

第1 総則

1 目的

この仕様書は、見附市消防本部（以下「発注者」という。）が購入する救助工作車Ⅱ型（以下「工作車」という。）の製作に関する一切に適用する。

2 適合法令等

工作車の製作は、この仕様書及び製作承認図等（契約後受注者にて製作すること。）による他、次に掲げる法令等に適合し緊急自動車として承認を得られるものとする。

- (1) 道路運送車両法（昭和 26 年法律第 185 号）
- (2) 道路交通法（昭和 35 年法律第 105 号）
- (3) 道路運送車両の保安基準（昭和 26 年運輸省第 67 号）
- (4) 緊急消防援助隊整備費補助金交付要綱（平成 18 年消防消第 49 号）
- (5) 消防車両の安全基準について（平成 19 年 3 月日本消防検定協会）
- (6) その他の関係法令等

3 車両概要

本工作車は、火災を始め、あらゆる災害、並びに救助活動に必要な装備、および各種救助資機材、収納装置を設け、ウインチ、クレーン、照明装置を装備し災害時における諸活動を迅速に行えるものとする。また、構造は堅牢で耐久性に富むものとする。なお、シャッターレール、手摺、ステップ等には可能な限り随所に LED を埋め込み、夜間の活動を安全で確実な作業が出来るように考慮すること。

4 製作上の問題処理等

- (1) 受注者は、契約にあたりこの仕様書を了承し、不審な点については、発注者担当員に質問し十分に熟知した上で契約すること。なお、取付品及び取付装置、積載品・付属品に付いては、仕様・規格を満たす物品等での入札を可能とする。
- (2) 車両の保管責任は、見附市の完成検査を受けるまでの間、受注者が負うものとする。
- (3) 仕様内容に疑義が生じた場合又は技術上の理由で仕様の変更が必要な場合は、見附市とその都度速やかに協議し、指示又は承認を受け、確認の図書をかわすこと。また、その際にかかる費用は受注者の負担とする。
- (4) 仕様内容の解釈については、見附市の解釈に従うものとする。
- (5) 車両製作にあたり、シャシメーカーと緊密な連絡を保ち、誠意を持って行うこと。
- (6) 車両製作にあたり、工業所有権に関する法令及びその他の法令等に抵触することのないよう必要な処置を講ずること。また、それらの運用、適用にかかる費用は受注者の負担とし、問題が生じた場合は、受注者において問題を解決し、その旨見附市に報告すること。

5 製作上注意

消防車両として最適の構造及び性能を十分に有し、次のとおりとすること。

- (1) 車体全般にわたり防水措置、防錆措置及び防食措置を十分に行うこと。特に下廻りの部材の継ぎ目は全てシーリングを施すこと。
- (2) 清掃・点検・調整及び修理が容易に行える構造とすること。
- (3) 使用の取り扱い上の安全性・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、前後左右の荷重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、かつ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。また、フェンダーで器具接触等により塗装剥離の恐れのある部分には、適切な保護対策を講じること。
- (7) シャシ等は、すべて新規製品を使用すること。
- (8) 法令点検整備が容易に行える構造とすること。

6 規格及び表示

本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、すべて日本産業規格(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。

また、本車両に使用する単位等の表示は、すべてSI単位で表示すること。

7 登録の費用

本車両の新規登録に関する一切の経費については、受注者の負担とする。ただし、本車両にかかる自動車損害賠償責任保険・自動車重量税及び自動車リサイクル法にかかわる経費は、見附市が負担する。

8 登録の代行

本車両製作完了後、受注者は新規登録のための手続きを代行し、新潟運輸支局新潟陸運支局長の行う当該検査に合格させること。

9 検査

各検査には、必ず検査員が立ち会い、見附市からの指示事項、確認事項は書面を取り交わすこと。

(1) 中間検査

塗装前に、主要部の艤装を終了した時点で受注者は、資料等の提出による書類審査及び、見附市が適当と判断する時期に受注者製作工場での確認及び検査を受けるもの。また、見附市からの軽微な変更要請があった場合は、受注者はこれに応じること。

(2) 完成検査

新規登録後に、見附市が指定する日時及び場所ですべての検査を受けるもの。その結果、不備事項及び不合格と認めた場合は、見附市が指示する日までに改修及び取り換え等を行い、再度検査を受けるもの。なお、その場合に要する費用は受注者の負担とする。

(3) その他の検査

見附市が必要と認めた場合は、協議のうえ検査を受けるもの。

第2 提出書類

1 承認図書

受注者は、契約後速やかに見附市と細部にわたり十分な打ち合わせを行うものとし、打ち合わせ後、次の図書(A4版製本、図面はA3版)を速やかに3部(承認後1部返却)提出し、承認を受けること。

(1) 契約時に品質管理システムの証明(ISO9001、ISO14001 認証取得)の写しを提出すること。

(2) 受注者は、契約後次の書類をファイルに収納し2部提出すること。

- ① 製作工程表
- ② 製作承認図(艀装五面図、キャブ内艀装図含む)(縮尺1:20)
- ③ 車体骨組図
- ④ キャブ諸元詳細図
- ⑤ キャブ架装図(空気呼吸器固定装置、後部座席改造図含む)
- ⑥ 救助資機材配置図
- ⑦ 動力伝達装置図
- ⑧ ウインチ装置図
- ⑨ クレーン装置図
- ⑩ 照明装置図
- ⑪ 発電装置図
- ⑫ 照明操作盤(制御盤、配電盤)関係図
- ⑬ 電気系統配線図
- ⑭ 油圧系統図
- ⑮ 使用資機材明細一覧表(メーカー名及び型式)
- ⑯ その他発注者が提示する書類

2 着工届

承認図書の審査を受けた後、着手届を提出し着工するものとする。

3 進捗状況の報告

工程ごとの進捗状況を示す書類、写真を1部提出すること。

4 完成図書

受注者は、納入時に次の書類をファイルに収納し2部提出すること。

- (1) 製作図
- (2) 自動車車検証の写し
- (3) 自動車損害賠償責任保険証明書の写し
- (4) リサイクル券(預託証明書)の写し
- (5) シャシ取扱説明書
- (6) シャシ、エンジンの点検書
- (7) シャシの図面
- (8) 動力伝達装置(P T O)の図面
- (9) エンジンオイル冷却装置の図面
- (10) シャシの改造関係(キャブ取り付け品その他)の図面
- (11) シャシ艤装資料
- (12) シャシの諸元明細書又は詳細な仕様書
- (13) シャシカタログ
- (14) 車体骨組図
- (15) 完成車の最小回転半径の走行軌跡図
- (16) 整備要領書
- (17) 緊急自動車届出書確認証の写し
- (18) 改造自動車等審査結果通知書の写し
- (19) 転覆角度実測証明書
- (20) 重量実測証明書
- (21) 悪路走行実測証明書
- (22) 艤装重量、車両重量及び車両総重量の荷重分布計算書
- (23) 使用材料一覧表
- (24) 使用電球型式等一覧表
- (25) 使用ヒューズ一覧表
- (26) 各電装品の配線施工図(メンテナンスを考慮したもので、リレー・ヒューズ・リミットスイッチ・安定器等の設置位置を具体的に示したもの)
- (27) 装備品等一覧表(品名、数量、製作会社名、型式等)及び取扱説明書
- (28) 装備品等のカタログ又は写し(諸元明示)
- (29) 装備品等の使用油脂類一覧表(整備上必要なもの)
- (30) 各種保証書
- (31) 納品書及び納品明細書
- (32) メンテナンスノート
- (33) その他発注者が指示するもの

5 写真(写真及び写真を保存したメディア)

次に掲げる写真(A4版ファイルに製本)をそれぞれ2部提出すること。また、カラーL版写真及び写真を保存したメディアを提出すること。

- (1) 完成車両(新規登録後でナンバー付き)の前後左右・斜め前後左右及び上方向から撮影したもの。
- (2) 製作工程に基づくシャシから完成車までの状況を撮影したもの
- (3) 工程ごとの塗装状況が確認できるもの
- (4) 緊急自動車事前届出用(上部前後左右の正面から撮影、新規登録前のもの)
- (5) 緊急自動車届出用(上部前後左右の正面から撮影、新規登録前のもの)
- (6) その他発注者が指示するもの

6 保証期間

- (1) 本車両の保証期間は、納車後1年間とし保証書を提出すること。ただし、保証期間経過後といえども、設計・製作及び材料等の不良に起因する不具合の発生については、受注者において無償で修復又は取り替え等を行うこと。なお、故障等が生じた場合の修理等については、速やかに対応すること。
- (2) 納入後12箇月までの法定点検整備及びそれに伴う整備は受注者が費用を負担すること。

7 取扱い説明

受注者は、納車後に技術者(シャシ、ウインチ、照明、クレーン及び講習が必要な資機材等)を派遣して職員が操作を熟知するまで責任をもって指導すること。必要があれば座学講習を実施すること(2日間以上)(別途協議)。なお、派遣に対する諸経費の一切は受注者が負担するものとする。

8 納品

- (1) 納 期:令和8年3月31日
(※社会情勢や法的規制への対応等により、納期に間に合わない場合、発注者と協議の上納期の再協議及び再設定を実施する。)
- (2) 納入場所 :見附市消防本部
- (3) 受注者は、完成車の新規登録検査合格後、各部の清掃、注油、点検手入れを行った後、納車すること。なお、各スイッチ類には名称及び【入/切】又は「ON/OFF」の統一表示を取り付け、暗転時も容易に確認できるように補助ライト等を設けること。特に車両メインスイッチは暗転時も容易に確認できるように補助ライト等を設けること。また納車時の燃料は満量とすること。

第3 仕様

1 材質の規格

- (1) 材料及び部品は、すべて新規製品を使用すること。
- (2) ステップ等は、アルミ縞鋼板を使用すること。
- (3) 保護枠・蝶番・手摺り・握り棒等その他金属露出部分及び外部に取り付けるボルト・ナット類は、ステンレス製部材を使用すること。
- (4) シーリング材は、弾力性があり経年劣化により硬化しにくいものを使用すること。
- (5) 潤滑油及び各種作動油は、各メーカーが指定するものを使用し、規定量を入れておくこと。
- (6) 電池及び電池パックを使用するものは、各メーカーが指定するものを使用し、必要数を入れておくこと。
- (7) その他の材料は、次のとおりとすること。

ア プラスチック類は、すべて難燃性及び耐油性、更に耐候性及び耐寒性に優れたものを使用すること。

イ ゴム製品は、耐油性及び耐劣化性、更に耐熱性及び耐寒性に優れた合成ゴムを使用するとともに、交換が容易な取り付け方法とすること。

2 主要諸元

工作車に使用するシャシは、4ドア・キャブオーバー・ハイルーフキャブ後部拡張型とし、主要材料は重量軽減のためCFRPを主として、金属の複合構成とする。メーカー最新車両とし、経済性及び動力性能に富み、最新の排出ガス規制等環境に配慮したものとし、以下に掲げる仕様とすること

- (1) 最大積載 5.5t 級以上の消防専用シャシ
- (2) キャブ キャブオーバー・ダブルキャブ
- (3) ホイルベース 3,790 mm程度
- (4) 総排気量 5,100cc 以上
- (5) エンジン出力 220PS 以上
- (6) 駆動方式 四輪駆動方式
- (7) トランスミッション マニュアル
- (8) パワーステアリング装置
- (9) 車両寸法 全長:7,900mm以下
 全幅:2,400mm以下
 全高:3,300mm以下(無線アンテナ等含)
- (10) 動力伝達装置 フライホイール PTO 及びトランスミッションサイド PTO
- (11) 工作車総重量 12t未満
- (12) タイヤパターン スノータイヤ(ブリヂストン製)
- (13) ホイール アルミ製
- (14) 乗員人員 5名(運転席2名、後部席3名)
- (15) キャブチルト装置 電動式

- (16) オイルパンヒーター 防水ズボラ充電器兼用入力ソケット(配線に考慮し下方に傾けること。)
- (17) フロントバンパー スポイラー付
- (18) タイヤチェーン ダブル バンド付(一式)
- (19) エアコン フロント及びリア(リアは効率が悪い場合はサーキュレーターを増設すること)
- (20) ABS(アンチロックブレーキシステム)装置
- (21) 坂道発進補助装置
- (22) ヘッドライト(LED 純正品)
- (23) フォグライト(シャシ標準品)
- (24) パワーウィンドウ(全ドア)
- (25) 集中ドアロック(全ドアキーレスエントリー付き)
- (26) 室内灯(LED 式)
- (27) 空気呼吸器固定装置(別途協議)
- (28) ナビゲーション(TV チューナー、ラジオ AM/FM、CD 等内蔵)
- (29) ドライブレコーダー
- (30) 車両後方監視モニター(バックアイカメラ連動及びカラーモニター)
- (31) キーレスエントリー(3個)
- (32) ステンレスナンバー枠(前後)
- (33) サイドバザー(樹脂製全ドア)
- (34) サイドバイザー(運転席、助手席)
- (35) フロアマット(一式)
- (36) フロントグリル(メッキグリル付き)
- (37) フロントバンパー上面アルミ鋼板張り
- (38) リアバンパー上面アルミ鋼板張り
- (39) マルチインフォメーション
- (40) エンジンアワーメーター(マルチインフォメーションパネル内表示)
- (41) ブレーキ摩擦センサー
- (42) 艀装メインスイッチ(ACC キー連動)
- (43) オーバーヘッドコンソール
- (44) 警報装置
- (45) 寒冷地仕様
- (46) 標準工具(一式)
- (47) 三角停止表示板
- (48) 発煙筒
- (49) 非常信号灯
- (50) 赤旗
- (51) ブースターケーブル

- (52) 牽引ワイヤー
- (53) ETC2.0(パナソニック CY-ET2620GD)
- (54) ITS Connect(ミックウェア製)
- (55) シヤシの標準装備品、および付属品はシヤシメーカー固有のものとする
- (56) その他(別途協議)

4. キャブ艤装

キャビンは、ハイルーフキャブ後部拡張型で、主要材料は重量軽減のためCFRPを主として、金属の複合構成とする。また、以下に掲げる仕様とすること。

(1) 室内

- ア 車両メインスイッチは運転席右側に取り付けること(別途協議)。
- イ 前座席床面には、確実に固定できる方法でフロアマットを張るとともに、貫通部等を通してエンジンルームの騒音が、キャブ内に伝わらないよう十分に防音措置を講ずること。また、後部座席から前席まではウォークスルー構造とする。
- ウ 前座席には、シートヒーターを取り付けること。
- エ 各ドアのフェンダー部及びけり込み部には金属化粧板を取り付けること。
- オ 乗車人員の乗降時及び走行時における安全に必要な握り棒、手摺及を設けること。
- カ 全座席にシートベルトを取付け、超防汚シートカバー(別途協議(予備カバー含む))を張ること。
- キ キャブ後部左右扉は、装備状態においても乗降し易いように、幅 800mm 高さ 1,800mm 以上、開閉角度は前ヒンジ式 90 度以上とし、窓は側面の視界拡大の為、上下の追加窓(スモーク仕様)を設け、中央部窓(スモーク窓)パワーウィンドウ(電動開閉式)とする。
- ク 前部隊員席の室内高をキャビン標準+140mm 以上高くし、後部隊員席の室内高は 1,850 mm 以上(ミッション部は 1,700 mm 以上)を確保すること。また、後部隊員席の快適性確保の為、専用のクーラー及びヒーターを設けること。後部隊員の快適性が確保できないのであれば、サーキュレーター等を増設すること。
- ケ キャブ内の前席は、次のとおりとする。
 - (ア) バックミラーを改良し、車両後方を常時監視できるモニターを取り付けること(詳細別途協議)。
 - (イ) 座席は2席とし超防汚シートカバー(別途協議(予備カバー含む))を取付けること。
 - (ウ) 運転席は、前後調整及びリクライニングできること。
 - (エ) 助手席は、空気呼吸器及び面体が収納できるように空気呼吸器埋込式レスキューシート(ヘッドレスト固定式)とすること。なお、助手席が可能な限り広く使える仕様とすること(別途協議)。
- コ キャブ後部の床面の幅は 2,050 mm 以上とし、後部席の居住空間を大幅に広げること。
- サ キャブ内の後部席は、次のとおりとする。
 - (ア) 座席は、呼吸器埋込式のボストロムシート(マジックバンド式)3席とし超防汚シートカバ

ー(別途協議(予備カバー含む))を取付けし、後面にSUS製パンチグパネル(S字フックを必要数付属)またはエアラインレール(シングルスタットフィッティング必要数付属)を取付すること(別途協議)。

(イ) 後部隊員用の面体掛けフックを3カ所取付けること。

(ウ) 後部座席面は、跳ね上げ式とする。なお、シートライザータイプとする。

(エ) 後部座席にサイレンアンプ用マイクを後部乗車者が容易に使用できる位置に取付けること。

シ 後部席前方左右に、チェストBOXを設けること(別途協議)。

ス 後部座席前方にマキタ製の温冷蔵庫を設置しエンジン停止中も使用できる AC 電源及びインバーターへ接続できる構造にすること(別途協議)。

セ 後部席上部の天井左右にLED照明を取付け、スイッチはON・OFF・ドア 連動の3極にすること。なおスイッチは上部左右に設けること。

ソ 助手席及び後部席の両側に、LEDフレキシブルマップランプを設けること。

タ 運転席右側上部にフレキシブルマイクを取付け、直近にスイッチを設けること。

チ 前部中央座席を取りはずし、コンソールボックスを設けること。なお、各装置の電装用スイッチパネルは、前席中央部に集中し、次に掲げるものの操作が容易に行えるよう設け、銘板を付すこと。

- ① 盤面灯
- ② 10連スイッチボックス
- ③ 音声合成式電子サイレン TSK-D152Y
- ④ モーターサイレンスイッチ (自動吹鳴装置付)
- ⑤ シャッター開閉確認ランプ (表示等 別途協議)
- ⑥ PTO 入切確認ランプ (表示等 別途協議)
- ⑦ 照明塔上昇確認ランプ (表示等 別途協議)
- ⑧ 電子サイレンアンプ用マイク掛け(前席用、後部座席用)
- ⑨ 車載型無線機
- ⑩ AC100V コンセント 3口
- ⑪ USB 2口
- ⑫ TypeC コンセント 2口

ツ キャブ内に誘導灯ホルダーを取り付けること(別途協議)。

テ キャブ前部左右にルーフフロントコンソールを設け、ゴムマットを敷き、蓋を取り付け、蓋には、取手を取り付けにて容易に開閉できること。蓋は走行振動等で開閉がないようにマグネット式等の処置を施すこと。

ト 後部席前方上部にルーフセンターコンソール(下部パンチングメタル式)を設け、上部にゴムマット、脱落防止用措置及び取付用フック等、落下防止用の措置を施すこと。また、補強およびウォークスルー時の安全面の観点から、コンソールからチェスト間に柱タイプの手摺りを設けること(別

途協議)。

ナ キャブ前上部左右のグローブボックス裏板面にアシストグリップを取付けること。

ニ 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。

取外し可能でマグネット式のホワイトボード、マーカー、イレイザーと設置すること。

(2) 外観

ア 前席と後席は一体構造とし、防水・遮熱性に優れた構造であること。

イ ハイルーフキャブの屋根に散光式警光灯を一体型に組み込み、埋込式のアクティブ制御スピーカーを取付けること。キャブ上部左右には作業灯MYSW-L600H-Wを各 1 個取付けること。

ウ 左右のサイドミラーは、熱線入りリモコンミラーを取り付けること。

エ 車両左側に助手席補助ミラーを取り付けること。

オ エンジンオイルレベルゲージはキャブチルトしなくても点検できること。

カ エンジン点検用のLED照明灯を取り付けること。

キ LED 式標識灯(スモール連動)を設けること。

ク 車輪止めは、右側後部ドア下ステップ付近に2個、左側側面付近に2個を収納枠付きで取付けること(別途協議)。

ケ ルーフ上部には静荷重 300kg、動荷重 150kg の強度を有したルーフステージ(幅 1,500 mm、長さ 1,300 mm)を設け三連梯子架梯装置を施工し、対空表示を記入すること。なお、ルーフ後部左右に無線用アンテナ台座(カバー付)を設けること。

コ ルーフステージには支点用 D 環フックを8箇所取り付け、耐荷重を明示すること。

サ フレノリングボルトを、フロントバンパー前部に2箇所、左右サイドに各2箇所、リアバンパー後部に2箇所(各箇所に耐荷重を明示)に取付けること。

シ 原則としてフロントバンパー上面部はステップとして利用できるようにアルミ縞板張りとすること。キャブ前面中央部及び上部に取手設置。

ス 消防章を、フロントグリル中央部に強固に取付けること(別途協議)。

セ 後部席には、視認性・安全性を高めるため、次の位置にそれぞれの窓を両側に設けることとし、また、いずれの窓もスモーク仕様とする。

(ア) 後部席ドア上部に、高所の現場確認のための窓

(イ) 後部席で着座の状態の目線位置に、前席からの操作でも開閉可能な窓

(ウ) 後部席ドア下部に、巻き込み防止や路肩の障害物の確認のための窓

(エ) Bピラー部に、後部席から斜め前方の、ミラーを介して斜め後方の安全確認をするための縦長の窓

ソ 前席の乗降に必要なステンレス製の手摺を両側に設けること。

タ 後部席の乗降のためにドアの開閉に連動する2段の階段式昇降ステップと、安全な昇降のために必要な位置にステンレス製の手すりを両側に設けること。

チ ルーフステージ昇降用の梯子およびステップを両側に設けること。

- ツ 自動充電差込口を工作車右側面に設けること。
- テ キャブ内でUSB及びAC100V電源を使用できるように、DC/ACインバーター(1500W程度)を設けること(取付位置については別途協議)。
- ト ズボラ充電器を取付け(配線に考慮し若干下方に傾けること。)、AC100V 入力はマグネットコンセント式コード(オイルパンヒーター兼用OFFスイッチ付)とする。また電源入力中は、キャブ内(コンソールボックス)で利用できる電源取出し口とすること(別途協議)。
- ナ シヤン純正の電動キャブチルト装置でチルトが可能なこと。

5. 工作車の艤装、架装

工作車は、工作車前部からウインチ装置、照明装置、クレーン装置等を装備し、ボデー左右はアルミ合金製分割片側2枚シャッター(手動式バーシャッター)を使用し、内部に各資機材の収納装置を設け、構造は堅牢で耐久性に富んだものとする。

収納装置は、できるだけ同一用途にまとめ重量物は、下部位置になるように配慮し安全、確実、容易に諸活動が行える構造とする。工作車は重量軽減および防触、防水性を考慮し製作する。

- (1) 工作車の両側面に設ける各資機材収納部の開閉方法は、アルミ合金製分割式2枚シャッター(手動式バーシャッター)とする。なお、バーハンドル上部にヒサシを形成し、開閉操作が容易にできる設計とすること。
- (2) 工作車の両側面のシャッターは朱色塗装とし発注者が指定するデザインを入れること(別途協議)。
- (3) 各開扉状態を確認できるリミットスイッチを設け、キャブ内のアドバンスモニタ(液晶モニタ)で確認ができる構造とすること。
- (4) フロントバンパー上部にアルミ縞鋼板を貼り付け、バンパー上面に耐荷重3tのピンドルフックを2個、バンパーに耐荷重3tのフレノリングボルトを2個、車両下部にインスタントアンカー2個を取り付け、各箇所耐荷重を明記すること。
- (5) 車体両側下部は、大型の収納庫を設け、扉内側にはアルミ縞板張りとしたチェーンレス展開式ステップ兼用タイプとし、ステップの縁には、黄色の蛍光色反射テープを貼るとともに扉開放連動LEDランプを埋め込み式にて取付けること。
- (6) 工作車両側下部は、下蝶板式二重扉収納装置とし、扉内側はアルミ縞板を張り、ステップとして兼用出来るものとする。
- (7) 装備及び積載機材で緩衝を必要とするものについては、スノコ板及びゴム板等を敷くこと。
- (8) 工作車上面は各資機材を積載する為、十分な強度を有する構造とする。
- (9) 工作車上面には、三連梯子とかぎ付き梯子を積載し、後部より自動にて引出展開式にて容易に取り出し出来る構造とする。なお、三連梯子及びかぎ付き梯子は収納時、降雨、降雪が当たらない仕様にする(別途協議)。
- (10) 梯子昇降装置を後方へ引き出した中間状態で固定し、空いたスペースに三連梯子架梯装置を設けること。

- (11) 工作車左右のシャッタードラム裏側の空間を利用し、長尺資機材が積載可能な収納庫を設け、車体後面より取り出しできる構造とする(別途協議)。
- (12) 工作車両側後輪部の側板を展開式ステップ(ダンパー付)として使用できる構造とし、資機材等の積み下ろし作業が容易に行えるものとする。
- (13) 工作車の左右前部にステンレス製昇降梯子を設け、後部左右にステンレス製昇降タラップを設ける。
- (14) 資機材はアルミケースまたは、プラスチックコンテナに収納し、脱着が容易に出来、且つ確実に固定出来るものとする。また、必要に応じて引出装置を設け、引出装置全体が引き出せる構造とする。
- (15) 資機材収納用アルミケース及びプラスチックコンテナはケース同士が接触する場合、保護材を取付けること。なお、資機材が収納や取り出しの際、摩擦が発生する場合も保護材を取り付けること。
- (16) ロープ、カラビナ、救助用縛帯等は吊り下げ用フック付の引き出しレール式(正面及び中央部パンチングメタル貼り)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。なお、引き出しレール部のパンチングメタルは、防音、干渉防止のための樹脂コーティングを施すこと。また、ボルトレスのはめ込み式フック(大・小)を別途準備し、任意の位置に資機材を自由に掛けられる構造とすること。なお、コクヨの超強力マグネットフックを20個用意し任意の場所へ取付けられるようにすること。
- (17) 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(別途協議)。
- (18) レスキューショットの収納庫は、鍵付の専用ボックスにすること。
- (19) 空気ボンベは6本分の収納枠を設けて積載する方法とし、ワンタッチで解除できるボンベ飛出し防止装置を設けること(マット型空気ジャッキ収納庫には6.8Lボンベを一本収納できること)。
- (20) 空気ボンベ収納場所はステンレス製の箱型とし、空気ボンベを収納したまま搬送出来る仕様とし搬送が容易に行えるよう持ち手を設け、持ち手にはゴムカバー等を取付けること。
- (21) 資機材の固定は、現物に見合った固定装置を取付けるかマジックベルト等を使用するなど、ワンタッチで容易に脱着出来る構造とすること。
- (22) 資機材の収納ボックスには、ゴム板等を敷いて資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。
- (23) マット型空気ジャッキの収納場所下部は、出し入れが容易にできるようにローラー等を設置すること(別途協議)。
- (24) 車体上部に脱着可能な大型アルミ縞板ボックスを設けること。ボックスは上下2分割とし、下段にはバスケット担架が工作車後方より取出せる構造とする。上段は上開き式扉を設け、資機材収納ボックスとする(別途協議)。
- (25) 車両上部に大型アルミ縞板ボックス、クレーンブーム下にアルミ縞板ボックスを設けること

- (取り出し方法については別途協議)。
- (26) 車両後部にバスケット担架及びタイタンストレッチャーを収納できる構造とする(別途協議)。
 - (27) 資機材収納庫には、収納資機材が容易にわかるように、各資機材名を明示すること。なお、資機材収納場所が変更になった場合に明示も入れ替えられる仕様にする。
 - (28) 車体上部左右にはあおりを設け、赤色点滅灯及び作業灯等を取付けること。
 - (29) バッテリーボックス、キャブ右下ボックスを設け、バッテリーはスライドレール式にて取付けること。
 - (30) 車体上部に膨張式救助ボートを膨張した状態でラッシングベルト等にて容易に固定し、また、円滑に積載、搬送できる構造とすること。また、ボート積載時、照明装置や三連梯子等を保護できる構造とすること(別途協議)。
 - (31) 左右リヤフェンダー内にフレノリングボルトを左右各2個取付けること。なお、荷重を明示すること。
 - (32) 左右の上部に荷重 200 kg以上の支点リングを左右各3箇所設けリング付近に荷重を明示すること。
 - (33) ボデー後方に収納ボックスを設け、引出式にてチルホールを収納すること。また、収納ボックス外の左右にフレノリングボルト(2個)と大型折畳ステップを各1個取付けること(別途協議)。
 - (34) 収納棚の「電動式大型破壊器具」の設置個所は回転扉とすること。また、収納状態で充電可能な充電装置を設置し、各種大型破壊器具本体のバッテリーを装着した状態にて常に充電が可能な構造とすること(別途協議)。
 - (35) 車体両側下部の収納庫内にはLED式の庫内灯を取り付けること。なお、点灯及び消灯は収納庫扉の開閉に連動すること。
 - (36) リアバンパー上面にはアルミ縞鋼板を貼り付けること。
 - (37) 車両後部両側に牽引に十分耐え得るフレノリングボルトを2個取り付け、許容荷重を明記すること。
 - (38) リアバンパー上部に上蝶式の大型収納ボックスを設けること。
 - (39) リアバンパー下部中央付近には、チルホールを収納できる引き出し式収納庫を設けること。
 - (40) 後方警告用スピーカーをリアバンパー内に取り付けること。
 - (41) 車両リアバンパー両側面に収納庫設けること。
 - (42) 車両リアバンパー右側上面若しくは中央部付近に船外機ブラケットを取り付けること。また、船外機ブラケット未使用時は、リアバンパー上面と同じ高さとなるように収納できる構造とし、使用時には容易に船外機を脱着できる構造とすること(別途協議)。
 - (43) リアバンパー後方にコンビネーションランプ(流鏑馬デザイン・シーケンシャルターン仕様)及びバックランプを取り付けること。なお、船外機取付時に支障とならないような構造とすること(別途協議)。
 - (44) 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必要

- な箇所点検口または点検扉を設けること。
- (45) 車体にステップ、ブラケット、タラップ手摺棒等を取り付ける部分には十分な補強を施すこと。
 - (46) 車体の骨組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等の処置を施すこと。
 - (47) 仕様書に明示されていない資機材の配置、固定装置、出し入れ等については別途打ち合わせにより協議すること。
 - (48) 装備品、付属品、救助資機材等の種類、品名は別表に掲げるとおりとする。
 - (49) 救助資機材等は積載スペース、重量制限、転倒角度制限の可能な限り積載するものとし、積載不能の場合は別途協議すること。
 - (50) 当仕様書に定める救助資機材及び載せ替え品の積載、収納が想定される配置の細部については、打ち合わせ協議によりデッドスペースを無くし、操作性を考慮したものとするため3D図面による資機材配置図で詳細を確認できるようにすること。

6. 工作車前方ウインチ装置

- (1) キャビン前部バンパーに最大引張能力 5.5t級のウインチ装置を取付けること。
- (2) 走行用エンジンのサイドPTOにより、油圧ポンプを駆動させ、クレーンの作動オイルを用いて作動させる構造とする。
- (3) 操作時には自動で最適なエンジン回転数に上昇させること。
- (4) 装置左右上面はアルミ縞板をはり、ウインチ上部にアルミ縞板のカバーを取付け、救助用作業台として兼用できる強度を有すること。バンパーの張出しはサイドミラー程度とする。なお、カバーは折り畳み可能な構造とし、活動や収納時に障害にならない構造とすること。
- (5) 振動・ねじれ等に十分耐える強度を有する構造とすること。
- (6) オイルタンクは、クレーン装置と兼用とする。
- (7) ワイヤ交換等のメンテナンスが簡単に行なえるようドラムはバンパー部に設け、国産型とすること。
- (8) 安全装置として過負荷防止装置及び逆転防止装置を設けること。
- (9) ウインチローラー部に夜間作業用のLED照明を取付けること。
- (10) ロントバンパーにリモコン装置が収納できる漏水防止処置を施した蓋付ボックスを設けること。
- (11) ワイヤロープ先端には、ウインチの最大引張力以上に耐えうる安全チャック付アイフック（防錆メッキ）を取付けること。
- (12) ワイヤロープ巻き装置の前方に4方ガイドローラーを取付けること。
- (13) ワイヤロープのフック側約 30 cmにはワイヤロープ保護のため、マジックテープ等で脱着可能なバンドを取付けること（予備1枚含む）（別途協議）。
- (14) ウインチ使用時、ドラムへのワイヤの巻取り状況が容易に目視確認できること。
- (15) ウインチドラムクラッチOFFの状態ワイヤロープを手動で引出せる構造とすること。

- (16) 操作方法は手動、有線リモコン及びクレーン装置の無線リモコンでの操作ができること。
- (17) 前部のリモコンスイッチの接続部に、防水式メタルコンセント(ワンタッチ式)とすること。
- (18) 荷重(テンション)計を取付け、ウインチドラム部と有線リモコン部及び無線リモコンに0.1t 毎にデジタル式にて表示すること。尚、夜間でも見やすいように自照式表示とすること。
- (19) その他についてはメーカー公表の標準仕様とする。
- (20) 前部ウインチの仕様は次の通りとする

ア メーカー	大橋機産(株)
イ 型式	MCW550RRT-S
ウ 駆動方法	油圧
エ 張引力	5.5t
オ ワイヤー	φ 14mm×30m 先端 5t 用フック(安全チャック付)
カ 巻取り速度	約5m/min
キ 取出し口	4方ローラー付
ク オイルタンク	クレーン用と併用
ケ 操作方法	手動・有線リモコン・無線リモコン
コ フック	バンパー上面に耐荷重3t のピンドルフックを2個、耐荷重3t のフレノリングボルト2個、下車両部にインスタントアンカー2個を取り付け、各箇所に耐荷重を明記すること。
サ ウインチ用カバー	アルミ縞板製(ナンバープレート部は折畳式)

7. 発電照明装置

- (1) 照明装置は、発電機、操作配電盤及び伸縮装置付き投光器で構成し、有線リモコン及び無線リモコン等で操作できるもので災害活動や電源供給作業等を十分行える能力を有すること。また、PTOで駆動させ、長年の使用に十分に耐えられるものであること。
- (2) 照明装置
- | | |
|--------|----------------------------|
| ア メーカー | 多摩川精機製 |
| イ 型式 | SQE4000 |
| ウ 諸元 | 上面障害検知センサー付き、その他メーカー標準とする。 |
- (3) 投光器用伸縮装置
- ア 投光器は、車体屋根上面に折りたたみ状態で収納できるものとし、振動に十分耐えられるよう取付けること。
- イ 投光器収納時は、車体嵩上げ部より突出しない構造で取付けること。
- ウ 投光器は、伸縮、旋回及び上下ふ仰できる構造のもので、有線リモコン及び無線リモコン、クレーン無線ラジコン操作により遠隔操作ができること。
- エ 投光器の諸元及び性能は、次のとおりとする。

- (ア) メーカー 多摩川精機
- (イ) 型 式 YT2406-DMS ケーブルレス対応型
- (ウ) 伸 縮 高 地上高 6m以上
- (エ) 収 納 高 地上高 約 3.2m 以下
- (オ) 旋 回 角 360 度
- (カ) ふ 仰 角 180 度

(4) 配電操作盤

配電操作盤は、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。

ア 型 式 TAA5083 ケーブルレス伸縮装置対応型

イ 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。

エ 操作盤に自動エンジン回転制御装置用のロック式スイッチを設けること。

オ 工作車走行エンジンの回転調整装置(非常用)を操作盤に設けること。

カ 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。

(5) 発電装置

発電装置は、次のとおりとする。

ア 型 式 GHD13KVA

イ 電 源 AC200V(インバーター仕様とし、三相コンセントを設置すること)

(電動油圧救助資機材等の救助資機材の起電力があること。空気充填用コンプレッサーの仕様に耐えうる容量であること)

ウ 周波数 50Hz～60Hz

(6) 操作方法

ア 有線リモコン式・無線リモコン式

イ 自動収納型

ウ 手動操作可能な構造であること

(7) 車体コンセント

発電装置から供給される電気を用いるためのコンセントAC100V×15A2極×2口をキャブ内前席中央、後部席、車体の後部左右に設けること。また、USB2口と typeC2口を前席中央に設けること。(別途協議)

8. クレーン装置

車体後部に、軽量4段ブーム、最大吊上能力 2.93 トン級のクレーン装置を架装する。駆動方式は、サイドPTOにより油圧ポンプを作動させる構造とする。

(1) 主要諸元

ア メーカー (株)タダノ

イ 型式	TM-ZX294HRENSA
ウ 性能	2.93 トン以上
エ 最大ブーム長	7.5m 以上
オ 最大作業半径	7.5m 以上
カ 最大揚程	約 9.2m (地上より)
キ 旋回角度	360°
ク 安全監視システム	アイズ
ケ リモコン装置	カラー液晶デジタルラジコン
コ フック格納装置	スーパーフックイン
サ 付属品	ジャッキ敷板2枚

- (2) クレーン塗装は指定色とする(別途協議)。
- (3) 車体上部にはクレーンフック受け台を取り付けること。
- (4) クレーン操作部に各操作レバーを有効に照射できる LED 照明灯を設けること。
- (5) クレーンのブーム先端に LED 作業灯を1個取付けること。ブーム下部両側面に LED 作業灯を設けること(別途協議)。
- (6) オイルタンクの作動油交換を容易にするため、ドレンパイプを車体下部まで引き、ドレンバルブを取付けること。
- (7) 格納時には起伏、伸縮、フックイン、旋回操作、ジャッキ収納が非常時にはすぐに停止できる状態で自動格納できる旋回自動停止付自動格納装置が装備されていること。
- (8) 無線ラジコン装置は過負荷制限とブーム高さ制限の機能を有し、フック吊下げ実荷重が常時表示される液晶カラーデジタルラジコン装置とする。
- (9) 無線ラジコン装置はクレーン装置・ウインチ装置・照明装置で併用できるものは併用させること。
- (10) フックはワンレバー又はワンタッチスイッチで地表に対して水平移動及びブームに平行移動できるナビ装置を設けること。
- (11) 作動時の温度が 80 度を超えるとブザーと操作盤に警告を表示する作動油温警報装置を設けること。
- (12) ワイヤ残巻数が3巻になると音声警報する捨巻確保機能を設けること。
- (13) 旋回起動中に揺れを防止する荷揺れ抑制機能を設けること。
- (14) ジャッキ未張り出し時にブーム操作ができないよう安全装置(ブーム・ジャッキ・インターロック装置)を設けること。
- (15) アウトリガーは MAX・MID・MIN の3段階における中間張出設定機能を設けることとし、先端に警告灯を設け、シリンダー部には反射テープを横状に貼り付けること。
- (16) アウトリガージャッキ敷板(樹脂製)は左右各1枚をクレーン取付け付近に積載すること。
- (17) ジャッキ敷板の取り付けは、強力マグネット式とし容易に設定、容易に離脱出来ること。
- (18) 防錆性を考慮し、手動操作ロッドはステンレス製とする。
- (19) クレーン先端にロープ取付用支点(耐荷重 300kg(耐荷重を表示))を左右各1箇所取付けるこ

と。

- (20) クレーン及びアウトリガーの未収納警報装置を取り付けること。
- (21) アウトリガー両側面に保護カバーを設け収納時に車体と一体となるように形成すること。また、下部に黄色埋込式 LED 灯を取り付け、保護カバー厚み部分にも黄色埋込式 LED 灯を埋め込むこと。なお、保護カバーのスペースに 20 型消火器を1本取付けること(別途協議)。
- (22) アウトリガーに黄色反射テープを貼り付け張り付けを取り付けること。
- (23) クレーン操作部の見易い位置に水準器、デジタル荷重計を設けること。
- (24) クレーンギアボックス周辺に昇降時用手摺を設けること(別途協議)。
- (25) クレーンブーム(収納時)下部のスペースに、デッドスペース改善の為収納庫を設けること。なお、クレーン収納時でもボックス内収納物の取り出しが可能な構造とすること(別途協議)。
- (26) その他についてはメーカー公表の標準仕様とする。

9. 電装品関係

- (1) ボデー内(左右下部ボックスを含む)の格納部を有効に照明出来る LED 式室内灯(ドアスイッチ方式)を必要数設け、キャブ内電装品スイッチパネルにボックス主スイッチにて点灯できること。
- (2) キャブ前面フロントバンパーにLED赤色点滅灯(M4FCR24)を2個取り付けること。
- (3) キャブ前面フロントグリルにLED赤色点滅灯(WIONSMBR24)を2個保護枠付きで取付けること。
- (4) 車体左右側面上部のあおり部にLED作業灯(MYSW-L1400H-W)を各2個、LED赤色点滅灯(M9FCR24)を3個、LED作業灯(M92SLC24)を2個取付けること。
- (5) 車体後面に、LED赤色点滅灯(M9FCR24)を2個、LED作業灯(M92SLC24)を2個及び作業灯(MYSW-L600H-W)を1個取付けること。
- (6) 左右のアウトリガーカバー部に黄色埋込式 LED 灯を左右各1個取り付けること。
- (7) 車体側面上部へ隊名標識灯を設けること(取付位置は別途協議)。
- (8) 車体下部左右にLED路肩灯、LED後輪照射灯を取付け、車体側面後方にLED車幅灯を取付けること。点灯はスモール連動とする。なお、車両後退時は可能な限り、後輪及び車両後方を明るくするように LED ライトを取り付けること。
- (9) 各ステップ兼用扉側面3方にLED点滅灯を埋込式で設けること。
- (10) キャブ内運転席と助手席の間にセンターコンソールボックスを設け、電子サイレンアンプ(TSK-D152Y)、10 連スイッチボックス、無線機等を取付けること。
- (11) 車両後退時に後方で誘導する隊員の声が運手席の隊員に聞こえるように、收音マイクを取付けること。なお、その装置はバックギア連動でスイッチが ON となる構造にすること。
- (12) キャブルームミラーに換えて液晶モニター付きバックアイカメラ(アドバンスモニター)を設けること。なお、車両周囲を確認できるモニターカメラを取付け、バックアイカメラのモニターと連動できることとする。(詳細は、別途協議すること。)

(13)ITS Connect(ミックウェア製)

車同士や、道路に設置された通信設備との無線通信で得られる情報を、自動車のドライバーに通知するシステムを搭載すること。また、表示部については通常時は大型のGPS時計として使用できること。(モニター取り付け位置は別途協議)。

(14)GPSカーナビゲーションシステム

ア 運転席から視認し易い位置にナビゲーションシステムのモニターを取り付けること。(災害情報収集のためラジオ聴取及びテレビ視聴を可能とすること)

イ ナビゲーションシステムは、地図情報、工作車位置、進行方向、渋滞情報等を正確に取得できるものであること。

ウ ナビゲーション地図情報は、全国版地図及び各都市の詳細な市街地図を収録し納入時において最新版であること。

エ モニターは、液晶カラー型で画面サイズ 6.5 インチ以上とすること。

10. 無線装置

- (1) 無線機及びAVM装置は、納車後に発注者が指定した業者が乗せ換えを行う。
- (2) 無線電話装置本体をキャブ内の適切な位置に取り付けること(無線電話装置本体は、現有車両の装備品を載せ換え、取り付けるものとする。配線は新品とすること。)(別途協議)。
- (3) キャブ内の適切な位置に無線送受話器取付けスペース及びスピーカーを設け、キャブ内無線機との間に配線ケーブルを取り付けておくこと。
- (4) AVM 装置はセンターコンソール部の適当な位置に取り付けること(AVM装置は、現車両の装備品を載せ換え、取り付けるものとする。配線は新品とすること。)(別途協議)。
- (5) キャブ上部に、無線アンテナを取付け、配線用穴を必要数設け、内張内を通してケーブルを必要数配線しておくこと。
- (6) 後部座席からも AVM 操作が可能なスイッチを設けること(別途協議)。
- (7) 無線用送受話器ボックス、スピーカー、AVM 操作スイッチをボデー左右の適当な位置に各 1 ヶ所設けること(別途協議)。
- (8) 既存装置の移設に伴う作業迅速化のため、予め、常時電源、ACC電源、車速信号、後退(バック)信号の配線取出しを施工しておくこと(詳細別途協議)。

11. 塗装

- (1) 工作車は朱色とし、塗料は VOC(揮発性有機溶剤)削減、環境負荷物質(鉛など)を一切含んでいない等の環境を考慮したハイソリッドウレタン塗料を使用すること。
- (2) 資機材収納部内面はシルバー塗装とする。
- (3) バンパー・左右リア下部・リアバンパー・車両上部に昇降するためのステップ・下部収納・ステップに施すアルミ縞板使用部は、ポリウレタ塗装を塗布すること(別途協議)。
- (4) アルミシャッター部は、車体同色塗装とし指定の文字・デザインを記入すること(別途協議)。

- (5) 工作車左右および標識灯には指定の文字(デザイン)を記入する(別途協議)。
- (6) キャブルーフ上に対空表示を記入すること(別途協議)。
- (7) その他の部分については別途協議すること。

12. その他

- (1) 発注者が指定する旧資機材を廃棄すること(別途協議)。
- (2) エンジンキー及びボックス等の施錠鍵は、すべて1種3組とすること。
- (3) 仕様の更新等により変更が生じた場合は、別途協議とすること。
- (4) その他の経費が発生した場合は、受注者側が負担するものとする。なお、その他の経費について疑義が生じた場合は、受注者に速やかに連絡し承認または指示を受けること。
- (5) 緊急消防援助隊派遣時に使用する車体貼り付け用マグネットを必要枚数作成すること(別途協議)。
- (6) 各資機材に張り付け用に発注者が指示するデザインシールシートを各種サイズ、必要枚数を作成すること(別途協議)。
- (7) 契約金額は、入札書に記載された金額に、消費税相当額、自賠責保険料及び自動車重量税の課税対象外のコストを合わせた金額とする。

別表1 付属品一覧

No.	品 名	仕 様 等	数量
1	自動車工具	標準付属品	1式
2	フロアマット	前席、後席	1式
3	シート防汚カバー	全席(予備3セット含む)	1式
4	フロントグリル	メッキグリル付き	1式
5	フロントスポイラーバンパー		1式
6	車輪止(左右)	合成ゴム製	4個
7	三角表示板	シャシ標準品	1個
8	発煙筒	車両標準装備品	1個
9	非常信号灯	点滅機能・マグネット付 単Ⅱ電池付	1本
10	赤旗	約38cm×40cm 木製柄付	1本
11	ブースターケーブル	大型車用	1本
12	牽引用ワイヤー	長さ5m	1本
13	スタッドレスタイヤ	アルミホイール付 ブリヂストン製	6本
14	タイヤチェーン	ダブルチェーン バンド付	1式
15	バッテリー		2個
16	ESスタート(坂道発進補助装置)		1式
17	後退警報器	音声式	1式
18	後退警報器切替スイッチ	ON/OFFスイッチ	1式
19	サンバイザー	運転席、助手席	2個
20	サイドバイザー	全ドア(樹脂製)	1式
21	サイドミラー	熱線入りリモコンミラー	2個
22	補助サイドミラー	助手席側	1個
23	ナンバーフレーム	ステンレス製	1組
24	泥除けカバー	全輪	4枚
25	大型デジタル時計	キャブ内(ITS兼用可)	1台
26	くもり止めヒーター	左右サイドミラー	2個
27	エアコン	フロント(純正品)リア(別途クーラー・ヒーター)	1式
28	ABS(アンチロックブレーキシステム)装置		1式
29	ヘッドライト	LED式純正品	1式

No.	品 名	仕 様 等	数 量
30	フォグランプ	シャシ標準品	1式
31	リアコンビネーションランプ	KOITO 流鏑馬レッドVer.シーケンシャル仕様	1式
32	パワーウインドウ	全ドア	1式
33	キーレスエントリー		3個
34	集中ドアロック	全ドアキーレスエントリー付き	1式
35	スノーブレード		1式
36	マルチインフォメーションパネル		1式
37	エンジンアワーマーター	マルチインフォメーションパネル内	1式
38	油温計	マルチインフォメーションパネル内	1式
39	ブレーキ摩耗センサー		1式
40	寒冷地仕様		1式
41	オーバーヘッドコンソール		1式
42	オルタネーター	24V－90A以上	1式
43	エンジンコントロールリンク		1式
44	標準工具		1式
45	その他メーカー標準装備品等		1式
46	その他(別途協議)		

別表2 取り付け品及び取り付け装置一覧

No.	品 名	内 容	数 量
1	標準艤装		1式
2	艤装メインスイッチ(ACCキー連動)		1式
3	散光式警光灯、スピーカー、サイレン	大坂サイレン製 SP30R(キャブ一体型組み込み)	1式
4	赤色点滅灯(キャブ側面上部左右)	ウィレン製 M9FCR24	3個
5	赤色点滅灯(車体後部壁面左右)	ウィレン製 M9FCR24	2個
6	赤色点滅灯(フロントグリル内 保護枠付)	ウィレン製 WIONSMBR24	2個
7	赤色点滅灯(フロントスポイラーバンパー左右保護枠付)	ウィレン製 VTXFBR24	2個
8	赤色点滅灯(フロントスポイラーバンパー左右保護枠付)	ウィレン製 M4FCR24	2個
9	LED作業灯(左右の後部座席外側)	MYSW-L600H-W	各1個
10	LED作業灯(キャブ側面上部左右)	MYSW-L1400H-W	各2個
11	LED作業灯(キャブ側面上部左右)	ウィレン製 M92SLZC24	各2個
12	LED作業灯(車体後部壁面左右)	ウィレン製 M92SLZC24	2個

No.	品 名	内 容	数量
13	LED作業灯(車体後部中央)	MYSW-L600H-W	各1個
14	フロントバンパー上面アルミ縞鋼板張り		1式
15	リアバンパー上面縞鋼板張り		1式
16	電動モーターサイレン	ハイルーフ内蔵型	1個
17	標識灯	キャブ側面埋め込み式	2個
18	旗立て装置	ステンレス製(蝶ネジ式)	1式
19	盤面灯		1式
20	10連スイッチ	大坂サイレン製 SBW-D1	1式
21	音声合成式電子サイレン	大坂サイレン製 TSK-D152Y音声合成装置付 専用マイク付	1式
22	電子サイレンアンプ用マイク及びマイク掛け	センターコンソールボックス付近	1式
23	電子サイレンアンプ用マイク及びマイク掛け	後部座席用	1式
24	消防章	金属製 150mm	1個
25	エンジン点検灯	LED灯(必要に応じて増設すること)	必要数
26	足元灯(各ドア)	LED式	4個
27	庫内灯(収納庫開閉連動)	LED式	必要数
28	積載枠照明	LEDバー式	必要数
29	資機材収納部照明	LEDバー式	必要数
30	ドアサイド赤色灯	LED式	4個
31	路肩灯(シャインマーカー)	LED式	必要数
32	サイドフラッシャーランプ		必要数
33	サイドリフレクター		必要数
34	サイドマーカーランプ		必要数
35	室内灯	後部座席天井左右埋め込み式LED	1式
36	LEDフレキシブルマップランプ	助手席、後部席両側	3個
37	オイルパンヒーター	防水ズボラ充電器兼用入力ソケット、15m専用コード付	1式
38	地図収納ボックス(後部座席付近)		1式
39	ホワイトボード収納ボックス	マグネット式ホワイトボード、マーカー、イレイザー含む	1式
40	キャビネット(後部座席脇)	脱落防止用ネット付き	1式
41	シングルスタットフィッティング	エアラインレール用フック	必要数
42	S字フック	パンチングパネル用フック	必要数
43	収納用フック	コクヨの超強力マグネットフック	20個

No.	品 名	内 容	数量
44	ルーフセンターコンソール	脱落防止用扉付き	1式
45	ルーフフロントコンソール	脱落防止用扉付き	1式
46	ルーフリアコンソール	脱落防止用扉付き	1式
47	収納棚(助手席後部側面)	パンチング方式	1式
48	バッテリー引き出し装置		1式
49	金属化粧板	各ドアのフェンダー部及び蹴り込み部分	1式
50	牽引用フック(車両前部)		1式
51	シャックル(車体側面立上部)	耐荷重200kg	6個
52	アルミ製シャッター	リミットスイッチ付き	4枚
53	三連梯子昇降装置	自動式	1式
54	空気呼吸器ブラケット一体型シート	後部座席	3脚
55	空気呼吸器固定装置(助手席)	埋め込み型シート	1式
56	空気呼吸器固定装置(後部座席)	マジックバンド	3基
57	空気呼吸器固定装置(運転席後部面)	ヘッドレスト固定式	1式
58	面体等吊り下げフック(後部座席背面)	可倒式二股フック	3個
59	ルーフデッキ	アルミ縞鋼板張りD環フック8個付き	1式
60	ラッシングベルト	アヴィエラン(AVIELAN) 反射ラッシングベルト 50mm幅 Jフック 巻取 6m 固定 0.5m レッド	2個
61	埋込式黄色LED灯(アウトリガー部)	左右の保護枠外側	2個
62	埋込式黄色LED灯(アウトリガー部)	左右保護枠厚み部分	6個
63	外部文字記入	左右ドア、シャッター、前部、後部、屋根	1式
64	カーナビゲーションシステム	地上デジタルTVチューナー、ラジオAM/FM、CD等内蔵)	1式
65	ドライブレコーダー		1式
66	車両後方監視モニター	バックアイカメラ連動	1式
67	俯瞰モニター	車両全周囲	1式
68	警報装置		
69	ITS Connec	ミックウエア	1式
70	ETC2.0	パナソニック CY-ET2620GD	1式
71	フレキシブルマイク(運転席右側上部)		1式
72	シャッター上部照明	LED式バー型	4個
73	消火器	自動車用20型	1本
74	ピンドルフック	耐荷重3t	2個
75	インスタントアンカー(車両全面)	耐荷重500kg(受け台2個含む)	2個

No.	品 名	内 容	数量
76	フレノリングボルト(車両前部、後部)	耐荷重3t	4個
77	フレノリングボルト(車両左右)	耐荷重500kg	4個
78	クレーン装置	本文参照	1式
79	ウインチ装置	本文参照	1式
80	屋上上昇式発電照明装置	本文参照	1式
81	大型反射板(リアバンパー後部)	規格品	1式
82	昇降用タラップ(車体後部)		1式
83	埋め込み式展開ステップ		1式
84	車載型無線機	(支給品)別途協議(配線は新品とする)	1式
85	AVM装置	(支給品)別途協議(配線は新品とする)	1式
86	外部無線用送受話器	車体後部左右(新品)	1式
87	AVM車外設定器	車体後部左右(新品)	1式
88	アルミボックス	アルミ縞鋼板製(別途協議)車体上部右側	1式
89	アルミボックス	アルミ縞鋼板製(別途協議)車体上部クレーンブーム下	1式

車載品(救助用資機材 省令別表 1)

番号	品 名	仕 様	数量
一般救助用器具			
1	かぎ付はしご	関東梯子 KHFL-CT31 チタン製	1
2	三連梯子	関東梯子 KHFL-CT87 チタン製	1
3	クレーン救出用金具	関東梯子 TRC-02	1
4	横棧保護カバー	関東梯子 TRS-50L	1
5	クロスバー	関東梯子 TRX-167	1
6	ワイヤーはしご	関東梯子 KHFL-Y-11	1
7	空気式救助マット	シゲマツ 救助マット SSL	1
8	救命索発射銃	CMCレスキューショット 救助索発射セット 載せ替え	
9	救助用縛帯	大型デラックスエバックハーネス AC01-012-00	1
10	救助用縛帯	ペツル タレス 載せ替	
11	救助用縛帯	救助縛帯 R-427 (救助大会用)	1
12	救助用縛帯	救助縛帯 R-N430 (応急梯子用)	1
13	サバイバースリング	デラックスサバイバースリング AC01-070-00RevC	1
14	ロープ	φ12×200m 白 S打 東京製綱	1
		φ12×200m 白 M打 東京製綱	1
		φ12×200m 赤 M打 東京製綱	1
		φ12×200m 青 M打 東京製綱	1
		φ12×200m 黄 M打 東京製綱	1
15	カラビナ	KA10R-S ワンツースリー 10個	4
		KA12K-S ワンツースリー 10個	2
16	滑車	TR-300 ワンツースリー	10
		アルプススナッチ滑車 オフ型2車EYE 2 Sheaves	1

番号	品 名	仕 様	数量
重量物排除用器具			
1	油圧ジャッキ	ホルマトロ (オンツールチャージシステム対応)	
		PENTHEON ラムシリンダー PTR50 1個	1
		予備バッテリー PBPA287 1個	2
		背負式収納バッグ 1個	1
		バッテリー(3個)収納バッグ 1個	1
		クロスラムサポートセット XRS 01	1
		ラムサポート HRS22 1個	1
		オンツールチャージコード	1
		充電器	1
2	充電式油圧救助器具	ホルマトロ (オンツールチャージシステム対応)	
		PENTHEONコンビツール PCT11	1
		予備バッテリー PBPA287 1個	2
		オンツールチャージコード	1
		充電器	1
3	可搬ウィンチ	チルホール TU-16 (ワイヤー φ11.7 20m付) 1.6t	1
		TU-16用ワイヤー φ11.7 10m フック付	2
4	ワイヤーロープ	φ10×3m 2本 (10mmさつま仕上、輪の大きさ直径25cm幅5cm)	2
		φ10×5m 2本 (10mmさつま仕上、輪の大きさ直径25cm幅5cm)	2
		φ10×8m 2本 (10mmさつま仕上、輪の大きさ直径25cm幅5cm)	2

5	パワースリング	KP-1 150003 150mm×2m	2
		KP-1 150005 150mm×5m	2
		KP-1 150008 150mm×8m	2
6	マンホール救助器具	(株)ユニオンジャパン レスキュートライポッドファルコン	1

番号	品 名	仕 様	数量
切断器具			
1	パワーカッター (エンジンカッター)	マキタ CE004GZ(305mm)	1
		マキタ BL4080F(8.0Ah) バッテリー	2
		マキタ A-51035レーザーブレード(替え刃305mm)	1
		ブレード(金属用12インチ) 5枚	5
		ブレード(非金属用12インチ) 5枚	5
		ダイヤモンドブレード	1
2	チェーンソー	マキタ MUC018G3(400mm)	1
		マキタ XGT10(8.0Ah) バッテリー & 充電器	1
		マキタ 80TXL(替え刃)	1
3	根切りチェーンソー	ゼノアRC6200P-RKT set	1
4	酸素溶断機	OZ(オズ) 切断棒600mm×10本標準付属	1
		切断棒 900mm×25本	25
5	鉄線カッター	絶縁ボルトクリッパー 載せ替え	
6	万能斧	RCバー 載せ替え	
7	携帯用コンクリート破壊器具	ハンディーブレイカー 載せ替え	

番号	品 名	仕 様	数量
破壊用器具			
1		フォーシブルエントリーツールT1	1
2		掛矢(プラスチック) 載せ替え	
3		つるはし(バチツル) 載せ替え	
4		ハンマー(900mm・10lbs) 載せ替え	
5		大斧(900mm) 載せ替え	

番号	品 名	仕 様	数量
呼吸保護用器具			
1	空気呼吸器一式	ライフゼムA1-12 CX面体(カバーグラス5枚)	4
		ブルネッカーカーボンFRPボンベ 4.7L 29.4MPa 上下ボンベカバー付	4

番号	品 名	仕 様	数量
隊員保護用器具			
1	墜落制止用器具	ペツル フルボディハーネス アバオボット 欧州バージョン C071AA	10
		ペツル ランヤード(L014CA01 フレックス 150cm)	10
		ペツル カラビナ エーエムディトライアクトロック M34A TL	10

番号	品 名	仕 様	数量
水難救助用資機材			
1	ウェットスーツ	Mobb'S XKJY-610000 手・足首ファスナー、文字入	5
2	バッグ	AQUALUNG アクアギアバッグ #655000	5
3	グローブ(夏用)	TONBORESCUE N860R Lサイズ	5
4	グローブ(冬用)	AQUALUNG 3mmサーモグローブ #574300 Lサイズ	5
5	マスク	TUSA M27QBL OR	5
6	スノーケル	TUSA SP461QBL OR	5
7	フィン	TUSA レスキューフィン SF13ZSP OR	5
8	ナイフ	NRS コパイロットナイフ	3
9	スローロープ	モンベル コンパクトスローロープ 20m	10
10	ベルト	モンベル スローロープベルト	10
11	ブーツ	NRS リバーレスキュー用ワークブーツ (29cm×2、28cm×2、27cm×2、26cm×2)	8
12	資機材搬送用バッグ	モンベル メッシュトートバッグ L	6
13	救命胴衣 (流水救助用)	NRS ラピッドレスキュー ライフジャケット レッド	5
14	(レスキュー用)	BW-2003 TYPE A 背中 消防本部名記入	5
15	ストレッチャー用フロート	カスケード リッターフローテーションシステム	1
16	救命浮環	レスキューチューブ 消防本部名	1
17	救命ボート	アキレスゴムボート オプション品を含む	1
		LF-297RU 消防本部名入	
		レギュレーターセット、船底部ポリウレタン生地補強	1
		ファイバークレドール及び取付ポイント設置	1
18	船外機スタンド	KIKAIYA 船外機スタンド 耐荷重100kg	1
19	船外機	HONDA BF2 予備品を含む	1

番号	品 名	仕 様	数量
山岳救助用器具			
1	バスケット担架	バスケットストレッチャー タイタンTi 分離型 載せ替え	1
		バスケットストレッチャー モデル71-S 分離型 ブライドル付き	
2	テープスリング	ペツル スタノー C70 120 120cmレッド	15
		アノーC80A 80cmブルー×5本	5
		アノーC120A 120cmグリーン×5本	5
		アノーC150A 150cmレッド×5本	5
3	ストレッチャー	ファerno パーティカルストレッチャー	1
		アウトースキッド #030010001	1
		フルスケッド ストレッチャーセット ワンタッチ式バックル SK-200C-OR 吊り上げベルト	1
		ファerno XT030530008 ショートボード	1
4	スタティックロープ	CMC 281200M白、01Mオレ、02M青、03M赤 φ12.5×100m 各色	4
		PETZL ロープバッグ バケット45 S001 45L イエロー(AA02)、レッド(BA02)、ブラック(CA02)各2個	6
		CMCトラックコーチ 440541(44L ギアバック)	3
		CMC パーソナルギアバック 441003(33.5L レッド)	1
5	要救助者用ヘルメット	エーデルリッド マディーロ ER72031 オレンジ	2
6	山岳救助用ゾンデ棒	ブラックダイヤモンド プローブ BD43067	5
7	山岳スコップ	ブラックダイヤモンド エバックショベル 9	5

8	スノーシューズ	エキスパートオンブジャパン SN21 HSスノーシューズL	5
9	スノーシュー	ベルモント アウトドア アルミスノーシュー BS078	5
10	クマよけスプレー	カウンターアソールト ストロングー CA290	2
11	リュックサック	モンベル エクスペディションントレールパック80	3
		モンベル 防水内袋 アクアバリアサック	4
		日進医療器 軍用救急リュック小型 MB10-137	1
12	その他の資機材	レスキュージャパン アズテックキット	2
13	その他の資機材	CMC クラッチ	1
14	その他の資機材	CMC スイベルプーリー	4
15	その他の資機材	CMC アンカープレート	4
16	その他の資機材	CMC アンカーストラップ	1
17	その他の資機材	CMC ソーンループプルージック(赤)	5
18	その他の資機材	CMC ソーンループプルージック(緑)	5

番号	品 名	仕 様	数量
その他の救助用器具			
1	信号器付投光器	ヤマハ発動機株式会社 E054 LED可搬式投光器 30mケーブル(コードリール)、三脚、補助ケーブル	1
2	発電機	投光器用発電機 ヤマハEF1600iS	1
3	携帯投光器	Nomad 360	1
4	携帯投光器	バルカン180ファイヤー 米国防爆 標準セット(オレンジ)180F	2
5	携帯拡声器	ノボル電機 かる〜いホン TD-501Y	2
6	誘導灯	船山 充電池式LEDストリームワン レッドLSF-LR4242631	2
		船山 充電池式LEDストリームワン イエローLSF-LY4242632	2
		船山 充電池式LEDストリームワン ブルーLSF-LB4242633	2
7	その他の携帯救助工具	ペツル ロープガイド プロテック R003AA00	4
8	携帯警報器	Dräger ボディガード® 1000	4
9	作業台(大型車両用)	アルインコ PXGK-1212W	1
10	車両固定器具	ルーカス オートクリブ(2台組)	2
		ウエバー スタブロックセット	1
		ウエバー スタブフィックスセット	2
		ウエバー スタブパック	4
11	車両固定器具	ホルマトロ Vストラット	2
		ホルマトロ シートメタルナイフ	1
		ホルマトロ ベースサポートプレート	2
		ホルマトロ キャリングバック	1
12	ラジオハーネス(無線機携行用)	セイバーズ アラミドラジオハーネス MTD-1 スモールプリントWG2箇所	5
13	万能はさみ	レザーマンツールラプター	2
14	安全マット	㈱ニシエント 体操マット(屋内外兼用 5cm×120cm×300cm 緑)	2
15	救助訓練用ダミー	HATUTA アクターYSTD-60	1
16	張力計	TMD-3000	1
17	台車	TRUSCO アルミ台車 アルパカート AL21-0960	2
18	コンテナ	ヤマト L型ロールコンビテナー KRCシリーズ KRC80JPI 800×1100×1700	4
		ヤマト L型ロールコンビテナー KRCシリーズ用 アルミ中間棚	4

19	保護具	ホルマトロ シャープエッジカバー SEP5	1
		ホルマトロ セキュネット3	1
		ホルマトロ 保護シールド	1
		ホルマトロ ツールステーション	4
20	熱画像直視装置	フリアー K55	1
21	トランシーバー	ICOM(アイコム) 特定小電力トランシーバーIC-4120BT Bluetooth®機能搭載モデル	5
		ICOM(アイコム)HM-186L 小型スピーカーマイクロホン	5
		ICOM(アイコム)MBB-3 ベルトクリップ	5
		ICOM(アイコム)BP-258 リチウムイオンバッテリーパック	5
		ICOM(アイコム)BC-180 1口タイプ急速充電器 ACアダプターセット	1
		ICOM(アイコム)BC-181 2口タイプ充電器	2
		ICOM(アイコム)BC-188 充電器用ACアダプター	2
		Shokz (ショックス) OpenComm 2	5
		ニッケル水素電池 SBR-17MH	20
22	ガラス切断	ウエバー グラスマネイジメント	1
23	現場記録用	GoPro HERO13 Black CHDHX-131-FW [4K対応 /防水]	2
		GoPro マグネティック スイベルクリップ	2
		GoPro 3wayグリップ	2
		GoPro Caseyセミハードカメラケース	2
		Gopro 保護ハウジング	2
		GoPro用 microSDXCカード SanDisk Extreme 256GB microSDXC	4
		GoPro チェストハーネス	2
		HERO13 Black用Enduroバッテリー2個パック	2
		SanDisk Extreme Portable SSD - 4TB	2
24	スコープ	剣スコープ パイプ柄 TPS-970R 970mm	5
25	スコープ	角スコープ パイプ柄 TPS-970K 970mm	5
26	とび口	グラスファイバー製 GFT	2
27	温冷蔵庫	マキタ W002GZO BL4080F(8.0Ah) バッテリー×2	2
		BL4080F(8.0Ah) 予備バッテリー	4
28	リギングプレート	ワンツースリー RP4a 強度700kg	2
29	空気充填資器材	バウアーコンプレッサー マリーナ M200E-1	1
		排出ドレン取付け	1
		本体カバー	1
		県提出用資料作成	1
30	ウエストポーチ	IR-Zエボリューション FSJapan 068-000-183	1
31	ウエストポーチ	FS Japan 車両初動セットFSFR-12	1
32	折り畳みバック	ジャンピングバケツ DBLTACT DTJ-L	2
33	バスケット	セイバーズ 積み重ね式スーパーバスケット	5
34	搬送用キャリア	FS Japan CS収束型4輪キャリア	1

35	工具セット	KTC 工具セット(両開きメタルケースタイプ) [56点] SK3562WZR	1
36	消火器	二酸化炭素消火器 MCF7	1
37	爪付きジャッキ	イーグル 62-3617-56 低床・レバー回転・安全弁付爪つきジャッキ 爪能力 10t 爪ロングタイプ G-200TL	1
38	胴長	FS Japan マックス胴長	5
39	LED矢印板	ジェイウィン 折りたたみLED矢印板	4
40	カラーコーン	GUARDLEAD 折りたたみカラーコーン4個セット	1
41	誘導棒	ライズ ライト付き誘導棒	4
42	デジタルカメラ	オリンパス デジカメ防水 Tough TG-7 レッド	1
		オリンパス シリコンジャケット CSCH-128	1
		オリンパス カラビナ付きカメラケース CSCH-107	1
		オリンパス 【OM SYSTEMブランド】 リチウムイオン充電電池 LI-92B	2
		SanDisk エクストリーム プラス SDHC/SDXC UHS-I カード 128GB	2
43	電気自動車用検電チェッカー	長谷川 電気自動車用検電チェッカー /HEV750D	1
44	防水コードリール	HATAYA コードリール防水AF-301K 30m 防雨型	2
45	シャックル(5t)	TAIYOシャックル SE 1008281 5t	1
46	シャックル(3t)	TAIYO NGS-32G 1008842 捻込シャックル3t	4
47	サージカルテープ	くつつくバンデージNL (38mm) 12巻	1
48	サージカルテープ	くつつくバンデージNL (50mm) 12巻	1
49	体温計	グリーンクロス 非接触赤外線温度計 ハイプラス	1
50	清拭用ペーパー	ナップクリンL 130mm×95mmの大判タイプ	1
51	ターニケット	サムメディカル SAMターニケットXT	1
52	固定器具	サムスプリント スタンダード	1
53	固定器具	サムスプリント ラージ	1
54	救命資器材	ZOOL(ゾル) AED 3 BLS 一式	1
		ZOOL(ゾル) AED 3 バッテリーパック	1

(救助用資機材 省令別表 2)

番号	品 名	仕 様	数量
重量物排除用器具			
1	大型油圧スプレッダー	ホルマトロ (オンツールチャージシステム対応)	
		PENTHEONスプレッダー PSP40 1台	1
		予備バッテリー PBPA287 1個	2
		背負式収納バッグ 1個	1
		牽引チェーン(ケース入) PCS02 1式	1
		アクセサリセット(ケース入り)ACS02 チェーンアダプタ、スプレッドチップ、カッティングチップ付	1
		オンツールチャージコード	1
		充電器	1

2	マット型空気ジャッキ	ホルマトロ リフトバック(1.0MPaセット)	
		リフトバック HLB11	1
		リフトバック HLB16	1
		リフトバック HLB31	1
		リフトバック HLB38	1
		コントローラー HDC12J 1個	1
		レギュレーター PRV12J(300型) 1個	1
		エアホース(10m) 青・黄 各1本	2
		開閉ホース SOH12 4個	4
		リフティングアイ(2個組) 合計8個	4
		交換用スライダーパッド(4個)	4
		ウエバー 保護ゴムマット350	2
		ウエバー 保護ゴムマット500	2
3	車両移動資機材	ゴージャッキ 左右2台セット 6313-R/6313-L	2
		ゴージャッキスタンド G567R	1

番号	品 名	仕 様	数量
切断用器具			
1	大型油圧切断機	ホルマトロ (オンツールチャージシステム対応)	
		PENTHEONカッター PCU50 1台	1
		予備バッテリー PBPA287 1個	2
		オンツールチャージコード	1
		充電器	1
2	空気鋸	タイガーエアソー(コイルホース付)	1
		圧力計(300型)	1
		替え刃(14山) 10本	1
		替え刃(18山) 10本	1
		替え刃(24山) 10本	1
		替え刃(32山) 10本	1
		オイル(250cc)	2
		オイルカップ	1
3	電動レシプロソー	マキタ JR002GRDX	
		充電器、バッテリー、ケース付	1
		切断刃(鉄・ステンレス用 5枚入) 2組	2

番号	品 名	仕 様	数量
破壊用器具			
1	削岩機	マキタ HR005GRMX	1
		先端工具 超硬ドリルビット 1本	1
		ブルポイント 1本	1
		コールドチゼル 1本	1
		センターピン 1本	1
		パーカッションコア 1本	1
		アダプター 1本	1
		ケミカルアンカアダプタ 1本	1

番号	品 名	仕 様	数量
呼吸保護用器具			
1	送排風機	SUPER VAC SV18-MAKITA-CA	1
		スパイラルダクト18インチ用 6.1m 1本	1
		Shoulder Strap BDSS	1
		マキタ Makita XGT6 パワーソースキット	1
		マキタ Makita 予備バッテリーBL4050F (5.0Ah)	2
		マキタ 多口充電ケース BCC-01	1

番号	品 名	仕 様	数量
隊員保護用器具			
1	防毒マスク	KOKEN HR09型 FDG-M60W マルチガスタイプ	5
		KOKEN 予備吸収缶 1組付	6
2	耐電衣	YS-121-42-05 サイズLL	2
3	帯電ズボン	YS-122-11-05 サイズLL	2
4	帯電手袋	YS-101 サイズL	2
5	帯電長靴	YS-111-09 27cm、28cm	2
6	耐電ヘルメット	YS-125-01-01	2
7	プロテクター	シルバーフォックス エルボーパッド SP300	10
		ニーパッド SP400	10
8	化学防護服	シゲマツ PS-480L 収納袋付 (中×2、大×3)	5
9	化学防護服用グローブ	シゲマツ ANSELL GRIP 58-435 XL×12、L×12	24
10	化学防護服	シゲマツ マイクロケム5000 サイズXL×3、L×2	5
11	化学防護長靴	シゲマツ 化学防護長靴 RS-2 28cm	2
12	化学防護長靴	アゼアス ケミテックブーツ 化学防護長靴 29cm	3

番号	品 名	仕 様	数量
除染用器具			
1	給水栓付町野メスキャップ	ライズ BENRI CAP #392-111	2
2	ブラシ	ライズ バルブ付通水ブラシ #397-802	2
3	ホース	ライズ ステンレスコイルホース[10m] #397-801	2
4	ノズル	ライズ ロングノズル-37 #397-803	2
5	除染用器具	ライズ ディーワイプ #294-253	2