**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](mailto:denny.walthersson@flobyrescue.se)

[kai@salabrand.se](mailto:kai@salabrand.se)

[szczesniakpojazdyspecjalne@gmail.com](mailto: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](mailto: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 3000  1.1.2  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  17.4.5 Antal:   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  17.4.12 Antal:   Pris: | Mellaninjektor 200 l/min  17.4.13.1 Antal:   Pris: | Mellaninjektor 400 l/min  17.4.13.2 Antal:   Pris: |
| Storzkoppling  17.4.14 Antal:   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  17.4.20 Antal:   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  17.4.29 Antal:   Pris: | Kåpa till utskjutsstege  17.4.30 Pris: |
| Kåpa till skarvstegssats  17.4.31 Antal:   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  17.4.38.1  Anropsnummer:  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  17.4.44.1  Antal:    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  17.5.5.1 Antal:    Pris: | Riktat duoljus  17.5.5.2 Antal:    Pris: |
| Duoljus i ramp  17.5.5.3 Pris: | Runtomstrålande blått eller gult ljus  17.5.5.4 Antal:    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. |