自動車購入仕様書

購入車種	普通自動車 (ミニバン)		
排気量	総排気量2, 200cc以上		
ドア数	5ドア		
乗車定員	8名		
変速機	AT		
駆動方式	4WD		
車体色	ウォームホワイトパール色		
付 属 品	品 名	数量	特 別 仕 様
	※別紙「令和7年度 岩手県 防災航空隊指揮車 仕様書」 を参照すること。		※別紙「令和7年度 岩手県防災航空隊指揮車 仕様書」を参照すること。
納入場所	岩手県防災航空センター (担当: 隊員 三浦 (0198-26-5251))		
希望納期	令和8年3月2日		

令和7年度

岩手県防災航空隊指揮車

仕様書

岩手県防災航空隊

第1 総 則

1 目的

この仕様書は、岩手県防災航空隊（以下「当隊」という。）が令和7年度に購入する航空隊指揮車（以下「本車両」という。）の艤装並びに仕様について定める。

2 概要

本車両は、各種災害活動の指揮及び支援ならびに人員資機材搬送に供される緊急用自動車である。

3 購入台数 1台

4 適合法令

製作においては次に掲げる関係法令、その他関係通達等に適合し、緊急自動車としての承認が得られるものであること。

- (1) 道路運送車両法（昭和26年法律第185号）
- (2) 道路運送車両の保安基準（昭和26年運輸省令第67号）
- (3) その他関係法令、通達に適合するもの

5 製作上の問題処理

製作は、使用目的を十分に達成するため誠意をもって行い、技術上の仕様を必要とする場合又は仕様内容に疑義が生じた場合は、その都度当隊と協議を行うものとする。なお、仕様変更は当隊と協議の上、変更承認図を提出して承認を得ることとし、契約後に生じた疑義については、すべて当隊の見解に従うこと。また、設計、製作、材料、部品等に関し、特許その他権利上の問題が発生した場合は、受注者がその責任を負うこと。

6 製作上の注意

緊急用車両として最適な構造及び性能を十分に有するものとし、製作方法全般については次のとおりとする。

- (1) 本車両は、堅牢な構造で長期の使用に十分耐え得るものであり、かつ維持管理が経済的に行え、清掃、点検、調整及び修理が容易に行えるものであること。
- (2) 車両の前後輪、左右荷重配分には十分配慮し、車両運行に支障をきたさないこと。
- (3) 車体全般の防水性及び防錆性に十分考慮すること。また、水洗い整備できるとともに、残水の生じない仕上げとすること。
- (4) 艤装材料は、日本工業規格に基づく強度、耐久性、防錆性に優れたものを精選使用し、軽量化を図り、点検整備及び部分修理が確実かつ容易にできる構造とすること。
- (5) 各装置の取り付けは、ボルト締め付け又はリベット締め付けを原則とする。また、鋼

板が重なる部分及び合わせ目は、防錆用下地塗装を施してから接合し、完全なシーリングを施すこと。ビス及びボルトはステンレス製とする。

- (6) 材料の粗面、切断面、溶接接合部分及び溶接の残痕等は十分に研磨し、ボルトの端処理は完全におこない、使用者が接触するおそれのある可動部分及び高温となる部分については、危害防止の措置を講じ、安全に留意した艤装とすること。また、塗装前及び納入前には金属粉等を完全に除去すること。
- (7) 各機器には、ノイズの発生防止措置及び防止対策を講ずること。また、各配線及び接続部は十分な電気容量を有するもので耐候性に優れ、かつ、より確実な方法で防水処理及び漏電対策を行うこと。
- (8) 取付け品、取付け装置及び附属品は、別途指定するものを含め、安全確実に積載でき、容易に取りはずしができる堅固な装備を備えること。また、操作性及びメンテナンス性を考慮した位置とすること。
- (9) 製作に使用するすべての資機材は、最新型で新品を使用すること。

7 登録費用

車検登録申請等に要する費用の一切は受注者負担とする。但し、重量税、自動車賠償責任保険、車庫証明、登録料及びリサイクル料金は当隊が別途負担する。

8 保障

車両の保証期間は2年とする。なお、保証期間後であっても設計、製作及び資材不良等に起因する不具合が生じた時は、受注者が無償で是正修復するものとする。

9 製作承認図書

契約締結後速やかに次の図書を A-4 ファイル綴りで2部提出し、当隊の承認を得て製作に取りかかること。

- (1) 製作工程表
- (2) 艤装外観四面図
- (3) 艤装関係配線図（電気系統図）
- (4) 資機材リスト一覧及び搭載図（取付け品、積載資機材の架装図）
- (5) ヒューズ、使用電源電球一覧表（増設分含む）
- (6) その他必要により当隊が指示するもの
- (7) 契約から納車まで月ごとの進行状況を示す書類

10 中間検査

仕様、製作方法及び工程確認のため、艤装部の塗装前（保温材等での被覆前）に中間検査を行う。なお、この検査に先立ち、隠蔽部で検査時に確認できない部分及び塗装の下塗

り部分の状況写真を1部提出すること。

11 完成検査

完成検査は納入場所において行う。

- (1) 試験及び検査を通じ、振動、音響、発熱等の異常を認めた箇所については直ちに修復の上、再検査を受けなければならない。
- (2) 納入に至るまでの検査及び故障、修理に要した費用の一切は受注者の負担とする。

12 納入時の提出書類

受注者は、納入時には次に掲げるものを提出すること。

- (1) 完成図書（A-4 ファイル綴り） 2部
 - ア シャーシ、エンジンの点検書
 - イ 特殊装置の取り扱い説明書
 - ウ 自動車改造計算書
 - エ 艀装外観図・細部図
 - オ 車両取り扱い説明書及び点検整備要領
 - カ 車両装備品の取り扱い説明書
 - キ 各種保証書
 - ク 自動車車検証
 - ケ 装備品一覧表（品名、個数、製作会社名、型式明示）
- (2) その他必要により当隊が指示するもの。

13 納入場所

岩手県花巻市葛第3地割183-1（花巻空港内）

岩手県防災航空センター

14 納期

令和8年3月2日

ただし納期前に完成し納車できる場合は納車することとする。

15 取り扱い説明会

車両の取り扱い説明は、納入後当隊の指定する場所でシャーシ及び主要装備等の操作に十分習熟するよう受注者が実施するものとする。

第2 シャーシ・ボデー

1 本車両の全長は以下のとおりとする。

項目	内容	備考
全長	4800 mm程度	
全高	1880 mm程度	アンテナ除く
全幅	1800 mm未満	
最低地上高	185 mm以上	
車両重量	2000 kg未満	
最高出力	145PS 以上	
乗車定員	8 名	
変速装置	オートマチック	
形状	ミニバンタイプ	中央部両側面スライドドア
エンジン	軽油式	総排気量 2200 cc以上
ステアリング	電動パワーステアリング	右ハンドル
駆動方式	4 WD	
その他	寒冷地仕様	

2 仕様を満たすシャーシの参考としてシャーシは三菱デリカ D5 CHAMONIX とし、年式は令和7年式とし同等以上を可とする。

3 シャーシは重量軽減を図り、前後輪荷重及び左右荷重のバランスを考慮すること。

4 内装は、断熱性及び遮熱性に優れた内装材を使用すること。

5 運転席及び助手席は、SRS エアバッグシステムを装備すること。

6 排気管は車体後部に排気すること。また、ボデー部分とは適切な間隔を保ち、燃料タンク等に近い場合には防熱処理を行うこと。

7 タイヤは本車両に装着できる 18 インチのスタッドレスタイヤを装備し、本車両に標準装備されているラジアルタイヤ（スペアタイヤ含む）を付属すること。なお前輪ホイール、バランス調整済みのものとしアルミホイールを装着したものとすること。

8 ドアの仕様

(1) 全部左右側面、中央部及び後部の計5枚以上のドアを設けること。

(2) 中央部側面（乗降口）における両側面ドアは、電動スライド式（イージークローザー

付)に開閉できる事。

- (3) 後部ドアは、通常の使用状態において、固定できるものであること。
- (4) ドアの窓は、パワーウィンドとすること。
- (5) 各ドアには、運転席でも操作することができる「電子式集中ドアロック装置」を設けること。
- (6) 遠隔操作（リモコン装置）により、ドアの開錠施錠が車両周囲から操作できるようにし、開閉の確認をハザードランプで確認できること。
- (7) 各ドアの内装については、標準とする。
- (8) サイドバイザーは、メーカーオプション品を取り付けること。

9 窓の仕様

- (1) 窓はプライバシーガラスとすること。
- (2) 後部ドア窓に熱線を取り付けること。

10 床等の仕様

- (1) 内装色と調和するダークグレー色調とすること。
- (2) 車室の床については、フロアマット（ゴム製）をそれぞれつけること。

11 電気関係の仕様

- (1) 電気装置については、直流 12V マイナスアース式とする。
- (2) バッテリーの容量は、停車中、電装品等の同時使用時に十分耐えられる容量とすること。
- (3) バッテリーは、点検及び交換が容易にでき配線ケーブルに余裕を持たせること。
- (4) 配線は容量十分なケーブルを使用し、天井及び側板内等に敷設すること。
- (5) 電装品は、無線障害の少ないものを使用すること。
- (6) 標準及び増設のヒューズボックスについては、容量、名称等を明記すること。
- (7) 電気配線を天井及び側板内に行う場合は、必要な個所に点検口を設けること。

12 冷暖房装置の仕様

- (1) 冷暖房装置は、メーカー標準品を取り付けること。
- (2) 冷暖房装置については、前部車室及び後部車室を冷暖房できること。
- (3) 冷暖房装置のコントロールスイッチは、運転席の操作し易い位置に取り付けること。
- (4) リアヒーター・クーラーを設けること。

13 契約業者が公表しているシャーシの諸元及び装備については、全て取り付けること。

第3 艀装等

1 座席の仕様

- (1) 車室の座席は、全て車体の標準装備とすること。

2 電装品の仕様

- (1) 車両に標準装備されるものを取り付けること。
- (2) ナビゲーションシステムを取り付けること。
- (3) ナビゲーションに連動しモニターできるフロント・リアカメラを取り付けること。
- (4) ドライブレコーダーを取り付けること。
- (5) 標準装備以外の各スイッチ類には、使用用途がわかるよう表示し、夜間に室内灯を使用せず操作できるようボタン等は自照式とすること。
- (6) 車両上部に次のものを取り付けること。(同等品以上とする)
 - ア 散光式赤色警告灯 大阪サイレン製NF-ML-XKD-LA
 - イ 通信アンテナ 消防専用無線装置(可倒式)
航空専用無線装置(可倒式)
- (7) 車両前面付近に、次のものを取り付けること。(同等品以上とする)
 - ア フォグランプ (車両標準装備品)
 - イ 前面赤色点滅灯 大阪サイレン製LFA-100
- (8) 車両後面付近に、次のものを取り付けること。(同等品以上とする)
 - ア 後面赤色点滅灯 大阪サイレン製LFA-100
- (9) 電子サイレンアンプ(附属マイク含む)をセンターコンソール付近に取り付け、運転席側及び助手席側からでも操作できること。なお、定格出力50W級とすること。
- (10) ETCユニットを運転席付近に取り付けること。
- (11) 車室内に、AC100Vコンセント等が使用できるシステムを装備すること。

3 その他

- (1) ミラーは、車両標準装備とすること。
- (2) 本車両に標準装備されているラジアルタイヤ(アルミホイール、スペアタイヤ含む)を付属すること。
- (3) その他、この仕様において変更の必要性があると認めた場合については、当隊と協議のうえ変更すること。

4 塗装等

- (1) 塗装にあたっては、車両設定色(モノトーンタイプ)とすること。
- (2) 塗装色は、ウォームホワイトパール色塗装とする。
- (3) 当隊が指示するデザインを車体両側面に塗装し、艶出しを実施すること。

- (4) 当隊が指示するデザインを車両前後両側面に安易に剥がれることの無いよう頑強に張り付けること。
- (5) 車両のドア内部、下回り部分に防錆処理を施すこと。

5 航空専用無線機および消防専用無線装置等

- (1) 旧車両積載の車載型無線機を当隊及び無線機取扱業者と協議のうえ、アンテナ、ケーブル、コネクタを取り付けること。
- (2) 前部座席の取り扱い易い位置に車載型無線機及び送受信機を取り付けること。
- (3) 航空専用無線機スピーカーを助手席付近に設けること。
- (4) 配線は、雑音防止及び保護を十分考慮し、内張を通す等、露出しない処置を施すこと。
- (5) 車載型無線機の電源はエンジンキーと連動しないこと。
- (6) 無線機用アンテナの取り付けにあたっては、貫通部に漏水及び防錆対策を十分行うこと。なお、送受信の障害が発生しないよう、他の通信機器及び艤装部分等と隔離すること。

6 記入文字

- (1) 高感度反射シートを使用すること。
- (2) 文字の大きさ及び取り付け箇所は当隊と協議すること。
- (3) 記入文字の字体と内容及び記入方向は下記の図内のおりとする。
- (4) 文字の記入位置は当隊と協議すること。

記入箇所	記入文字	色	字体
車両上部（対空表示） 進行方向左から右に2行	岩手防災	黒	ゴシック体
車両両側 車体に向かった左から右	岩手県防災航空隊	黒	丸ゴシック体
車両後部 車体に向かった左から右	岩手県防災航空隊	黒	

別表1 (取り付け品及び付属品)

番号	品名	数量	規格・仕様
1	散光式赤色警告灯	1式	大阪サイレン製 NF-ML-XKD-LA
2	電子サイレン	1式	大阪サイレン製 TSK-D151 (DC12V)
3	赤色点滅灯 (車両前後部)	各1式	大阪サイレン製 LFA-100
4	イリジウム衛星携帯電話	1式	KDDI Iridium9555 (当隊で用意するものを使用)
5	スタッドレスタイヤ	1式	アルミホイール及びナット含む
6	ナビゲーションシステム	1式	メーカーオプション品
7	インバーター	1個	1500W相当のもの
8	ずぼら充電器	1式	
9	車載無線機 (アンテナ、配線を含む)	2式	消防用無線機・航空用無線機 (旧車両積載のものを使用)
10	車両附属品	1式	メーカー標準装備品
11	予備ヒューズ、取説・試験成績書	1式	
12	その他取り付けに必要なもの	1式	