Offerte VPN ANPR 4G oplossing

Datum:	19 juni 2018
Contactpersoon:	Dhr. N.E van Hoey Smith
Telefoon:	+31 (0)6 50 590 997
E-mail:	nicholas@aerea.nl

1. Inleiding

Zoals afgesproken stuur ik u hierbij onze offerte levering en installatie VPN ANPR 4G systeem voor SBBO. Deze aanbieding is gemaakt op basis van de input vanuit Gemeente Oosterhout, SBBO een site-survey en een bezoek aan het gemeentehuis.

Wij hebben er alle vertrouwen in dat wij u kunnen helpen een passende oplossing bieden naar de toekomst toe.

Voordat gekozen wordt voor de totale oplossing willen wij graag een demo setup maken ter testen en verificatie van het systeem. We willen zeker zijn dat het voldoet aan jullie verwachtingen.

Ons voorstel is om op korte termijn het volgende te doen:

Aerea levert voor een periode van 3 maanden:

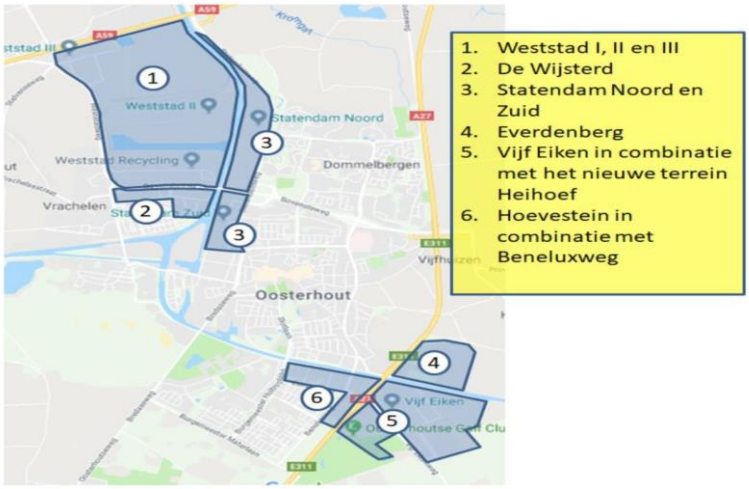
1 ANPR camera, 1 ANPR server ter uitlezing in onze Datacenter, 1 VPN router met 4G en wifi, 1 VPN hoofdrouter in onze datacenter naast de ANPR server. 1 vaste camera met lokaal opnemen+128GB opslag + Configuratie en installatie op 1 gekozen locatie.

Dit bieden wij aan voor een vaste prijs van 6500 EUR voor deze periode. Indien SBBO kiest voor de totale oplossing wordt deze 6500,00 in korting gebracht op de offerte.

3. Huidig Draadloos Systeem verwijderen

In het geval van een volledig 4G systeem dienen wij het oude draadloos systeem te verwijderen,

4. Huiding dekkingsgebied



Hierboven ziet u het te dekken gebied. Op dit moment is Gemeentehuis Oosterhout de centrale plek waar zowel internetverkeer, beelden als straalverbindingen op uitkomen. In de nieuwe situatie kan gekozen worden voor een veilige Datacenter waar ANPR+VPN staan.

5.gekozen oplossing.

Keuze camera's en software.

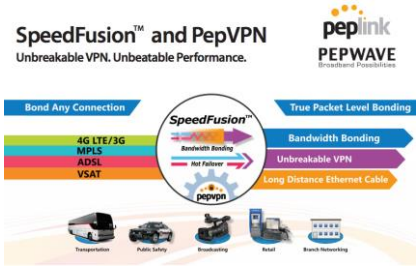
*Beelden van vaste camera lokaal opslaan op camera (SD kaart, op te halen via lokale wifi)

*Alleen de relevante data doorsturen (ANPR foto)

Keuze software

*Alleen ANPR

hybrid combinatie met 4G oplossing



De meest schaalbare en manageable oplossing is de oplossing via 4G.

Aerea simkaarten met een VPN oplossing van camera tot server zorgt voor goede beveiliging.

Wanneer een SBBO “pand” dichtbij is kan gekozen worden voor een locale 5GHZ oplossing met dezelfde VPN security. Dit is een makkelijke uitbreidingsoptie.

Het geniet zelfs de voorkeur om tijdens installatie elke camerapositie al te voorzien van deze 5GHz ontvanger. Deze kan aangesloten worden op de 4G router. Wanneer er dichtbij een SBBO pand is kan deze verbinding als hoofdverbinding gebruikt worden met de daarbij behorende mogelijkheden als beeld overdragen via snelle dataverbinding+vpn.

Met ANPR camera’s is deze oplossing zeer goed te doen omdat de slimme ANPR camera in de camera zelf de meeste berekeningen doet en alleen de kenteken gegevens doorstuurt OF alleen een foto van 256-512kB. Deze hoeveelheden data zijn getoetst met de 4G router en telecom providers en deze voldoen aan acceptable datakosten per maand.





Voordelen:

- Geen extra locaties om te onderhouden door de stad. Eenvoudige uitbreiding op plekken door OF 4G OF bestaande internetverbindingen en de VPN router.

- maximale security

Overzicht aanbieding afbouw bestaande situatie

Activiteit	Aantal	Kosten AEREA eenmalig
Realisatiefase		
Afbouw en afvoer bestaand draadloos systeem	1	10.000,00

Overzicht aanbieding VPN core router

Activiteit	Aantal	Kosten AEREA eenmalig
Realisatiefase		
VPN Netwerk router	1	6.550,00
Licenties VPN per entry node	40	8.000,00

Overzicht aanbieding ANPR server

Activiteit	Aantal	Kosten AEREA eenmalig
Realisatiefase		
ANPR server 24 cams	2	10.000,00 (of 65,- per camera per maand hosted)
Configuratie	2	3.000,00

Overzicht aanbieding camera locaties

Activiteit	Aantal	Kosten AEREA eenmalig
Realisatiefase		
VPN Netwerk router per stuk 700,-	40	28.000,00
Licenties VPN per node 400,-	40	8.000,00
ANPR camera per stuk 3500,-	40	140.000,00
Vaste camera incl 128GB opslag per stuk 900,-	40	36.000,00
Optie hybrid verbinding naar SBBO pand	1	750,00
Configuratie per camera locatie	1	500,00

Overzicht aanbieding camera locatie kosten per maand 4G

Activiteit	Aantal	Kosten AEREA per maand
Realisatiefase		
ANPR camera 4G kosten per maand	40	1.600,00
Optie service&support	40	800,00

Overzicht aanbieding installatie

Activiteit	Aantal	Kosten AEREA eenmalig
Realisatiefase		
Installatie VPN-ANPR servers	3	3.000,00
Installatie camera locaties	40	40.000,00
Optie installatie hybrid oplossing platdak	Per stuk	750,00

6. Onderhoud en beheer

Monitoring is essentieel voor het functioneren van het systeem. Met monitoring wordt bewaakt of het systeem functioneert en worden er meldingen gegenereerd indien er zich problemen voordoen.

Natuurlijk is monitoring een optie waar u voor kunt kiezen. Wellicht kiest u ervoor om zelf monitoring in te regelen.

Tools



Ten behoeve van de monitoring moet er een VPN verbinding met het netwerk ter beschikking worden gesteld.

7. Prijs en commerciële aspecten

Voor ontwerp, levering en installatie van het camerasysteem gelden de bovenstaande tarieven. Deze zijn exclusief btw

Storingswerkzaamheden die niet onder een SLA vallen zullen op nacalculatiebasis worden gefactureerd tegen het geldende uurtarief van 85 euro per uur.

Voor akkoord

AEREA Networks BV		**Opdrachtgever**	
Naam:	Dhr. N.E van Hoey Smith	Naam:	.....
Functie:	Sales Engineer	Functie:	.....
Handtekening:	.....	Handtekening:	.....
Datum:	.....	Datum:	.....

8. Algemene levering- en betalingsvoorwaarden

• De genoemde prijzen zijn in Euro's en exclusief BTW.

• Levering onder voorbehoud van zichtverbindingen (of u kiest voor onze Sitesurvey)

• Klant verzorgt spanning op de locaties en UTP bekabeling tot waar de antennes komen.

• Installatietarieven excl gebruik van hoogwerker. (450 euro per dag)

• Exclusief kosten dakrecht gebruik (richtprijs commercieel dakhuur 4.000,- per jaar)

• Op de apparatuur wordt 12 maanden garantie gegeven.

50 % van het bedrag van de hoofdsom wordt bij opdracht gefactureerd en dient binnen 14 dagen te worden betaald. Resterende 50% bij oplevering. Betaling binnen 14 dagen na factuurdatum.

Service kosten worden per kwartaal vooruit gefactureerd.

Algemene voorwaarden: Voor alle geleverde producten en diensten zijn de Algemene Voorwaarden van AEREA Networks BV van toepassing. Deze zijn binnen uw organisatie reeds in uw bezit.