

Bilaga 3 – Kostnad

Kostnad kamera, uppsättning och drift

Vad gäller kostnad för kamera, uppsättning och drift bygger detta på inhämtning av information från förfrågningar skickade till sex olika leverantörer. Bland dessa sex har vi funnit kostnadseffektiva och tekniskt ändamålsenliga lösningar. Prisbilden försvåras något av att det finns olika lösningar som passar olika områden och behov. T.ex. finns lösningar med solcellsdrift och batteribackup, med strömsatt kamera och batteribackup samt endast med permanent elanslutning. Se exempel nedan:

- **Kamera med solcellsdrift och batteribackup**

Engångskostnad kamera: ca 6 000 kr

Årskostnad: ca 150 000 kr

Detta alternativ är helt fristående och kan användas på platser utan tillgång till elnät. Under vinterhalvåret kan dock återkommande batteribyten krävas, vilket medför ökade driftskostnader.

- **Kamera strömsatt via gatubelysning, med batteribackup**

Engångskostnad kamera: ca 10 000 kr

Årskostnad: ca 47 000 kr

Strömförsörjningen sker genom laddning från gatubelysning under nattetid, med batteridrift dagtid. Lämpligt alternativ på offentliga ytor utan fast elanslutning.

- **Kamera med permanent elanslutning**

Engångskostnad kamera: ca 10 000 kr

Årskostnad: ca 35 000 kr

Detta är det mest kostnadseffektiva alternativet och det som är vanligast förekommande bland andra kommuner. Kameran installeras på fasad och ansluts till ett befintligt eluttag i byggnaden.

Säkerhetsstabens bedömning är att det primärt är alternativet med kamera strömsatt via gatubelysning med batteribackup som kommer vara mest förekommande men att det kan behövas andra lösningar på vissa platser. Detta är något som får klargöras i de kommande analyserna.

I samtliga alternativ ingår kamera, molnbaserad lagring, nödvändiga licenser, support, driftövervakning, service samt hantering av batteribyten (där så krävs). Kostnaden per kamera (engångskostnad och årskostnad) minskar, bedömt med 5-7%, baserat på antalet beställda kameror.

Kostnaden för uppsättning av kamera blir med en summa på 10 000 kr per kamera och exempelvis 50 kameror, 0,5 miljoner kronor. Detta är då utan eventuellt rabatterat pris samt förbehållet att analysen ej är gjort avseende hur många kameror som är möjligt att sätta upp. Till detta tillkommer också årskostnaden för drift och underhåll som alltså, för det alternativ som säkerhetsstaben tror kommer vara mest aktuellt, ligger runt 50 000 kr per kamera och år.

Kostnad analys

Utöver detta tillkommer kostanden för analys av områden/kameror som ska sättas upp enligt gällande lagstiftning och praxis från Integritetsskyddsmyndigheten (IMY), t.ex. enligt de 11 steg som redogörs för i denna tjänsteskrivelse. Säkerhetsstaben tror att det finns samordningsvinster att göra i denna analys, t.ex. för de områden där fler än en kamera föreslås att sättas upp. I nuvarande förteckning med förslag på platser föreslås fler än hälften av platserna ha 2 eller fler kameror. Det kan dock vara så att två kameror på en och samma plats behöver olika analyser beroende av omständigheterna och förutsättningarna på platsen. Säkerhetsstaben har gjort en schablonuträkning utifrån IMY:s mall och beräknat varje analys till ca 20 timmar. Detta är antingen något som kan göras med tillökning av personal, i form av en projektanställning eller med stöd av en konsultfirma (som dock kommer behöva hämta intern information/kunskap). Kostnad för detta har räknats med en schablon på 900:-/tim vilket ger 18 000 kr per kamera i utredningskostnad.

Övriga kostnader

Förutom dessa kostnader kommer det finnas behov av intern samordning som bedöms uppgå till ca 2 tim vardera på cirka 4 samordnande personer vilket ger 8 timmar per kamera. Den interna kostnaden är beräknad till en lägre timpeng om ca 500 kr/tim och uppgår därmed till 4 000 kr/kamera.

Kostnader för intern administration kring avtal, kvalitet, fakturering och löpande avstämningar med leverantören beräknas till ca 6000 kr.

Slutligen finns andra oförutsett kostnader som bör tas med i beräkningen. Exempel på detta skulle kunna vara om det visar sig att en plats behöver en tillbyggnad av t.ex. en ny lyktstolpe och/eller behov av att förstärka en befintlig stolpe. Denna kostnad ligger på 10 000 kr per insats. Om 10 sådana behövs totalt i projektet rör det sig om 100 000 kr.

Ej bedömt

Under informationsinhämtningen framgick att all utlämning av inspelat material till brottsbekämpande myndigheter hanteras av leverantören. Kommunen kommer således inte att administrera eller lagra något inspelat material och därmed har ingen kostnadsberäkning för detta gjorts.

Inte heller har det gjorts någon kostnadsberäkning på vad en upphandling av en leverantör för kamerabevakning kan kosta. Berörda för detta skulle t.ex. vara inköpsfunktionen, juridik- och kanslistaben, Dataskyddsombud, informationssäkerhetssamordnare samt säkerhetsstrateg med ansvar för kamerabevakning. Dessa funktioner säkerställer att avtal, rättsliga bedömningar, integritetsfrågor och säkerhetsaspekter hanteras på ett korrekt och enhetligt sätt inom kommunen.

Säkerhetsstaben har inte gjort någon beräkning för eventuella kostnader avseende realtidsbevakning då vi i dagsläget gör bedömningen att realtidsbevakning inte är nödvändig för de aktuella platserna. Realtidsövervakning är normalt förbehållet miljöer med mycket höga flöden av människor, såsom flygplatser, tunnelbanestationer och större gallerior. Eftersom de aktuella platserna inte omfattas av sådana förhållanden och eftersom realtidsövervakning skulle innebära

en avsevärt högre kostnad, föreslås en lösning där inspelat material endast sparas och används vid behov, exempelvis vid utredning av inträffade incidenter. Kamerabevakning utan realtidsbevakning har ofta lägre omedelbar brottspreventiv effekt, men kan ändå bidra till brottsupplärning, påverka upplevd säkerhet samt ha viss avskräckande effekt om närvaron är tydlig, vilket också är en del av kravet för uppsättning av övervakningskamera.