

## Bijlage Programma van Eisen

### THV Middelen

### versie NVI3

De VNOG gebruikt THV middelen tijdens de repressieve inzet / technische hulpverlening.

De THV middelen dienen geschikt te zijn voor gebruik bij alle voorkomende werkzaamheden binnen de repressieve inzet.

### Levering, facturatie en garantie

| Omschrijving |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LFG1.        | Levering geschiedt uiterlijk 60 kalenderdagen na de besteldatum, zoals deze staat vermeld op de opdracht. Deelleveringen binnen een opdracht zijn slechts toegestaan na schriftelijk akkoord van de Opdrachtgever.                                                                                                                                         |
| LFG2.        | Er is een gegarandeerde levering van onderdelen binnen 4 werkdagen na bestelling.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LFG3.        | Levering geschiedt DDP (DELIVERED DUTY PAID) conform Incoterm 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LFG4.        | U levert een prijslijst voor alle te vervangen onderdelen van de materialen in deze aanbesteding.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LFG5.        | U geeft aan welke garantiebepalingen – en voorwaarden van toepassing zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LFG6.        | De Aanbestedende Dienst hecht veel waarde aan duurzame middelen die een positieve bijdrage leveren aan mens en milieu. Alle aangeboden producten kennen een zolang mogelijke gegarandeerde levensduur doch minimaal 7 jaar. Bij normaal gebruik en onderhoud conform voorschriften treedt er geen kwaliteitsverlies op in de middelen en/of de veiligheid. |
| LFG7.        | De onderdelen zijn ook afzonderlijk van elkaar aan te schaffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LFG8.        | Indien van toepassing, wordt het product met geldig keuringscertificaat geleverd.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Onderhoud en reparatie

| Omschrijving |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OR1.         | U geeft aan op welke wijze (indien mogelijk) de verschillende onderdelen van de materialen in deze aanbesteding gereinigd dienen te worden.                                                                                                                                      |
| OR2.         | U geeft aan wat de 1 <sup>e</sup> -2 <sup>e</sup> -3 <sup>e</sup> -lijns onderhoudsvoorschriften zijn en geeft per jaar aan wat het onderhoud is, welke arbeidsuren hierbij van toepassing zijn en welke kosten, exclusief arbeidsloon, daarmee gemoeid zijn.                    |
| OR3.         | Alle onderdelen van de materialen in deze aanbesteding dienen volledig in eigen beheer (door Opdrachtgever) te vervangen of af te stellen / te onderhouden te zijn.                                                                                                              |
| OR4.         | Opdrachtnemer levert alle benodigde merk-specifieke middelen om tot en met het volledige service en onderhoud conform de richtlijnen van de fabrikant zelf uit te kunnen voeren voor de apparaten zoals genoemd in deze aanbesteding.                                            |
| OR5.         | Opdrachtnemer levert digitaal alle benodigde onderhoudsvoorschriften en methoden aan om het onderhoud van alle verschillende onderdelen van de materialen uit deze aanbesteding, volledige service en onderhoud conform richtlijnen van de fabrikant zelf te kunnen onderhouden. |

|  |                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Daarnaast voorziet opdrachtnemer in het continue updaten van deze voorschriften wanneer er wijzigingen optreden. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Vakbekwaamheid

| Omschrijving |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VB1.         | <p>U biedt een scholing of training voor 10 tot 14 personen aan voor preventief en correctief onderhoud waarbij na goed gevolg de werkzaamheden mogen worden uitgevoerd met behoud van de garantiebepalingen.</p> <p>Bij geschiktheid na de scholing of training kan de cursist middels een certificaat aantonen dat hij of zij voldoende bekwaam is om aan dit product preventief of correctief onderhoud uit te voeren.</p> |
| VB2.         | U voorziet in documentatie (digitaal en bewerkbaar) om deugdelijke instructie te kunnen ontwikkelen t.b.v. de eindgebruikers van de materialen. De Aanbestedende Dienst zal de documentatie gebruiken in Elektronische Leeromgevingen (ELO).                                                                                                                                                                                  |

### Trapezium blokken 2

| Technische eisen |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TB2.1.           | Kunststof, ter stabilisatie van voertuigen.                                                       |
| TB2.2.           | Trapezium of trappen blokken. minimaal 5 treden.                                                  |
| TB2.3.           | Componenten dienen van dezelfde materialen te zijn als de aangeboden set "stabilisatie blokken 3" |
| TB2.4.           | Gewicht bedraagt niet meer dan 8KG                                                                |
| TB2.5.           | Set bestaat uit 1 trapezium blok, en 1 wig (breedte van het trapezium blok)                       |

### Stabilisatie blokken 3

| Technische eisen |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SB3.1.           | T.b.v. het stabiliseren van objecten                                                                                                                                                                                                       |
| SB3.2.           | <p>Aantal is voldoende om tenminste één personenauto volledig te kunnen stabiliseren.</p> <p>De set bestaat uit:<br/> 12 stapelbare blokken in 3 maatvoeringen (4 per maat);<br/> 8 stapelbare wiggen in 2 maatvoeringen (4 per maat).</p> |
| SB3.3.           | Max. gewicht van de totale set is 30KG.                                                                                                                                                                                                    |
| SB3.4.           | Componenten dienen onderling stapelbaar en van dezelfde materialen te zijn als de set "trapezium blokken 2".                                                                                                                               |
| SB3.5.           | Componenten dienen eenvoudig stapelbaar te zijn en mogen niet van elkaar kunnen glijden. Lego model                                                                                                                                        |

**Overige materialen t.b.v. hulpverlening**

| <b>Beschrijving incl. Technische eisen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OV1.1                                      | <p>Beschermplaten groot:<br/>           -flexibel doorzichtig kunststof, dikte ca. 7 mm , voorzien van handgrepen. Ter bescherming van het slachtoffer tijdens bevrijding uit voertuig. Afmeting ca. 1.100 x 500 mm. Voorzien van 1 afgeronde/geschuinde kant (zie hieronder een voorbeeld)</p>                                                                                                                                                           |
| OV1.2                                      | <p>Beschermplaten klein:<br/>           -flexibel doorzichtig kunststof, dikte ca. 7 mm , voorzien van handgrepen. Ter bescherming van het slachtoffer tijdens bevrijding uit voertuig. Afmeting ca. 600 x 300 mm. Voorzien van 1 afgeronde/geschuinde kant (zie hieronder een voorbeeld)</p>                                                                                                                                                             |
| OV1.3                                      | <p>Beschermfolie:<br/>           -Minimaal 200 cm x 200 cm, glasvezel versterkt en transparant voor het afdekken van een slachtoffer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OV1.4                                      | <p>Rope Ratchet:<br/>           Set (twee stuks per set), 5 meter lijn, lijndiameter minimaal 12 mm, minimale last 115 kg, twee verzinkte haken.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OV1.5                                      | <p>Spanband:<br/>           50 mm breed met uiteinde haken, 3 ton, 8 meter</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OV1.6                                      | <p>Beschermhoezen:<br/>           Set van 10 stuks diverse maten. Materiaal: Kevlar OG. Afmetingen 4 st. ca.260 x 300 mm, 4 st. ca.600 x 600 mm, 2 st. ca.1500 x 600 mm. Ter voorkoming van verwondingen door uitstekende delen na openknippen van personenauto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OV1.7                                      | <p>Aanvalsset technische hulpverlening:<br/>           Heuptasmodel in omvang te verstellen.</p> <p>Inhoud o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centerpons.</li> <li>• Gordelsnijder.</li> <li>• diverse schroevendraaiers/haken voor strippen van voertuig.</li> <li>• Kniptang.</li> <li>• Stanley mes.</li> <li>• Rolmaat min. 3 mtr.</li> <li>• Ventiel-stiftsleutel.</li> <li>• Markerings-middelen t.b.v. veiligheidssystemen in voertuigen (airbags e.d.).</li> </ul> <p>(Heuptas is geen model timmermansgordel)</p> |
| OV1.8                                      | <p>Airbagvanger:<br/>           Zijwaartse energieabsorptie. Zolang de airbagvanger niet daadwerkelijk een airbag heeft opgevangen, heeft deze een minimale technische levensduur van 10 jaren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Inclusief koffer of tas. Bescherming tegen impact van airbag in stuurwiel.<br>Toepasbaar op stuurwielen van personenauto's en bestelbussen. Het betreft één airbagvanger die minimaal geschikt is voor diameter stuurwielen 35 – 39 cm. |
| OV1.9  | Ruiten afplakfolie:<br>t.b.v. glasmanagement. Folie dient ook gebruikt te kunnen worden op vochtige ondergrond.                                                                                                                         |
| OV1.10 | Ruitenzaag:<br>Handbediend t.b.v. het doorzagen van gelaagde voertuig ruiten.                                                                                                                                                           |
| OV1.11 | Nylon Spanband 25mm met klemgesp. Lengte 3 meter                                                                                                                                                                                        |