

Bijlage Programma van Eisen

Openbare Europese Aanbestedingsprocedure

Accu handgereedschap en verlichting

Op grond van de antwoorden vanuit de 1^e NVI zijn de aangepaste zaken doorgehaald en in rood aangepast zoals verwoord in de 1^e NVI.

Aanbestedingsplatform kenmerk: TN 383623
Zaaknummer: **22-62305**
Contractnummer: **43692**
Project: **P222**

Status:	Definitief
Steller:	Theo Baakman
Inkoopadviseur:	C. Scheppink
Versie:	1.0
Datum:	25 oktober 2022 / 18 november 2022

Perceel 1

Programma van Eisen accu handgereedschap en verlichting

Levering, facturatie en garantie.

Omschrijving	
LFG.1.	Levering van de set geschiedt uiterlijk 60 kalenderdagen na de besteldatum, zoals deze staat vermeld op de opdracht. Deellieferingen binnen een opdracht zijn slechts toegestaan na schriftelijk akkoord van de Opdrachtgever.
LFG.2.	Er is een gegarandeerde levering van alle onderdelen binnen 4 werkdagen na bestelling. VERVALLEN.
LFG.3.	Levering geschiedt DDP (DELIVERED DUTY PAID) conform Incoterm 2020.
LFG.4.	U levert een prijslijst voor alle te vervangen onderdelen van de materialen in deze aanbesteding.
LFG.5.	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 10 jaar . Bij normaal gebruik en onderhoud conform voorschriften treedt er geen kwaliteitsverlies op in de middelen en/of de veiligheid. DEZE EIS IS NIET VAN TOEPASSING VOOR DE ACCESSOIRES.
LFG.6.	Eén set bestaat accu gereedschap bestaat uit: • 1 Reciprozaag, inclusief accu • 1 Schoefboormachine, inclusief accu • 1 slagmoersleutel, inclusief accu • 1 haakse slijpmachine, inclusief accu • 1 acculader • accessoires: doppen, bitjes, zaagjes, boren, slijpschijven, gatzagen, enz.. • Opbergmogelijkheid: twee afzonderlijke kisten met afgestemde inleg. Eén set verlichting bestaat uit: • 4 lampen, inclusief accu • 2 statieven • Opbergmogelijkheid: één kist voor vier lampen (exclusief statief) met afgestemde inleg.

Onderhoud en reparatie.

Omschrijving	
OR.1.	U geeft aan op welke wijze (indien mogelijk) de verschillende onderdelen van de materialen in deze aanbesteding gereinigd dienen te worden.
OR.2.	U geeft aan wat de 1 ^e -2 ^e -3 ^e -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.
OR.3.	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 op het 1 ^e en 2 ^e lijns niveau. U levert hiervoor op het prijzenblad een overzicht aan van de kosten van de te vervangen onderdelen.
OR.4.	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.

OR.1.	Opdrachtnemer levert digitaal alle benodigde onderhoudsvorschriften 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	
VB.1.	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. 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.
VB.2.	U biedt een scholing (train-de-trainer) aan voor 12 personen. De kosten voor deze scholing dient in de prijs per product te zijn inbegrepen. De scholing heeft tot doel om veilig en verantwoord gebruik te kunnen maken van de materialen zoals uitgevraagd in deze aanbesteding waarna de cursisten de kennis kunnen overdragen binnen de eigen organisatie.
VB.3.	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).

Algemene eis.

AE.1.	Het accu handgereedschap wordt gebruikt voor alle voorkomende werkzaamheden binnen de brandweer. U moet dan denken aan het bevrijden van een persoon uit een voertuig, het openen van deuren en rolluiken, zagen van gaten in vloer of plafond, zagen van takken bij storm, maar ook openingen maken voor een offensieve inzet (LD straal of fognail) bij brand behoort tot de taken. De set is qua uitvoering afgestemd op deze werkzaamheden.
AE.2.	Boren, zaagbladen en andere slijtdelen zijn van een duurzaam materiaal gemaakt welke een lange stand tijd hebben.
AE.3.	De accu's zijn minimaal 18 Volt en 5Ah.
AE.4.	Alle machines worden met minimaal één accu geleverd.
AE.5.	Alle accu's zijn voorzien van een indicator welke de laadstatus aangeeft.
AE.6.	Het accu handgereedschap en de verlichting maken gebruik van één en dezelfde type accu waardoor deze uitwisselbaar zijn.
AE.7.	U levert een voertuig (snel) lader(s) waarin minimaal twee accu's gelijktijdig geplaatst en geladen kunnen worden. De lader is voorzien van een eurostekker of Schuko stekker afhankelijk van de uitvoering.

AE.8.	Het accu handgereedschap is zoveel als mogelijk voorzien van verlichting.
AE.9.	Als onderdeel van de inschrijving is een duidelijke Nederlandstalige gebruikershandleiding, die ten minste een beschrijving bevat van het juist gebruik van het product / de gevraagde producten.

Reciprozaag.

Technische eisen	
RE.1.	De reciprozaag is geschikt voor zaagwerkzaamheden in verschillende materialen zoals hout, metaal, plaatmateriaal en kunststof.
RE.2.	De reciprozaag is voorzien van een voldoende sterke accu die is afgestemd op de werkzaamheden en inzetduur.
RE.3.	De reciprozaag is voorzien van een in- en uitschakelbare pendelstand.
RE.4.	De reciprozaag is voorzien van een snelspaninrichting voor het zaagblad die geschikt is om met een gehandschoende hand en zonder gereedschap te bedienen.
RE.5.	De reciprozaag is voorzien van een zaagslaglengte van minimaal 30mm.
RE.6.	De reciprozaag is voorzien van een veiligheidsinrichting die het onbedoeld aanzetten van de zaag voorkomt.
RE.7.	De reciprozaag wordt geleverd met zaagbladen in verschillende lengtes en vertanding welke geschikt zijn voor hout.
RE.8.	De reciprozaag wordt geleverd met zaagbladen in verschillende lengtes welke geschikt zijn voor hout én metaal.
RE.9.	De reciprozaag wordt geleverd met zaagbladen in verschillende lengtes welke geschikt zijn voor metaal.
RE.10.	Zaagbladen worden zoveel als mogelijk met carbide vertanding uitgevoerd.

Schroef/Boormachine.

Technische eisen	
BM.1.	De schroef/boormachine is geschikt voor boorwerkzaamheden in verschillende materialen zoals hout, metaal, plaatmateriaal en kunststof.
BM.2.	De schroef/boormachine is voorzien van een voldoende sterke accu die is afgestemd op de werkzaamheden en inzetduur.
BM.3.	De schroef/boormachine wordt geleverd met snelspankop welke zonder gereedschap en met een gehandschoende hand vergrendelt en ontgrendelt kan worden.
BM.4.	De schroef/boormachine is geschikt en instelbaar voor boor- en schroefwerkzaamheden.
BM.5.	De schroef/boormachine is uitgerust met een automatische beveiliging die, bij het vastslaan van de machine, er voor zorgt dat deze uitgeschakeld wordt.
BM.6.	De schroef/boormachine wordt geleverd met verschillende hoogwaardige boren in verschillende maten en geschikt voor hout, metaal en steen.
BM.7.	De schroef/boormachine wordt geleverd met een gatzaag Ø32mm geschikt voor diverse materialen met carbide tanden en afgestemd voor een offensieve inzet met een fognail.

BM.8.	De schroef/boormachine wordt geleverd met een gatzaag Ø83mm geschikt voor diverse materialen met carbide tanden en afgestemd voor een offensieve inzet met een O-Bundel.
BM.9.	De schroef/boormachine wordt geleverd met een gatzaag Ø83mm geschikt voor hout / steen en afgestemd voor een offensieve inzet met een O-Bundel.
BM.10.	De schroef/boormachine wordt geleverd met een speedboor die is afgestemd op de zaagbladen en geschikt is voor het starten met inzetten van de reciprozaag.
BM.11.	De schroef/boormachine wordt geleverd met een hoogwaardige bit set in diverse soorten en maten afgestemd op de kracht van de boormachine.
BM.12.	De schroef/boormachine heeft een snelspankop met een opening tot 13 mm.
BM.13.	Alle boren en gatzagen worden zoveel als mogelijk uitgevoerd met een snelspansysteem.

Slagmoersleutel.

Technische eisen	
SLM.1.	De slagmoersleutel is geschikt voor demontage van bout- en of moerverbindingen bij bijvoorbeeld voertuigen en hekwerken/toegangspoorten.
SLM.2.	Het vermogen van de slagmoersleutel is afgestemd op de bovengenoemde werkzaamheden en bedraagt minimaal 300Nm.
SLM.3.	De slagmoersleutel is voorzien van een voldoende sterke accu die is afgestemd op de werkzaamheden en inzetduur.
SLM.4.	De slagmoersleutel wordt geleverd met een metrische krachtdoppenset met verlengde schacht in de meest gangbare en gebruikte maten.
SLM.5.	De slagmoersleutel wordt geleverd met een torx inwendige krachtdoppenset met verlengde schacht in de meest gangbare en gebruikte maten.
SLM.6.	De slagmoersleutel wordt geleverd met een torx uitwendige krachtdoppenset met verlengde schacht in de meest gangbare en gebruikte maten.
SLM.7.	De slagmoersleutel wordt geleverd met een cardan gewricht.
SLM.8.	De slagmoersleutel wordt geleverd met een verlengstuk van ca. 100mm.

Haakse slijpmachine.

Technische eisen	
SLIJ.1.	De haakse slijpmachine is geschikt voor slijpwerkzaamheden in verschillende materialen zoals steen, metaal en plaatmateriaal.
SLIJ.2.	De haakse slijpmachine is voorzien van een voldoende sterke accu die is afgestemd op de werkzaamheden en inzetduur.

SLIJ.3.	De haakse slijpmachine wordt geleverd met snelspansysteem welke zonder gereedschap en met een gehandschoende hand vergrendelt en ontgrendelt kan worden.
SLIJ.4.	De haakse slijpmachine wordt geleverd met minimaal de volgende schijven: - diamantschijf geschikt voor metaal - dunne slijpschijf voor metaal - diamantschijf geschikt voor steen/beton. De schijven zijn per type uitgevoerd in een unieke kleur voor een betere herkenbaarheid.
SLIJ.5.	De haakse slijpmachine wordt geleverd met een diamantboor Ø83mm voor het doorboren van gelaagd glas.
SLIJ.6.	Schijfdiameter is minimaal 125mm.

Werklamp.

Technische eisen	
WL.1.	De verlichting is geschikt voor het verlichten van de werkplek bij brand, waterongevallen of technische hulpverlening.
WL.2.	De uitvoering van de verlichting is in LED.
WL.3.	De verlichting heeft een lichtopbrengst van minimaal 2.000 lumen.
WL.4.	De lichtsterkte is instelbaar.
WL.5.	De kleurtemperatuur is minimaal 6.000K.
WL.6.	De lichtbundel heeft een diffuus en een zo groot mogelijk oppervlakte.
WL.7.	De lamp toont middels een optische indicator aan dat de accu bijna leeg is.
WL.8.	De uitvoering is minimaal IP57.
WL.9.	De werklamp is voorzien van een behuizing die op meerdere soorten ondergrond stabiel te plaatsen is.
WL.10.	De werklamp is voorzien van een behuizing waarin de lamp verticaal te draaien is.
WL.11.	De afmetingen van de lamp zijn passend in een eurokrat met maten 40x60cm hoogte ca. 25cm
WL.12.	De stroomvoorziening geschiedt door middel van een verwisselbare accu.
WL.13.	De werklamp en het accu handgereedschap maken gebruik van één en dezelfde type accu waardoor deze uitwisselbaar zijn.
WL.14.	De accu maakt onderdeel uit van de levering van de werklamp.
WL.15.	De stroomvoorziening kan tevens door middel van externe 230 volt voeding plaats vinden. Indien u geen externe 230 volt voeding kunt leveren is het toegestaan een lamp te leveren op accu (zie ook hiervoor Eis WL13) met een brandtijd van minimaal twee uur op vol vermogen.
WL.16.	De externe stroomvoorziening is voor zien van een eurostekker of Schuko stekker afhankelijk van de uitvoering.
WL.17.	De werklamp is geschikt om eenvoudig en zonder gereedschap te monteren op het hieronder genoemde statief.

Statief.

Technische eisen	
ST.1.	Het statief is geschikt om de werklamp (zoals hierboven genoemd) stationair en stabiel op te stellen.
ST.2.	Het statief is door één persoon op te stellen.
ST.3.	Het statief is zonder gereedschap in hoogte instelbaar.
ST.4.	Het statief is zowel kantelbaar als draaibaar. VERVALLEN.
ST.5.	De minimaal haalbare hoogte van het statief is 3 meter.
ST.6.	De poten van het statief zijn inklapbaar.
ST.7.	Het statief is zodanig vervaardigd dat deze langdurig buiten gebruikt kan worden onder alle weersomstandigheden.
ST.8.	In verband met de inbouw in de nieuwe blusvoertuigen dient het statief zo compact mogelijk te zijn qua afmeting.
ST.9.	De maximale lengte van ingepakt statief is 1100mm.