**Förnyad konkurrensutsättning**

Samtliga som lämnat fullmakt till MSB har rätt att avropa från detta avtal.
Komplett förteckning över godkända avropare finns hos leverantörerna.

Avropsförfrågan sker som en förnyad konkurrensutsättning inom MSB:s ramavtal 20/69 BAS-fordon, daterat 2020-12-16.
Alla leverantörer har dock inte lämnat anbud på samtliga kombinationer av BAS-fordon och chassi. Det innebär att förnyad konkurrensutsättning endast ska skickas till de leverantörer som har lämnat anbud på fordonet som ska beställas.

* BAS 1 på Volvochassi har **Sala** och **Floby** lämnat anbud på.
* BAS 3 på Volvochassi har **Sala** och **Floby** lämnat anbud på.
* BAS 4 på Volvochassi har endast **Sala** svarat på.
* BAS 1 på Scaniachassi har **Sala**, **Floby** och **Szczęśniak** lämnat anbud på.
* BAS 3 på Scaniachassi har **Sala**, **Floby** och **Szczęśniak** lämnat anbud på.
* BAS 4 på Scaniachassi har **Sala** och **Szczęśniak** lämnat anbud på.

Svarstid är max 15 arbetsdagar på förfrågan.

Lägst pris vinner, under förutsättning att leverantören svarat helt på förfrågan.

Inga ytterligare krav kan tillföras utöver de som finns i denna blankett/tekniska specifikationen inom ramen för denna upphandling. Däremot finns det inget som hindrar att en separat egen upphandling görs för att komplettera avropsförfrågan med ytterligare tillval.

De priser som är angivet i avtalet för respektive leverantör får inte överskridas. Det gäller även samtliga tillvalsprodukter.

Beställare fyller i grå rutor innan blanketten skickas till alla nedanstående leverantörer:

denny.walthersson@flobyrescue.se

kai@salabrand.se

szczesniakpojazdyspecjalne@gmail.com

Leverantör fyller i blå rutor och returnerar till beställaren.

När beställaren valt leverantör görs beställning enligt beställarens rutiner med hänvisning till detta avtal. Beställare ska även skicka kopia på vinnande avropsblankett till basfordon@msb.se i uppföljningssyfte.

De leverantörer som fått förfrågan ska ALLTID få besked om utgången av förfrågan.

Kostnaden för chassi betalas då beställaren erhållit registreringsbevis. Inga andra betalningar sker förrän fullgod och av beställaren godkänd leverans skett på av beställaren angiven plats.

|  |
| --- |
| **Beställare/Avropare** |
| Myndighet/organisation      | Avdelning      | Kontaktperson      |
| Adress      | Postnummer      | Ort      |
| Telefon      | E-post      |  |

|  |
| --- |
| **Leveransadress** |
| Myndighet/organisation      | Avdelning      | Kontaktperson      |
| Adress      | Postnummer      | Ort      |
| Telefon      | E-post      |  |

|  |
| --- |
| **Fakturaadress** (Om annan än ovan) |
| Myndighet/organisation      | Avdelning      | Fakturareferens      |
| Adress      | Postnummer      | Ort      |
| Telefon      | E-post      |  |

|  |
| --- |
| **Leverantör** |
| Företag      | Avdelning      | Kontaktperson      |
| Adress      | Postnummer      | Ort      |
| Land      | Telefon      | E-post      |

|  |
| --- |
| **Offert** |
| Offerten ska vara inkommen senast:       (yyyy-MM-dd)(Max tre veckor.) | Offerten är giltig till:       (yyyy-MM-dd)Om inget annat anges gäller offerten i två månader efter offertförfrågan.) |
| **Antal** (Identiska fordon) |       |  |
| **Märke/chassi**(Välj endast ett alternativ) | [ ]  Volvo[ ]  Scania |  Pris:      |
| **BAS-bilstyp** (Välj endast ett alternativ) | [ ]  BAS 1[ ]  BAS 3[ ]  BAS 4 |  Pris:     (Avser påbyggnad enligt teknisk specifikation) |
| **Färg** | Färg annan än RAL 30001.1.2 [ ]  Färg:      |  |
| **Tillval** |  |  Pris:      (Pris avser summan av valda tillvalsprodukter nedan) |
| **Summering** (Påbyggnad,chassi, tillval) |  | Pris per fordon:       Totalpris:       |

**Tillvalsprodukter** (Fylls i av beställare. Leverantör anger pris per fordon). Utförlig beskrivning av respektive tillval finns i tekniska specifikationen. Se takpriser i respektive leverantörs avtal.

Det är viktigt att läsa detaljerna i specifikationen parallellt med ifyllning av nedanstående.

|  |
| --- |
| **Tillval allmänt**  |
| BK1[ ]  17.1.1 Pris:      | Montering av utrustning[ ]  17.1.2 Pris:     Se lista nedan. | Förvaringsbackar av plast [ ]  17.1.3 Antal:    Pris:      |
| Egen utrustning som ska monteras enligt 17.1.2 ovan. Om skrivutrymmet inte räcker (700 tecken) så hänvisa till en bilaga.       |

|  |
| --- |
| **Tillval chassi**  |
| Minst 390 hk[ ]  17.2.1.1 Pris:      | Minst 440 hk[ ]  17.2.1.2 Pris:      | Slirskydd[ ]  17.2.2 Pris:      |
| Retarder[ ]  17.2.3 Pris:      | Endast separerade intag för laddström och tryckluft[ ]  17.2.4 Pris:      | Rettbox-Air[ ]  17.2.5 Pris:      |
| Eldriven termostatstyrd motorvärmare[ ]  17.2.6 Pris:      | Draganordning fast kula[ ]  17.2.7 Pris:      | Släpvagnskontakt 24V[ ]  17.2.8 Pris:      |
| Däcktrycksövervakning[ ]  17.2.9 Pris:      | Dubbade vinterhjul framaxel[ ]  17.2.10.1 Pris:      | Dubbade vinterhjul bakaxel[ ]  17.2.10.2 Pris:      |
| Sommarhjul framaxel[ ]  17.2.10.3 Pris:      | Sommarhjul bakaxel[ ]  17.2.10.4 Pris:      |  |

|  |
| --- |
| **Tillval hytt**  |
| Infällning av främre sidobackspeglar[ ]  17.3.1 Pris:      | Förstärkt vindruta[ ]  17.3.3 Pris:      | Extra sidorutor[ ]  17.3.4 Pris:      |
| Luftfjädring passagerarstol[ ]  17.3.6 Pris:      | Tryckluftsapparater inne i hytt[ ]  17.3.7 Pris:      | Olika hytthöjd[ ]  17.3.8 Pris:      |
| Hyttlängd[ ]  17.3.9 Pris:      | Utan taklucka[ ]  17.3.10 Pris:      | Förvaring[ ]  17.3.11 Pris:      |
| Montering av nyckelskåp[ ]  17.3.12 Pris:      | Kundanpassad lackering[ ]  17.3.13 Pris:      | Extra klarlack[ ]  17.3.14 Pris:      |

|  |
| --- |
| **Tillval påbyggnad**  |
| Endast ett skåpfack i aktern[ ]  17.4.1 Pris:      | Topphängda luckor. En lucka[ ]  17.4.2.1 Pris:      | Topphängda luckor. Två luckor[ ]  17.4.2.2 Pris:      |
| Centrallås jalusier/topphängda luckor[ ]  17.4.3 Pris:      | Genomgående fack[ ]  17.4.4 Pris:      | Motoriserat nedsänkbart fack[ ]  17.4.5Antal:   Pris:      |
| Låsning av ett fack[ ]  17.4.6 Pris:      | Vattentank 2000 liter[ ]  17.4.7.1 Pris:      | Vattentank 2500 liter[ ]  17.4.7.2 Pris:      |
| Vattentank 3400 liter[ ]  17.4.7.3 Pris:      | Vattentank 4600 liter[ ]  17.4.8.1 Pris:      | Vattentank 5500 liter[ ]  17.4.8.2 Pris:      |
| Tillsatsmedelstank 100 liter[ ]  17.4.9.1  Antal(max 4):    Pris:      | Tillsatsmedelstank 200 liter[ ]  17.4.9.2  Antal(max 2):    Pris:      | Tillsatsmedelstank 300 liter[ ]  17.4.9.3 Pris:      |
| Tillsatsmedelstank 400 liter[ ]  17.4.9.4 Pris:      | Påfyllning tillsatsmedel från skåpfack [ ]  17.4.10 Antal:   Pris:      | Tillsatsmedelspump [ ]  17.4.11 Pris:      |
| Extra tryckuttag[ ]  17.4.12Antal:   Pris:      | Mellaninjektor 200 l/min[ ]  17.4.13.1Antal:   Pris:      | Mellaninjektor 400 l/min[ ]  17.4.13.2Antal:   Pris:      |
| Storzkoppling[ ]  17.4.14Antal:   Pris:      | Fjärrmanövrering brandvattenpump[ ]  17.4.15 Pris:      | Mindre hydraulsystem[ ]  17.4.16.1 Pris:      |
| Större hydraulsystem[ ]  17.4.16.2 Pris:      | Elvinsch[ ]  17.4.17 Pris:      | Hydraulvinsch[ ]  17.4.18 Pris:      |
| Lackering av vinschlåda[ ]  17.4.19 Pris:      | Extra brytlock[ ]  17.4.20Antal:   Pris:      | Dieseldrivet elverk[ ]  17.4.21 Pris:      |
| Hydraldrivet elverk enfas[ ]  17.4.22 Pris:      | Hydrauldrivet elverk trefas[ ]  17.4.23 Pris:      | Powerinverter[ ]  17.4.24 Pris:      |
| Hållare Hansabräda[ ]  17.4.25 Pris:      | Huv Hansabräda[ ]  17.4.26 Pris:      | Leverans av utskjutsstege 12,5 m[ ]  17.4.27 Pris:      |
| Leverans av utskjutsstege 14 m[ ]  17.4.28 Pris:      | Leverans av skarvstegssats[ ]  17.4.29Antal:   Pris:      | Kåpa till utskjutsstege[ ]  17.4.30 Pris:      |
| Kåpa till skarvstegssats[ ]  17.4.31Antal:   Pris:      | Extra taklåda[ ]  17.4.32 Antal:   Pris:      | Arbetsplattform[ ]  17.4.33 Förkortad:[ ] Antal:   Pris:      |
| Uppstigningsstege[ ]  17.4.34 Pris:      | Täckt tak[ ]  17.4.35 Pris:      | Arbetsbelysning på täckt tak[ ]  17.4.36  Antal lampor:    Pris:      |
| En motoriserad takenhet[ ]  17.4.37.1 Antal:      Pris:      | Komplett automatiserat tak[ ]  17.4.37.2 Pris:      | Anropsnummer[ ]  17.4.38.1Anropsnummer:      Pris:      |
| Hyttmärkning bård[ ]  17.4.38.2 Pris:      | Hyttmärkning Battenburg[ ]  17.4.38.3 Pris:      | Sidojalusier Battenburg[ ]  17.4.38.4 Pris:      |
| Akterskåp Chevron[ ]  17.4.38.5 Pris:      | Sidopaneler[ ]  17.4.38.6 Pris:      | Lackerade jalusier[ ]  17.4.39 Pris:      |
| Låda för farthinder[ ]  17.4.40 Antal:    Pris:      | Lådor under skåp[ ]  17.4.41 Pris:      | Automatisk upprullare för luftslang [ ]  17.4.42 Pris:      |
| Lyftarm [ ]  17.4.43 Antal:    Pris:      | Fast hyllplan [ ]  17.4.44.1Antal:    Pris:      | Utdragbart hyllplan [ ]  17.4.44.2 Antal:    Pris:      |
| Nedfällbar låda [ ]  17.4.44.3 Antal:    Pris:      | Sidohängd X-Ponentvägg [ ]  17.4.44.4 Antal:    Pris:      | Utdragbar X-Ponentvägg [ ]  17.4.44.5 Pris:      |
| Hyllsystem för tre backar [ ]  17.4.44.6 Antal:    Pris:      | Hyllsystem för nio backar [ ]  17.4.44.7 Antal:    Pris:      | Karusell för handbrandsläckare [ ]  17.4.44.8 Pris:      |

|  |
| --- |
| **Tillval elsystem**  |
| Batteri [ ]  17.5.1 Pris:      | Batterisläde [ ]  17.5.2 Pris:      | Hjälpstartsfunktion 12V [ ]  17.5.3 Pris:      |
| Mastbelysning [ ]  17.5.4 Pris:      | Riktat blått eller gult ljus [ ]  17.5.5.1Antal:    Pris:      | Riktat duoljus [ ]  17.5.5.2Antal:    Pris:      |
| Duoljus i ramp [ ]  17.5.5.3 Pris:      | Runtomstrålande blått eller gult ljus [ ]  17.5.5.4Antal:    Pris:      | Cruiselight [ ]  17.5.5.5 Pris:      |
| Kompressorsirén utan elektronisk sirén [ ]  17.5.5.6 Pris:      | Kompressorsirén som komplement [ ]  17.5.5.7 Pris:      | 360-graderskamera[ ]  17.5.6 Pris:      |
| Båge med extraljus [ ]  17.5.7 Pris:      | LED-ramp för extraljus [ ]  17.5.8 Pris:      | FM-radio [ ]  17.5.9 Pris:      |
| Fast monterad kabelupprullare [ ]  17.5.10 Pris:      | Extra eluttag i påbyggnad [ ]  17.5.11 Antal:    Pris:      |  |

|  |
| --- |
| **Tillval alternativa släcksystem**  |
| Förhöjt lågtryck [ ]  17.6.2.1 Pris:      | Extra högtrycksslangrulle [ ]  17.6.2.2 Pris:      | Grövre högtrycksslang [ ]  17.6.2.3 Pris:      |
| Skärsläckare A [ ]  17.6.3.1 Pris:      | Lansförlängare A [ ]  17.6.3.2 Antal:    Pris:      | Extra slanglängd A [ ]  17.6.3.3 Antal:    Pris:      |
| Lös förlängningsslang A [ ]  17.6.3.4 Antal:    Pris:      | Extra abrasivkärl A [ ]  17.6.3.5 Antal:    Pris:      | Adapter till abrasivkärl A [ ]  17.6.3.6 Antal:    Pris:      |
| Munstycke för kryputrymme A [ ]  17.6.3.7 Antal:    Pris:      | Utan indoseringsutrustning A [ ]  17.6.3.8 Pris:      | Skärsläckare B [ ]  17.6.4.1 Pris:      |
| Lansförlängare B [ ]  17.6.4.2 Antal:    Pris:      | Lös förlängningsslang B [ ]  17.6.4.4 Antal:    Pris:      | Större abrasivkärl B [ ]  17.6.4.5 Pris:      |
| Strålmunstycke B [ ]  17.6.4.6 Antal:    Pris:      | Utan tillsatsmedelspump B [ ]  17.6.4.7 Pris:      | CAFS - litet [ ]  17.6.5.1 Pris:      |
| CAFS - stort [ ]  17.6.5.2 Pris:      | Munstycke för strålrör [ ]  17.6.5.3 Antal:    Pris:      | Skumspik Attack [ ]  17.6.5.4 Antal:    Pris:      |
| Skumspik Begränsning[ ]  17.6.5.5 Antal:    Pris:      | Mellanskumrör 200[ ]  17.6.5.6 Antal:    Pris:      | Mellanskumrör 400[ ]  17.6.5.7 Antal:    Pris:      |
| Centrumrulle[ ]  17.6.5.8 Pris:      | Automatiskt inblandningssystem - litet[ ]  17.6.6.1 Pris:      | Automatiskt inblandningssystem – stort[ ]  17.6.6.2 Pris:      |
| Inblandningssystem tillsatsmedel lågtryck[ ]  17.6.7 Pris:      | Inblandningssystem tillsatsmedel förhöjt lågtryck[ ]  17.6.8 Pris:      |  |

|  |
| --- |
| **Tillval kommunikationssystem**  |
| Installation komplett Rakelenhet[ ]  17.7.1 Pris:      | Installation extra högtalare för Rakelenhet[ ]  17.7.2 Pris:      | Installation aktiv hållare för Rakel handterminal[ ]  17.7.3 Pris:      |
| Installation extra manöverpanel för Rakel[ ]  17.7.4 Pris:      | Installation av ytterligare stödsystem[ ]  17.7.5 Pris:     Se lista nedan |  |
| Lista på ytterligare stödsystem som ska monteras enligt 17.7.5 ovan. Om skrivutrymmet inte räcker (700 tecken) så hänvisa till en bilaga.       |

**Checklista samråd med beställaren** (Ett antal punkter kräver val av och samråd med beställaren. Läs detaljer för varje punkt i den tekniska specifikationen.)

|  |
| --- |
| **Samråd med beställaren**  |
| 3.1.4 Informationsskyltar | Utformning och färg på skyltarna bestäms i samråd med beställaren. |
| 6.2.1 Allmänt | Finns olika placeringar av växelväljare ska placering ske i samråd med beställaren. |
| 6.4.2 Däck | Däckfabrikat/typ bestäms i samråd med beställaren. |
| 7.1.6 Förvaring | Utformning av facken görs i samråd med beställaren. |
| 8.1.2 Inredning i skåp | All inredning placeras i samråd med beställaren. |
| 8.1.9 Utformning | Om täckt tak enligt punkt 17.4.35 väljs som tillval kan möjligheten att beträda skåptaket tas bort enligt överenskommelse med beställaren. |
| 8.1.12 Hållare för slangbryggor | Två stycken hållare för slangbryggor med mått och placering i överenskommelse med beställaren ska monteras. |
| 8.1.14 Trafiktavla | * Gardin eller fast skylt bestäms i samråd med beställare.
* Färg på lamporna (blå, gul eller röd) och ljusmönster (blink, blixt eller fast sken) bestäms i samråd med beställaren.
* Tavlan placeras i samråd med beställaren.
 |
| 9.1.3 Separat förbrukningsbatteri | Slutlig lösning väljs i samråd med beställaren. |
| 9.1.4 Extra kopplingsplintar 12V | * Två extra kopplingsplintar för 12V placeras i samråd med beställaren.
* Det ska vara möjligt att få mindre säkringar om beställaren önskar detta.
 |
| 9.1.5 Extra kopplingsplintar 24V | Två extra kopplingsplintar för 24V placeras i samråd med beställaren. |
| 9.1.14 Larmanordning/Ljudsignalanordning/Varningsljus | * Placering ska ske i samråd med beställaren.
* På hyttak monteras larmbåge/ramp…. alternativt…eller motsvarande i samråd med beställare.
* Typ av kontaktstycke bestäms i samråd med beställaren.
* Långt tryck ger starktonshorn alternativt styrning via annan knapp som är lätt tillgänglig för föraren, detta bestäms i samråd med beställaren.
 |
| 9.2.2 Eluttag i hytt och påbyggnad | Placering efter överenskommelse med beställaren. |
| 10.3.5 Varmvattenuttag | Placering efter överenskommelse med beställaren. |
| 10.3.6 Tryckuttag | * Beställaren väljer om det ska vara normalkoppling SMS 1157 eller klokoppling SMS 1179.
* Antal utgående uttag för grov- samt smalslang bestäms i samråd med beställare.
 |
| 12.1.1 Innehåll | Leverantören tillhandahåller checklistor för tillsyn/kontroll av fordonsfunktioner (dag-vecka-månad-år) som utformas i samråd med beställaren. |
| 15.3.5 Revision | Beställaren eller dess representant äger rätt att utföra revision för att säkerställa att kvalitetsplanen följs. |
| 15.3.6 Bygg-/avstämningsmöten | Minst två byggmöten ska hållas med beställaren under byggnationstiden för att gå igenom att arbetet följer den specifikation som är överenskommen. |
| 15.5.1 Leveransplats | Fordonet ska levereras och vara klart att tas i drift, fritt till ort inom Sverige som beställaren bestämmer. |
| 15.5.4 Leveranskontroll | Beställaren äger rätt att utföra leveranskontroll med genomgång av alla funktioner. |
| 16.1.1 Service för chassi | Om det finns flera auktoriserade verkstäder i närområdet ska det finnas möjlighet för beställaren att välja mellan dem. |
| 17.1.2 Montering av utrustning | Leverantören ska kunna göra montering av utrustning och/eller tillverkning av hållare för utrustning som tillhandahålls av beställaren och inte ingår i grund- eller tillvalsbeställning enligt denna specifikation. |
| 17.2.5 Rettbox-Air | Kombianslutningen ska placeras i samråd med beställaren. |
| 17.2.7 Draganordning fast kula | Montering av draganordning med fast kula 50 eller 60 mm i samråd med beställare. |
| 17.2.10.1 Dubbade vinterhjul framaxel | Däckfabrikat/typ bestäms i samråd med beställaren. |
| 17.2.10.2 Dubbade vinterhjul bakaxel | Däckfabrikat/typ bestäms i samråd med beställaren. |
| 17.2.10.3 Sommarhjul framaxel | Däckfabrikat/typ bestäms i samråd med beställaren. |
| 17.2.10.4 Sommarhjul bakaxel | Däckfabrikat/typ bestäms i samråd med beställaren. |
| 17.3.7 Tryckluftsapparater inne i hytt | * … hållare för tryckluftsapparater anpassade för fabrikat och modell som anges av beställaren.
* … anordning för att kunna åka bekvämt även utan tryckluftsapparater. Vid beställning ska typ av luftflaskor anges.
 |
| 17.3.12 Montering av nyckelskåp | Val av placering ska göras i samråd med beställaren. |
| 17.4.4 Genomgående fack | Utförande i samråd med beställaren. |
| 17.4.6 Låsning av ett fack | Val av manövrering sker i samråd med beställaren… |
| 17.4.9 Tillsatsmedelstankar | Beställaren anger typ av vätska/vätskor. |
| 17.4.10 Påfyllning tillsatsmedel från skåpfack | … monterad i ett skåpfack i samråd med beställaren. |
| 17.4.11 Tillsatsmedelspump | … fungera för den mest högviskosa vätska som beställaren har angivit. |
| 17.4.12 Extra tryckuttag | Beställaren väljer om det ska vara normalkoppling SMS 1157 eller klokoppling SMS 1179. |
| 17.4.14 Storzkoppling | Beställaren anger antal kopplingar som ska bytas.  |
| 17.4.15 Fjärrmanövrering brandvattenpump | Fjärrkontrollens laddställ ska placeras i samråd med beställaren. |
| 17.4.17 Elvinsch | Beställaren ska kunna välja mellan lina i syntetmaterial eller stål. |
| 17.4.18 Hydraulvinsch | Beställaren ska kunna välja mellan lina i syntetmaterial eller stål. |
| 17.4.21 Dieseldrivet elverk | * … monteras på materielskåpets tak, i första hand höger eller vänster sida fram i samråd med beställaren.
* Centralen placeras i skåpfack höger/vänster fram i samråd med beställaren.
 |
| 17.4.22 Hydrauldrivet elverk enfas | Centralen placeras i skåpfack höger/vänster fram i samråd med beställaren. |
| 17.4.23 Hydrauldrivet elverk trefas | El-centralen placeras i skåpfack höger/vänster fram i samråd med beställaren. |
| 17.4.24 Powerinverter | El-centralen placeras i skåpfack höger/vänster fram i samråd med beställaren. |
| 17.4.33 Arbetsplattform | * Plattformen ska gå att få i förkortad version…
* Val av placering sker ihop med beställaren.
 |
| 17.4.36 Arbetsbelysning på täckt tak | * Placering sker i samråd med beställaren.
* Det ska gå att välja olika antal lampor.
 |
| 17.4.38.1 Anropsnummer | …tecken enligt anvisningar från beställaren. |
| 17.4.38.2 Hyttmärkning bård | * Placering och utförande görs efter överenskommelse med beställaren.
* Bårdernas mått anpassas efter frontens utformning och efter överenskommelse med beställare.
 |
| 17.4.38.3 Hyttmärkning Battenburg | * Placering och utförande görs efter överenskommelse med beställaren.
* Bårdernas mått anpassas efter frontens utformning och efter överenskommelse med beställare.
 |
| 17.4.38.4 Sidojalusier Battenburg | Placering och utförande görs efter överenskommelse med beställaren. |
| 17.4.38.6 Sidopaneler | Bårdernas och textens mått anpassas efter panelernas utformning och överenskommelse med beställaren. |
| 17.4.39 Lackerade jalusier | Lackering av jalusier i av beställaren vald kulör. |
| 17.4.40 Låda för farthinder | Placering och utförande bestäms i samråd med beställaren. |
| 17.4.42 Automatisk upprullare för luftslang | Upprullaren monteras i av beställaren utsett fack… |
| 17.4.44 Inredning i skåp | Placering ska ske i samråd med beställaren. |
| 17.5.4 Mastbelysning | … blått eller gult varningsljus enligt överenskommelse med beställaren. |
| 17.5.5 Extra larmanordning/ljudsignalanordning/varningsljus | Placeringen av dessa ska ske i samråd med beställaren. |
| 17.5.6 360-graderskamera | Om detta väljs utgår eller integreras backkamera enligt punkt 9.1.15. |
| 17.5.10 Fast monterad kabelupprullare | Upprullaren ansluts till el-centralen samt monteras i av beställaren önskat skåpfack. |
| 17.6.2.2 Extra högtrycksslangrulle | Placering samt färg på slangen i samråd med beställaren… |
| 17.6.5 Compressed Air Foam System (CAFS) | * .Systemet förses med skumvätska/tillsatsmedel från aktuell tillsatsmedelstank (utifrån användarens val).
* …manöverpanel ska sitta i anslutning till bilens ordinarie pumpdisplay i samråd med beställaren.
* Placering, utformande och konfiguration av display/manöverpanel görs i samråd med beställaren
 |
| 17.6.5.1 CAFS - litet | Placering i samråd med beställaren. |
| 17.6.5.2 CAFS - stort | … konfiguration i samråd med beställaren. |
| 17.6.7 Inblandningssystem tillsatsmedel lågtryck | … klart för av beställaren angivna tillsatsmedel. |
| 17.6.8 Inblandningssystem tillsatsmedel förhöjt lågtryck | … klart för av beställaren angivna tillsatsmedel. |
| 17.7 Tillval kommunikationssystem | Beställaren anger i samband med andra konkurrensutsättning vad som ska monteras och tillhandahåller material/delar. Placering görs i samråd med beställaren. |

**Checklista specificering av leverantören** (Ett antal punkter innebär att leverantören ska specificera uppgifter.)

|  |
| --- |
| **Leverantören ska specificera, informera, redovisa, leverera** |
| 4.1.3 Höjd | Utrustning som eventuellt överskrider max tillåten höjd ska specificeras av leverantören med respektive höjdmått angivet före beställning. |
| 5.1.5 Bränsletank | Som information ska leverantören vid leverans kunna ange hur länge en full tank bränsle beräknas räcka när bilen är igång med brandvattenpumpen i drift på full kapacitet. |
| 5.2.1 Ljudnivå utsida | Protokoll från mätning ska redovisas vid leverans. |
| 9.1.17 Kompletterande belysning bak | Skiss på belysningens placering ska skickas till beställaren för godkännande. |
| 10.1.5 Täthet | Genomfört täthetsprov ska intygas av leverantören. |
| 12. Dokumentation | * Genom leverantörens försorg ska det levereras dokumentation av funktioner och vitala komponenter.
* Reservdelskatalog och reparationshandbok motsvarande branschens krav ska medfölja.
* Leverantören tillhandahåller checklistor för tillsyn/kontroll av fordonsfunktioner.
* Dokumentation ska levereras med svensk text i två pärmuppsättningar samt digitalt på ett USB-minne. Slutlig dokumentation levereras tillsammans med fordonet.
* Ritningar, komplett för byggnationen inklusive el- och rörscheman, ska levereras i två omgångar pappersformat samt i en omgång digitalt material i hög upplösning.
 |
| 13.1.1 Korrosionsskydd | Genom leverantörens försorg ska schema och förslag för korrosionsskyddande åtgärder anpassade till fordonets livslängd presenteras. |
| 13.1.2 Daglig och särskild tillsyn | Genom leverantörens försorg ska i levererade dokumentationer framgå vilka åtgärder som erfordras vid daglig tillsyn och särskild tillsyn. |
| 14.1.1 Utbildningskategorier och innehåll | Leverantören ska förbinda sig att utbilda på svenska språket enligt nedan upptagna kategorier. |
| 14.1.2 Utbildningsdokumentation | Utbildningsdokumentationen, som behandlar samtliga funktioner på levererat fordon, ska levereras med svensk text i två pärmuppsättningar samt digitalt på USB-minne. |
| 15.3.1 Allmänt | Leverantören ska före projektstart utarbeta en kvalitetsplan som ska granskas av beställaren. |
| 15.3.4 Uppdateringar | Leverantören ska kontinuerligt hålla kvalitetsplanen aktuell. Förändringar ska med motivering redovisas för beställaren innan de träder i kraft. Uppdatering gäller även för förändringar i produktion, materiel och val av komponenter. |
| 15.4.3 Uppföljning av typfel | * Under tre (3) år ska uppföljning ske mot så kallade typfel.
* Leverantören ska anmäla till MSB när en BAS-bil åtgärdas/repareras för fel/skador som inte har orsakats av beställaren så att det kan följas upp för andra levererade BAS-bilar.
 |
| 15.5.2 Leveransanmälan | En skriftlig anmälan om leveransklar produkt ska vara beställaren tillhanda senast en månad före planerad leveranstidpunkt. |
| 15.5.3 Leveranscertifikat | För varje leverans ska upprättas ett leveranscertifikat där leverantören intygar att produkten uppfyller kraven i gällande produktspecifikation. Med leveranscertifikatet ska för fordonet aktuella provningsprotokoll bifogas. |
| 16.1.2 Service för påbyggnad med tillhörande utrustning | * Det ska finnas telefonsupport på svenska för levererad påbyggnad med utrustning under helgfria vardagar kl 08-16.
* Det ska finnas en serviceorganisation som täcker hela Sverige.
* I samtliga fall ska uppgift lämnas om inställelsetid för servicepersonal efter felanmälan.
 |
| 17.2.3 Retarder | Finns det olika modeller att välja mellan ska det framgå. |
| 17.3.3 Förstärkt vindruta | Leverantören ska presentera och kunna påvisa tåligheten på vald säkerhetslaminering. |
| 17.3.13 Kundanpassad lackering | Leverantören ska redovisa de extra lackeringsalternativ som finns tillgängliga. |
| 17.4.4 Genomgående fack | Vid skåpbyggnation med tillvalet ”genomgående fack” ska leverantören redovisa hur det påverkar vattentankens volym. |
| 17.4.21 Dieseldrivet elverk | Instruktionsbok på svenska ska medfölja. |
| 17.4.22 Hydrauldrivet elverk enfas | Instruktionsbok på svenska ska medfölja. |
| 17.4.23 Hydrauldrivet elverk trefas | Instruktionsbok på svenska ska medfölja. |
| 17.4.24 Powerinverter | Instruktionsbok på svenska ska medfölja. |
| 17.4.37 Automatiserat tak | Leverantören ska redovisa hur lång tid som åtgår för respektive del att sänkas ner. |
| 17.6.1 Allmänt | Leverantören ska ange hur mycket vatten som krävs för renspolning av respektive inblandningssystem fram till tryckuttagen. |
| 17.6.2.1 Förhöjt lågtryck | Leverantören ska redovisa prestanda för tryck och flöde vid strålröret. |
| 17.6.2.3 Grövre högtrycksslang | Redovisa skillnad på prestanda. |
| 17.6.3.3 Extra slanglängd A | För tillval med längre slang ska leverantören ange om och i så fall hur en längre slang påverkar skärsläckarens effekt och prestanda. |
| 17.6.3.4 Lös förlängningsslang A | För tillval med längre slang ska leverantören ange om och i så fall hur en längre slang påverkar skärsläckarens effekt och prestanda. |
| 17.6.5 Compressed Air Foam System (CAFS) | Leverantören ska ange hur mycket vatten som går åt för att renspola systemet. |
| 17.6.6 Automatiskt inblandningssystem | Leverantören ska ange hur mycket vatten som går åt för att renspola systemet. |
| 17.6.7 Inblandningssystem tillsatsmedel lågtryck | Leverantören ska ange hur mycket vatten som går åt för att renspola systemet. |
| 17.6.8 Inblandningssystem tillsatsmedel förhöjt lågtryck | Leverantören ska ange hur mycket vatten som går åt för att renspola systemet. |