



救助工作車(Ⅱ型) 購入

実施設計書

物 品 番 号 警防備第2号

納 入 場 所 兵庫県西脇市野村町1796番地の502 (西脇消防署)

業 務 概 要 救助工作車(Ⅱ型) 1台

北はりま消防組合

内 訳				概 要
	実施	今回変更		増減額
				救助工作車（Ⅱ型） 1台 （西脇消防署）
設計額 （内消費税）	円 （ ）	円 （ ）	円 （ ）	
請負額 （内消費税）	円 （ ）	円 （ ）	円 （ ）	
執行方法		納入期限	令和8年2月27日まで	
（起工理由）				
西脇消防署に配備する救助工作車（初年度登録：平成16年12月、走行距離：39,729km）は、平成16年度に購入（旧にしたか消防本部西脇消防署配備）し、令和6年度末で20年が経過する状況にあり、車体、装備品及び積載機材の老朽化が著しく、救助活動に支障を来すおそれがあるため、北はりま消防組合消防用車両等更新整備基準及び北はりま消防組合車両配置計画に基づき更新する。				

### 内訳明細書

番号	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金額 (円)	備 考
1	車両本体		1	台			
2	取付品及び附属品 (別表 1)		1	式			
3	軽微な変更として備えることができる取付品及び附属品 (別表 2)		1	式			
4	救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令別表第 1 に掲げる救助用資機材 (別表 3)		1	式			
5	救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令別表第 2 に掲げる救助用資機材 (別表 4)		1	式			
6	その他の装備品及び救助用資機材 (別表 5)		1	式			
	小計						
	消費税	10%					
	合計 (小計+消費税)						

No.	項目	品名	規格・形式等	数量	単価	見積金額	備考
1 車両本体							
1		車体本体	消防専用ダブルキャブ付シャシ 5.5トン増シャシ PTO付	1			
小計							

No.	項目	品名	規格・形式等	数量	単価	見積金額	備考
2 取付品及び附属品（別表1）							
1		標識灯	ウルトラバン製 LED標識灯 (同等品可)	2			左右各1 ※別途協議
2		自動車用消火器	A B C 自動車用粉末消火器（20型）	2			取付金具付
3		赤色警光灯	赤色警光灯 ウイレン製 連発式 M7FCR24	12			※必要数及び位置 は、別途協議
			グリル内LED警光灯 ウイレン製 WIONSMBR24	2			
			フロントバンパー警光灯 ウイレン製 WIONSMBR24	2			
			車体側面LED警光灯 ウイレン製 M7FCR24	8			
			車体後部LED警光灯 ウイレン製 M9FCR24	2			
4		電子サイレン	スピーカー付 電子サイレンアンプ 大阪サイレン製 TSK-D152 大阪サイレン製 MC-D1L	各1			音声合成機能付

5		後退警報器	音声合成式 (ON・OFFスイッチ付)	1				
6		車輪止	ゴム製	4				
7		ウインチ	前後引きウインチ 常時前部5 t、後部10 t	1			標準付属品 ※別途協議	
8		クレーン	軽量4段ブーム	1			液晶カラーラジコ ン付	
9		屋上自動上昇式発電 照明灯	湘南工作所製 投光器 SLD-6000UDCL2-D 発電機 GE-2412B 操作配電盤 SVO-CB-FW1 伸縮装置 SVO-180CL-4A	各1			左右個別駆動 リモコン付 (無線・有線)	
小計								

No.	項目	品名	規格・形式等	数量	単価	見積金額	備考
3 軽微な変更として備えることができる取付品及び附属品（別表2）							
1		タイヤチェーン	シングルバンド付	1			
2		車外無線送話機取出口	防水仕様BOX、防水スピーカー	2			左右各1
3		GPSカーナビゲーションシステム	AM/FMラジオ、フルセグTV付	1			国産品
4		電動サイレン	大阪サイレン製 7N型	1			
5		キャブチルト装置	電動油圧式（手動操作可能）	1			点検用LED照明灯付 シャシを含む。
6		オイルパンヒーター	CTEK製 WCMXS 50 JP （同等品可）	1			バッテリー管理装置と電源共用
7		スタッドレスタイヤ	国産メーカー品 アルミホイール付	1			全タイヤ
8		反射材	当組合が指示するもの	1			
小計							

No.	項目	品名	規格・形式等	数量	単価	見積金額	備考
4 救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令別表第1に掲げる救助用資機材（別表3）							
1		かぎ付はしご	関東梯子製 KHFL-TOT31	1			
2		三連はしご等	関東梯子製 KHFLCT87	1			
			TRX-167	1			
			TRC-02	1			
			TRS-50L	1			
3		金属製ワイヤはしご	関東梯子製 KHFL-Y-11	1			
4		空気式救助マット	フェッター製 ジャンプバックブルーサークル SP16	1			※同等品可
5		救命索発射銃	レスキューマックス #411 水難救助セット	1			専用ハードケース付
6		サバイバースリング 又は救助用縛帯	ピタゴール CO60AA00	1			
			デラックスサバイバースリング	1			
			R-430	1			
7		平担架	ファーノジャパン製 タイタン901-150型	1			
8		ロープ	東京製綱製 三つ打ちナイロンロープ	2			200mm M 白
			MarlowLSK 11m×100m ホワイト	1			
			MarlowLSK 11m×100m ブラック	1			
			MarlowLSK 11m×100m レッド	1			
9		カラビナ	KA102W-S	30			
			KA12-KS	10			

10		滑車	PL-75W	5			
11		油圧ジャッキ	ホルマトロ製 PENTHEONラム PTR50	1			バッテリー 2 充電器 1 パワーコード 1 チャージコード 1 パワーコネクター1
			延長パイプ440mm TRE05	1			
			ラムサポート HRS22NCT	1			
			クロスラムサポートXRS01	1			
			ツールステーション (250×200)	1			
		ルーカス製 ラムサポートLRS-C	1				
12		油圧スプレッダー	ホルマトロ製 コンビツール PENTHEON PCT11	1			バッテリー 2 充電器 1 チャージコード 1 パワーコネクター1
			ツールステーション (250×200)	1			
13		可搬ウインチ	チルホール TU-16	1			
14		ワイヤロープ	ワイヤロープ 10mm 5m JISロック	2			ワイヤ中間被覆 仕様
			12mm10m JISロック	2			
15		マンホール救助器具	ロールグリスR350・三脚	1			
			レスキュー42 ジャパンセット	1			
16		油圧切断機	ホルマトロ製 ドアーラムセット HDO100	1			
			ペダルカッターセット HMC8U	1			
			ツールステーション (250×200)	1			
17		エンジンカッター	ハスクバーナ製 K970III Rescue 14インチ	1			パンサーグローバル ダイヤ (レスキュー 用替刃) 10 レジノイドブレード 金属用 (砥石) 5 非金属用 (砥石) 5
			携行缶 (消防法適合品) GM-10R	1			
			専用オイル	1			



18		ガス溶断器	ペトロカッター	1			
19		チェーンソー	ハスクバーナ製TK565-20 Rescue 又はスチール製MS462C-MR	1			レスキューチェーン5本付
			チャップス M	1			
			携行缶（消防法適合品）GM-10R	1			
			チェーンソーオイル	1			
20		鉄線カッター	充電式 ISK-RC16LE	1			
			ボルトクリッパーZBC-600A	1			
21		万能斧	土牛産業製 DPX-2788	3			カバー付
22		ハンマー	ガラス柄 両口 防爆ハンマー H-72FG	1			
23		携帯用コンクリート破壊器具	HILTI製 TE1000AVR	1			ブルポイントチゼル含む。
24		可燃性ガス測定器	ポータブルガスモニター GX-8000 TYPE B	1			予備電池付
25		空気呼吸器	エア・ウォーター防災製 ライフゼムA1-12	5			
			ライトレスキュー マスクワイパー M	5			
26		空気呼吸器予備ボンベ	エア・ウォーター防災製 730CⅢAZ	10			保護カバー付
27		革手袋	現場用手袋 K-506R サイズM	2			
			現場用手袋 K-506R サイズL	3			
28		耐電手袋	ヨツギ製 YS-101-22-03	3			3セット
			ヨツギ製 YS-101-22-04	3			3セット

29	安全帯	墜落制止用器具 胴ベルト型 (スライド式・巻取り式) 標準サイズ(1.2) 100kg対応	4			※同等品可  ※ペツル製
		長尺サイズ(1.4) 100kg対応	1			
		ペツル ニュートン欧州バージョン	2			
		アブソービカI	2			
		AM'Dトライアクトロック	2			
		リングオープン	2			
30	防塵メガネ	サングラス型 オーロラ	5			
31	携帯警報器	MSA製 モーションスカウト	5			キー付
32	防毒マスク	3M 面体 6800DIN	5			吸収缶FR-64 フィルター2枚組 2091 各10セット含む。
33	化学防護服 (陽圧式以外)	タイケム6000 Lサイズ	5			
		専用シューズカバー	10			
		ケミテープ	1			
		ハズマックブーツ Lサイズ	2			
		ブチルゴム手袋	5			
		シルバーシールド サイズM	10			
		シルバーシールド サイズL	10			
34	陽圧式化学防護服	ザイトロン500 LG-XL	2			
35	簡易画像探索機	ファーストルック360 (ペリカンケース付)	1			
		ビデオフレックスG4XXL	1			付属品一式
36	水中投光器	TUSA コンパクトLEDライト ワイド	6			乾電池付

37		救命浮環	小型船舶用	1			
38		浮標	赤城工業製 制動式潜降索 I B A P	1			
39		登山器具一式	P E T Z L 製 オーケー トライアクトロック	20			
			エーエムディ トライアクトロック	20			
			スピンL1	2			
			スピンL2	2			
			マインダー	4			
			レスキューセNDER	2			
			アサップロック	2			
			アサップロックソーバーアクセス	2			
			グリヨン ロープ 5 m	1			
			グリヨン ロープ 1 0 m	1			
			アッセンション (左)	2			
			S T R E P 製 エッジプロテクション 4 0 / 6 1	1			
			シンギングロック製 エッジローラー	1			
			CMC 製 ペルビックハーネス	1			
ロックエキゾチカ製 アズテックプーリーキット (収納バック・8 mm×1 5 m)	2						

		クートネーウルトラプーリー	1			
		ブッシュネル プライム1800AD	1			
		エーデルリッド マルチスリング 200cm	2			
		エーデルリッド マルチスリング 110cm	2			
		資器材収納バック ダッフル85	1			
40	バスケット担架	CMC スパルタン	1			
		スケッドストレッチャーSK-200	1			
		折り畳み式バックボード WSS-1	1			ベルト・専用バック含む。
		イモビライザー一式	1			
41	投光器	カネコ製 信号機付投光器一式(LED式) KS-9302C	1			延長ケーブル強化型収納袋付
42	携帯投光器	ジェントス UT-3200H	5			パワーストラップ 専用充電器 ACアダプター 予備バッテリー 1
		ポータブルシーン充電式投光器	1			
43	携帯拡声器	ノボル電機製 TS-534L	1			電池含む。 ※同等品可
44	携帯無線機					現物支給
45	応急処置用セット	白十字 防災救急セットQR-2A 20人用	1			※同等品可
46	車両移動器具	ゴージャッキ ZEN6313	1			左右1組
		タイヤスケーター(2組)	1			
		HILTI製 充電式レシプロソー SR6-22 (収納ケース付)	1			バッテリー 2 充電器(C6) 1 災害救助用ブレード(替刃) 5
		HILTI製 充電式125mmグラインダー AG6D-22 (収納ケース付)	1			バッテリー 2 充電器(C6) 1 ダイヤモンドブレード(替刃) 3
		工具セット KTC SK3531P	1			

47	その他の携帯救助器具	グラスマスター	1			
		シートベルトカッター (ホルマトロ製)	1			
		プロテクションシールド (ウェイバー製)	1			三角・四角形セット
		トラックキャビンセーフティセット (ルーカス製)	1			
		ドンゲスA. S. S SET 2	1			
		救助ブロックAセット (ホルマトロ製)	1			収納ケース付
		救助ブロックBセット (ホルマトロ製)	2			
		アルタ エルボー・ニーパッド A1e-BK/A1n-BK	5			エルボーとニー セットで5
		ブレイキングツールセット (アックス・ハリガンセット)	1			
		(グラスファイバー柄) 掛矢	1			
		(グラスファイバー柄) スコップ (剣先・角) 各1	1			
		(グラスファイバー柄) ツルハシ	1			
		(グラスファイバー柄) とび口	2			
		JACK MATE ハイリフトチェーンセット	1			
		デジタル張力計 ラインスケール	1			
		検電器 HEV-750D	1			
		熱画像直視装置 FLIR K2	1			
		ラッシングベルトラチェットバックル式 先端ナローフック 3t×7m	2			
		アルミ運搬台車 折畳式	1			
		被除染者簡易服セットHM-5000	10			
小計						

No.	項目	品名	規格・形式等	数量	単価	見積金額	備考
5 救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令別表第2に掲げる救助用資機材（別表4）							
1		マット型空気ジャッキ	ホルマトロ製 HLB 2	1			HLB 11以上 スラダーパッド、 リフティングアイ付
			HLB 6	1			
			HLB 11	2			
			HLB 21	2			
			HLB 31	2			
			HLB 38	2			
			コントローラー HDC 12 J	1			
			レギュレーターPRV 12 J	1			
			エアーホース（5m）青・黄（各1）	1			
			エアーホース（10m）青・黄（各1）	1			
			開閉ホース	6			
			フットポンプ	1			
			収納ボックス	1			
2		大型油圧スプレッダー	ホルマトロ製 PENTHEON PSP 50	1			バッテリー 2 充電器 1 パワーコード 1 チャージコード 1 パワーコネクター 1
			牽引チェーンセット（ケース入）	1			
			アクセサリセット（ケース入）	1			
			ルーカス製 レスキュープラットホーム	1			
3		空気鋸	タイガーエアソー（エアーホース・調整器付）	1			替刃 10本

4	大型油圧切断機	ホルマトロ製 PENTHEON PCU50	1			バッテリー 2 充電器 1 チャージコード 1 パワーコネクター 1
		シャープエッジカバー	2			
5	空気切断機	アジャックス製 X11-RK	1			
6	ハンマドリル	HILTI製 TE60-22 (収納ケース付) ブルポイント・ドリルビット・チゼル含む。	1			バッテリー 2 充電器 (C8) 1
7	防塵マスク	重松製作所製 DR80SL4NM	5			ろ過材10個付
8	送排風機	ユーラムコ製 ライトレスキュー送排風機 コンファインドダクトセット	1			
9	耐電衣・耐電ズボン	日本特装製 NT-YTG-KFD	3			3セット
10	耐電長靴	ヨツギ製 YS-111-09-07	3			
11	発電機	ホンダ製 Eu18i	2			並列キット一式込み
		コードリール30m 防雨型	1			
小計						

No.	項目	品名	規格・形式等	数量	単価	見積金額	備考
6 その他の装備品及び救助用資機材（別表5）							
1		モニター	後部座席 カーナビゲーション連動	1			フリップダウン ※別途協議
2		10連スイッチボックス	大阪サイレン製 SBW-D1	1			
3		作業灯	車体側面 ウイレン製 PCPSM24C	4			左右各2
			車体後部 ウイレン製 PCP34-P	1			後部1
			車体後部 ウイレン製 M9LZC24	2			後部2
4		車両状態警告モニター	7インチ以上	1			※別途協議
5		LED照明灯	キャブ側面上部照明 M6ZC24	2			※必要数及び設置 位置は、別途協議
			キャブ室内大型照明	1			
			マップランプ	5			
			ステップ周囲灯（展開ステップ厚部三方）	6			
			収納庫・積載庫内灯	20			
			エンジン点検用照明灯	1			
			シャッターレール灯	12			
			ドアセーフティランプ	4			
			アウトリガー保護カバーセーフティランプ	2			



			車体上部足元灯	8			
			車幅灯	4			
			路肩灯	2			
			リアフェンダー内照明	2			
			サイドマーカーランプ	2			
			アウトリガー黄色灯	2			
			ウインチカバー内	1			
			クレーン照明灯	1			ブーム先端
6		バッテリー管理装置	CTEK製 WCMXS 50 JP 同等品可	1			オイルパンヒーターと電源共用
7		バックモニター	7インチ以上 (同等品可)	1			※別途協議
8		バックアイモニター	カバー付	1			
9		空気呼吸器ブラケット	助手席 レスキューシート	1			
			後部座席等ワンタッチホルダー	4			※別途協議
10		3連はしご昇降装置	手動式はしご昇降装置	1			
11		車体シャッター	大阪サイレン製 33B型手動式	4			左右各2
12		バッテリー引き出し装置		1			
13		各支点リング	リアフェンダー内 (許容荷重表記)	4			左右各2
			車体側面上部 (許容荷重表記)	4			左右各2
14		水準器		2			左右各1
15		上部アルミボックス	車体上部付属	1			
16		消防章	フロントグリル内	1			
17		泥よけ		4			全車輪
18		ステップ	車両後部 (LED照明灯付)	2			左右各1
19		LED電光表示板	アイテックス製 (同等品可)	1			車体後部1 ※別途協議

20	カメラ	GoPro HEROシリーズ (最新版)	1			
		microSDXCカード64GB付	1			
		アドベンチャーキット (最新版)	1			
		予備バッテリー	1			
21	LED三角コーン	折り畳み式	5			
22	自動車ドアロック解除用エアバック	予備マット・ストッパー・スティックのセット	1			
23	緊急消防援助隊用バック	FS JAPAN BIG96ビッグバック (ネーム入)	5			※ネーム詳細については、別途協議
		MAXバック (ネーム入)	5			
		HR-LSヘルメットインリュック	5			
		HB-30ヒップバック	5			
24	ポータブル電源	Jackery Jackery Solar Generator 1500Pro ポータブル電源ソーラーパネルセット	1			
小計						
合計						
消費税						
総合計						

令和6・7年度

# 救助工作車（Ⅱ型）仕様書

北はりま消防組合

## 救助工作車（Ⅱ型）購入仕様書

### 第1 総 則

#### 1 目 的

この仕様書は、北はりま消防組合（以下「当組合」という。）が購入し、西脇消防署に配備する救助工作車（Ⅱ型）（以下「車両」という。）のシャシ並びに取付品、積載品、附属品及び本体ぎ装に関する仕様について必要な事項を定めるものである。

#### 2 規 格

完成車両は、ここで定める仕様のほか道路運送車両法（昭和26年法律第185号）道路運送車両の保安基準（昭和26年運輸省令第67号）、その他の関係法令、規格等に適合し、緊急自動車として承認が得られるものであること。

装備及び装備品等は、現物支給品を除いて、全てが新規製品であり、十分な強度及び安定性を有し、耐久性及び耐腐食性に優れたものであるとともに、消防庁で定める技術上の基準に適合したものであること。

#### 3 仕様の確認

受注者は、契約締結後50日以内に当組合と製作に関する詳細な協議を行い、その結果に基づき作成した図書等をA4ファイルつづりにして提出し、当組合の承認を受けた後に着手すること。

なお、この仕様書に記載する事項の解釈はすべて当組合の解釈とし、仕様内容に疑義が生じた場合は、速やかに当組合と協議を行うこと。

#### 4 仕様の変更

受注者は、仕様の目的が十分達成されるよう製作するに当たり、技術上の変更を要する場合又はぎ装上疑義が生じた場合には、当組合と協議の上、承認を得ること。

なお、これらに伴う費用負担が生じた場合は、受注者側において負担すること。

#### 5 提出書類

(1) 受注者は、製作に先立ち、次に掲げるものを当組合に提出し、承認後に製作すること。

ア 着手届	2部
イ 製作工程表	2部
ウ 製作承認図 一式	各2部
（ア） ぎ装外観5面図（前後左右及び上部）	
（イ） 車体骨組図	
（ウ） キャブ内ぎ装図	
（エ） ぎ装、装備品取付図	

- (オ) シャシ組立図
  - (カ) キャブ架装図
  - (キ) 動力伝達装置関係図
  - (ク) ウインチ装置図
  - (ケ) クレーン装置図
  - (コ) 発電装置及び伸縮照明装置図
  - (サ) 積載資機材配置図
  - (シ) 電気配線図
  - (ス) その他必要な図面
- エ 明細書 各 2 部
- (ア) ぎ装諸元明細書（取付品、附属品のメーカー及び型式）
  - (イ) シャシ諸元明細書
  - (ウ) 契約明細書
- オ その他当組合が指定するもの 必要数
- (1) 受注者は、納入に際し、次に掲げるものを提出すること。
- なお、外国製品の取扱説明書については、可能な限り日本語に翻訳すること。
- ア 完成届 2 部
- イ 審査書 各 2 部
- (ア) 改造自動車等審査結果通知書の写し
  - (イ) ぎ装重量及び車両総重量の荷重分布計算書
  - (ウ) 最大安定傾斜角度計算書
- ウ 整備解説書（エンジン、シャシ、照明装置、クレーン装置、ウインチ） 2 部
- エ 車両取扱説明書及び保証書 2 部
- オ 各種装備品の取扱説明書及び保証書 2 部
- カ 車両及び各装備品のトラブル時に対する連絡先（住所、事業所、電話番号） 2 部
- キ 車両諸元表 2 部
- ク 完成図面 2 部
- ケ 工程写真 各 2 部
- (ア) 製作中の各工程
  - (イ) 検査実施工程（転覆角度、重量測定）
  - (ウ) 完成写真
- コ 契約金額明細書 2 部
- サ その他当組合が指定するもの 必要数
- 6 規格及び表示
- (1) 規 格

車両に使用する材料及び部品は、特に指定するものを除き、全て日本産業規格（JIS）のものを使用すること。

ただし、ネジ類については、ISOネジ又はこれに準じたものを使用すること。

## (2) 表示

ア 車両に使用する絵表示以外の表示は、日本語又は英語で表示すること。

イ 車両に使用する単位等の表示は、全てSI単位で表示すること。

## 7 製作上の注意

製作する車両は、最新のシャシを使用し、あらゆる災害に対応する救助活動に必要な装備及び各種救助資機材を積載する収納装置を設け、災害現場での活動が迅速に行える構造とし、諸構造は堅ろうかつ優美で高耐久に富むものとする。

(1) 車両全般にわたり防水措置及び防錆措置を十分に行い、特に下廻りの部材の継ぎ目は、すべてコーキングを施すこと。

(2) 清掃、点検、調整及び修理が容易に行えること。

(3) 使用取扱上の安全性、操作性を十分に考慮したものであること。

(4) 全体的に重量軽減を図り、前後左右の重量バランスを十分に考慮すること。

(5) 堅ろうにして長期の使用に十分耐え得るものであり、維持管理が経済的に行えるものであること。

(6) 水洗い整備ができるとともに、残水等の生じない構造とすること。

(7) 車両全面の塗装については、必ず3層とすること。

また、フェンダー等で器具接触等により塗装剥離のおそれのある部分には、適切な保護対策を講ずること。

(8) 車両のシャシについては、契約締結後に発注した新規製品に限る。

また、新規製品である旨を書面（納品書等）にて当組合に提示すること。

## 8 検査

### (1) 中間検査

ぎ装工程中に発注者である当組合検査員か、受注者立会いのもと実施する。

なお、中間検査における指摘箇所等については、早期に改修を行い、随時、当組合に報告すること。

### (2) 完成検査

完成検査は、当組合の指定する場所において実施する。

また、検査時において、指摘箇所等があった場合でも納入期限までに補修、調整等が行えるように、十分余裕日数をもった時期とすること。

### (3) 検査日の調整

検査を受けようとするときは、14日前までに当組合へ連絡すること。

### (4) その他必要な検査

ア その他検査が必要と思われる場合は、双方協議の上、検査を実施する。

イ 納入に至るまでの検査、故障、修理に要した費用の一切は受注者の負担とする。

## 9 登録手続等

(1) 受注者は、車両が完成したときには陸運局支局の行う新規登録検査に合格させるものとし、その手続の一切を代行すること。

(2) 新規登録に係る、重量税・自賠責保険料・登録手数料・リサイクル料は、当組合の負担とするため入札価格に含めないこと。

ただし、当該諸経費については、受注者で一時立替えすること。

また、自賠責保険の契約情報については、次のとおりとする。

ア 住所 兵庫県西脇市野村町1976番地の502

イ 氏名 北はりま消防組合

(3) 旧車両の一時抹消登録の手続後、速やかに車両の登録識別情報通知書を当組合に提出すること。併せて、自動車損害賠償責任保険料の解約返戻金及び自動車重量税の還付金を当組合の指定口座へ返戻するように速やかに手続すること（一時抹消登録の手続日は当組合と協議する。）。)

(4) 旧車両の車体に表示してある名称等を消去するとともに、赤色警光灯、サイレン等の緊急自動車用装備品を取り外し、当該部品を処分すること。

なお、名称の消去、装備品の取り外し後は、当該箇所を写真撮影の上、当組合に提出すること。

(5) 旧車両の自動車検査証の有効期限と登録番号は次のとおり

有効期限: 令和7年1月7日

※有効期限後の納入になるため旧車両については、継続検査を実施するもの

登録番号: 神戸800は1073

型式: PB-GX7JGFA改

車台番号: GX7JGF-10061

(6) 緊急自動車届出に伴う図書の提出

完成車両納入までに、緊急自動車としての届出に必要な図書（写真含む。）を必要部数提出すること。

## 10 安全操作技能講習

受注者は、車両納入後の適当な時期に使用者に対して、車両及び資機材の安全操作技能講習及び点検整備講習を実施すること（詳細は、別途協議）。

## 11 無償点検整備

受注者は、納車後3か月、6か月及び12か月の車両法定点検並びにぎ装全般の点検費用は入札価格に含めるものとし、6か月の車両法定点検でエンジンオイル及びオイルエレメントを無償で交換すること。

12 購入台数

1台

13 納入期限

令和8年2月27日まで

14 納入場所

兵庫県西脇市野村町1796番地の502（西脇消防署）

15 保証期間

納入車両の保証期間は、納入日から起算して1年間とし、その他の特殊装置及び装備品については、各メーカーの公表した期間とする。

ただし、保証期間経過後であっても、設計施工及び使用部材等に起因する不具合が生じた場合は、受注者の負担により交換又は修繕すること。

16 製作工程における諸注意事項

- (1) 製作に当たり、この仕様書に定めるほか、製作中に生じた疑義については、当組合に連絡の上、承認又は指示を受けること。
- (2) 各資機材及び当該各装置は当組合が指示する取付位置及び方法によること。
- (3) この仕様書に記載のない事項であっても、製作、ぎ装及び業務運用上に必要な全ての費用については、入札価格に含まれていること。

第2 仕様

1 車両は、次に掲げるものであること。

- (1) 最大積載量は、3.0t以上とし、乗車定員は5名以上で安全に乗車できる座席を設けてあること。
- (2) シャシは、ホイールベース2.8m以上、エンジン出力は、74kw（100ps）以上であること。
- (3) 四輪駆動方式とする。
- (4) 消防専用電話装置を備えてあること。ただし、補助対象設備の配置場所の状況等から、消防専用電話装置を備える必要がないと認められる場合には、備えないことができる。
- (5) ボデーは、鋼板製とし、走行による振動等に十分に耐える構造であること。
- (6) 救助用資機材をその機能を損なうことなく安全かつ確実に積載できるとともに、隊員が容易に当該救助器具を積み降ろしすることができる堅固な固定装置を備えてあること。
- (7) 取付品及び附属品は、別表1のとおりであること。
- (8) 軽微な変更として備えることができる取付品及び附属品は別表2のとおりであること。
- (9) 救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令別表第1に掲げる救助用資機材は



別表3のとおりであること。

(10) 救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令別表第2に掲げる救助用資機材は別表4のとおりであること。

(11) その他の装備品及び救助用資機材は別表5のとおりであること。

## 2 仕様の読替え

本車両の取付品及び取付装置並びに装備・附属品・積載救助資機材の仕様については、別表に記載するものとし、本仕様書内、別表記載の参考形式・仕様については、同等品以上に読み替えることができるものとする。

ただし、同等品以上に読み替える場合、応札前に仕様を確認できる資料を当組合に提出し、事前に承諾を得なければならない。なお、ぎ装についても同様とする。

## 3 シャシ仕様

車両に使用するシャシは、ダブルキャブハイルーフバス型5.5トン増級4WD消防専用シャシであり、令和6年式以降の最新型であること。

なお、特に指示のない事項については、標準品とする。

### (1) 車両寸法

ア 全長	8,500mm以内
イ 全幅	2,500mm以内
ウ 全高	3,500mm以内
エ ホイールベース	4,500mm以内

(2) 乗車定員 5名以上

### (3) エンジン

ア 種類	水冷4サイクルディーゼルエンジン
イ 最高出力	235PS以上（消防検定以上）

(4) 変速装置 マニュアルトランスミッション

(5) 軸数・駆動方式 2軸・4輪駆動

(6) リーフスプリング 強化スプリング

(7) フロントスタビライザー

(8) 車両総重量 12,000kg未満

※許容重量を超過せず交通法規に適合すること。

(9) 動力伝達装置 PTO装置

(10) ヘッドライト LED（デイライト付）

(11) フォグランプ LED

(12) テールランプ コンビネーションLEDランプ

(13) バッテリー 145G51以上（2個）

※ワンタッチ引き出し式

(14)	オルタネーター	24V-90A以上
	※赤色警光灯及び全照明や装備の同時使用時に電力不足が生じない容量とすること。	
(15)	バッテリー管理装置	オイルパンヒーターと電源共用
(16)	ブレーキ	坂道発進補助装置・ブレーキロック・ABS装置
(17)	燃料タンク	100ℓ以上（納入時、満充填） （給油口位置は、別途協議）
(18)	エンジンメインスイッチ	車両標準装備
(19)	ギ装メインスイッチ	ACCキー連動
(20)	その他装備等	
	ア ラジアルタイヤ	国産メーカー品 ホイール付（スペアタイヤ含む。）1式
	イ エアコン	後部座席用含む（別途協議）。
	ウ 計器類	電圧計、電流計、油温計 エンジンアワーメーター
	エ 車幅灯	LED灯（夜間照明連動）
	オ 路肩灯	LED灯（夜間照明連動）
	カ サイドバイザー	樹脂製 全ドア
	キ リモコンサイドミラー	熱線入り 電動格納式
	ク フリップダウンモニター	ナビゲーション連動 （詳細は、別途協議）
	ケ 車両状態警告モニター	各種警告表示 （詳細は、別途協議）
	コ ドライブレコーダー	前後2カメラ式 （詳細は、別途協議）
	サ オーバーヘッドコンソール	LED照明灯付
	シ 集中ドアロック方式	全席
	ス パワーウインドウ	全席
	セ 泥除けゴム	全輪
	ソ ボンディングアース	無線雑音防止措置
	タ 後退警報器	音声合成ON・OFF付
	チ フロントグリル	メッキ仕様
	ツ 急速充電USBソケット	2.1A

テ ドアセーフティランプ

ト その他メーカーが提供する標準装備品

### 3 シヤシ附属品

- |                       |     |
|-----------------------|-----|
| (1) フロアマット            | 1 式 |
| (2) 標準工具              | 1 式 |
| (3) オイルジャッキ           | 1 式 |
| (4) 停止標示板             | 1 個 |
| (5) その他メーカーが提供する標準附属品 |     |

### 4 キャブぎ装

#### (1) 外 観

##### ア キャブ屋根部

(ア) ダブルキャブをベースに、後部ドア以降を延長・拡張したバスタイプキャビンとし、積載スペースとキャブ内居住性を両立できるよう前輪中心からキャビン後端まで約2,000mmとする。

(イ) キャブ屋根部の赤色警光灯を12個横並びに取り付け（車両形状、車両サイズにより増減する場合は、別途協議）、スピーカー及びモーターサイレンを中央部に埋め込みで取り付けること（埋め込みで取り付けられない場合は、別途協議）。

(ウ) キャブ屋根にアルミ縞板張りルーフステージを設け、D環フックを6か所取り付け、走行の振動等による揺れを防ぐため固定できるようにすること（D環フック耐荷重は、別途協議）。

##### イ 前 面

(ア) フロントグリル内に、LED警光灯を2個取り付けること。

(イ) 消防章（150mm）を、フロントグリル中央部に強固に取り付けること。

##### ウ フロントバンパー

(ア) フロントバンパーにはウインチ装置を架装すること。

(イ) フロントバンパー上部は、アルミ縞板張りとし、ウインチのロープガイドまで張り出すこと。

また、3トン用ピンドルフックを左右に取り付けること。

(ウ) バンパー前部に3トン用バウシャックルを左右に取り付けること。

(エ) ウインチ用のアルミ縞板カバーをフロントバンパーに取り付けること。

(オ) ウインチとワイヤーロープの牽引角度は、全方位で対応可能とし、乱巻き、キンク等が発生しない構造であること。

(カ) ワイヤーロープ巻き込み用に、全方位対応のガイドを取り付けること。

(キ) ナンバープレートは、ステンレス製ナンバー枠を用いて取り付けること。

(ク) フロントバンパーにLED警光灯を2個取り付けること。(位置は、別途協議)。

## エ 側面

(ア) 車両のドアは、前後2枚の4枚ドアとすること。

(イ) キャブ内への乗降を容易にするため、ドア開閉に連動した昇降ステップを取り付けること(別途協議)。

(ウ) ドア上部に、ドアと連動したキャブ周囲を照らすLED照明灯を左右に各1個取り付けること(別途協議)。

(エ) キャブ左側側面の適切な位置にステンレス製旗立パイプを取り付けること(位置は、別途協議)。

## (2) キャブ内装

ア 昇降用ステップ部にはドア連動のLED足元灯を取り付けること。

イ 運転席、助手席、後部3座席には超防汚シートカバーを取り付けること。

## ウ 前席付近

(ア) 運転席側に後退警報器用の消音スイッチ(ON/OFF)を取り付けること。

(イ) 前席はシャシ標準の室内高とすること。

(ウ) 助手席は、空気呼吸器取付装置付座席とすること。

(エ) 前席の中央には、コンソールボックスとウォークスルー部分を設けること。また、ウォークスルー部分は、アルミ縞板とすること。

(オ) 前席中央のコンソールボックス付近に、次に掲げる操作が容易に行えるよう各装置の電装用スイッチパネルを集中させ、各スイッチには銘板を付すこと。

a 盤面灯 (ON/OFF)を取り付けること。

b 10連スイッチボックス (内蔵スイッチ類は、別途協議)

c 電子サイレンアンプ (マイク含む。)

d イエルプサイレンスイッチ (サイレン同時吹鳴)

e モーターサイレンスイッチ (自動吹鳴装置付)

f 照明塔上昇確認ランプ (表示パイロットランプ)

g 車載型無線機 (旧車両から載替え)

h AVM車載端末装置 (旧車両から載替え)

i 携帯型無線機(2基)収納及び充電用ホルダー

## エ 後部座席付近

(ア) 後部座席は、跳上式で、空気呼吸器取付装置付き座席を3席設け呼吸器収納スペースを確保するとともに、後部の活動空間を最大限に広げること(後部座席配置は、別途協議)。

(イ) 後部隊員席は、高さ1,800mm以上を確保すること。

- (ウ) 床面は耐久性、防汚、防水を考慮した施工を行うこと（詳細は、別途協議）。
- (エ) 面体掛けフックを、座席付近に取り付けること（位置は、別途協議）。
- (オ) ハンガーフック二股タイプを、5個以上取り付けること（位置は、別途協議）。

#### オ 天井付近

- (ア) キャブ内天井の前部、中央、後部にはルーフコンソールを設けパンチングメタルで上開き戸を設置すること（位置・仕様は、別途協議）。
- (イ) キャブ内天井には、隊員が安全に移動するためのアシストグリップを適所に取り付けること（位置・仕様は、別途協議）。
- (ウ) 天井に埋込み式LED大型室内灯を設け、スイッチはいずれもON・OFF・ドア連動の3極とすること。  
また、各座席付近にLEDマップランプを取り付けること。
- (エ) 天井内張りは、電装品及び各配線の点検が容易に行なえる構造であること。
- (オ) 高音質無線スピーカーを前後2か所に取り付けること（個数は、別途協議）。

#### カ キャブ内収納等

- (ア) 後部座席付近に地図入れボックス（A3サイズ）を設置すること（位置は、別途協議）。
- (イ) 前席後部及び後部座席横のデットスペースには、隊員の動線に支障がない位置に収納ボックス及び収納棚を設けること（位置・個数は、別途協議）。

#### キ キャブ内その他

- (ア) キャブ内に、1,000W相当の2口コンセントを3か所、前部コンソールボックス付近と後部収納棚付近に取り付けること（位置は、別途協議）。  
なお、電気供給はバッテリーを介したAC/DCインバーター及び外部電源（バッテリー管理装置）の双方から自動切換えで供給される構造とすることとし、バッテリーからの供給はACC連動とすること。
- (イ) 後部席用の冷暖房吹出し口を設けること（位置は、別途協議）。
- (ウ) キャブ内には視認性が高く、誤差のないGPS又は電波の大型LEDデジタル時計を取り付けること（位置は、別途協議）。
- (エ) 各ドアのフェンダー部及び、蹴込み部分にアルミ化粧板を張ること。

### 5 車体ぎ装

#### (1) 車体上部

- ア 車体の屋根及び各ステップは、アルミ縞板とすること。
- イ 車体上部右側に、脱着式のアルミ縞板製収納ボックスを取り付けること（仕様は、別途協議）。
- ウ 車体上面に梯子取付装置としてチタン製三連はしご（全長8.7m）及びチタン製

かぎ付はしご（全長 3.1 m）を積載、この積み降ろしはガススプリングの減衰力を利用した軽量なアルミ製又はステンレス製手動式昇降装置とし、取り出す場合はステップ等に乗ることなく地上から用意に引き出せること。

また、はしご取付装置の側面等にとび口 2 本を取り付けること。

エ 嵩上げ部分に、足元を照らす LED 足元灯を埋込み式で取り付けること。

オ 嵩上げ部分の裏面は、アルミ縞板張りとする。

## (2) 車体側面

ア 車体の両側面はキャブと一体観のある構造とし、キャブ屋根と同程度の嵩上げをし、前後のアオリは一体感をもたせた構造とすること。

イ 両側面上部に高耐荷重のアオリ支点リングを左右各 3 か所取り付けること。

ウ 両側面に長尺資機材用の専用収納庫を設けること（位置・方法は、別途協議）。

エ 両側面に設ける積載庫の開閉方法は、車体の構造に合致した手動式アルミ製シャッター（左右各 2 枚）とし、開閉状態を確認できるリミットスイッチを設け、キャブ内で開閉状態が表示で確認できること。

オ シャッター下部は、塗装面保護のためにステンレス製の保護材を取り付けること。

また、シャッターレール付近に LED 照明灯を取り付け、積載庫内を効率よく照らせること。

カ 車体後部左右に外部無線用送受話ボックスを設け、配線すること。

キ 車体上部の嵩上げ部には左右に LED 作業灯各 2 か所と LED 警光灯を各 4 か所取り付けること。

なお、作業灯スイッチは車内及び車体側面左右に設けること（位置は、別途協議）。

ク 車体上部の嵩上げ部に LED 標識灯を取り付けること（位置・仕様は、別途協議）。

## (3) 車体側面下部

ア 両側下部は大型収納庫を設け、展開式の二重扉とし、展開式扉に連動した LED 照明灯を取り付けること。

イ 収納庫扉内側はアルミ縞板張りとし、扉閉時のロック装置付きとすること。

なお、サイドに黄色の反射テープを張り付けること。

ウ 両側下部の大型収納庫扉は、ステップ兼用でチェーンレス方式とし、アーム等突出を極力なくしステップ間を安全に移動できるようにすること。

エ リアフェンダーは、展開式の二重扉ステップ兼用で、内側はアルミ縞板張りとし扉閉時のロック装置付きとする。

なお、サイドに反射テープを張り付けること。

オ 車体両側のリアフェンダー内に、支点リング（耐荷重 500 kg）を各 2 か所取り付けること。

また、展開式扉に連動したLED照明灯を取り付けること。

カ 大型収納庫及びリアフェンダー展開時はフルフラット方式とし、アーム等突出を極力なくしステップ間の移動が容易に行えること。

キ 車体両側下部全ての収納庫扉にセーフティランプを取り付けること。

ク 車体両側下部の大型収納庫扉とリアフェンダー扉は、シャッターを閉めることによりロックされる構造とし、外部には取手等突出しない構造とすること。

ケ 全ての展開式扉兼ステップの角は角張らないように施工し、上面角にステンレス製のエッジカバーを面張りすること。

コ 車体両側下部の必要箇所に、角型のサイドリフレクターを取り付けること。

サ LED路肩灯を取り付けること。

シ 側面に夜間照明連動の車幅灯を左右各2か所取り付けること。

#### (4) 車体後部

ア 後部にはクレーン操作レバーのロッドを覆い隠す手摺付の保護パネルを設け、保護パネルにはLED電光表示板を取り付けること（仕様は、別途協議）。

イ 後部両側に、車両最大牽引能力に十分耐えられる牽引フック（バウシャックル）を取り付けること。

ウ 車体後方からの後部ステップへ容易に昇降できる大型の折畳みステップを左右に取り付けること（LED照明灯付）。

エ 屋根へ昇降するためのタラップを、車体後部クレーンの左右2か所設け、一体となった手摺を設けるとともに、各段可能な限りステップを広く確保し、部分的にグレーチング仕様（同等仕様可）とすること。

オ 超高輝度LED作業灯（サーチライト）を取り付けること。

カ 後部壁面に大型LED作業灯を左右に各1か所取り付けること。

なお、作業灯スイッチは車内及び車体後部に設けること（計2か所）。

キ 後部壁面にLED赤色点滅灯を左右に各1か所取り付けること。

ク 後退警報用スピーカーをリアバンパー内に取り付けること。

ケ 左右に車輪止各2個を収納枠付きで取り付け、車体後部には、20型消火器2本を取り付けること（位置は、別途協議）。

コ 車外に取り付ける手摺は、夜間でも視認できるLED埋込み式で取り付けること（操作方法は、別途協議）。

#### (5) リアバンパー

ア リアバンパー3面は、収納庫との兼ね合いにより、必要に応じてコーナーカットを行うこと。

イ リアバンパーの上面は、アルミ縞板張りとすること。なお、燃料給油口や点検口を備える場合には扉を設け、内部には照明灯を取り付けること。

ウ 両側面には収納庫を設けること。

エ リアバンパーにはLEDコンビネーションテールランプ及びバックランプを左右に取り付けること。

オ リアバンパー両側面にサイドマーカーランプを左右各1か所取り付けること。

カ リアバンパー後面に大型反射板（規格品）を取り付けること（規格品が取り付けできない場合は、別途協議）。

(6) 積載庫内

資機材を収納する積載庫内は、次のとおりとする。

また、本仕様に明示されない事項については、別途協議の上指示する。

ア 積載庫内の構造は資機材変更が生じた場合は容易に改造できる構造とすること。

イ 積載庫内の収納枠は防錆、軽量化を重視して製作を行うこと。

なお、収納枠の棚板は、可能な限り高さを自由に換えられる構造とすること。

ウ 収納枠には、庫内を有効に照射するLED庫内灯を適所に取り付けること。

また、点灯及び消灯は、扉及びシャッターの開閉に連動すること。

エ 積載庫内の照明装置用リモコン収納場所を照射するためのLED照明灯を取り付けること。

オ 積載庫内に救命索発射銃専用のボックスを設けること。

カ 車体の両側面前後に取り付けるシャッター用リミットスイッチなどの配線部分の干渉防止策を施すこと。

キ 積載庫内は、ローラー、移動ローラー、引き出しレール、フルスライド引き出し装置等を用い、容易に車外へ引き出せる構造とし、高所の資機材にあっては傾斜をつけた状態で保持できる斜め引き出しを設けること。

ク マット型空気ジャッキ収納部下部はローラー式とし、容易に資機材の出し入れができるようにすること。

ケ 大型油圧救助器具は、アルミ製大型展開式収納棚に積載するものとし、ツール本体にバッテリーを装着した状態で充電（オンツールチャージ）及び収納ができるとともに、予備バッテリーも充電できる構造とすること。

また、展開式収納棚には、高さ調整が可能な棚などを取り付け、本展開式収納棚は必要に応じ、上下棚に分離し、それぞれが個別に展開が可能なこととし、それぞれ40度、90度、110度程度の展開状態で保持が可能なこと。

なお、効率良く資機材を配置するため、棚展開後、シャッターボックス内に入って更に奥の資機材にアプローチできるようにすること。

コ ロープ、カラビナ、縛帯等は、吊り下げフック付きの引き出しレール式とし、両側面は引っ掛かり防止のパンチングカバーを張り容易に出し入れができること。

サ 携帯救助器具（掛矢、ツルハシ、バール、金テコ、斧、鉋、鋸等）の収納は、引



き出しレール式のパネルに取り付け、容易に出し入れが可能な構造とすること。

シ 空気呼吸器用予備ボンベ6本を収納する部分には、ワンタッチで脱着容易な金具を取り付けること。

ス 資機材及び収納ボックスの固定は、現物に見合った固定装置を取り付け、容易に脱着できる構造とすること。

セ 積載庫内の資機材を収納する収納ボックスは、アルミ製とすること。

ソ 収納ボックスは、出し入れを容易にするため、ゴムカバー付きの取手を取り付け、下部には樹脂製の台座を取り付けること。

タ 収納ボックスにはクッションゴム等を敷き、機材の保護を図るとともに、防水パッキン・水抜き穴等必要な処置を講ずること。

チ 収納ボックスには資機材銘板を取り付け、収納ボックスの位置を分かりやすくするための番号をボックスと収納枠の相互に記入すること。

ツ 各種資機材の収納については、可能な限り同一用途にまとめるとともに、重量物は可能な限り下部位置となるよう収納すること。

テ 積載スペース・重量制限・転倒角度制限の範囲内で可能な限り資機材を積載するものとし、積載不能の場合は、別途協議すること。

ト 資機材の配置、固定装置、出し入れ等については、当組合と十分協議しながら重量バランス・効率を考慮し製作に当たること（積載庫内は、別途協議）。

#### (7) その他

ア 総体的な重量軽減を図り、車体重量、左右前後のバランス、転倒角度を十分考慮して製作すること。

イ 車体の重要な点検箇所に関しては、工具を使用するためのスペースを確保するとともに、点検口又は点検扉を設けること。

ウ 車体の骨組みや板材の切断端末には、危害防止の面取りを施し、飛び出したボルト類は短くするなどの工作を行うこと。

### 6 クレーン装置

(1) クレーン装置の動力は、車両のトランスミッションPTOで高圧ポンプを駆動させ、シャシ後部に軽量4段式の最大吊上げ能力2.9t級クレーン装置を架装し、シャシフレームを必要に応じ補強すること。

(2) 後部には、操作レバーのロッドを覆い隠す手摺付の保護パネル等を設け、中央にLED電光表示板を取り付けること。

(3) クレーン操作部左右及び後部中央の3か所の見やすい位置に、水準器を設けること。

(4) クレーン操作部の見やすい位置に、荷重計（デジタル式）を設けること。

(5) クレーンのブーム先端に、LED製の照明灯を1個取り付けること。

- (6) アウトリガージャッキ用敷板（磁石式）を左右各 1 枚、クレーン装置付近に取り付けること。
- (7) アウトリガー両側面には、車体と一体感をもたせるため保護カバーを取り付けること。
- (8) アウトリガーの保護カバーサイドに黄色反射テープを張り付け、アウトリガー張り出し時に点滅するよう LED 製の赤色点滅灯を設けること（詳細は別途）。
- (9) アウトリガー上部に、LED 製の黄色灯点灯式（保護枠付）を設けること。
- (10) アウトリガーを有効に照らされる LED 製の照明装置を設けること。
- (11) クレーン・ウインチの切替弁を設け、有効に照らされる LED 製の照明装置を設けること。
- (12) 油圧ゴム配管で本体フレーム等に接触する部分は、損傷防止用のステンレス製ガードを設けること。
- (13) クレーンの諸元は、次のとおりとする。
- |   |                          |
|---|--------------------------|
| ア | タダノ製 ZX294HRENBA（同等品可）   |
| イ | 最大クレーン容量 2.9 t 以上        |
| ウ | 最大ブーム長 8.9 m 以上          |
| エ | 最大地上揚程 10.0 m 以上         |
| オ | 最大作業半径 8.7 m 以上          |
| カ | 駆動方式 トランスミッション PTO 油圧式連動 |
| キ | ラジコン 液晶カラーラジコン           |
- (14) 安全装置
- クレーン操作における安全性を確保するため、次のとおりの機能を取り付けること。
- |   |                           |
|---|---------------------------|
| ア | ブーム作業灯（LED 製）             |
| イ | 自動格納装置（ブーム・ジャッキ含む。）       |
| ウ | 水平移動・ブーム平行移動機能（ワンレバー操作）   |
| エ | ワイヤーロープ押え装置               |
| オ | 巻過防止装置                    |
| カ | 捨て巻確保機能                   |
| キ | 荷振れ防止機能                   |
| ク | アウトリガースリッパ（大・小）収納枠付 各 2 個 |
| ケ | 音声アラーム                    |
| コ | 転倒防止装置                    |
| サ | 過負荷警報装置                   |
| シ | デジタル式荷重計                  |
- (15) クレーン装置付属品は、次のとおりとする。

ア 繊維スリング 幅100mm (5m・7m・10m)	各2本
イ シャックル 3トン用	2個
ウ 滑車 3トン用	2個

(16) クレーン及びアウトリガー未格納警報は、キャブ内でも確認できること。

## 7 ウインチ装置

(1) ウインチ装置の動力は、車両のトランスミッションPTOで油圧ポンプを駆動させ、後軸後方のフレーム間に直引き能力常時5トン級の前後引き油圧ウインチを架装すること。

なお、車体の振動やねじれ等に十分耐える強度を有すること。

(2) ウインチのロープガイドがフロントバンパーより飛び出さない程度にフロントバンパーを延長し、バンパー上面にアルミ縞板を取り付け、3トン級ピントルフック（ステンレス製）を左右に設けること。

(3) ウインチのロープガイドには、アルミ縞板製カバーをフロントバンパー部に取り付けること。

なお、このカバーは、ウインチ使用時にはカバーを取り外さなくてもロープが引き出せるように工夫し、必要に応じてカバー全体も取り外せること。

(4) ワイヤロープの牽引角度は、全方位15度以上対応可能とし、乱巻、キンク等が発生しない構造であること。

(5) ワイヤロープを手動で引き出すとき軽い力で引き出せるよう、補助動力を設けること。

(6) 引張力は、引き出したロープの長さに関係なく、常に前方5トン以上、後方10トン以上であること。

(7) リモコン装置及びウインチ本体直近には、テンション（t）若しくは、張力負荷率（%）を自照式デジタル表示する表示計を設けること。

(8) 後部ウインチの操作性を向上させるために前部ウインチはトランペットカップ又はガイドローラーを取り付けした状態でアイフックをシャックルに固定した状態でリヤシープ固定ピンを外すだけで使用できること。

(9) リモコンの取出しは、車両のバンパー部左右に各1か所設けること。

(10) ウインチの諸元は、次のとおりとする。

ア 大橋機産製MCW555FR（同等品可）	
イ 駆動方法	2ローター巻取方式
ウ 本体能力	最大直引能力 前引き常時5トン 後引き常時10トン
エ ワイヤ外径	13～16mm以下
オ ワイヤの長さ	全長42m以上（有効長30m以上）※詳細は別途調整

(11) ウインチ装置の付属品の仕様は次のとおりとする。

ア	リモコン装置	10m延長コード付	1個
イ	フック	5トン以上、10トン以上	各1個
ウ	シャックル	5トン以上、10トン以上	各4個
エ	繊維スリング	幅75mm 3m・4m	各2本
		幅50mm 2m・4m	各2本
オ	滑車	使用ワイヤー用(5トン、10トン)	4個

(12) 本仕様に明記されていない点は、ウインチメーカー公表の標準仕様とする。

## 8 照明装置

照明装置は、フルパワーPTOで駆動させ、発電装置及び配電制御操作盤、投光器、伸縮装置により構成し、照明作業や電源供給作業等の使用及び長年の使用に十分耐えられるものであること。

また、本仕様書に明記されていない点は、メーカー公表の標準仕様とすること。

### (1) 発電装置

- ア 型式 湘南工作所製GE-2412B型
- イ 出力10KVA
- ウ 電圧単相100V
- エ 周波数50HZ～60HZ
- オ 回転数1,500～1,800rpm/min
- カ 励磁方式自励方式
- キ 駆動方式フルパワーPTOからの直結方式回転調整
- ク オートスロットル方式、又はマルチスロットル方式

### (2) 配電制御操作盤

- ア 操作盤は、制御盤及び配電盤より構成し、発電機と照明装置への電源供給操作を一体型にしたもので、扉は防滴構造にすること。
- イ 型式湘南工作所製SVO-CB-FW1  
操作盤の材料は、絶縁性、耐圧性及び強度に優れたものを使用すること。
- ウ 操作盤は、資機材の収納を妨げない最小限の縦型とし、各計器、スイッチ類は合理的に配列されていること(設置位置は別途協議)。
- エ 操作盤にエンジン自動調整スイッチを設けること。
- オ 車体コンセント(AC100V×15A2極×2口)は、車体の左右に各1か所設置すること(設置位置は、別途協議)。
- カ 車両走行用エンジンの回転調整装置を操作盤に設け、発電機駆動用のエンジン調整レバーを取付けること。

なお、この調整時には、シャーシ装備の専用ガバナ装置が有効に作動すること。

キ 電圧調整器には、手動により定格電圧の±5%範囲に設定ができる電圧設定器を設けること。

ク 各スイッチには、同容量のノンヒューズブレーカーを設けること。

ケ 操作盤の内部電流回路は、露出部が極めて少ないものとし、他の部分と十分な間隔が保たれ、かつ、整然と組み込まれていること。

### (3) 投光器

ア 投光器は、車体屋根の最前部上面に下向き状態で収納し、振動に十分耐えられる支持台を取り付けること。

イ 投光器収納時は、クレーン上面より突出しない構造で取り付けること。

ウ 投光器は、伸縮、旋回及び上下俯仰できる構造のもので、有線リモコン及び無線リモコン操作により遠隔操作ができること。

エ 投光器は、耐久性、耐震性及び防水性に優れたものとし、常時上方照射可能な照明を設けること。

また、4段階減光機能を有し、投光器の前面は、工具不要の脱着式で拡散レンズ及び色温度変換フィルタの取付けが可能とすること。

オ 投光器の諸元及び性能は、次のとおりとする。

(ア) 型式 湘南工作所製SLD-6000UDCL2-D型(左右個別駆動)

(イ) 使用電圧AC100V

(ウ) 電球LED2100W

(エ) 配光拡散レンズ×2灯

(オ) 周囲照明灯LED9W×2灯

(カ) 無線リモコン(別途協議)

### (4) 伸縮装置

ア 伸縮装置は、油圧ケーブル方式とし、キャビンと積載前部の中央に取り付け、積載ボックスの収納スペースを妨げない構造とすること。

イ 型式 湘南工作所製SVO-180CL-4A(ケーブルレス式)

ウ 伸縮高地上高約6m以上

エ 収納高地上高3.1m

オ 段数4段

カ 旋回角360度

キ 俯仰角180度

ク 操作方法

(ア) 有線リモコン式(MC-901)及び無線リモコン式(別途協議)

(イ) 自動収納型

(ウ) 緊急時には手動操作可能な構造であること。

#### (5) 補助照明装置

ア 積載ボックスに、手動式伸縮俯仰及び旋回可能な補助灯を、振動等に十分耐えられる構造で設けること。

イ 照明装置のコード類は、手動式伸縮柱に内蔵し、安全を考慮すること。

ウ スイッチは、手動式伸縮柱の直近で地上から容易に操作できる位置に設けること。

エ 補助灯の諸元及び性能は、次のとおりとする。

(ア) 型式 ウイレン製PCP34-P

(イ) 電球超高輝度LED

(ウ) 取付位置 後部右側（別途協議）

(エ) 手動式伸縮柱伸縮式ポールタイプ

#### 9 警光灯及び作業灯

(1) 各警光灯は、十分な電気容量を確保するとともに、強固に取り付け、防水処置と隠ぺい配線を行うこと。

(2) 各配線は、確実にを行うとともにキャブチルトした場合でも支障がないこと。

(3) キャブ内天井部の内張りは、断熱材を張り、電装品及び各配線の点検が容易に行える構造であること。

(4) スイッチ類には、すべて銘板を付すこと。

(5) ヒューズボックスをキャブ内に設け、各電装品の名称、アンペアを記入すること。

(6) 警光灯はすべて連動していること。

#### 10 無線装置及びAVM装置

(1) 無線機及びAVMの載替えについては、別事業として契約を交わしている指定無線機器業者と十分協議、調整すること。

(2) 車体左右に防水仕様の無線ボックス（車外無線送話機取出口）を設け、防水スピーカーを内蔵させること。

(3) 外部スピーカーとの切替えは、外部ボックス蓋の開閉に連動させること。

(4) 外部ボックス内には、蓋の開閉による連動の照明装置を取り付けること。

#### 11 塗 装

(1) 車両は脱脂処理後、防錆加工、フェンダー内はアンダーコート加工を施しパテ等で素地調整後、下塗り塗装を施し、環境負荷物質を含まない（特化則対応）環境配慮型ハイソリッド二液型ウレタン樹脂赤色塗料により2回以上の塗装を実施し、その上には光沢と対候性向上のためクリア塗装を2回以上（又は下塗り塗装後磨き作業により塗装表面を整えた後、朱色にて3回塗装後クリア塗装実施）施すこと。

(2) 車両両側面の各シャッターは、車体と同色の塗装を施すこと。

(3) 積載ボックス内は、ライトグレーの塗装を施すこと。

- (4) 積載枠はアルミ素材を用いているため塗装はしないこと。
- (5) 各アルミホイールはメーカー標準とし塗装しないこと。
- (6) その他の部分の塗装色は、当組合担当者と協議すること。

## 12 文字記入

- (1) 当組合が指示するデザイン及び文字を車両に記入すること。
- (2) 車両左右のLED標識灯は、当組合が指示する文字を表示できること。
- (3) 積載資機材全てに「西脇消防署」と記入すること。
- (4) フック、シャックル、支点等には、耐荷重を表示した銘板を視認しやすい位置に取り付けること。
- (5) 車両の全長、全幅、全高を表示したプレートをキャブ内に取り付けること。
- (6) 受注者は、指示された文字を記載した車両デザイン画を提出し、当組合の承認を得た後に施工すること。

取付品及び附属品

No	品名	参考型式・仕様	数量	備考
1	標識灯	ウルトラバン製 LED標識灯 (同等品可)	2	左右各1 ※別途協議
2	自動車用消火器	A B C自動車用粉末消火器(20型)	2	取付金具付
3	赤色警光灯 グリル内LED警光灯 フロントバンパー警光灯 車体側面LED警光灯 車体後部LED警光灯	ウイレン製 連発式「M7FCR24」 ウイレン製 W I O N S M B R 2 4 ウイレン製 W I O N S M B R 2 4 ウイレン製 M 7 F C R 2 4 ウイレン製 M 9 F C R 2 4	1 2 2 2 8 2	※必要数及び設置 位置は、別途協議
4	電子サイレン	スピーカー付 電子サイレンアンプ 大阪サイレン製 T S K - D 1 5 2 大阪サイレン製 M C - D 1 L	各1	音声合成機能付
5	後退警報器	音声合成式 ON・OFFスイッチ付	1	
6	車輪止	ゴム製	4	
7	ウインチ	前後引きウインチ 常時前部5t、後部10t	1	標準付属品 ※別途協議
8	クレーン	軽量4段ブーム	1	液晶カラーラジコ ン付
9	屋上自動上昇式発電照明灯	湘南工作所製 投光器 S L D - 6 0 0 0 U D C L 2 - D 発電機G E - 2 4 1 2 B 操作配電盤S V O - C B - F W 1 伸縮装置S V O - 1 8 0 C L - 4 A	各1	左右個別駆動 リモコン付 (無線・有線)



## 軽微な変更として備えることができる取付品及び附属品

No	品名	参考型式・仕様	数量	備考
1	タイヤチェーン	シングルバンド付	1	
2	車外無線送話機取出口	防水仕様BOXと防水スピーカー	2	左右各1
3	GPSカーナビゲーションシステム	AM/FMラジオ、フルセグTV付	1	国産品
4	電動サイレン	大阪サイレン製 7N型	1	
5	キャブチルト装置	電動油圧式（手動操作可能）	1	点検用LED照明 灯付 シャシに含む。
6	オイルパンヒーター	CTEK製 WCMXS 50 JP （同等品可）	1	バッテリー管理装 置と電源共用
7	スタッドレスタイヤ	国産メーカー品 アルミホイール付	1	全タイヤ
8	反射材	当組合が指示するもの	1	

救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令別表第 1 に掲げる救助用資機材

No.	品 名	参考型式・仕様	数量	備 考
1	かぎ付はしご	関東梯子製 KHFL-TOT31	1	
2	三連はしご等	関東梯子製 KHFLCT87 TRX-167 TRC-02 TRS-50L	1 1 1 1	
3	金属製ワイヤーはしご	関東梯子製 KHFL-Y-11	1	
4	空気式救助マット	フェッター製 ジャンプバックブルーサークル SP16	1	※同等品可
5	救命索発射銃	レスキューマックス #411 水難救助セット	1	専用ハードケース付
6	サバイバースリング又は救助用縛帯	ピタゴール C060AA00 デラックスサバイバースリング R-430	1 1 1	
7	平坦架	ファernoジャパン製 タイタン901-150型	1	
8	ロープ	東京製綱製 三つ打ちナイロンロープ MarlowLSK 11mm×100m ホワイト・ブラック・レッド	2 各1	200m M 白
9	カラビナ	KA102W-S KA12-KS	30 10	
10	滑車	PL-75W	5	
11	油圧ジャッキ	ホルマトロ製 PENTHEONラム PTR50 延長パイプ440mm TRE05 ラムサポート HRS22NCT クロスラムサポートXRS01 ツールステーション(250×200)	1 1 1 1 1	バッテリー 2 充電器 1 パワーコード 1 チャージコード 1 パワーコネクター1

		ルーカス製 ラムサポート LRS-C	1	
12	油圧スプレッダー	ホルマトロ製コンビツール PENTHEON PCT11 ツールステーション (250×200)	1 1 1	バッテリー 2 充電器 1 チャージコード 1 パワーコネクター1
13	可搬ウインチ	チルホール TU-16	1	
14	ワイヤーロープ	ワイヤーロープ 10mm 5m JISロック 12mm 10m JISロック	2 2	(ワイヤー中間被覆仕様)
15	マンホール救助器具	ロールグリスR350・三脚 レスキュー42 ジャパンセット	1 1	
16	油圧切断機	ホルマトロ製 ドアーラムセット HDO100 ペダルカッターセット HMC8U ツールステーション (250×200)	1 1 1	
17	エンジンカッター	ハスクバーナ製 K970III Rescue 14インチ 携行缶 (消防法適合品) GM-10R 専用オイル	1 1 1	パンサーグローバル ダイヤモンド (レスキュー 用替刃) 10 レジノイドブレード 金属用 (砥石) 5 非金属用 (砥石) 5
18	ガス溶断機	ペトロカッター	1	
19	チェーンソー	ハスクバーナ製TK565-20 Rescue 又はスチール製MS462C-MR チャップス M 携行缶 (消防法適合品) GM-10R チェーンソーオイル	1 1 1 1	レスキューチェーン 5本付
20	鉄線カッター	充電式 ISK-RC16LE ボルトクリッパーZBC-600A	1 1	
21	万能斧	土牛産業製 DPX-2788	3	カバー付
22	ハンマー	ガラス柄 両口 防爆ハンマー H-72FG	1	

23	携帯用 コンクリート破壊器具	HILTI製 TE1000AVR	1	ブルポイント チゼル含む。
24	可燃性ガス測定器	ポータブルガスモニター GX-8000 TYPE B	1	予備電池付
25	空気呼吸器	エア・ウォーター防災製 ライフゼムA1-12	5	
		ライトレスキュー マスクワイパー M	5	
26	空気呼吸器予備ボンベ	エア・ウォーター防災製 730CIII AZ	10	保護カバー付
27	革手袋	現場用手袋 K-506R サイズM	2	
		サイズL	3	
28	耐電手袋	ヨツギ製 YS-101-22-03	3	3セット
		ヨツギ製 YS-103-22-04	3	3セット
29	安全帯	墜落制止用器具 胴ベルト型 (スライド式・巻取り式)		
		標準サイズ(1.2) 100kg対応	4	※同等品可
		長尺サイズ(1.4) 100kg対応	1	
		ペツル ニュートン欧州バージョン	2	※ペツル製
		アブソービカI	2	
		AM'Dトライアクトロック リングオープン	2 2	
30	防塵メガネ	サングラス型 オーロラ	5	
31	携帯警報器	MSA製 モーションスカウト	5	キー付
32	防毒マスク	3M 面体 6800DIN	5	吸収缶FR-64 フィルター2枚組 2091 各10セット含む。
33	化学防護服(陽圧式以外)	タイケム6000 Lサイズ	5	
		専用シューズカバー	10	
		ケミテープ	1	
		ハズマックブーツ Lサイズ	2	
		ブチルゴム手袋	5	
		シルバーシールド サイズM サイズL	10 10	

34	陽圧式化学防護服	ザイトロン500 LG-XL	2	
35	画像探索機	ファーストルック360 (ペリカンケ ース付)	1	付属品一式
		ビデオフレックスG4XXL	1	
36	水中投光器	TUSA コンパクトLEDライト ワイド	6	乾電池付
37	救命浮環	小型船舶用	1	
38	浮標	赤城工業製 制動式潜降索IBAP	1	
39	登山器具一式	〈PETZL製〉		
		オーケー トライアクトロック	20	
		エーエムディ トライアクトロック	20	
		スピンL1	2	
		スピンL2	2	
		マインダー	4	
		レスキューセクター	2	
		アサップロック	2	
		アサップソーバーアクセス	2	
		グリヨン ロープ5m 10m	各1	
		アッセンション (左)	2	
		〈STREP製〉		
		エッジプロテクション 40/61	1	
		〈シンギングロック製〉		
		エッジローラー	1	
		〈CMC製〉		
		ペルピックハーネス	1	
〈ロックエキゾチカ製〉				
アズテックプーリーキット	2			
(収納バック・8mm×15m)				
クートネーウルトラプーリー	1			
〈その他〉				
ブッシュネル プライム1800AD	1			
エーデルリッド マルチスリング				
200cm 110cm	各2			
資器材収納バック ダッフル85	1			

40	バスケット担架	CMC スパルタン	1	ベルト・専用バック 含む。
		スケッドストレッチャーSK-200	1	
		折り畳み式バックボード WSS-1	1	
		イモビライザー一式	1	
41	投光器一式	カネコ製 信号機付投光器一式 (LED式) KS-9302C	1	延長ケーブル強化型 収納袋付
42	携帯投光器	ジェントス UT-3200H	5	パワーストラップ 専用充電機 ACアダプター
		ポータブルシーン充電式投光器	1	予備バッテリー 1
43	携帯拡声器	ノボル電機製 TS-534L	1	電池含む。 ※同等品可
44	携帯無線機			現物支給
45	応急処置用セット	白十字 防災救急セットQR-2A 20人用	1	※同等品可
46	車両移動器具	ゴージャッキ ZEN6313	1	※左右1組
		タイヤスケーター (2組)	1	
47	その他の携帯救助器具	HILTI製 充電式レンプロソー SR6-22 (収納ケース付)	1	バッテリー 2 充電器 (C6) 1 災害救助用ブレード (替刃) 5
		HILTI製 充電式125mmグラインダー AG6D-22 (収納ケース付)	1	バッテリー 2 充電器 (C6) 1 ダイヤモンドブレード (替刃) × 3
		工具セット KTC SK3531P	1	
		グラスマスター シートベルトカッター (ホルマトロ製)	1 1	
		プロテクションシールド (ウェイバー製)	1	三角・四角形セット
		トラックキャビンセーフティセット (ルーカス製)	1	

	ドンゲスA. S. S SET 2	1	
	救助ブロックAセット	1	
	救助ブロックBセット (ホルマトロ製)	2	収納ケース付
	アルタ エルボー・ニーパッド A1e-BK/A1n-BK	5	エルボーとニーで5 セット
	ブレイキングツールセット (アックス・ハリガンセット)	1	
	(グラスファイバー柄) 掛矢・スコップ(剣先・角)・ツルハ シ	各1	
	とび口	2	
	JACK MATE ハイリフトチェーンセット	1	
	デジタル張力計 ラインスケール	1	
	検電器 HEV-750D	1	
	熱画像直視装置 FLIR K2	1	
	ラッシングベルトラチェットバックル式 先端ナローフック 3t×7m	2	
	アルミ運搬台車 折畳式	1	
	被除染者簡易服セットHM-5000	10	

救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令別表第２に掲げる救助用資機材

No.	品名	参考型式・仕様	数量	備考
1	マット型空気ジャッキ	ホルマトロ製 HLB 2 HLB 6 HLB 1 1 HLB 2 1 HLB 3 1 HLB 3 8 コントローラーHDC 1 2 J レギュレーターPRV 1 2 J エアーホース（5 m） 青・黄（各1） エアーホース（1 0 m） 青・黄（各1） 開閉ホース フットポンプ 収納ボックス	1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 6 1 1	※HLB 1 1以上ス ライダーパッド付  ※HLB 1 1以上リ フティングアイ付
2	大型油圧スプレッダー	ホルマトロ製 PENTHEON PSP 5 0 牽引チェーンセット（ケース入） アクセサリセット（ケース入） ルーカス製 レスキュープラットホーム	1 1 1 1	バッテリー 2 充電器 1 パワーコード 1 チャージコード 1 パワーコネクター1
3	空気鋸	タイガーエアソー （エアーホース・調整器付）	1	替刃 1 0本
4	大型油圧切断機	ホルマトロ製 PENTHEON PCU 5 0 シャープエッジカバー	1 2	バッテリー 2 充電器 1 チャージコード 1 パワーコネクター1
5	空気切断機	アジャックス製 X 1 1 - RK	1	
6	ハンマドリル	HILTI製 TE 6 0 - 2 2（収納ケース付） ブルポイント・ドリルビット・チゼル 含む	1	バッテリー 2 充電器（C 8） 1



7	防塵マスク	重松製作所製 DR80SL4NM	5	ろ過材10個付
8	送排風機	ユーラムコ製 ライトレスキュー送排風機 コンファインドダクトセット	1	
9	耐電衣・耐電ズボン	日本特装製 NT-YTG-KFD	3	3セット
10	耐電長靴	ヨツギ製 YS-111-09-07	3	
11	発電機	ホンダ製 Eu18i コードリール 30m 防雨型	2 1	並列キット1式込み

その他の装備品及び救助用資機材

No	品名	参考型式・仕様	数量	備考
1	モニター	後部座席 カーナビゲーション連動	1	フリップダウン ※別途協議
2	10連スイッチボックス	大阪サイレン製 SBW-D1	1	
3	作業灯	車体側面 ウイレン製 PCPSM24C	4	左右各2
		車体後部 ウイレン製 PCP34-P	1	後部1
		車体後部 ウイレン製 M9LZC24	2	後部2
4	車両状態警告モニター	7インチ以上	1	※別途協議
5	LED照明灯	キャブ側面上部照明 M6ZC24	2	※必要数及び設置 位置は、別途協議
		キャブ室内大型照明	1	
		マップランプ	5	
		ステップ周囲灯（展開ステップ厚部三方）	6	
		収納庫・積載庫内灯	20	
		エンジン点検用照明灯	1	
		シャッターレール灯	12	
		ドアセーフティランプ	4	
		アウトリガー保護カバーセーフティランプ	2	
		車体上部足元灯	8	
		車幅灯	4	
		路肩灯	2	
		リアフェンダー内照明	2	
		サイドマーカーランプ	2	
		アウトリガー黄色灯	2	
ウインチカバー内	1			
クレーン照明灯	1	ブーム先端		
6	バッテリー管理装置	CTEK製 WCMXS 50 JP 同等品可	1	オイルパンヒーター と電源共用
7	バックモニター	7インチ以上（同等品可）	1	※別途協議
8	バックアイカメラ	カバー付	1	
9	空気呼吸器ブラケット	助手席 レスキューシート	1	※別途協議
		後部座席等ワンタッチホルダー	4	

10	3連はしご昇降装置	手動式はしご昇降装置	1	
11	車体シャッター	大阪サイレン製 33B型手動式	4	左右各2
12	バッテリー引出し装置		1	
13	各支点リング	リアフェンダー内 (許容荷重表記)	4	左右各2
		車体側面上部 (許容荷重表記)	4	左右各2
14	水準器		2	左右各1
15	上部アルミボックス	車体上部附属	1	
16	消防章	フロントグリル内	1	
17	泥よけ		4	全車輪
18	ステップ	車両後部 (LED照明灯付)	2	左右各1
19	LED電光表示板	アイテックス製 (同等品可)	1	車体後部1 ※別途協議
20	カメラ	GoPro HEROシリーズ (最新版)	1	
		microSDXCカード64GB付	1	
		アドベンチャーキット (最新版)	1	
		予備バッテリー	1	
21	LED三角コーン	折り畳み式	5	
22	自動車ドアロック解除用 エアバック	予備マット・ストッパー・スティックのセ ット	1	
23	緊急消防援助隊用バック	FS JAPAN		
		BIG96ビックバッグ (ネーム入)	5	※ネーム詳細につ いては、別途協議
		MAXバッグ (ネーム入)	5	
		HR-L Sヘルメットインリュック	5	
HB-30ヒップバッグ	5			
24	ポータブル電源	Jackery Jackery Solar Generatoy 1500Pro ポータブル電源ソーラーパネルセット	1	