

## Vedlegg 4 – Utstyrsliste / opsjoner til nye mannskapsbiler MIB

### 1. Om produktreferanser og tilsvarende løsninger

Der oppdragsgiver i dette vedlegget har angitt produktnavn, fabrikat, merke eller type, skal dette forstås som uttrykk for ønsket funksjons- og kvalitetsnivå. Slike henvisninger skal derfor leses som «eller tilsvarende», med mindre annet følger uttrykkelig av den enkelte post.

Der oppdragsgiver har behov for kompatibilitet med eksisterende utstyr, systemer, koblinger eller lader-/batteriplattform, skal tilbyder dokumentere at tilbudt løsning er fullt ut kompatibel eller funksjonelt tilsvarende.

Tilbudte alternative løsninger må dokumenteres på en egnet måte, slik at oppdragsgiver kan vurdere om kravene er oppfylt.

### Utstyrsliste

Artikkel	Antall	Fabrikat	Krav / beskrivelse
Luftflasker 6,8 L	5	Dräger	Luftflasker 6,8 L, compatible med eksisterende pusteluft-/flaske-system hos oppdragsgiver, eller tilsvarende. Tilbyder skal dokumentere kompatibilitet.
Røykdykkersett	5	Dräger PSS 7000	Røykdykkersett kompatibelt med eksisterende system/utstyr hos oppdragsgiver, eller tilsvarende. 2 stk. skal leveres med redningssele. Tilbyder skal dokumentere kompatibilitet og funksjonell likeverdighet.
IR-kamera inkl. ladere	3	HIKmicro FP21	Håndholdt termisk kamera inkl. ladere. Tilbyder skal opplyse om sentrale tekniske egenskaper og dokumentere at utstyret er egnet for formålet.
Røykdykkerlykt m/lader	5	Peli 3765	Røykdykkerlykt inkl. lader, egnet for innsatsbruk.
Gassmåler	1	Dräger Xam 5000	Multigassmåler egnet for beredskapsbruk, eller tilsvarende. Dersom oppdragsgiver har eksisterende system-/kalibreringsoppsett som krever kompatibilitet, skal dette dokumenteres av tilbyder.
Håndholdt kamera	2		Håndholdt kamera som kan tas med ut av kjøretøyet.
Røykvifte	1	Blowhard Commander	Røykvifte, kompatibel med eksisterende løsning hos oppdragsgiver, eller tilsvarende.

			Oppdragsgiver har tilsvarende vifte fra før og trenger hensiktsmessig plassering i bilen.
Plastpølse til røykvifte	1		Plastpølse til røykvifte, med klips for feste på vifte.
Pulverapparat 12 kg	1		Pulverapparat 12 kg.
CO2-apparat	1		CO2-apparat.
Vannapparat 6 kg	1		Vannapparat 6 kg. Større kapasitet kan tilbys dersom dette er hensiktsmessig.
Førstehjelpssekk	1		Førstehjelpssekk.
Hjertestarter	1		Hjertestarter.
Brannteppe	1		Brannteppe, egnet til slukking av bilbrann i kjellergarasje.
Nøkkelskuff til reservenøkkel	1		Nøkkelskuff til reservenøkkel, monteres i skap/påbygg.
Innlåsningsverktøy	1		Innlåsningsverktøy for utrykning/åpning av låste kjøretøy eller tilsvarende funksjonelt verktøysett.
Verktøysekk	1		Verktøysekk som skal inneholde: fastnøkkelsett 8–24 mm, flattrækker, stjerne- og torxsett, 3/8" pipesett, vannpumpe, avbiter, 2 m tomme, umbrakosett, hammer, rørtang, kniv og nebbtang.
Feierutstyr	2		Feierutstyr i alukasser, én til feierutstyr og én til aske.
Sammenleggbare kjele	6		Sammenleggbare kjele.
Lyspuck-sett	1		Lyspuck-sett.
Fartshumper	3		Fartshumper.
Fellesett	1		Fellesett.
Redningssag	1	Stihl MS462 Redningssag	Redningssag egnet for innsats/redning, eller tilsvarende. Tilbyder skal dokumentere egnethet for formålet.

Kjedesag	1	Husqvarna motorsag 550XPG Mark II 15"	Motorsag 15", eller tilsvarende. Batteridrevet løsnings kan tilbys dersom den dekker behovet.
Sagbukse/chaps	1		Sagbukse/chaps.
Saghjelm m/visir og hørselvern	1		Saghjelm med visir og hørselsvern.
Kiler	3		Kiler.
Kombikanne bensin/olje	1		Kombikanne for bensin/olje.
Hørselvern	4		Hørselvern. Minst 1 stk. skal ha kommunikasjon egnet ved nedtaking av helikopter.
Grenrør NOR-2xKLO	1		Grenrør NOR-2xKLO.
Diggler	2		Diggler, 2 x 38 mm à 15 m og sele.
Grenrør BASE	1		Grenrør BASE.
Strålerør NOR 65 mm	1		Strålerør NOR 65 mm.
38 mm slange à 25 m	8		38 mm slange à 25 m, med KLO-kobling.
65 mm slange à 25 m	6		65 mm slange à 25 m, med NOR-kobling.
Kulekran 65 mm	2		Kulekran 65 mm.
Overgang NOR-KLO	3		Overgang NOR-KLO.
Overgang NOR-STORTZ	1		Overgang NOR-STORTZ. Behov avklares nærmere.
Overgang STORTZ-KLO	1		Overgang STORTZ-KLO. Behov avklares nærmere.
Strålerør KLO 38 mm	5		Strålerør KLO 38 mm.
Kumstender dobbel	1		Kumstender dobbel.
Kumspett	1		Kumspett.
Kumkrok	1		Kumkrok.
Hydrantverktøy	1		Hydrantverktøy.

Hydrantnøkkel lang	1		Lang hydrantnøkkel.
Tåkespikersett	1		Tåkespikersett.
Tåkespiker/slukkespyd mellomtrykk	1		Tåkespiker/slukkespyd for mellomtrykk.
Strålerør m/kobling for spyd	1		Strålerør med kobling for spyd.
To-hånds batteridrill m/batteri 18V	1		To-hånds batteridrill med batteri, 18V, egnet til bruk sammen med tåkespikersett.
Løfteputer, stor størrelse	2	Weber Flatbags 11/17	Flate løfteputer i stor størrelse/kapasitetsklasse, eller tilsvarende.
Løfteputer, mindre størrelse	2	Weber Flatbags 7/17	Flate løfteputer i mindre størrelse/kapasitetsklasse, eller tilsvarende.
Slanger, styring og armaturer til løfteputer	1		Slanger, styring og armaturer til løfteputer, med kobling som er kompatibel med oppdragsgivers eksisterende flaskepakker, eller tilsvarende. Tilbyder skal dokumentere kompatibilitet.
Kjetting frigjøring	2		Kjetting for frigjøring/redning.
Redningsverktøy – saks	1	Holmatro Pentheon	Batteridrevet hydraulisk redningssaks, eller tilsvarende, på felles verktøy-/batteriplattform der dette er hensiktsmessig. Lader monteres på egnet sted med lading med og uten nettstrøm.
Redningsverktøy – spreder	1	Holmatro Pentheon	Batteridrevet hydraulisk spreder, eller tilsvarende, på samme verktøy-/batteriplattform som øvrig redningsverktøy.
Redningsverktøy – sylinder	1	Holmatro Pentheon	Batteridrevet hydraulisk sylinder, eller tilsvarende, på samme verktøy-/batteriplattform som øvrig redningsverktøy.
Matte til redningsverktøy	1		Matte til redningsverktøy.
Sylinderforlenger	1	Holmatro Pentheon	Sylinderforlenger, kompatibel med tilbudt redningsverktøysystem.
Kanalforsterker	1	Weber	Kanalforsterker eller tilsvarende verktøy for samme formål.

Rutesag m/kjørner	1	Weber	Rutesag med kjørner, eller tilsvarende.
Beltekutter	1		Beltekutter.
Kasse med slynger	1		Kasse med slynger. Behov for flere slynger og egnet kasse vurderes.
Batteridrill 18V	1	Bosch	Batteridrill 18V, på samme batteriplattform som øvrig batteriverktøy, eller tilsvarende.
Bajonettsag 18V	1	Bosch	Bajonettsag 18V, på samme batteriplattform som øvrig batteriverktøy, eller tilsvarende.
Vinkelsliper 18V 125 mm	1	Bosch	Vinkelsliper 18V, 125 mm, på samme batteriplattform som øvrig batteriverktøy, eller tilsvarende.
Sirkelsag	1	Bosch	Sirkelsag på samme batteriplattform som øvrig batteriverktøy, eller tilsvarende.
Alt el-verktøy	–		Alt el-verktøy skal ligge i egen skuff i skumformer.
Bits- og borsett	1		Bits- og borsett.
Sett med vinkelsliperblad	2		Sett med vinkelsliperblad.
Sett med sagblader til bajonettsag	2		Sett med sagblader til bajonettsag.
Skolingsett	1		Skolingsett.
Skolingstrapper m/slede	2		Skolingstrapper med slede.
Kabeltrommel 25 m	1		Kabeltrommel 25 m.
Oppladbar arbeidslampe	2		Oppladbar arbeidslampe.
Kasteline 15 m	2		Kasteline 15 m.
Kasse til overflatedrakt	3		Kasse til overflatedrakt. Plasseres hensiktsmessig i bilen.
Kasse til redningsvest/tausekk	1		Kasse til redningsvest/tausekk. Tausekk med slynge.

Slager 1 kg	1		Slager 1 kg.
Slegge	1		Slegge.
Spett	1		Spett.
Slagspett	1		Slagspett.
Brekkjern	2		Brekkjern.
Hammer	2		Hammer, stor og liten etter behov.
Boltsaks	2		Boltsaks, stor og liten.
Kabelkutter	1		Kabelkutter, egnet for bilbatterier.
Slangesaks	1		Slangesaks.
Skuffe	1		Skuffe.
Skuffe for små bildeler/bark	1		Skuffe til å ta opp små bildeler/bark.
Gatekost m/gjenget skaft	2		Gatekost med gjenget skaft.
Kroker til oppheng	2		Kroker til oppheng, til slangetettere og slangehengere.
Feste til backboard	1		Feste til backboard. Eventuelt plass i kasse på tak.
Utstyr/kasse til personlig hygiene	1		Kasse/utstyr til personlig hygiene, inkl. plaster, øyeskyll mv.