Datum offerte: 13 juni 2025

**Productkeuring volgens Keuringsvoorschrift Elektronische Beveiligingssystemen voor Tweewielers**

|  |  |
| --- | --- |
| Productkeuring Keurmerk EBT incl. praktijktest | € 2.632,00 |
| **Totaal** | **€ 2.632,00** |

Bovenstaande keuringskosten zijn gebaseerd op een after market beveiligingssysteem welke reeds een EU Conformiteitsverklaring heeft.

Voor de praktijktest dienen er drie fietsen met werkende systemen aangeleverd te worden. Als het systeem via een applicatie werkt, dan dient deze ook aangeleverd te worden.

Op deze aanvraag zijn onze [algemene voorwaarden](https://www.kiwa.com/nl/nl/over-kiwa/algemene-voorwaarden-en-reglementen/) van toepassing.

De genoemde bedragen zijn exclusief BTW.

**Henk van Vliet**  **Voor akkoord offerte**

Naam: Click here to enter text.

Handtekening

Certificatie Manager Kiwa SCM

|  |  |
| --- | --- |
|  |   |
|

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |  |

**Gegevens aanvrager**

[ ]  Leverancier [x]  Vertegenwoordiger [ ]  Distributeur (Hierbij wordt de fabrikant als aanvrager gezien en de
 distributeur als tussenpersoon)

Bedrijfsnaam Click here to enter text.
Adres Click here to enter text.
Postcode / woonplaats Click here to enter text.
Contactpersoon Click here to enter text.
Telefoonnummer Click here to enter text.
E-mailadres Click here to enter text.
Opdrachtnummer Click here to enter text.

**Gegevens fabrikant**Bedrijfsnaam Click here to enter text.
Adres Click here to enter text.
Postcode / woonplaats Click here to enter text.

Handtekening fabrikant voor akkoord

**Soort Keuring**[ ]  Typekeur [ ]  Aanvulling op goedkeuring Goedkeurnummer: Click here to enter text.

**Beveiligingssysteem**Merk Click here to enter text.
Type Click here to enter text.

**Klasse**[x]  Klasse F1

**Gegevens beveiligingssysteem**

Componenten Onderdeel naam Onderdeelnummer

[ ]  CCU Click here to enter text. Click here to enter text.
[ ]  Andere componenten Click here to enter text. Click here to enter text.
[ ]  (Smartphone) Applicatie Click here to enter text. Click here to enter text.

**Opmerking:** Click here to enter text.

**Documenten**

De onderstaande documenten zijn vereist voor een productkeuring. Deze documenten dienen tezamen met het aanvraagformulier te worden aangeleverd bij Kiwa SCM.

Gegevens aanvrager

[ ]  Uittreksel KvK (Kamer van Koophandel)

Systeem

[ ]  Documentatie van de (toepassingsmogelijkheden) van het systeem

[ ]  Printplaat layouts van alle componenten

[ ]  Elektrische schema's printplaat van alle componenten

[ ]  Mechanische tekeningen van alle componenten

[ ]  Samenstellingstekening van alle componenten
 *Bovenstaande documentatie mag ook worden weerlegd middels de RED certificering.
Het RED certificaat en testrapport dienen te worden overhandigd. Hierin moet duidelijk te weerleggen zijn dat het aangeboden systeem gelijk is aan het RED geteste systeem.*

*Bovenstaande documentatie mag ook ter inzage worden aangeboden aan de Certificatie Instelling. Hierbij dient een uitleg te worden gegeven van de nummering van de documentatie / tekeningen. De tekeningnummer zullen worden vastgelegd in de rapportage van de goedkeuring.*

[ ]  Gebruikershandleiding van het beveiligingssysteem

[ ]  Montagevoorschrift

Verklaringen fabrikant

[ ]  IIB verklaring of,
[ ]  CE Conformiteitsverklaring

Verklaring netwerkdekking

[ ]  Verklaring in verband met landelijke dekking netwerk

Testresultaten bedraad systeem Testresultaten onbedraad systeem

[ ]  Koudeproef [ ]  Koudeproef

[ ]  Warmteproef [ ]  Warmteproef

[ ]  Operationele temperatuur [ ]  Operationele temperatuur
[ ]  Bewaar temperatuur [ ]  Bewaar temperatuur
[ ]  Hoge spanningstest 1 [ ]  Veilige werking na

[ ]  Hoge spanningstest 2 waterdichtheidstest

[ ]  Veilige werking na waterdichtheidstest

[ ]  Veilige werking na omgekeerde polariteit
[ ]  Veilige werking na kortsluiting

Testrapporten en/of certificaten

[ ]  RED Directive certificaat + appendix van Notified Body
[ ]  RoHS test rapport
[ ]  Reach certificaat
[ ]  Battery safety indien van toepassing (testrapport of verklaring)

**Verklaringen mbt systeemeisen**Voor de productkeuring zijn een aantal verklaringen nodig van de aanvrager. Door middel van het selecteren van de verklaringen en het ondertekenen van deze pagina, kunt u deze aanleveren. Deze verklaringen worden in het dossier van de productkeuring opgenomen.

[ ]  4.1.4 Waar is de productiecode aangebracht?
 Click here to enter text.

[ ]  4.1.5 Verklaar hieronder dat het IOT-platform een verifieerbare en real time datakoppeling met een PAC heeft.
Click here to enter text.

[ ]  4.1.6 Verklaar dat het systeem kan aangesloten worden op een PAC. Click here to enter text.
PAC naam: Click here to enter text.
Certificaatnummer PAC: Click here to enter text.

[ ]  4.1.7 Welke PoB wordt voor opspring gebruikt?
PoB naam: Click here to enter text.

 PoB Nummer Click here to enter text.

[ ]  4.1.8 Verklaar en benoem hieronder de koppeling van het systeem met de PAC en de koppeling tussen PAC en opsporingsdienst.
Koppeling systeem – PAC: Click here to enter text.

 Koppeling PAC – PoB: Click here to enter text.

[ ]  4.1.9 Is de informatie beveiliging geregeld volgens de ISO 27001?
Systeem leverancier: Click here to enter text.
PAC certificaatnr: Click here to enter text.
Gegevens overdracht PAC – leverancier: Click here to enter text.

[ ]  4.1.10 Wordt er gewerkt volgens de AVG omtrent privacy en persoonsgegevens?
Systeem leverancier: Click here to enter text.
PAC: Click here to enter text.

 Gegevens overdracht PAC - leverancier: Click here to enter text.

[ ]  4.1.11 Zijn alle verbindingen tussen (meerdere) ingericht volgens EN50518?
PAC – Device – Service Center Click here to enter text.
(uitgezonderd device – IOT platform)

[ ]  4.1.12 Wijze van alarmeren (diefstalmelding)
Via telefoon (alarmnr): Click here to enter text.

 Via APP (APP naam): Click here to enter text.

[ ]  4.1.13 Welke longe range lokalisatie techniek is er aanwezig? Click here to enter text.
Welke short Range lokalisatie techniek is aanwezig? Click here to enter text.

[ ]  4.1.14 Werkt het systeem zelfstandig op internet zonder afhankelijkheid van andere apparaten zoals smartphones? Click here to enter text.

[ ]  4.1.15 Welk communicatiemiddel wordt gebruikt tussen IOT platform en het device?
Click here to enter text.

[ ]  4.1.17 Wat is het dekkingspercentage van de gebruikte communicatie netwerkverbindingen (>95%) (mag op verklaring provider). Click here to enter text.

[ ]  4.1.18 Wat voor abonnementsvormen worden er aangeboden?
Click here to enter text.

[ ]  4.1.19 Welk IoT platform wordt gebruikt voor? Click here to enter text.

### [ ]  4.1.20 Op welke wijze wenst de leverancier registratie gegevens uit te wisselen met Kiwa SCM?  (met Kiwa SCM te overleggen)

[ ]  4.1.21 Op welke wijze wordt het stoppen van een abonnement, of niet meer werken van het device aan Kiwa SCM door gegeven? Click here to enter text.

### [ ]  4.1.22 Komt een diefstalmelding binnen 3 minuten vanaf het device binnen bij het IoT platform bewijs aanleveren) Click here to enter text.

### [ ]  4.1.23 Logfile aanleveren waaruit blijkt dat onderstaande gegevens binnen 3 minuten na de diefstalmedling bij de PAC binnen is gekomen:

### Merk fiets ● Framenummer

### Type fiets ● Status van het systeem

### Kleur fiets ● Tijdstip van de diefstalmelding

### Laatst bekende locatie en het tijdstip hiervan.

### **Verklaringen mbt opsporings en producteisen voor batterijen**

### [ ]  4.2.2 Op welke manier is de laatst bekende locatie tot stand gekomen:

 1. Op basis van de laatste beweging/verplaatsing

 2. Op basis van een tijdsinterval gebaseerde locatie update minimaal jonger dan 4 uur
 [keuze 1 of 2] Click here to enter text.

[ ]  4.2.3 Het systeem is in staat om een opsporingsactie van 48 uur uit te voeren:

 Onbedraad: na 3 jaar gebruik van systeem 1 volledige opsporingsactie van 48 uur
 Bedraad: systeem 100% opgeladen, maar tijdens opsporingsactie niet extern aangesloten op voeding

 Systemen **met bewegingssensor** en daarvan afhankelijke configuratie.

 44 uur stand-by zonder beweging waarbij het systeem niet noodzakelijk locatie updates hoeft te
 sturen, maar wel door beweging getriggerd kan worden om locaties te updaten. 4 uur lang continue beweging met een locatie-update frequentie van eens per 4 minuten of vaker, waarbij de bijgewerkte locatiedata ook wordt verstuurd naar het platform voor beschikbaarheid voor de opsporingsinstanties. [verklaring aanleveren met berekening van stroomverbruik gedurende gebruik en opsporingsactie] Click here to enter text.

1. Systemen **zonder bewegingssensor** en daarvan afhankelijke configuratie
Gedurende de volledige 48 uur een locatie-update frequentie van eens per 4 minuten of vaker, waarbij de bijgewerkte locatiedata ook wordt verstuurd naar het platform voor beschikbaarheid voor de opsporingsinstanties. [verklaring aanleveren met berekening van stroomverbruik gedurende gebruik en opsporingsactie] Click here to enter text.

[ ]  De ondergetekende verklaart dat de aanvrager beschikt over een klachtenprocedure.

[ ]  De ondergetekende verklaart dat de aanvrager beschikt over een procedure inzake het nemen van corrigerende maatregelen, waarin de 4 O’s zijn opgenomen. (Oorzaak, Omvang, Oplossing en Operationeel)

Hierbij verklaar ik, dat ik als hiertoe bevoegd persoon, me zal houden aan de eisen,
voorwaarden en verplichtingen die met de certificering volgens het Keuringsvoorschrift Elektronische Beveiligingssystemen Tweewielers en de bijbehorende Administratieve Bepalingen te maken hebben.

Hierbij verklaar ik het aanvraagformulier naar waarheid te hebben ingevuld.

Naam Click here to enter text. Datum Click here to enter text.

Handtekening