

令和6年度（繰越明許）上水 第1号
給水タンク購入事業

仕様書

1. 目的

この仕様書は、宿毛市が令和7年度に購入する車両可搬式給水タンク（以下「可搬式給水タンク」）及び設置型組立式給水タンク（以下「組立式給水タンク」）を制作するにあたり、必要な事項を次のとおり定めることを目的とする。

2. 仕様概要

当該可搬式給水タンク及び組立式給水タンクは、加圧ポンプ及び発電機を搭載した可搬式給水タンク及び組立式給水タンクの仕様について定める。

3. 総則

- (1) 当該給水タンクは、「道路運送車両法」「道路運送車両の保安基準」及び「日本工業規格」その他の関係法令に適合したものを納入する。
- (2) 当該給水タンクは納入期日1年以内に製造された製品で、新品でなければならない。
- (3) 受注者は、当該製品の納入までに発生したいかなる事故に対してもその責任を負うものとする。
- (4) 納入後、1年以内に欠陥によるものとみなされる事故が発生した場合には、受注者は無償修理を行わなければならない。ただし、製造業者が別に定めた保証期間が1年以上にわたる場合は、それを適用する。また、保証期間経過後であっても設計・製作・材質の不良に起因するものは、無償交換又は修理を行うこと。欠陥等により交換等を要したもののについては交換完了から1年間の保証期間を提供するものとする。
- (5) 検査検収は、寸法・外観・溶接・その他組立状況を検査し、さらに作業装置類の動作確認を行い、一般的な機能を検査する。検査に要する器具、人員等は受注者において準備するものとする。
- (6) 受注者は、当該給水タンクの輸送等に関する費用を負担すること。
- (7) 契約にあたっては、本仕様書をよく検討して十分熟知した上契約するものとし、契約後に生じた質疑は全て本市の解釈に従うものとする。
- (8) 受注者は契約締結後、本仕様書に基づき本市担当職員と製作上の細部について十分な打合せを行い次の図書①～④をA4版に編冊し、製作前に本市に2部提出して承認を受けること。
 - ① 製作工程表
 - ② 架装外観図（外観5面：平面、前面、後部、左側面、右側面）
 - ③ 配管図・電気配線図
 - ④ 使用材料、部品明細書

4. 品名

車両可搬式給水タンク(1,200ℓ)・車両可搬式給水タンク(260ℓ)・設置型組立式給水タンク(1,000ℓ)

5. 種別

給水タンク

6. 数量

車両可搬式給水タンク（1,200ℓ） 1台
車両可搬式給水タンク（260ℓ） 1台
設置型組立式給水タンク（1,000ℓ） 1台

7. 内容物

飲料水（比重 1.0）

8. 納入期日

令和8年2月27日

9. 納入場所

高知県宿毛市山奈町芳奈 4024 番地

10. 検査検収

受注者は給水タンクの完成後、納入の際に本市担当職員立会いのもと検査検収を受け、不具合が生じた場合には改修のうえ、再検査を受けるものとする。

11. 仕様

(1) 車両可搬式給水タンク（260ℓ）

1	タンク本体	メーカー 川崎機工 KET-S-26AP 同等品
2	タンク寸法	L=1510 mm程度、H=900 mm程度、W=780 mm程度 ポンプ及び発電機を搭載した状態で、軽トラックに積載し運行可能なサイズ及び総重量とする
3	質量	本体質量 : 90kg 程度 内容有効量 : 260 ℓ 程度（比重 1 : 1） 総 質 量 : 350kg 程度
4	材質・板厚	タンク本体 : SUS304（厚さ=2 mm、仕上げ=2B） 脚 部 : SUS304（厚さ=3 mm、仕上げ=No1） 配 管 部 : SUS304（一部ビニールサクションホースを使用） 弁 類 : バタフライ弁=ADC12、接液部=SUS304 : ボールバルブ=SUS304
5	配水方式	自然落下 : 25A 配水口×2 箇所 圧 送 : 25A 給水ポンプ（エバラ 25HP0.25S 同等品） （配水ポンプ付）25A 給水ポンプ=25m/H×26 L/min 電源単相 100V 消費電力 250W
6	入水方式	自然落下 : 上部給水蓋 250φより注水
7	液面計	チューブラ式液面計
8	発電機	ポンプ運転に十分耐えられるインバーター発電機とする 超低騒音型とする タンク及びポンプと合わせて車両へと積載可能なサイズとする
9	指定文字	・タンク両側面『宿毛市』 ・タンク後面『飲料水』 ※文字色：青色 ※発注者と協議のうえ決定すること

(2) 車両可搬式給水タンク (1,200 ℓ)

1	タンク本体	メーカー 川崎機工 KET-S-120AP 同等品
2	タンク寸法	L=2200 mm程度、H=1300 mm程度、W=1110 mm程度 2tトラック：L=5120、W=1690、H2120、最大積載量=2000kg にポンプ及び発電機を搭載した状態で、積載し運行可能なサイズ及び総重量とする
3	質量	本体質量 : 300kg 程度 内容有効量 : 1,200 ℓ 程度 (比重 1 : 1) 総 質 量 : 1,500kg 程度
4	材質・板厚	タンク本体 : SUS304 (厚さ=3 mm、仕上り=2B) 脚 部 : SUS304 (厚さ=3 mm、仕上り=No1) 配 管 部 : SUS304 (ボールバルブ部含む) 弁 類 : バタフライ弁=本体 ADC12、接液部=SUS304 : ボールバルブ=本体=SCS14A、接液部 SUS316
5	配水方式	自然落下 : 25A 配水口×2箇所 32A 配水口×1箇所 圧 送 : 32A 給水ポンプ (エバラ 32HPA5.4S 同等品) (配水ポンプ付) 32A 給水ポンプ=16m/H×46 L/min 電源単相 100V 消費電力 400W
6	入水方式	自然落下 : 上部給水蓋 250 φ より注水
7	液面計	チューブラ式液面計
8	発電機	ポンプ運転に十分耐えられるインバーター発電機とする 超低騒音型とする タンク及びポンプと合わせて車両へと積載可能なサイズとする
9	指定文字	・タンク両側面『宿毛市』 ・タンク後面『飲料水』 ※文字色 : 青色 ※発注者と協議のうえ決定すること

(3) 設置型組立式給水タンク (1,000 ℓ)

1	タンク本体	メーカー 川崎機工 KEC-A-100 同等品
2	タンク寸法	本体寸法 L=1090 mm程度、H=1060 mm程度、W=1090 mm程度 (配管部除く) 本体は折り畳み収納可能なものとする 架台寸法 L=1110 mm程度、H=760 mm程度、W=1110 mm程度 (フレーム部) L=1090 mm程度、H=150 mm程度、W=1090 mm程度 (ベース部)
3	質量	本体質量 : 59kg 程度 架台重量 : 48kg 程度 内容有効量 : 1,000 ℓ 程度 (比重 1 : 1) 内装 : 180μ × 2 重 (ポリエチレン) 総 質 量 : 107kg 程度
4	材質・板厚	タンク本体 : AL (樹脂粉体処理) 及び樹脂 (ハニカム構造) 脚 部 : SS400 (樹脂粉体処理) 及び樹脂 配 管 部 : 塩化ビニール部及び SUS304 弁 類 : ボールバルブ=樹脂 (50A) /SUS (20A)
5	配水方式	自然落下 : 20A 配水口×2 箇所
6	入水方式	圧送 : 50A カムロック部より注水
7	指定文字	・タンク両側面『飲料水/宿毛市』 ※文字色 : 青色 ※発注者と協議のうえ決定すること

(4) その他

- ・設計図、製作工程表、その他指示による書類が出来次第、担当者と協議すること。
- ・各仕様については、上記仕様を参考に落札後協議のうえ決定する。
- ・構造及び架装に掛かる検査を実施後、納品すること。
- ・検査検収時には、仕様書の記載事項が確認できる書類、ポンプ性能試験表、取扱説明書、付属積載品明細書、完成写真 (外観 5 面及びその他各部)、その他本市指示による書類を提出すること。
- ・納品後、本市職員への取扱説明会を実施すること。
- ・取扱説明書を 2 部備え付けること。
- ・ポンプ、配管部、給水口等の水抜きが可能であること。
- ・即時使用可能な状態で納品すること。
- ・本仕様書記載事項中、疑義を生じたとき及び変更が生じたときは、その都度担当者と協議すること。