

Europese aanbesteding
Programma van Eisen overlevingskleding, inclusief onderkleding & oppervlakte redvesten, inclusief PLB- en EBS-systeem.
Veiligheidsregio Zeeland

Dossiernummer: EA-VRZ-2026-06

CPV-classificatie: 35000000-4 Uitrusting voor veiligheid, brandweer, politie en leger

Contactgegevens: Veiligheidsregio Zeeland, gevestigd te Middelburg
Team MTL inkoop@vrzeeland.nl

Contactpersoon: Peter Schoneveld en Miranda Buijs

Datum: 13 november 2026

De door de Opdrachtnemer te leveren producten en te verrichten diensten dienen te geschieden in overeenstemming met de eisen als beschreven in dit Programma van Eisen (PVE).

Door een inschrijving verklaart de Inschrijver onvoorwaardelijk akkoord te gaan met alle eisen in het PVE.

Algemene eisen	
Nr.	**Omschrijving**
1	De inschrijver heeft zich op de hoogte gesteld van de bij de Opdrachtnemer huidig in gebruik zijnde andere persoonlijke beschermingsmiddelen en heeft hiermee rekening gehouden met de aanbieding. Voor MIRG-kleding geldt dat de oppervlakte redvesten worden vernieuwd. Voor SAR-kleding geldt dat gebruik wordt gemaakt van Secumar redvesten (3D en Secudive 220).
2	De aangeboden overlevingskleding (voor vaartuig- en helikoptertransport) en onderkleding zijn leverbaar gedurende de levensduur van de kleding. Wijzigingen in het model dienen te worden overlegd en te worden goedgekeurd door de Opdrachtgever. Het vervangende model is kwalitatief minimaal gelijkwaardig en wordt geleverd tegen een marktconforme prijs.
3	De levensduur van de overlevingskleding en onderkleding bedraagt ten minste 10 jaar, bij normaal gebruik en onderhoud volgens de voorschriften.
4	Materialen worden door Opdrachtnemer kosteloos afgeleverd op locatie brandweerkazerne Borssele (Quistenburg 3, 4454 PZ) van de Veiligheidsregio Zeeland.
5	Opdrachtnemer is op werkdagen van 8:00 tot 17:00 uur telefonisch bereikbaar. Op e-mailberichten op werkdagen dient opdrachtnemer binnen 24 uur te reageren.

Uitvoering MIRG kleding	
Nr.	**Omschrijving**
6	De aangeboden overlevingskleding voldoet aan alle van toepassing zijnde Europese en Nationale wet- en regelgeving, richtlijnen en normen, SOLAS Life-Saving Appliances Code, ETSO (2C503) en ISO 15027 klasse A, inclusief aanvullingen. Inschrijver dient bij zijn inschrijving de geldige certificaten, conformiteitsverklaringen, testrapporten en/of typegoedkeuringen te overleggen waaruit dit blijkt.
7	De aangeboden overlevingskleding is te gebruiken voor zowel gebruik op een vaartuig als in een helikopter.
8	De aangeboden overlevingskleding dient te worden uitgevoerd in een oranje of gele basiskleur, waarbij inzetstukken zijn toegestaan. De kleur van de broek is bij voorkeur zwart. De onderkleding moet een neutrale kleur hebben; zwart of grijs.
9	De overlevingskleding is voorzien van kunststof rits op de voorzijde van de romp met een sluiting in de nek (geen U vorm).
10	De overlevingskleding en onderkleding is te leveren in de standaard confectie maten S t/m XXL.
11	De overlevingskleding is voorzien van neopreen pols-, nek seals (diverse maten). Daarnaast moet er een optie zijn voor extra afsluiting van de nek seal met een los te plaatsen nekband (afsluitbaar met bijvoorbeeld klittenband).
12	De overlevingskleding is voorzien van knie en elleboogstukken.

13	De overlevingskleding bevat bretels om de pasvorm te verbeteren.
14	De overlevingskleding is voorzien van handschoenen aangehecht aan de kleding.
15	Op de aangeboden overlevingskleding zit op het linker- en rechterbeen een zak, of is erop te plaatsen middels een klittenband verbinding om bijvoorbeeld een portofoon (Motorola) te plaatsen.
16	De overlevingskleding is voorzien van reflectie-strepen en/of -vlakken op bijvoorbeeld rug, benen en armen (SOLAS-goedgekeurde retro reflecterende strips, eisen zijn vastgelegd door de IMO (International Maritime Organization). Inschrijver dient aan te tonen dat de aangebrachte reflecterende strips voldoen aan de SOLAS/IMO-eisen voor retro reflecterend materiaal, inclusief testrapporten en certificaten.
17	Op de aangeboden overlevingskleding en onderkleding zijn zogenaamde pads te plaatsen (m.b.v. klittenband) voor bijvoorbeeld postnaam/ naam gebruiker. Plaatsing na overleg met Opdrachtgever.
18	Aan het pak zit ten behoeve van de voetbescherming een sok, geen laars. Opdrachtgever gebruikt een brandweer laars, merk Tuffking type Hakan.
19	Een capuchon moet onderdeel uitmaken van de overlevingskleding. Daarnaast moet de mogelijkheid bestaan voor de levering van een losse neopreen cap in diverse maten.
20	De aangeboden onderkleding moet aantoonbaar (bijv. Notified body of CLO-testrapport) bijdragen aan thermisch comfort en isolatie. De combinatie van onderkleding en bovenkleding dient te voldoen aan de prestatie-eisen van ISO 15027 of ETSO-2C503.
21	De onderkleding moet de gebruiker beschermen tegen kou, base-layer, de kleding moet aangevuld kunnen worden bij lagere temperaturen, bijvoorbeeld extra laag zoals bodywarmer (uitneembaar drijfvest, drijfvermogen-vest) of extra layer.
22	Met de onderkleding moet ook drijfvermogen gecreëerd kunnen worden, bijvoorbeeld in de vorm van een losse toevoeging.
23	De onderkleding moet bestaan uit bijvoorbeeld een overall, losse broek en/of los vest of bodywarmer.
24	De aangeboden overlevingskleding (ETSO-2C503) dient aantoonbaar compatibel te zijn met het aangeboden oppervlakte reddingsvest (ETSO-2C504). Inschrijver dient door middel van certificaten, testrapporten of een verklaring van de fabrikant aan te tonen dat de combinatie van pak en reddingsvest als systeem is beoordeeld en voldoet aan de toepasselijke ETSO-eisen.
25	De inschrijver beschikt over een geautoriseerd servicepunt en kan aantonen dat jaarlijks onderhoud/ keuring en herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd met een maximale doorlooptijd van 15 werkdagen.
26	Reparaties dienen te kunnen worden uitgevoerd aan sluitingsmechanisme, seals, kleding, sokken.

Uitvoering SAR kleding	
Nr.	**Omschrijving**
27	De aangeboden overlevingskleding dient geschikt te zijn voor inzet bij SAR-operaties op open water en minimaal te voldoen aan EN ISO 15027 of gelijkwaardig, is gecertificeerd volgens EN 14058 en beschikt over een SOLAS/MED-goedkeuring. Inschrijver dient dit door middel van certificaten, testrapporten of een verklaring van de fabrikant aan te tonen.
28	De aangeboden overlevingskleding dient te worden uitgevoerd in een oranje of gele basiskleur, waarbij inzetstukken zijn toegestaan. De kleur van de broek is bij voorkeur zwart. De onderkleding moet een neutrale kleur hebben; zwart of grijs.
29	De overlevingskleding is voorzien van kunststof rits op de voorzijde van de romp met sluiting in de nek (geen U vorm).
30	De overlevingskleding en onderkleding is te leveren in de standaard confectie maten S t/m XXL.
31	De overlevingskleding is voorzien van neopreen pols-, nek seals (diverse maten). Daarnaast moet er een optie zijn voor extra afsluiting van de nek seal met een los te plaatsen nekband (afsluitbaar met bijvoorbeeld klittenband).
32	De overlevingskleding is voorzien van knie en elleboogstukken.
33	De overlevingskleding bevat bretels om de pasvorm te verbeteren.
34	De overlevingskleding is voorzien van handschoenen aangehecht aan de kleding.
35	Op de aangeboden overlevingskleding zit op het linker- en rechterbeen een zak, of is erop te plaatsen middels een klittenband verbinding om bijvoorbeeld een portofoon (Motorola) te plaatsen.
36	De overlevingskleding is voorzien van reflectie-strepen en/of -vlakken (type II) op bijvoorbeeld rug, benen en armen (SOLAS-goedgekeurde retro reflecterende strips, eisen zijn vastgelegd door de IMO (International Maritime Organization).
37	Op de aangeboden overlevingskleding en onderkleding zijn zogenaamde pads te plaatsen (m.b.v. klittenband) voor bijvoorbeeld postnaam of naam van gebruiker, plaatsing na overleg met opdrachtgever.
38	Voor de voetbescherming moet de kleding (vast aan pak) zijn uitgerust met veiligheidslaarzen (klasse S5) met een teen en zoolbescherming.
39	De veiligheidslaarzen zijn leverbaar in de (unisex) schoenmaten 39 t/m 48.
40	Een capuchon moet onderdeel uitmaken van de overlevingskleding. Daarnaast moet de mogelijkheid bestaan voor de levering van een losse neopreen cap in diverse maten.
41	De aangeboden onderkleding moet aantoonbaar (bijv. Notified body of CLO testrapport) bijdragen aan thermisch comfort en isolatie. De combinatie van onderkleding en bovenkleding dient te voldoen aan de prestatie-eisen van ISO 15027 of ETSO-2C503.
42	Met de onderkleding moet de mogelijkheid zijn om drijfvermogen te creëren, bijvoorbeeld met een losse toevoeging.

43	De onderkleding moet de gebruiker beschermen tegen kou, base-layer, de kleding moet aangevuld kunnen worden bij lagere temperaturen, bijvoorbeeld extra laag zoals bodywarmer (uitneembaar drijfvest, drijfvermogen-vest) of extra layer.
44	De onderkleding moet bestaan uit bijvoorbeeld een overall, losse broek en/of los vest of bodywarmer.
45	De inschrijver beschikt over een geautoriseerd servicepunt en kan aantonen dat jaarlijks onderhoud/ keuring en herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd met een maximale doorlooptijd van 15 werkdagen.
46	Reparaties dienen te kunnen worden uitgevoerd aan sluitingsmechanisme, seals, kleding, laarzen.

Uitvoering Oppervlakte redvest ten behoeve van MIRG	
47	Het oppervlakte redvest moet ETSO-gecertificeerd zijn (goedgekeurd volgens ETSO-2C504) voor helikopteroperaties boven zee.
48	Er moet compatibiliteit tussen overlevingskleding en oppervlakte redvest zijn. De compatibiliteit wordt aangetoond door middel van een fabrikantverklaring, testrapport of certificeringsdocument waaruit blijkt dat de combinatie van reddingsvest en overlevingskleding conform de toepasselijke ETSO-eisen is beoordeeld.
49	In het aangeboden oppervlakte redvest dient een Personal Locator Beacon (PLB) opgenomen (geïntegreerd) te kunnen worden in de aangeboden configuratie. De inschrijver toont met fabrikantdocumentatie aan dat de combinatie van reddingsvest, overlevingskleding en PLB compatibel is en dat de werking van het reddingsvest niet nadelig wordt beïnvloed door de aanwezigheid van de PLB.
50	In het aangeboden oppervlakte redvest dient een Emergency Breathing Systeem (EBS) opgenomen (geïntegreerd) te kunnen worden in de aangeboden configuratie. De inschrijver toont met fabrikantdocumentatie aan dat de combinatie van reddingsvest, overlevingskleding en EBS compatibel is en dat de werking van het reddingsvest niet nadelig wordt beïnvloed door de aanwezigheid van de EBS.
51	Het aangeboden oppervlakte-reddingsvest dient onderhouds- en keuringsvoorschriften van de fabrikant te bevatten. Het reddingsvest dient minimaal jaarlijks inspecteerbaar en onderhoudbaar te zijn door een daartoe bevoegd servicestation. De inschrijver dient de onderhoudsintervallen en onderhoudsprocedures te verstrekken.
52	De inschrijver beschikt over een geautoriseerd servicepunt en kan aantonen dat jaarlijks onderhoud/ keuring en herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd met een maximale doorlooptijd van 15 werkdagen.
53	Het aangeboden oppervlakte redvest dient beschikbaar te zijn in voldoende maatvoeringen om gebruikers met een borstomvang van minimaal 80 cm tot maximaal 140 cm passend te kunnen uitrusten, maatvoering XS t/m 3XL.

Uitvoering PLB en EBS-systemen	
54	De PLB en EBS-systemen zijn geschikt voor gebruik tijdens helikopteroperaties boven zee.
55	De PLB en EBS-systemen zijn compatibel met de aangeboden overlevingskleding en het aangeboden oppervlakte-reddingsvest.
56	DE PLB en EBS-systemen kunnen worden gedragen zonder belemmering van de werking van het reddingsvest.
57	De PLB en EBS-systemen zijn door de fabrikant goedgekeurd voor de aangeboden combinatie van uitrustingscomponenten.
58	Het EBS-systeem wordt geleverd inclusief bevestigingssysteem en gebruikersinstructie.
59	De inschrijver beschikt over een geautoriseerd servicepunt in en kan aantonen dat jaarlijks onderhoud/ keuring en herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd met een maximale doorlooptijd van 15 werkdagen. De inschrijver verstrekt informatie over batterijlevensduur, aanbevolen onderhoudsintervallen en vervangingsprocedures.
60	De inschrijver toont middels fabrikantdocumentatie, testrapporten of certificaten aan dat de aangeboden combinatie van overlevingskleding, oppervlakte-reddingsvest, PLB en EBS door de fabrikant is beoordeeld en goedgekeurd voor gezamenlijk gebruik.
61	Een EBS-systeem moet voldoen aan de volgende functionele eisen: - Voldoende ademlucht leveren om een gecontroleerde onderwaterontsnapping mogelijk te maken; - Geschikt zijn voor gebruik bij een helikoptercrash of ditching op zee; - Compatibel zijn met het gebruikte reddingsvest en overlevingspak; - Door de gebruiker eenvoudig te activeren en te gebruiken zijn onder stressvolle omstandigheden en onder water; - Voorzien zijn van duidelijke inspectie-, onderhouds- en keuringsvoorschriften; - Geen belemmering vormen voor evacuatie, drijfvermogen of berging van de drager.
62	De aangeboden Personal Locator Beacon (PLB): - Werkt op de internationale noodfrequentie 406 MHz; - Beschikt over een 121,5 MHz homingsignaal voor plaatsbepaling tijdens de zoek- en reddingsfase; - Is geregistreerd of registreerbaar binnen het COSPAS-SARSAT-systeem; - Is waterdicht en geschikt voor maritieme toepassingen; - Is te bedienen met handschoenen; - Beschikt over een geïntegreerd visueel noodsignaal (stroboscooplicht); - Is geschikt voor bevestiging aan of integratie in het aangeboden reddingsvest; - Heeft een minimale operationele gebruiksduur conform de productspecificaties van de fabrikant; - Wordt geleverd inclusief bevestigingsmiddelen.

Onderhoud	
Nr.	**Omschrijving**
63	De kleding kan door de gebruiker zelf gereinigd worden. Bij normaal gebruik dient specialistische reiniging niet noodzakelijk te zijn. Is dit wel nodig dan moet opdrachtnemer een gecertificeerd bedrijf hiervoor voorstellen.
64	Bij aflevering wordt een gebruiks- en onderhoudsinstructie, in de Nederlandse taal, meegeleverd.

Garantie	
Nr.	**Omschrijving**
65	Opdrachtgever eist vooraf de voorwaarden voor reparatie niet vallende onder reguliere garantie.
66	Gedurende de garantietermijnen zijn alle kosten voor reparatie en vervanging voor rekening van de Opdrachtnemer, tenzij sprake is van evident onoordeelkundig gebruik, dit vast te stellen in onderling overleg.
67	De overlevings-, onderkleding, oppervlakte redvesten en toehoren hebben minimaal een standaard fabrieksgarantie van 12 maanden. De garantievoorwaarden worden bijgevoegd.

Duurzaamheid	
Nr.	**Omschrijving**
68	De geleverde artikelen moeten aantoonbaar voldoen aan de eisen van de OEKO-TEX® STANDARD 100. Dit betekent dat alle onderdelen van het product (inclusief stoffen, naaigaren, knopen, ritsen en voeringen) zijn getest op en vrij zijn van schadelijke stoffen. De inschrijver dient als bewijs hiervoor een geldig OEKO-TEX® certificaat inclusief bijbehorend certificaatnummer te overleggen, dan wel een gelijkwaardig bewijsmiddel waaruit blijkt dat aan dezelfde criteria wordt voldaan.
69	<u>Stoffen/materialen</u> De inschrijver toont aan dat de bij de productie gebruikte chemische formuleringen voldoen aan de actuele ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (MRSL) door middel van een ondertekende conformiteitenverklaring en een objectief bewijsstuk (bijvoorbeeld een auditrapport inzake chemical management of certificaat zoals OEKO-TEX® STeP of bluesign®.
70	<u>Productgebruik</u> Opdrachtnemer verklaart dat voor de uitvoering van de opdracht geen gebruik gemaakt wordt van producten waarvan hij weet of vermoedt of waarvan bekend is dat bij de productie ervan de lokale wet- en regelgeving ten aanzien van watergebruik, waterzuivering, chemicaliëngebruik en afvalmanagement, niet is nageleefd. Evenmin betrekt de Opdrachtnemer producten en/of materialen van toeleveranciers van wie hij weet of vermoedt of van wie bekend is dat deze de bovenbedoelde lokale wet- en regelgeving niet naleeft.
71	VRZ ziet bij de uitvoering van de opdracht mogelijke risico's op schending van de Internationale Sociale Voorwaarden (ISV). De winnende Opdrachtnemer heeft tijdens de looptijd van de overeenkomst een inspanningsverplichting om de sociale omstandigheden in de productieketen te verbeteren. De

winnende Opdrachtnemer moet een due diligence uitvoeren in de eigen internationale keten om zo risico's met betrekking tot schending van internationale arbeidsnormen en mensenrechten in beeld te brengen. Ook moet hij een keer per jaar een due diligence rapport overleggen.