

仕様書

1 総則

本仕様書は、奥州市内中学校の気化式冷風機及び水沢南中学校のポータブル電源を調達するための仕様を定めるものである。

2 調達物品

- (1) 気化式冷風機 14 台
- (2) ポータブル電源 1 個

3 調達物品の規格等

(1) 冷風機

メーカー	静岡製機株式会社
品名及び型式	気化式冷風機 RKF506 α
冷房能力※1	7.5kW
寸法（高さ×幅×奥行）	H1565×W673×D658mm
電源	単相 100V
消費電力	360W
風量※2	130 m ³ /min（最大）
水蒸発量※1	10.2ℓ/h
有効貯水量	50ℓ
連続使用時間※1	4.8h
オフタイマー付	1・4・8 時間
給水方式	タンク貯水式（自動給水可能）
安全装置	過負荷保護・水切れ検知・モーター過熱保護
運転音（最大）	62 dB（A）
ファン径	450 mm
質量	74 kg
風向・風量	左右・上下各 40° オートスイング 風量可変（3段階）
その他	タンク着脱式、自動停止機能（冷却エレメント乾燥機能）、消耗品お知らせ機能、キーロック機能、消臭パック 1 個付

※1 上記仕様は、入口空気条件が 30℃/相対湿度 50%のときのもの

※2 JIS C9601 扇風機の風量算出方法による風量測定

(2) ポータブル電源

メーカー	EcoFlow Technology Japan 株式会社
品名	EF-DL3-MP
正味重量	約 22.1kg
サイズ（高さ×幅×奥行）	H305×494×242mm
Wi-Fi（2.4G）	対応
Bluetooth	対応
動作高度	3000m 未満
過電圧分類	II
汚染度	2
IP 規格	IP20
AC 出力（放電のみ）	100V～60Hz 合計 3000W（サージ 6000W）、ポートあたり最大 20A（×4）
AC 出力（バイパスモード）	100-120V～50/60Hz 合計 3000W、ポートあたり最大 20A（×4）
USB 出力ポート	USB-A（×1）：5V=3A/9V=2A/12V=1.5A、最大 18W
	USB-C（×1）：5V=3A/9V=3A/12V=3A/15V=3A/20V=5A/28V=5A、最大 140W
	USB-C（×2）：5V=3A/9V=3A/12V=3A/15V=3A/20V=2.25A、ポートあたり最大 45W、合計 45W

12V DC 出力ポート	12.6V=30A、合計 378W
	アンダーソンポート：最大 30A
	シガーソケットポート：最大 10A
AC 入力（充電のみ）	100-120V~15A 50/60Hz
AC 入力（バイパスモード）	100-120V~15A 50/60Hz
DC/ソーラー入力	ソーラー：11V-60V=18A（最大）
	DC：12V=8A（最大）、24V=8A（最大）、48V=10.4A（最大）
定格容量	2048Wh 51.2V=40Ah
セルタイプ	LFP（LiFePO4）
保護機能	過電圧保護、過負荷保護、過熱保護、短絡保護、低温保護、低電圧保護、過電流保護
エクストラバッテリーポート（入力）	43.2V-57.6V=93A（最大）
エクストラバッテリーポート（出力）	43.2V-57.6V=46A（最大）
サイクル寿命	4,000 回※
最適動作温度	20℃~30℃
充電温度	0℃~45℃
放電温度	-10℃~45℃
保管温度	-10℃~45℃（最適温度：20℃~30℃）

※約 4,000 回の充放電サイクルで初期容量の 70%程度を維持。

5 保証期間

納入後 1 年間は無償にて点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。

6 納入場所及び納入日

(1) 納入場所

学校名	住所	納品数 (気化式冷風機)	納品数 (ポータブル電源)
水沢中学校	奥州市水沢字南丑沢 10 番地 1	2	
東水沢中学校	奥州市水沢佐倉河字瀬ノ上 2 番地 5	2	
水沢南中学校	奥州市水沢真城字大檀 39 番地 1	2	1
江刺第一中学校	奥州市江刺岩谷堂字小境 1 番地	2	
前沢中学校	奥州市前沢字久田 31 番地	2	
胆沢中学校	奥州市胆沢南都田字蛸の手 6 番地 1	2	
衣川中学校	奥州市衣川古戸 403 番地 1	2	

(2) 納入日

令和 8 年 3 月 31 日（火）まで

7 納入及び作業等

- (1) 物品は完成品の形で納品すること。
- (2) 物品の設置場所等については、学校職員の指示に従うこと。
- (3) 物品は納入場所まで搬入後、開封し、所定の場所に設置すること。また、不用になった梱包材は受注者が回収・廃棄すること。

8 検査要件

搬入設置が完了した時点で、当市の検査確認を受けること。その結果が不合格の場合には、指示に従い、可及的速やかに当該物品を完全な代替品との交換を実施すること。

9 安全管理

(1) 納入、設置に際しては、建物・設備等に損害を与えることのないよう必要に応じて搬入通路等に養生、清掃等を行うこと。

(2) 設置場所の施設、設備に損害を与えた場合は、直ちに当市に報告するとともに、当市の指示により、これを完全に修復すること。

10 その他

本仕様書に明記されていない事項であっても、契約履行上確認が必要な事項、又は疑義が生じた事項については、当市に確認し、その指示を受けるものとする。