

Op 08 november werd de volgende markt toegewezen:
Bijzonder bestek nr. VI/MAT/A21-175-06 perceel 2
Geldigheidsduur van de opdracht tot 08/11/2011

HALFZWARE AUTOPOMP 4X4

Leverancier: ETN P. VANASSCHE NV
Bruggesteenweg, 2
8531 HARELBEKE
Tel. 056/ 71 01 30

Eenheidsprijs:

exclusief B.T.W.	:	226.711,30 €
inclusief B.T.W. (21%)	:	274.320,67 €

Onder voorbehoud dat de contractuele voorwaarden vervuld zijn, heeft de leverancier het recht jaarlijks een prijsherziening aan te vragen.

Deze prijs omvat de levering van het basisvoertuig met onder meer :

- Een jaarlijkse inspectie door de leverancier bij de hulpdienst van de superstructuur gedurende de eerste 2 jaar na de voorlopige oplevering.
- Een jaarlijkse inspectie van het chassis bij een erkend onderhoudspunt gekozen door de hulpdienst gedurende de eerste 2 jaar na de voorlopige oplevering.
- Van beide controles wordt een verslag overgemaakt aan de hulpdienst en aan de Algemene Directie van de Civiele Veiligheid.
- Een contractuele waarborg van 5 jaar op het geheel van de levering vanaf de voorlopige oplevering.
- Een bijzondere waarborg van 12 jaar tegen roestvorming op het koetswerk en de cabine
- Een bijzondere waarborg van 6 jaar op de goede werking van de pomp
- Een bijzondere waarborg van 20 jaar tegen elke vorm van corrosie of defect aan de water- en schuimtanks.
- Een bijzondere waarborg van 10 jaar op de elektrische installatie andere dan deze van het chassis.
- Extra garantie: 2 jaar op elk onderdeel vervangen onder garantie.
- Gedurende de contractuele waarborgperiode zijn herstellingen en afstellingen kosteloos wat betreft onderdelen en arbeidsloon.
- Niet onder gelijk welke vorm van garantie zijn normale verbruiksproducten zoals smeermiddelen, reinigingsmiddelen, filters, ruitenwissers, lampen, banden en normale slijtonderdelen.
- Levering van wisselstukken gedurende een periode van minstens 30 jaar.
- De totaliteit van de uitrustingen vermeld hierna.

ONDERSTEL:

- Chassis Mercedes Benz Atego 1329 AF met als wielbasis 3.860 mm
- Voertuig klasse M volgens EN 1846-1 - MTM : 14.000 kg
- Fabrieksorigineel gemonteerde automatische versnellingsbak Allison MD 3000 PR met hydraulische vertrager
- Remkracht van de hydraulische vertrager instelbaar in 6 stappen
- Elektronische maximum snelheidsbegrenzer: instelbaar tussen 100 km/h en 120 km/h naar keuze van de hulpdienst
- Motor: Euro V (als Euro IV, minprijs: 2.600 € + BTW 21 %).
- Maximaal motorvermogen: 210 kW (± 285 PK)
- Ad blue tank: 8 liter.
- Paraboolveren voor- en achteras
- Stabilisatorstang op voor- en achteras
- Trommelremmen voor- en achteraan

- Sperdifferentieel achteras, tussenas en de vooras.
- ABS (uitschakelbaar) en Antislipregeling
- Banden voor- en achteras voorzien van een tractie (M+S) profiel
- Los geleverd reserveband (voorwiel) op velg
- De motor is uitgerust met een origineel af fabriek geleverde motorblokverwarming op 230 Volt met thermostaat.
- Externe persluchtaansluiting voor het op druk houden van het remsysteem
- Bumper vooraan in witte kleur
- Trekhaak DIN 40 met vangmuil, voor aanhangwagens tot 3.500 kg zonder aansluiting voor luchttremmen

CABINE :

- Originele cabine voorzien van aanbouw van een dubbele cabine
- Originele cabine voor bestuurder en 1 bijrijder
- Dubbele cabine voor 5 brandweerlui waarvan twee tegen en drie in de rijrichting zitten
- Voor de bijrijder vooraan en de twee brandweerlui gezeten tegen de rijrichting zijn de houders voor het ademluchttoestel geïntegreerd in de rugleuning van de zit
- Tussen de bestuurder en bijrijder is vooraan een opbergbak (850 x 470 x 150) voor kaarten en kleine gereedschappen voorzien, evenals opbergruimte onder de zitplaatsen achteraan
- Originele cabine voorzien van warmtewerend glas
- Elektrisch bedienbaar en verwarmde buitenspiegels
- Leeslamp op flexibele arm voor de bijrijder.
- De binnenbekleding van de cabine is afwasbaar
- Het koetswerk is gelakt rood RAL 3020 met veiligheids- en identificatiemarkering (RAL 5020 voor de Civiele Bescherming)
- Als de mobiele zender ontvanger kadert in het Astrid programma, bezorgt de hulpdienst deze met zijn montagekit, micro, antenne en luidspreker aan de leverancier van het voertuig. Hij zorgt voor de montage en aansluiting. De bekabeling, de omvormer 24/12V en twee aanvullende luidsprekers in de dubbele cabine behoren tot de leveringsomvang van de leverancier van het voertuig.
- Ondubbeling van micro en luidspreker in het pompcompartiment
- Geen ondubbeling van de bediening van de radio in het pompcompartiment voorzien.

HYDRAULISCHE INSTALLATIE:

- Een waterpomp van het merk Ziegler
 - Lage druk: FPN 10-2000-1H, 10 bar bij 2000 l/min nominaal
 - Hoge druk: FPH 40-250-3 HH, 40 bar bij 250 l/min nominaal
 - Gecombineerde lage en hoge druk: 7 bar bij 2000 l/min en 35 bar bij 250 l/min
 - Maximum leverbare prestaties zijn een stuk hoger dan geëist in de technische nota:
 - Q_{\max}/P_a : 2400/10 bar bij 3m zuighoogte
 - Q_{\max}/P_{\max} : 2400/12 bar bij 3m zuighoogte
 - Q_{\max}/P_{\max} : 3400/12 bij 0m zuighoogte
- Aanzuigpomp: twee volumetrische Trokomat vacuümpompen.
- Bewaking van de pomp:
 - Bewaking te hoge voedingsdruk: druksensor afgesteld op 15 bar (maximum werkdruk van de DSP-koppelingen)
 - Temperatuurbewaking met lozing van water bij 45°C
 - Cavitatiebewaking met akoestisch en optisch signaal op het pompbedienbord.
- Zuigingang:
 - Ziegler standaard zwaai klep \varnothing 110 mm met koppeling AR met grendel
- Persuitgangen:
 - Lage druk:
 - vier persuitgangen \varnothing 70 mm, twee aan elke zijde van het voertuig, met koppeling DSP zonder grendel

- Leidingen van de persuitgangen in corrosievrij en zeewaterbestendig aluminium
 - Buigzame verbinding tussen perskranen en persuitgangen
 - Hoge druk:
 - twee slangenhaspels: Collins-Youldon Type: HR47S
 - Links en rechts achteraan het voertuig
 - Per haspel: 2x40m HD slang Ø 25x 37mm, gekoppeld
 - Geleidingsventer
 - Elektrisch oprollen met 24V electromotor en slipkoppeling
 - Koppelingen type NBN S 21-029 met pershulzen
- Watertank:
 - Synthetische tank met nuttige inhoud van 2500 liter
 - Over- en onderdrukbeveiliging
 - Maximale vuldruk: 12 bar
 - Externe vulling met kogelafsluiter en koppeling DSP 70
- Schuimininstallatie: Klasse A en Klasse B schuim.
 - Schuimininstallatie klasse A:
 - Synthetische tank met nuttige inhoud van 100 liter (ledig)
 - Schuim injectiesysteem met elektromotor gedreven plunjerpomp
 - Via de hogedruk slanghaspels
 - Via 1 van de 2 lagedruk persuitgangen rechts van het voertuig
 - Mengverhouding tussen 0,1 en 1% in stappen van 0,1%
 - Maximum debiet : 2000 l/min bij 0,3% tot 600 l/min bij 1% schuimdosering
 - Schuimininstallatie klasse B:
 - Synthetische tank met nuttige inhoud van 200 liter (ledig)
 - Menging door een lijnmenger, te koppelen op een uitgang Ø70 van de pomp
 - Schuimaansluiting met kopeling Storz D (1") naast de uitgang Ø 70
 - Mengverhouding instelbaar tussen 0 en 6%

OPBOUW:

- De opbouw is vervaardigd uit geanodiseerde Alpas stelprofielen type X en C. Hij omvat :
 - 6 materieelcompartimenten
 - Afgesloten met rolluiken met « bar-lock » sluiting
 - Voor en achter de achteras onderaan afgesloten met inklapbare opstaprede
 - Drie aan de rechter en drie aan de linker zijde
 - een pompcompartiment
 - Afgesloten door rolluiken met sluiting van het type « bar-lock ».
 - Achteraan het voertuig
- De legplanken zijn in hoogte verstelbaar en zijn voorzien van een geanodiseerde aluminium plaat met kunstrubberen krasbestendige antislip bekleding.
- Op het dak bevindt zich een rolsysteem met hydraulische aandrijving, waarop twee schuifladders een haakladder en de zuigslangen kunnen opgeborgen en afgenomen worden zonder op het dak te klimmen
- Omgevingsverlichting in de zijrand van het dak over de volledige lengte van de rand
- De materieelcompartimenten bevatten een 90° opendraaibaar paneel en 2 telescopische schuiven
- Het koetswerk is gelakt rood RAL 3020 met veiligheids- en identificatiemarkering (RAL 5020 voor de Civiele Bescherming)
- Er is plaats voorzien om alle materieel opgesomd onder “meegeleverde uitrusting” en “niet meegeleverde uitrusting” te plaatsen. Er is nog plaats over voor 10 eurobakken (600 x 400 x 300)

ELEKTRISCHE INSTALLATIE:

- Basisinstallatie van het chassis aangevuld met:

- een algemene stroomonderbreker (batterijsleutel)
- druppellader voor voertuigbatterijen met netaansluiting
- NATO 84 mm² voor aansluiting van hulpbatterijen

- 2-toon hoorn Martin met aansluiting op de voertuigclaxon
- 2 blauwe kalenderflitslichten
- 2 blauwe flitslichten achteraan de opbouw
- 8 stopcontacten 230V in de cabine
- 2 stopcontacten 230V in de opbouw
- kastverlichten met transistor lampen
- omgevingsverlichting met transistor lampen ingebouwd in de dakrand
- een uitschuifbare verlichtingsmast op 24V
- achteraan een directionele lichtbalk met 8 oranje lichten, ingebouwd in de opbouw
- ontdebelling van de achterlichten bovenaan de opbouw

1. MEEGELEVERDE UITRUSTINGEN :

Deze elementen maken deel uit van de levering

	Karakteristieken of kenmerken	Eisen
1.1	Aanzuigslangen	-
1.1.1	Type	Conform prEN ISO 14557:2002
1.1.2	Totale lengte	12 m
1.1.3	Eenheidslengte	Minimum 2 m
1.1.4	Diameter	110 mm
1.1.5	Koppelstuk	110 mm Type AR
1.1.6	Bescherming	Kunststof spiraal
1.2	Zuigzeef	-
1.2.1	Aantal	1
1.2.2	Massa	≤ 7,5 kg
1.2.3	Uitvoering	Voorzien van terugslagklep met ledigingsdispositief
		Passend op de zuigslang
		Met beschermmand
1.3	Aanzuigcollector	110/70+70
1.3.1	Aantal	1
1.3.2	Koppelstuk	110 mm type AR en 2 x 70 mm type DSP
		Met zwaai klep
1.4	Verdeelstuk	70/70+45+45 conform NBN 341
1.4.1	Aantal	3
1.4.2	Koppelstuk	Type DSP
1.5	Verloopstuk	70/45
1.5.1	Aantal	2
1.5.2	Koppelstuk	Type DSP
1.6	Verloopstuk	70/110
1.6.1	Aantal	1
1.6.2	Koppelstuk	110 mm type AR en 70 mm type DSP
1.7	Sleutel	-
1.7.1	Voor de koppelstukken van de persslangen Ø 45 mm DSP	4
1.7.2	Voor de koppelstukken van de persslangen Ø 70 mm DSP	4
1.7.3	Voor de koppelstukken van de semi-rigide slang op de haspel	2

1.7.4	Voor ondergrondse hydrant met koppelstuk □ 20	1
1.7.5	Voor ondergrondse hydrant met koppelstuk □ 30	1
1.7.6	Voor bovengrondse hydrant	1
1.8	Touw uitgerust met musketon	-
1.8.1	Aantal	2
1.8.2	Lengte	15m
1.8.3	Diameter	15 mm
1.9	Hogedruk lans met regelbaar debiet	-
1.9.1	Aantal	2
1.9.2	Bereikbaar debiet bij 40 bar	Minimum 100 l/min tot 150 l/min
		Minimum 4 stappen
1.9.3	Sproeipatroon	Regelbaar
1.9.4	Purgeersysteem	Aanwezig
1.9.5	Koppelstuk	360° draaiend gekoppeld aan de semi-rigide slang van de slangenhaspel
1.10	Standpijp	
1.10.1	Type	80 B Conform NBN S 21-042
1.10.2	Aantal	2
1.11	Toebehoren Klasse B schuim mengsysteem	-
1.11.1	Lijnmenger Z2	2
		DSP koppeling Ø 45 mm
		Z2 (200 l/min)
		Met zuigslang
1.11.2	Gecombineerde lans met lage en middelgrote verschuiming	2
		DSP koppeling Ø 45 mm
		S2-M2 (200 l/min)
1.11.3	Lijnmenger HLZ2	2
		DSP koppeling Ø 45 mm
		HLZ2 (200 l/min)
		Bruikbaar bij tegendruk veroorzaakt door meer dan 2 persslangen (40m)
		Met zuigslang

2. NIET MEEGELEVERDE UITRUSTING

Opsomming van de elementen die moeten kunnen opgeborgen worden in het voertuig. **Deze elementen maken geen deel uit van de levering.** Maar de inschrijver dient in te staan voor het plaatsen van dit materieel

Nr.	Uitrusting	Aantal	Markt
2.1	Brandblusser met poeder 9 kg ABC	1	-
2.2	Brandblusser met CO ₂ 5 kg	1	-
2.3	Schuifladder 9,7m NBN EN 1147:2000, drie personen	1	-
2.4	Hydraulische bevrijdingsinstallatie detail: 'Bijlage 1'	1	II/MAT/A29-179-06
2.5	Projector 220V / 750 W samen met	2	-
2.6	Drievoet (4,65 m) voor projector 220V / 750 W of	2	-

	Projector 24V op batterijstatief met uitschuifbare mast (2,4 m) met batterijlader	2	-
2.7	Algemene gereedschapskoffer DIN 14880 Type 3, inhoud: DIN 14881	1	-
2.8	Elektrische gereedschapskoffer	1	-
2.9	Gereedschapskoffer DIN 14880-Type3 met enkel specifiek gereedschap voor het voertuig en de pomp	1	-
2.10	Schop	2	-
2.11	Borstel	2	-
2.12	Mestvork	2	-
2.13	Veiligheidskegel (\pm 800 mm)	8	-
2.14	Blauw knipperlicht op batterij, type LED, monteerbaar op kegel + lader	4	-
2.15	Slangbrug voor 2 slangen \varnothing 70	4	-
2.16	Uitrusting voor schoorsteenbranden conform DIN 14800-T4 detail: 'Bijlage 2'	1	-
2.17	Koffer met elektrisch geïsoleerde uitrusting: Taboeret, isoleerstok + spanningsdetector, botten, handschoenen en kabeltang	1	-
2.18	Sleutels voor gaskraan	1	-
2.19	Lagedruklans met regelbaar debiet koppeling 45 mm DSP	4	Markt te openen
2.20	Lagedruklans met regelbaar debiet koppeling 70 mm DSP	2	Markt te openen
2.21	Reactiebochten koppeling 45 mm DSP	2	-
2.22	Ademhalingstoestel: persluchtfles + master	3	II/MAT/A24-186-02
2.23	Reserve ademhalingstoestel (perslucht + masker) in originele koffer	3	II/MAT/A24-186-02
2.24	Reserve persluchtfles	4	II/MAT/A24-186-02
2.25	Perssling \varnothing 45 mm met koppelstukken DSP, in lengten van 20 m	14	II/MAT/A29-191-06
2.26	Perssling \varnothing 70 mm met koppelstukken DSP, in lengten van 20 m	17	II/MAT/A19-191-06
2.27	Stroomaggregaat 5 kVA	1	II/MAT/A19-167-05
2.28	Motorpomp 6-500	1	II/MAT/A17-180-06
2.29	Set toebehoren van de motorpomp	1	II/MAT/A17-180-06
2.30	Dompelpomp: 400l/min	1	II/MAT/A25-188-06
2.31	Positieve druk ventilator 36000 m ³ /h	1	Markt te openen
2.32	Kleine kettingzaag: \pm 1,5 kW \pm 30 cm zaagblad, in bak samen met toebehoren en hulpmiddelen	1	-
2.33	Grote kettingzaag: \pm 4,4 kW \pm 45 cm zaagblad in bak + toebehoren en hulpmiddelen	1	-
2.34	Koffer met materieel voor werken met kettingzaag en andere machines: beschermbril, broek, ...	2	-
2.35	Eurobak voor touwen	1	-
2.36	Eurobak voor toebehoren persluchtflessen	1	-
2.37	Eurobak voor hefkussens	1	-
2.38	Eurobak voor hulpmiddelen vijzel en stutmateriaal	1	-
2.39	Verlengkabel van 25 m - 3 x 2,5mm ²	2	-
2.40	Grote bijl	1	-
2.41	Kleine bijl	1	-
2.42	Kleine koevoet	1	-
2.43	Grote koevoet	1	-
2.44	Bootschaak	1	-
2.45	Plafondhaak	1	-
2.46	Materieel vereist door verkeersreglement	1	Meegleverd

2.47	Detectoren voor gas / CO	1	II/MAT/A24-146-03
2.48	Laders voor de detectoren van punt 2.47	1	II/MAT/A24-146-03
2.49	Warmtebeeldcamera + Lader	1	II/MAT/A11-171-05

3. Bijlage 1

Details 2.4: Hydraulische bevrijdingsinstallatie

	Uitrusting	Aantal
3.1	Motorgedreven hydraulica pomp geschikt voor het aansluiten van één dubbelwerkend gereedschap	1
3.2	Motorgedreven hydraulische pomp geschikt voor het aansluiten van twee dubbelwerkende gereedschappen	1
3.3	Handgedreven 2 of 3 -traps pomp voor aansluiting van één stuk enkelwerkend of dubbelwerkend gereedschap	1
3.4	5 m hydraulische slang met snelkoppelingen	5
3.5	Spreider (± 16 ton)	1
3.6	Schaar met 90° meshoek, ontworpen voor ultra zware moderne constructies in dorpels.	1
3.7	Minischaar voor pedalen en voor moeilijk bereikbare plaatsen	1
3.8	Vijzel met min 225 mm slag / 10 ton	1
3.9	Vijzel met min 600 mm slag / 7,5 ton	1
3.10	Hulpstuk voor vijzel: grondplaat	2
3.11	Hulpstuk voor vijzel: verlengstuk 500 mm / 10 ton	2

4. Bijlage 2

Detail 2.16 : Uitrusting voor schoorsteenbranden

	Uitrusting	Aantal
4.1	Kogel 1,5 kg	1
4.2	Slagketting 50 cm	1
4.3	WUK koppelstuk	1
4.4	Karabijnhaak 8 cm	1
4.5	Dubbele borstel Ø 300 mm	1
4.6	Ketting 30 m Ø 4 mm	1
4.7	Stootbezem met draadstuk Ø 300 mm/2 lagen	1
4.8	Stootstangen B – 2,5 meter	2
4.9	Stootstang A met handkogel – 2.5 m	1
4.10	Messing verbindingstukken	2
4.11	Kleine spiegel met telescoopsteel	1
4.12	Sleutelset 5, 6 , 8 en 10 mm	1
4.13	Nieuwbouwsleutel	1
4.14	Twee-boord sleutel	1
4.15	Stofblik	1
4.16	Schop met rand en steel	1
4.17	Emmer 10 l – metaal	1

Opgemaakt te:
Datum:

Handtekening & Functie: