

Bijlage Programma van Eisen

Handgereedschappen **versie NVI4**

De VNOG gebruikt handgereedschappen tijdens de repressieve inzet / technische hulpverlening. De handgereedschappen 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 ^e -2 ^e -3 ^e -lijnsonderhoudsvoorschriften zijn en geeft per jaar aan wat het onderhoud is, welke uren 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).

Handlampen 1.

Technische eisen	
TE1.	Lichtgewicht Zone 0 explosieveilige handlamp, LED uitgevoerd, minimaal 3 standen (vol, half en knipperlicht).
TE2.	Lichtopbrengst minimaal 175 lumen op de felste stand.
TE3.	Runtime van de lamp minimaal 3 uur bij continue vol lichtsterkte, 10 uur bij continue half lichtsterkte.
TE4.	Is geschikt voor het lezen van rook (RSTV).
TE5.	IP-66 IP-67 stofdicht en waterdicht en voldoet aan de eisen van NFPA-197 1-8.6 (2013).
TE6.	Voorzien van veerklem om de lamp te bevestigen aan een lus van het uitruktenue.
TE7.	De accu heeft een minimale levensduur van 1500 laadcycli.
TE8.	<p>Voertuigladers t.b.v. zaklamp. Voedingsspanning is 11-30V voertuig gelijk spanning. Het laadstation dient uitgevoerd te zijn als een specifieke voertuiglader waarbij de zaklamp met één handeling geborgd wordt in de lader. Ongewild lostrillen door rijbewegingen, drempels etc. wordt voorkomen.</p> <p>De voertuiglader functioneert bij een spanning tussen de 11 en 30 Volt voertuig gelijkspanning, is voorzien van een geïntegreerde vaste laadaansluiting en niet middels een losse stekker/snoer. De lader en/of de zaklamp dient voorzien te zijn van een visuele indicator waarbij zichtbaar is aan de voorzijde of bovenzijde dat de meter wordt opgeladen. De visuele indicatie werkt zonder dat er een handeling aan de voertuiglader of zaklamp gedaan moet worden.</p>

	De lader is deugdelijk in het voertuig te bevestigen met minimaal 4 bevestigingspunten voor zowel een horizontale- als verticale bevestiging en kan niet losraken bij een eventuele aanrijding, één en ander conform de NEN-EN 1846 normeringen. aansluitstekker merk: Wurth, klasse IP67, artikel 05551032 en 05551022.
TE9.	Zaklamp is van een haakse uitvoering.
TE10.	Zaklamp is met een gehandschoende hand aan en uit te zetten.

Overige handgereedschappen

Beschrijving incl. technische eisen	
OV1.1.	Deurforceerder: Deurram te gebruiken door 1 persoon, schokabsorberend en ARBO verantwoord. Eenpersoons bedienbaar met interne cilinder zorgt voor extra impact op inslagmoment. kop Ø 15 cm 16 kg 58 cm lang metaal.
OV1.2.	Hooligantool blikopener 762mm: Geschikt voor het forceren van deuren, ramen, etc. Kan gebruikt worden als een koevoet en wrik, om te spreiden en scheuren. Vervaardigd uit gehard staal met een vernikkeld oppervlak en gekartelde handgrepen (25 mm). Uitgevoerd met metalen snijdklauw.
OV1.3.	Hooligantool vork lengte 762mm: Geschikt voor het forceren van deuren, ramen, etc. Kan gebruikt worden als een koevoet en wrik, om te spreiden en scheuren. Vervaardigd uit gehard staal met een vernikkeld oppervlak en gekartelde handgrepen (25 mm). Uitgevoerd met metalen klauwbek.
OV1.4.	Koevoet: Lengte ca. 600 mm diameter ca. 20 mm met zwanenhals en klauw. Materiaal: Staal.
OV1.5.	Voorhamer: Ca. 3 kg, steellengte ca 90 cm. Voorzien van fibersteel.
OV1.6.	Boutenschaar 16 mm: Geschikt voor rondstaal 16 mm. Lengte boutenschaar tussen 0.90 meter en 1.20 meter. Uitvoering met verstelbare bek. De boutenschaar is geschikt om 16mm rondstaal mee te knippen en is geschikt om in te zetten bij de meest voorkomende brandweer werkzaamheden zoals: Knippen van hekwerk, hangsloten, kettingen, vlechtbeton etc.
OV1.7.	Spade: Gehard staal, steel van essenhout tussen 90cm en 110cm met hilt, bladlengte ca. 260mm, Bladbreedte ca. 160mm. Geschikt voor professioneel gebruik.
OV1.8.	Gereedschapszeil: Afmeting: ca. 200x200 cm, kleur: oranje, materiaal: polyetheen, met verstevigde ogen, waterdicht en scheurvast. Functie: onderlegger redgereedschap.
OV1.9.	Neonhaak : Deze eis is vervallen.

OV1.10.	Stokzaag: Met handgreep, lengte ca. 37cm demontabel en passend op steel OV1.13/1.14 Voorzien van snel sluitsysteem.
OV1.11.	Watertrekker: Demontabel en passend op steel OV1.13/1.14 Voorzien van snel sluitsysteem.
OV1.12.	Bezem: Demontabel en passend op steel OV1.13/1.14. Harde borstel geschikt voor straat vegen. Voorzien van snel sluitsysteem.
OV1.13.	Steel: Demontabel en uitwisselbaar passend voor watertrekker/bezem/neonhaak/stokzaag Voorzien van snel sluitsysteem.
OV1.14.	Steel telescoop (t.b.v. neon en zaag): Demontabel en uitwisselbaar passend voor watertrekker/bezem/neonhaak/stokzaag Voorzien van snel sluitsysteem.
OV1.15.	Bats: Gehard staal, half gebogen steel van essenhout tussen 95cm en 1.10cm met hilt, bladlengte ca. 255mm, Bladbreedte ca. 210mm. Geschikt voor professioneel gebruik. De bats is speciaal geschikt voor het opscheppen van zand, losse grond.
OV1.16.	Beugelzaag: Lengte ca. 600 mm voor het zagen van alle houtmaterialen.
OV1.17.	Greep: 4-tands uitvoering, essenhouten steel met hilt.
OV1.18.	Riethaak/strobaalhaak: Handvat bevindt zich dwars op de haak
OV1.19.	Omhaalhaak 3,6 meter met Nupla steel: Demontabel
OV1.20.	Set voor bestrijding schoorsteenbranden van boven af: Ramoneur set: <ul style="list-style-type: none"> • 1 ramoneur • 1 puntijzer. • 1 kogel. • Ketting minimaal 12 m op handrol • 1 set schoorsteenborstels leverbaar in maten 80 t/m 250mm. • Overige montage toebehoren • Appendages zijn middels een degelijke constructie eenvoudig en zonder gereedschap te wisselen aan de ketting.
OV1.21.	Set voor bestrijding schoorsteenbranden vanaf beneden: <ul style="list-style-type: none"> • 2 paar handschoenen hittebestendig, maat XL. • 1 set schoorsteenborstels leverbaar in maten 80 t/m 250mm. • Koppelbare veegstok van flexibel verenstaal 3 x 3,6mm. Totale lengte minimaal 9 meter. • 1 puntijzer. • 1 schoorsteenspiegel. • 1 roetschep. • 1 brandvrije emmer.

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 wollen/branddeken deken ca. 150x200 cm. • Overige montage toebehoren.
OV1.22.	<p>Gereedschap set: Gereedschapskoffer (lxbxh) ca. 50 x 30 x 23 cm.</p> <p>Gereedschapskist van metaal met kunststof is zeer robuust en duurzaam. Hij heeft een royale, kist, een uitneembare bak voor de lichte gereedschappen. Zware gereedschappen onderin en een ergonomische handgreep. Het metalen scharnier tussen het deksel en de kist is net zo lang als de kist. De gereedschapskist is voorzien van twee robuuste metalen snel sluitingen.</p> <p>Inhoud:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kruiskopschroevendraaier driedelige set. • Platte schroevendraaier driedelige set. • Torx-set 8-delig. • Steeksleutelset. • Inbussleutel set. • Moersleutel verstelbaar. • Hamer • Vuisthamer. • Hellebaardmes. • Zijkniptang. • Vlechttang. • Waterpomptang. • Combinatietang. • IJzerzaag. • Steenbeitel. • Schaar. • Duct-tape. • Rolmaat 5m. • Draadnagel set. • Pijpentang. • Steekbeitel hout. • Rubberen hamer. • Spanningsmeter Duspol 6V DC – 400 V AC CAT IV en IP44. • Contactloze spanningstester CAT IV 1000 V LED.
OV1.23.	<p>Handschoenen voor hoge spanning: Handschoenen, elektrisch isolerend Conform NEN EN IEC 60903, 1.000 Volt. Maat 10</p>
OV1.24.	<p>Verrekijker: 7x50 waterdicht voorzien van etui en draagriem.</p>
OV1.25.	<p>Onderwaterpomp: Merk/type: Elektrisch, 230 V- 50Hz, Ip68 met Storz koppeling nok 81, opvoerhoogte > 8 m, Pompcap. Min 15 m³/h, snoerlengte 10 m. en voorzien van een CEE-stekker. Minimale aanzuighoogte van 25 mm. NEN 3140</p>
OV1.26.	<p>Omkleedtent schoon werken incl. 4 vaste zijwanden:</p>

	<p>Binnen 1 minuut opgezet, afmetingen lxbxh (midden) ca. 200x200x190 cm Maximaal gewicht 5,5 KG Draagtas met klittenband Verpakkingsmaat lxb ca. 130x15cm in accessoires Tas. Middelen om tent te zekeren bij slechte weersomstandigheden.</p>
OV1.27.	<p>Waadbroek: Extra dik pvc-polyester 700 gram m², geschikt voor zware toepassingen. Elastische bretels met click-gespen. Hoge kwaliteitslaars (schoenmaat leverbaar maat 42 tot en met maat 46) met stevige profielzool. Ook in koude omstandigheden blijft de waadbroek, model tuinbroek/hoog sluitend, soepel draagbaar en comfortabel.</p>
OV1.28.	<p>Chemiehandschoenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Snijklasse: 1 • Perforatieklasse: 1 • Chemische beschermklasse: AKL • Bestand tegen chemicaliën, oliën en vetten. • Lengte handschoenen: 40 cm lang (maat L/XL). • DIN EN 388:2003-12, EN 374:2003-12, Kat. III
OV1.29.	<p>Set Spieën: Set 10-delig van dennenhout, geschikt om een lek te dichten. Alle spieën zijn 300 mm lang en 70 mm hoog. Set bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 stuks van 50 mm breed. • 3 stuks van 100 mm breed. • 3 stuks van 150 mm breed. • 2 stuks van 200 mm breed.
OV1.30.	<p>Dichtingstape: Denso tape O.G. lengte 10 meter/breedte 5 cm, chemisch bestendig.</p>
OV1.31.	<p>Afdichtingskit / pasta: Dammit O.G. 500ML chemisch bestendig. Voor het afdichten van lekkages uit gaten, scheuren en barsten.</p>
OV1.32.	<p>Emmer 10 liter: Kunststof met metalen draagring</p>
OV1.33.	<p>Brandweerinterventieboek Gevaarlijke Stoffen (BIGboek) Deze eis is vervallen.</p>
OV1.34.	<p>PH papier: Range: PH 1-14, in bewaardoos voorzien van een schaal aanduiding voor het aflezen van de PH-waarde</p>
OV1.35.	<p>Afzetlint oranje: ca. 500 meter in cassette met afsnijdmogelijkheid, met opschrift in zwart "STOP" met drie afbeeldingen (giftig, corrosief en brandbaar).</p>
OV1.36.	<p>Afzetlint rood wit: ca. 500 meter in cassette met afsnijdmogelijkheid, met opschrift "Brandweer".</p>
OV1.37.	<p>Afzetlint rood/geel: ca. 500 meter in cassette met afsnijdmogelijkheid, met opschrift in zwart "Gevarenzone verboden toegang".</p>
OV1.38.	<p>Verkeerskegel: Kleur oranje met reflecterende band (retro reflecterend klasse 2). Minimaal 50 cm maximaal 70 cm hoog. Voorzien van verzwaarde voet en stapelbaar. EN 13422</p>
OV1.39.	<p>Sleepband: 3-Tons sleepband, lengte 6 meter. Met aan ieder eind een lus.</p>

OV1.40.	Harp sluiting: Greenpin, WLL9,5 ton
OV1.41.	Vangstok: T.b.v. het vangen van dieren. Stropmodel. Voorzien van 360 graden draaibare kop, verstelbare ommantelde lus, noodontgrendeling en bijtbescherming
OV1.42.	Liftsleutel (algemeen): Liftsleutel driekant lengte 320 mm, metaal corrosie bestendig. Ten behoeve van het openen van liften.
OV1.43.	Liftsleutel (brandweer): Liftsleutel driekant, metaal corrosie bestendig. Ten behoeve van het activeren van brandweerliften.
OV1.44.	Blusdeken: Ca. 180X180 cm in zak of houder
OV1.45.	Dekzeil: Ca. 400x600 cm voorzien van zeilogen rondom.
OV1.46.	Spillbag: Voor het opvangen van de meest voorkomende vloeistoffen en chemicaliën met een opvangcapaciteit van 15 liter. Terugstromen van de opgevangen vloeistof wordt voorkomen. Materiaal polyethyleen (0,5 mm dik) en is bestand tegen chemicaliën en warmte.
OV1.47.	Absorbtiemateriaal: Zak á 20 kg voor het opruimen van vloeistoffen zoals olie, vetten, zuren, logen, oplosmiddelen of vloeibare chemicaliën.