

Programma's **2013**

Bijzonder bestek **II/MAT/A26-284-11 – perceel 1**

Geldigheidsduur van de opdracht van **03/04/2013 tot 02/04/2018**

MULTIFUNCTIONELE AUTOPOMP 4X2



Leverancier:

VANASSCHE FFE NV
Brugsesteenweg, 2
8531 HARELBEKE
Tel. 056/ 71 01 30

info@vanassche-fire.be • www.vanassche-fire.be

Afmetingen: l x b x h:

ca. 7 800 x 2 500 x 3 250 mm

Gewicht gebruiksklaar met volledige belading:

ca. 13 200 kg

Eenheidsprijs met hydraulische pomp FPN 10-2000/FPH 40-400 zonder BTW :

225.327,95 €

Met BTW (21%) :

272.646,82 €

Extra kostprijs indien de hydraulische pomp FPN 10-2000/FPH 40-400 vervangen wordt door een zwaardere hydraulische pomp FPN 10-3000/FPH 40-400 zonder BTW :

2.068,02 €

Met BTW (21%) :

2.502,30 €

De leverancier heeft het recht om jaarlijks een prijsherziening te vragen op voorwaarde dat aan de contractuele eisen voldaan is.

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

- De prijsherziening van toepassing voor bestellingen vanaf 24/01/2015 (3,4%).
- De wijzigingsclausule voor het S1D Telligent ® ESP elektronisch stabiliteitssysteem: 1.053,00 € zonder BTW zijnde 1274,13 € met BTW.
- De wijzigingsclausule voor de veiligheidsgordels in interventievoertuigen volgens Ministeriële omzendbrief van 23/04/2015: 281,00 € zonder BTW zijnde 340,01 € met BTW.
- De wijzigingsclausule voor de veiligheids- en identificatiemarkering van interventievoertuigen volgens Ministeriële omzendbrief 25/02/2015: 647, 90 € zonder BTW zijnde 783,96 € met BTW.
- De wijzigingsclausule voor de elektronische bedienings- en bewakingssysteem IFM: geen meerprijs.
- Een contractuele waarborg van 3 jaar op de volledige levering .
- Bij defect:
 - Een verlenging van de garantie met de duurtijd van het defect wanneer langer dan 1 week;
 - Technische ondersteuning ter plaatse binnen de 2 werkdagen na melding defect;
 - De verplaatsings- en transportkosten zijn ten laste van de firma Vanassche FFE als het defect niet ter plaatse kan hersteld worden (binnen de waarborgperiode);
 - Een verlenging van de waarborg met 3 jaar op elk tijdens de waarborgperiode vervangen onderdeel.
- Een waarborg tegen oxidatie van 10 jaar.
- Een gratis jaarlijkse inspectie tijdens de eerste 2 jaar.
- Een beschikbaarheid van wisselstukken gedurende een periode van 20 jaar vanaf levering.

OPLEVERINGSTERMIJNEN

- Termijn voor het aanbieden van “het prototype” te rekenen vanaf de dag van de bestelling: 540 kalenderdagen.
- Termijn voor het aanbieden van de multifunctionele autopompen 4x2, die worden besteld voordat “het prototype” werd goedgekeurd, te rekenen vanaf de dag van de goedkeuring van “het prototype”: 360 kalenderdagen met een maximum van 2 voertuigen per maand (= 24 voertuigen per jaar).
- Termijn voor het aanbieden van elke bijkomende levering van multifunctionele autopompen 4x2, en te rekenen vanaf de dag van de bestelling: 360 kalenderdagen met een maximum van 2 voertuigen per maand (= 24 voertuigen per jaar).

ONDERSTEL

- Chassis Mercedes Benz Atego 1529 F met als wielbasis 4 160 mm
- Voertuig klasse M volgens EN 1846-1 - MTM : 15 000 kg
- Motor Euro 6 met Ad blue
- Maximaal motorvermogen: 210 kW (± 285 PK)
- Automatische versnellingsbak Allison MD 3000 PR met hydraulische vertrager
- Remkracht van de hydraulische vertrager instelbaar in 6 stappen
- Elektronische snelheidsbegrenzer: instelbaar op 100 km/u, 110km/u of 120 km/u
- Draaicirkel tussen muren: ca. 16,30m
- Paraboolveren voor- en achteras
- Stabilisatorstang op voor- en achteras
- Schijfremmen voor- en achteraan
- Sperdifferentieel achteras
- ABS en ASR
- Banden: vooras : Michelin XZE2+ 285/70 R19,5 stuurbanden
 achteras: Michelin XDE2+ 285/70 R19,5 tractiebanden
- Los geleverd reservewiel Michelin XZE2+ 285/70 R19,5 stuurbanden
- Externe persluchtaansluiting voor het op druk houden van het remsysteem
- Trekhaak DIN 40 met vangmuil, voor aanhangwagens tot 3.500 kg zonder aansluiting voor luchtrekken

CABINE

- Originele cabine verlengt met 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 vijf brandweerlui in de dubbele cabine zijn de houders voor het ademluchttoestel geïntegreerd in de rugleuning van de zit
- Tussen de bestuurder en bijrijder is vooraan een opbergbak voor kaarten en kleine gereedschappen voorzien, evenals opbergruimte onder de zitplaatsen achteraan
- Originele cabine voorzien van warmte werend glas
- De buitenspiegels zijn verwarmd waarvan de panoramische tevens elektrisch bediend.
- Achteruitrij camera en dodehoek camera met LCD scherm op het dashboard
- Leeslamp op flexibele arm voor de bijrijder.
- De binnenbekleding van de cabine is afwasbaar
- De mobiele zender ontvanger bezorgt de hulpdienst 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.
- Ontdubbeling van micro en luidspreker in het pompcompartiment
- Er is geen ontdubbeling van de bediening van de radio in het pompcompartiment voorzien.

HYDRAULISCHE INSTALLATIE

- **Pomp: Ziegler type FPN 10-2000-1 HL(H) + FPH 40-250-3H:**

- Lage druk: FPN 10-2000-1HL(H): 2 000 l/min bij 10 bar
- Hoge druk: FPH 40-250-3 H: 400 l/min bij 40 bar
- Gecombineerde lage en hoge druk: 2 000l/min 10bar + 400l/min 40bar
- Zuigingang: Ø 110 mm met koppeling DSP-AR met grendel

of

- **Pomp: Ziegler type FPN 10-3000-1 H + FPH 40-250-3H:**

- Lage druk: FPN 10-3000-1H: 3 000 l/min bij 10 bar
- Hoge druk: FPH 40-250-3 H: 400 l/min bij 40 bar
- Gecombineerde lage en hoge druk: 3 000l/min 10bar + 400l/min 40bar
- Zuigingang: Ø 150 mm met koppeling GUILLEMIN 150 met grendel

- **Algemene aspecten pomp:**

- Aanzuigpomp: twee volumetrische Trokomat vacuümpompen, automatisch en manueel uitschakelbaar
- Bewaking van te hoge uitgangsdruk van de pomp: druksensor afgesteld op 15 bar
- Temperatuurbewaking met lozing van water bij 55°C
- Cavitatie bewaking met akoestisch en optisch signaal op het pomp bedienbord
- Persuitgangen lage druk:
 - Vier persuitgangen lage druk DSP 70 (2 rechts en 2 links)
 - Eén tankvulleiding (lummelleiding) met manuele kogelafsluiter
- Persuitgangen hoge druk:
 - Twee hoge druk slangenhaspels met 80m slang Ø 25mm x 37, koppelingen type NBN S 21-039 met pershulzen, geleidingsvenster, elektrisch oprollend met 24V elektromotor en slipkoppeling.

- **Schuimininstallatie Klasse A:**

- Synthetische tank met nuttige inhoud van 100 liter
- Elektrisch aangedreven injectiesysteem 24V
- Via één LD persuitlaat rechts achteraan
- Via de hoge druk slangenhaspels
- Mengverhouding tussen 0,1 en 1% in drie stappen
- Maximum debiet lage druk: 2400 l/min bij 1% schuimdosering
- Maximum debiet hoge druk: 400 l/min bij 1% schuimdosering

- **Schuimininstallatie Klasse B:**

- Synthetische tank met nuttige inhoud van 200 liter
- Menging door een lijnmenger, te koppelen op een uitgang Ø70 van de pomp
- Schuimaansluiting met koppeling Storz D (1") naast de uitgang Ø 70 rechts en links
- Mengverhouding instelbaar tussen 0 en 6%

- **Watertank 2 500l:**

- Vervaardigd uit glasvezel versterkt polyester
- Met slingerschotten in de dwarsrichting
- Dubbele externe tankvulleiding Ø70 met terugslagkleppen en kogelafsluiters in het pompcompartiment
- Vulsnelheid 950l/min bij 5 bar

OPBOUW

De opbouw is vervaardigd uit geanodiseerde Alpas stelprofielen type X en C. Hij omvat :

- 6 materieelcompartimenten, drie aan de rechter en drie aan de linker zijde
- Afgesloten met rolluiken met « bar-lock » sluiting
- Voor en achter de achteras onderaan afgesloten met inklapbare opstaprede
- Een pompcompartiment afgesloten door rolluiken met sluiting van het type « bar-lock ».
- De legplanken zijn in hoogte verstelbaar en zijn voorzien van een geanodiseerde aluminium plaat met kunstribben krasbestendige antislip bekleding
- Op het dak bevindt zich een rolsysteem met hydraulische aandrijving, waarop twee schuifladders een haakladder, 3 dakladders, een kleine ladder en de zuigslangen kunnen opgeborgen en afgenomen worden zonder op het dak te klimmen
- De materieelcompartimenten bevatten een 90° opendraaibaar paneel en 2 telescopische schuiven
- Er is plaats voorzien om alle materieel opgesomd onder "meegeleverde uitrusting" en "niet meegeleverde uitrusting" te plaatsen.

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Basisinstallatie van het chassis aangevuld met:

- Een algemene stroomonderbreker (batterijsleutel)
- Druppellader voor voertuigbatterijen met netaansluiting 230V
- NATO 84 mm² voor aansluiting van hulpbatterijen
- 2-toon sirene met aansluiting op de voertuigclaxon en nachtmodus
- 1 evacuatiehoorn (Stutter Tone)
- 2 omnidirectionele blauwe LED flitslichten op de cabine
- 2 blauwe LED kalenderflitslichten vooraan
- 2 blauwe LED hoekflitslichten achteraan de opbouw
- 10 stopcontacten 230V in de cabine
- 2 stopcontacten 230V in de opbouw
- LED verlichting in de dubbele cabine
- LED kastverlichting
- LED omgevingsverlichting ingebouwd in de dakrand
- LED werklicht achteraan
- Een uitschuifbare verlichtingsmast op 24V met 4 LED schijnwerpers
- Achteraan een directionele lichtbalk met 8 oranje lichten, ingebouwd in de opbouw
- Ontdubbeling van de achterlichten bovenaan de opbouw
- Aanduiding richtingsaanwijzers en stoplichten in de dubbele cabine
- Dode hoek- en achteruitrijcamera

MEEGELEVERDE UITRUSTINGEN

- **Voor type pomp: Ziegler type FPN 10-2000-1 HL(H) + FPH 40-250-3H:**

- 3 zuigslangen Ø 110 x 4m – koppelingen DSP-AR
- 1 zuigkorf Ø 110 DSP-AR, met terugslagklep
- 1 beschermmand voor de zuigkorf Ø 110
- 1 aanzuigcollector (broekstuk) DSP-AR 110 / 2 x DSP 70
- 1 verloopstuk DSP 110/70 met grendels
- 4 koppelingsleutels DSP 110-70

of

- **Voor type pomp: Ziegler type FPN 10-3000-1 H + FPH 40-250-3H:**

- 3 zuigslangen Ø 150 x 4m – koppelingen Guillemin ND 150
- 1 zuigkorf Ø 150 Guillemin, met terugslagklep
- 1 beschermmand voor de zuigkorf Ø 150
- 1 aanzuigcollector (broekstuk) Guillemin 150 / 3 x DSP 70
- 1 verloopstuk Guillemin/DSP 150/70 met grendels
- 4 koppelingsleutels Guillemin/DSP 150-70

- **Algemeen:**

- 3 verdeelstukken 70 / 45+70+45 DSP met schroefkranen
- 2 verloopstukken DSP 70/45 met grendels
- 4 koppelingsleutels Trix 70/45
- 2 koppelingsleutels HD NBN S 21-039
- 1 standpijpsleutel [] gebruikelijk bij de brandweerdienst
- 1 standpijpsleutel [] 30mm
- 1 bovengrondse hydrantsleutel
- 2 werktouwen 15m met musketon
- 2 Hoge druk straalpijpen
- 2 standpijpen ND 80 - 2xØ70
- 1 set startkabels 5m met Nato stekker en geïsoleerde klemmen
- 2 lijnmengers naar keuze 200l/min **of** 400l/min
- 2 schuimstraalpijpen naar keuze 200l/min **of** 400l/min

MATERIEEL WAARVOOR PLAATS IS VOORZIEN (Niet in de levering begrepen)

Volgens “Bijlage 4” van het lastenkohier

Art.	Uitrusting	Aantal
4.1	Diverse uitrustingen	
4.1.1.a	Persslang Ø 45 mm met koppelstukken DSP, in lengten van 20 m of	14
4.1.1.b	Persslang Ø 45 mm met koppelstukken DSP, in lengten van 20 m en	6
	Persslang diameter 45mm voor bundeltoepassing met koppelstukken DSP in lengten van 20 m in kokers en	2
	Persslang diameter 45mm voor bundeltoepassing met koppelstukken DSP in lengten van 20 m met lans in kokers en	2
	Afleg cassette met 2 zigzag slangen Ø 45 mm met koppelstukken DSP in lengten van 20 m	2
4.1.2	Persslang Ø 70 mm met koppelstukken DSP, in lengten van 20 m	17
4.1.3	Lagedruk lans met regelbaar debiet koppeling 45 mm DSP	4
4.1.4	Lagedruk lans met regelbaar debiet koppeling 70 mm DSP	2
4.1.5	Reactiebochten koppeling 70 mm DSP	2
4.1.6	Waterscherm/pauwstaart lans Ø 45 (max. 500l regelbaar)	1
4.1.7	Slangenverband klem Ø45-Ø70	2
4.1.8	Slangenophouders	2
4.1.9	Vlotter	1
4.1.10	Projector 24V op batterijstatief met uitschuifbare mast (2,4 m) met batterijlader	2
4.1.11	Dubbel geïsoleerde stroomgroep 5 kVA uitschuifbaar bij gebruik	1
4.1.12	Koffer met elektrisch geïsoleerde uitrusting: Taboeret, isoleerstok + spanningsdetector, botten, handschoenen en kabeltang	1
4.1.13	Elektrische overgangstekkers van huishoudelijk naar industrieel en omgekeerd	2 x 2
4.1.14	Verlengkabel van 25 m - 3 x 2,5mm ²	2

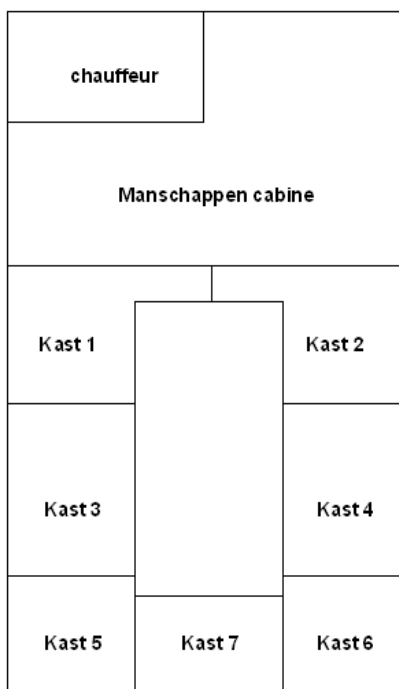
4.1.15	Elektrische gereedschapskoffer DIN 14885	1
4.1.16	Algemene gereedschapskoffer DIN 14880 Type 3. Inhoud: DIN 14881	1
4.1.17	Gereedschapskoffer DIN 14880-Type3 met enkel specifiek gereedschap voor het voertuig en de pomp	1
4.1.18	Veiligheidskegel (50 cm)	8
4.1.19	Oranje knipperlicht op batterij, type LED, monteerbaar op kegel	4
4.1.20	Kleine kettingzaag: ± 1,5 kW ± 35 cm zaagblad, in bak samen met toebehoren en hulpmiddelen	1
4.1.21	Multifunctionele snijmachine: ± 3 kW met een slijpschijf diameter ± 30 cm in een bak samen met toebehoren en hulpmiddelen	1
4.1.22	Jerrycan (5l) voor kettingzaag en multifunctionele snijmachine	1
4.1.23	Koffer met materieel voor werken met kettingzaag en andere machines: beschermbril, broek, ...	2
4.1.24	Pneumatische hefkussens - 10 ton min.	2
4.1.25	Eurobak voor toebehoren hefkussens	1
4.1.26	Reddingstouw met musketon - Ø15mm - 20m	2
4.1.27	Karweitouw met musketon - Ø12mm - 10m	2
4.1.28	Eurobak voor touwen	1
4.1.29	Detectoren voor gas / CO + laders	1
4.1.30	Warmtebeeldcamera + lader	1
4.1.31	Twee individuele dosimeters (straling)	1
4.1.32	Bodemmonitor Ø 70 met een regelbaar debiet van ongeveer 600 tot 1 500 l/min.	1
4.1.33	Elektrische dompelpomp: 400l/min	1
4.1.34	Positieve druk ventilator 24 000 m³/h	1
4.1.35	Oplaadbare zaklampen	7
4.1.36	Klein bijl	1
4.1.37	Groot bijl (brandweerbijl)	1
4.1.38	Kleine koevoet	1
4.1.39	Grote koevoet	1
4.1.40	Bootschaak	1
4.1.41	Kleine plafondhaak	1
4.1.42	Grote plafondhaak	1
4.1.43	Spade	1
4.1.44	Schop	2
4.1.45	Borstel	2
4.1.46	Mestvork	2
4.1.47	Grote kniptang	1
4.1.48	Hooligan tool (91cm)	1
4.1.49	Breekijzer lengte +/- 1,2m met platte punt	1

4.1.50	Voorhamer 5 kg	1
4.1.51	Telescopische ladder van +/- 11 sporten	1
4.1.52	Slangenbrug voor 2 slangen Ø 70	4
4.1.53	Reddingsboei of reddingsbal	1
4.1.54	Lekafdichtingsmateriaal - mini set	1
4.1.55	Set trapvormige stabilisatieblokken	2
4.1.56	Set stapelbare stabilisatieblokken en spieën	2
4.1.57	Sleutels voor gaskraan	1
4.1.58	Liftsleutel	2
4.1.59	Paalsleutel	1
4.1.60	Paar handschoenen bestand tegen agressieve producten	2
4.1.61	Straalpijp voor zeepatronen Ø 45	1
4.1.62	Zeepatronen	4
4.1.63	Vat absorberende korrels - 30 liter	2
4.1.64	Opvangbassin voor koolwaterstoffen - 50 liter	1
4.1.65	Splash pakken (incl. laarzen)	2
4.1.66	Reddingsvest (zwemvest)	2
4.1.67	Rol afbakeningslint - Rood/wit	1
4.1.68	Brandblusser met poeder - 9 kg ABC	1
4.1.69	Brandblusser met CO ₂ - 5 kg	1
4.1.70	Verkeerstoorts	2
4.1.71	Materieel vereist door verkeersreglement	1
4.1.72	Signalisatiejassen cat.3	6
4.1.73	Gehoordeschermers	2
4.1.74	Draagberry plooibaar in lengte en breedte	1
4.1.75	Stiffneck	1
4.1.76	Reddingsmaskers voor slachtoffers	2
4.1.77	EHBO - koffer	1
4.1.78	Plastiek afschermplaten	2
4.1.79	Plastiek afschermfolie	2
4.1.80	Set afschermhoezen	1
4.1.81	Airbaghoes	1
4.1.82	Rugplank lengte +/- 2m	1
4.1.83	Handleiding gevaarlijke stoffen	1
4.1.84	Wegwerp vloeistofdicht chemiepak	2
4.1.85	Fyrestick of Fognail piercing nozzle of gelijkwaardig	1

4.2	Hydraulisch bevrijdingsmaterieel	
4.2.1	Motorgedreven hydraulische pomp met twee uitgangen	2
4.2.2	Hydraulische 2 of 3- trapspomp hand- of voetmatig aangedreven met twee uitgangen	1
4.2.3	5 m hydraulische slang met snelkoppelingen	5
4.2.4	Hydraulische spreider (±16 ton)	1
4.2.5	Schaar met 90° meshoek, ontworpen voor ultra zware moderne constructies.	1
4.2.6	Minischaar voor pedalen en voor moeilijk bereikbare plaatsen	1
4.2.7	Vijzel met min 225 mm slag / 10 ton	1
4.2.8	Vijzel met min 600 mm slag / 7,5 ton	1
4.2.9	Grondplaat voor vijzel	2
4.2.10	Hulpstuk voor vijzel: verlengstuk 500 mm / 10 ton	2
4.2.11	Eurobak voor hulpmiddelen vijzel en stutmateriaal	1
4.2.12	Glaszaag	1
4.3	Schoorsteenbranden	
4.3.1	Kogel 1,5 kg	1
4.3.2	Slagketting 50 cm	1
4.3.3	WUK koppelstuk	1
4.3.4	Karabijnhaak 8 cm	1
4.3.5	Dubbele borstel Ø 300 mm	1
4.3.6	Ketting 20 m Ø 4 mm - opgerold op een metalen cilinder	1
4.3.7	Schoorsteenveger met draadstuk Ø 300 mm/2 lagen	1
4.3.8	Stang B – 2,5 meter voor schoorsteenveger	2
4.3.9	Stang A met handkogel – 2.5 meter voor schoorsteenveger	1
4.3.10	Messing verbindingstukken	2
4.3.11	Kleine spiegel met telescoopsteel	1
4.3.12	Sleutelset 5, 6 , 8 en 10 mm	1
4.3.13	Nieuwbouwsleutel	1
4.3.14	Twee-boord sleutel	1
4.3.15	Stofblik in metaal	1
4.3.16	Schop met rand en steel	1
4.3.17	Emmer 10 l – metaal	1

PRINCIPE VAN DE INRICHTING

- Kast 1 = Bevat technisch materieel
- Kast 2 = Bevat technisch materieel
- Kast 3 = Bevat de HD haspel
- Kast 4 = Bevat de HD haspel
- Kast 5 = Bevat het materieel waterwinning
- Kast 6 = Bevat het materieel aanval
- Kast 7 = Bevat de pomptoebereiden



SCHILDERING, MARKERING EN IDENTIFICATIE

- Carrosserie : RAL 3020 rood of volledig wit (Civiele Bescherming)
- Velgen : RAL 9006 Metaalgrijs
- Bumpers: RAL 9010 Wit
- Rolluiken : Aluminium BA natuurkleur geanodiseerd
- Contourmarkering en identificatie volgens KB van 17 maart 2003 en de Ministeriële omzendbrief van 09 maart 2007

HANDLEIDINGEN EN OPLEIDINGEN

- Gebruikshandleiding in de taal van de gebruiker (NL, FR of D) op papier (3x) en op CD-ROM (1x).
- Onderhoudshandleiding in de taal van de gebruiker (NL, FR of D) op papier (3x) en op CD-ROM (1x).
- Inbouwhandleiding in de taal van de gebruiker (NL, FR of D) op papier (3x) en op CD-ROM (1x).
- 1 x 3 uur opleiding (in NL, FR of D) bij de levering in de lokalen van de leverancier.
- 1 x 6 uur opleiding (in NL, FR of D) op afspraak na levering in de lokalen van de brandweerdienst.

