B rätt till kvalitetsavdrag om 500 SEK, exklusive mervärdesskatt, per ärende.

# K6 EKONOMI (ABFF 15 KAP. 6)

Med ändring och tillägg till ABFF 15 kap. 6 § 4 gäller att L vid varje enskilt avrop från kontraktet där á-prislista används ska välja utrustning, maskin m.m. samt fullgöra sin uppgift så att B erhåller bästa tekniska och ekonomiska resultat. Arbete som L utfört utan L på Bs begäran kan styrka att bästa tekniska och ekonomiska resultat erhållits berättigar endast L till ersättning som om den för B ekonomiskt bästa lösningen hade valts.

## K6.1 Ersättning för kontraktsarbeten

Ersättning utgår enligt de priser som har lämnats i handling 02 Formulär anbudspriser. Dessa priser är exklusive mervärdesskatt.

Samtliga angivna timpriser, fasta ersättningar och à-priser ska inkludera kostnader för arbete, arbetsledning, arbetare, hjälpmedel, underentreprenader, försäkringar, rese- och traktamentskostnader samt etablerings- och avetableringskostnader.

Restid ersätts inte. Timarvode startar vid arbete på plats.

Eventuell tid för kassering, inklusive transporter, av material, avfall och dylikt ersätts inte. Eventuella deponiavgifter för farligt avfall ersätts till självkostnad.

För arbete som utförs mot timpris gäller att debitering ska ske för varje påbörjad minut av verkligt utfört arbete på plats. Ingen schablontid eller dylikt får användas. I de fall arbete utförs på distans debiteras nedlagd tid för faktiska distansarbetet.

För arbete som utförs mot timpris ska L kunna motivera om arbete utförs av fler än en (1) tekniker. L ska kunna påvisa att utfört arbete kräver fler än en (1) tekniker. Kan detta inte motiveras utgår ersättning för enbart en (1) tekniker.

Ersättning utgår sedan den överenskomna kontinuerligt återkommande dokumentationen, såsom kvalitets- och miljödokumenten (egenkontroller), dagboksblad m.m., har överlämnats till och godkänts av B.

För tillsynsronderna med halv- och helårsintervall utgår en fast ersättning per år. I den ersättningen ingår även vissa enklare åtgärder som till exempel justering av solskärmar och huvar, byte av säkringar, rengöring och dylikt.

Material och arbete som inte är specificerade i handling 02 Formulär anbudspriser och som behövs för utförande av entreprenaden ersätts enligt verifierad självkostnad med 5 procents påslag exklusive mervärdesskatt. Material och arbete som leverantören säljer genom sin egna verksamhet ersätts enligt priser i leverantörens officiella prislista samt utan påslag för entreprenörsarvode. B ska på begäran få ta del av leverantörens officiella prislista.

För arbete som ingår i timpris, fast ersättning eller à-pris så ersätts detta med avtalat pris oberoende av om arbetet utförs av UL eller inte. Något påslag erhålls inte i dessa situationer.

Mängderna i à-prislistan är uppskattade mängder för ett år. B garanterar inga mängder.

## K6.1.1 Fast/rörlig ersättning

Ersättning till L utgör summan av följande delposter:

1. Fast ersättning (F). En del av entreprenaden utgörs av arbeten som utförs till Fast ersättning. Sådana arbeten markeras tydligt i handling 6.1 Tjänstebeskrivningen. Vid ersättningsformen Fast ersättning ingår, utöver det som anges i K6.1, personresurs, redskap, verktyg, maskiner, arbets-

/transportfordon och övrig utrustning som erfordras för entreprenadernas genomförande.

Det enda som får tillkomma är:

Mervärdesskatt Ändrade mängder

1. Rörlig ersättning (R). Avser ersättning för arbetsuppgifter m.m. som i handling 6.1 Tjänstebeskrivning ska omfattas av rörlig ersättning och ersätts enligt angivet pris i handling 02 Formulär anbudspriser.

## K6.1.2 Löpande räkning

Ersättning till L för ej prissatta arbeten, om inte överenskommelse om fast pris eller rörlig ersättning har fattats, utgår enligt självkostnadsprincipen enligt ABFF 15 kap. 6 § 3 med följande entreprenörsarvoden:

1. Entreprenörsarvode 5 procent enligt ABFF 15 kap. 6 § 3 p. 8
2. Entreprenörsarvode 5 procent enligt ABFF 15 kap. 6 § 3 p. 9

För beräkning av självkostnaden tillämpas för nedanstående kostnadsposter de debiteringsnormer som framgår i K6.2.

I enlighet med självkostnadsprincipen gäller att:

* + L ska fullgöra sin uppgift så att B erhåller bästa tekniska och ekonomiska resultat
	+ erhållna rabatter ska gottskrivas B
	+ vid upphandling av material, vara eller underentreprenad ska såvitt möjligt anbud infordras från flera leverantörer; upphandling ska ske till så förmånliga villkor för B som förhållandena medger
	+ B äger rätt att granska samtliga originalverifikationer i den mån de avser här ifrågavarande arbeten

Vid arbeten som överstiger ett belopp om 25 000 SEK, exklusive mervärdesskatt, på vilket entreprenörarvode ska erhållas har B rätt att kräva att L ska infordra anbud från minst tre oberoende leverantörer vilka visas för B för godkännande innan aktuellt arbete påbörjas.

## K6.2 Ersättningar för ändringar och tilläggsarbeten

Vid ändrings- och tilläggsarbeten ska ersättningsform väljas enligt nedanstående turordning:

1. Enligt prissatt à-prislista, se K6.1 och K6.1.1
2. Enligt överenskommet fast pris, se K6.1 och K6.1.1, eller om B så begär enligt av B accepterad offert från L
3. Enligt verifierad självkostnad plus entreprenörsarvode, se K6.1.2

Det ankommer på L att på driftmöten begära ekonomisk reglering för tilläggsarbeten.

## K6.4 Reglering för tillkommande/avgående objekt

L har rätt till ersättning per stolpe på tillkommande/avgående anläggningar i enlighet med handling 02 Formulär anbudspriser. Om ytterligare anläggningar tillkommer ökas den fasta ersättningen i enlighet med antalet nya stolpar multiplicerat med ersättningen per stolpe. Om anläggningar avgår minskas den fasta ersättningen i enlighet med antalet avgående stolpar multiplicerat med ersättningen per stolpe.

Angivet à-pris ska gälla oavsett mängdförändringens storlek.

## K6.5 Fakturering och betalning

Med ändring av ABFF 15 kap. 6 § 8 ska B betala en faktura senast 30 dagar efter det att B har mottagit den och fakturan har förfallit till betalning, förutsatt att leveransen har fullgjorts.

Fakturering ska ske elektroniskt enligt Peppol BIS Billing 3 eller av SFTI senast rekommenderade meddelandeversion.

Utöver de lagstadgade kraven på fakturainnehåll, respektive kraven i anvisat elektroniskt format, ska fakturor innehålla uppgifter som stöder Bs automatiserade avstämning. Fakturan ska utöver de lagstadgade kraven innehålla följande:

* 1. nödvändiga referenser ska anges:
		+ kontraktsnummer/kontraktsreferens
		+ namnet eller projektnumret på ramavtalet som tillämpas
		+ objekts-ID/referens till fakturerat objekt (vid periodisk faktura)
		+ avrops-/beställnings-/inköpsordernummer
		+ kostnadsställe eller Bs referens
	2. debetfakturans fakturanummer ska framgår i kreditfaktura
	3. Bs faktureringsadress
	4. bolag/förvaltnings GLN
	5. fakturerat belopp i SEK specificerat i eventuella delposter, inklusive brutto- och nettobelopp samt mervärdesskatt
	6. vad entreprenaden avser
	7. leveransdatum
	8. betalningsvillkor, och
	9. förfallodatum.

En faktura förfaller inte till betalning förrän den uppfyller kraven i a - i ovan.

Underlag till faktura ska utgöras av kopia från dagbok med redovisad nedlagd tid och utfört arbete. Övriga kostnader redovisas med kopia från L:s fakturor från UL.

Fakturor avseende ändrings-, tilläggs- och avgående arbeten upprättas separat och baseras på skriftliga beställningar. B ska godkänna fakturaunderlaget innan fakturering får ske. Godkänt och signerat underlag ska bifogas till fakturan.

B får, i avvaktan på slutligt avgörande, innehålla dels skäligt belopp avseende krav på viten, skadestånd eller annan fordran i anledning av kontraktet eller annat kontrakt mellan parterna, dels ett betryggande belopp för avhjälpande av fel.

Faktura från L ska omfatta även de delar av uppdraget som utförts av eventuella UL. Fakturor får inte överlåtas eller pantsättas utan att B har godkänt det skriftligt.

L ska bara om B särskilt begär det redovisa den administrativa avgiften som L enligt ramavtalet betalar till inköpscentralen på Bs faktura.

L ska, på Bs begäran, kreditera upplupna viten vid nästkommande fakturatillfälle.

# K7 AVSLUTANDE STATUSKONTROLL (ABFF 15 KAP. 7)

## K7.1 Avslutande statuskontroll

B kallar till avslutande statuskontroll av entreprenaden som verkställs i samband med att avtalet upphör.

# K8 AVBESTÄLLNING OCH HÄVNING (ABFF 15 KAP. 8)

## K8.2 Hävning

Med tillägg till ABFF 15 kap. 8 § 2 gäller även nedan angivna grunder för hävning.

B får helt eller delvis häva ett kontrakt om

1. Ls kontraktsbrott är av väsentlig betydelse. Ett kontraktsbrott ska exempelvis alltid anses vara av väsentlig betydelse när
	1. maximalt vite ska betalas enligt K5.1, "Vite vid försening", "Vite för försenad leverans" eller "Systematiskt miljöarbete (vid försening)", eller
	2. högre priser än vad som gäller enligt kontraktet har tillämpats och L inte har vidtagit rättelse inom tre veckor från det att B påpekat de felaktiga priserna för L och begärt rättelse
2. L inte inom 30 kalenderdagar efter Bs begäran har avhjälpt en sådan omständighet som hade kunnat vara en grund för att utesluta leverantören vid ramavtalsupphandlingen
3. L enligt "Force Majeure" har varit befriad från skyldigheten att betala vite i 60 kalenderdagar.

B får dessutom med omedelbar verkan helt eller delvis häva kontraktet om

1. det kommer fram att L vid fullgörandet av kontraktet har överträtt grundläggande mänskliga fri- och rättigheter
2. L borde ha uteslutits på grund av överträdelser enligt 13 kap. 1 § LOU eller obetalda skatter och socialförsäkringsavgifter enligt 13 kap. 2 § första stycket LOU när ramavtalet ingicks
3. L har brutit mot kontraktet vid upprepade tillfällen
4. avtalsbrottet inte kan avhjälpas
5. ramavtalet som ligger till grund för kontraktet hävs
6. det kommer fram att L lämnade oriktiga uppgifter i anbudet som var av betydelse när ramavtalet eller kontraktet tilldelades
7. L bytt eller anlitat en UL under ett enskilt kontrakt utan Bs godkännande och åtgärden har orsakat B en väsentlig skada, eller
8. L har överlåtit kontraktet utan Bs godkännande och detta har orsakat B en väsentlig skada.

## K8.3 Grunder för förtida uppsägning

B får med omedelbar verkan säga upp kontraktet till förtida upphörande om

1. det framgår av en domstols lagakraftvunna dom eller beslut att ramavtalet eller kontraktet har slutits i strid med upphandlingslagstiftningens bestämmelser om tillåtna ändringar av ramavtal eller kontrakt, eller
2. EU-domstolen i ett avgörande konstaterar att ingående av ramavtalet respektive kontraktet innebar ett allvarligt åsidosättande av EU-rätten.

Vid uppsägning enligt denna punkt bortfaller parternas framtida skyldigheter.

# K9 TVIST (ABFF 15 KAP. 9)

Med ändring av ABFF 15 kap. 9 §§ 1-3 gäller följande:

Svensk materiell rätt gäller för kontraktet.

Tvister med anledning av detta kontrakt ska avgöras av svensk allmän domstol med tingsrätten i den domkrets där B har sitt säte.

ABFF 15 kap. 9 § 5 är inte tillämplig på detta kontrakt.

## K10 Övrigt

**K10.1 Meddelanden**

Meddelanden ska översändas skriftligen till motpartens kontaktperson(er) enligt kontraktet.

Ett meddelande som har skickats med e-post ska anses ha kommit fram till mottagaren senast en arbetsdag efter att meddelandet har avsänts. Om meddelande istället avsänts med rekommenderat brev ska det anses ha kommit mottagaren till handa efter två arbetsdagar.

## K10.2 Överlåtelse av kontrakt

B får överlåta ett kontrakt till en annan juridisk person om den ska fullgöra de uppgifter som ligger på B vid kontraktets ingående.

L får inte överlåta sina rättigheter eller skyldigheter enligt kontraktet utan Bs medgivande.

Sker en överlåtelse utan Bs medgivande har denne rätt att få ersatt den skada som överlåtelsen medfört.

## K10.3 Ändringar och tillägg till kontraktet

Om inget annat specifikt anges, ska ändringar eller tillägg till kontraktshandlingarna göras genom skriftlig överenskommelse mellan parterna.

Ändringar och tillägg till kontraktet som inte är tillåtna enligt upphandlingslagstiftningen är ogiltiga, men de påverkar inte kontraktets giltighet i övrigt.

## K10.4 Force Majeure

Med ändring av ABFF 15 kap. 5 § 10 gäller följande:

Part är inte ansvarig för försening av, eller underlåtenhet att uppfylla, sina åtaganden enligt kontraktet i den mån fullgörandet hindras av en omständighet utom parts kontroll. Med sådan omständighet avses till exempel avtalsenlig konflikt på arbetsmarknaden, eldsvåda, krig, valutarestriktioner, uppror, upplopp, terroristdåd, explosion, lagstadgade hinder under förutsättning att sådan händelse eller omständighet direkt medför att den drabbade parten hindras att fullgöra alla eller en väsentlig del av sina skyldigheter enligt detta avtal. En avtalsenlig konflikt på arbetsmarknaden ska inte anses befrielsegrundande om L själv är föremål för eller vidtar sådan konflikt. Befrielsegrund enligt denna punkt omfattar inte omständigheter som orsakas av parts vårdslöshet eller bristande uppfyllelse av parts åtaganden enligt kontraktet.

För att part ska ha rätt att göra gällande en befrielsegrund enligt ovan ska denne skriftligen och utan dröjsmål underrätta den andra parten om att sådan omständighet har inträffat. Skriftligt meddelande ska också lämnas utan dröjsmål vid befrielsegrundens upphörande.

Part är skyldig att vidta skäliga ansträngningar för att mildra omfattningen och effekten av åberopad befrielsegrund och återuppta fullgörandet av de förpliktelser som hindrats så snart det praktiskt kan ske.