

仕 様 書

案件名 可搬型バッテリーセット一式

I 仕様書	1～2頁
II 応札仕様書	3～4頁

可搬型バッテリーセット一式 購入仕様書

1 品名 可搬型バッテリーセット

- ①可搬型バッテリー
- ②可搬型バッテリー専用充放電器
- ③可搬型バッテリー専用USBドック
- ④可搬型ソーラーパネル

2 仕様及び規格

①可搬型バッテリー

- ・内蔵バッテリー リチウムイオン電池
- ・蓄電容量 300WH以上
- ・定格容量 11.8Ah以上
- ・USB出力 USB出力端子 USBtype-A DC5V, 2.0A/portを2個以上具備
- ・バッテリー入出力 定格電圧 DC25.76V
定格入力電流 DC2.79A (充電)
定格出力電流 DC20A (放電)
- ・充電/出力 専用充放電器と組み合わせることでAC電源、DC電源が出力できること
- ・通信機能 Bluetooth機能を具備
電池残量、電池寿命の情報が取得できること
- ・使用環境 温度 充電時：0～40℃ 放電時：-10～40℃
- ・質量 3.0kg以下
- ・放電抑制機能 満充電後1年間放置しても電池容量が80%以上残っていること
- ・安全性能 PSEマークを取得していること。また付属の専用充放電器と組み合わせたシステムでSマーク認証を取得していること
- ・環境性能 一般社団法人JBRCの無料回収対象製品であること
廃棄の際、バッテリーを安全に回収・リサイクルするためにバッテリーの残量をSOC(State of Charge)10%まで放電させる廃棄放電処理機能を具備していること

②可搬型バッテリー専用充放電器

- ・充電/給電機能 交流電源に接続時、可搬型バッテリーを充電しながら専用充放電器に接続している機器にバイパス出力で交流出力を給電が可能なこと。
専用充放電器への交流入力途絶えた際は、接続している機器に対して10秒以内に可搬型バッテリーの出力から交流出力を給電できること
- ・交流入出力 単相AC100V
- ・交流入力 定格電流AC15A 定格電力1,500W

- | | | |
|--------|------|-------------------------------|
| | 入力端子 | 接地極付3端子プラグ具備 |
| ・ 交流出力 | 定格電流 | バッテリー出力AC3A バイパス出力AC13A |
| | 定格電圧 | バッテリー出力300VA バイパス出力1,300VA |

③可搬型バッテリー専用USBドック

- ・ 給電機能 品名①の可搬型バッテリーをセットし、同時に複数の機器に給電できること
- ・ 充電機能 品名④のソーラーパネルと接続し、品名①の可搬型バッテリーを充電できること
- ・ 入出力ポート数 入力1以上、出力6以上具備
- ・ 出力 USB Type-C(PD出力)60W 2ポート
USB Type-A 10W 2ポート
USB Type-C 10W 2ポート
- ・ 入力 USB Type-C(PD入力) 45～60W

④可搬型ソーラーパネル

- ・ 発電/充電機能 品名③の可搬型バッテリー専用USBドックを接続し、品名①の可搬型バッテリーを充電できること
- ・ 出力コネクタ PD出力(Type-C)を具備し可搬型バッテリー専用USBドックにUSBコネクタで接続が可能なこと
- ・ PD最大出力 60W以上
- ・ 防水・防塵機能 IP54準拠以上
- ・ 収納機能 折り畳み可能であること

3 数 量 3セット

1セット毎の内訳

- ・ 可搬型バッテリー 5個 (3セットで15個)
- ・ 可搬型バッテリー専用充放電器 2台 (3セットで6台)
- ・ 可搬型バッテリー専用USBドック 2台 (3セットで6台)
- ・ 可搬型ソーラーパネル 2台 (3セットで6台)

4 納品場所

徳島県危機管理環境部とくしまゼロ作戦課 (徳島市万代町1-1)

納品にあわせて納入場所の県職員に取扱説明を1回以上実施すること

5 納 期 令和6年3月31日

応札仕様書

令和 年 月 日

徳島県知事 殿

住所

商号

代表者役職・氏名

担当者名

連絡先電話番号

ファクリシミリ

E-mail

徳島県が行う「可搬型バッテリーセット式」の入札については、次のとおり応札します。

1. 品名

①可搬型バッテリー

メーカー名・型番					
項目	基本性能・条件	可否欄	応札機種等の仕様	備考	判定欄
	内臓バッテリー:リチウムイオン電池				
	蓄電容量:300WH以上 定格容量:11.8Ah以上				
	USB出力:USB出力端子 USBtype-A DC5V,2.0A/portを2個以上具備				
	バッテリー入出力:定格電圧 DC25.76V、定格入力 電流 DC2.79A(充電)、定格出力電流 DC20A(放 電)				
	充電/出力:専用充放電器と組み合わせず AC電源、DC電源が出力できること。				
	通信機能:Bluetooth機能を具備、電池残量、電池 寿命の情報が取得できること。				
	使用環境:温度 充電時:0~40℃ 放電時:-10~ 40℃				
	質量:3.0kg以下				
	放電抑制機能:満充電後1年間放置しても電池容量 が80%以上残っていること。また付属の専用充放電 器と組み合わせたシステムでSマーク認証を取得し ていること。				
	安全性能:PSEマークを取得していること。また付属 の専用充放電器と組み合わせたシステムでSマーク 認証を取得していること。				
	環境性能:一般社団法人JBRCの無料回収対象製 品であること。廃棄の際、バッテリーを安全に回収・ リサイクルするためにバッテリーの残量を SOC(State Of Charge)10%まで放電させる廃棄放電 処理機能を具備していること。				

②可搬型バッテリー専用充放電器

メーカー名・型番					
項目	基本性能・条件	可否欄	応札機種等の仕様	備考	判定欄
	充電/給電機能: 交流電源に接続時、可搬型バッテリーを充電しながら専用充放電器に接続している機器にバイパス出力で交流出力を給電が可能なこと。専用充放電器への交流入力途絶えた際は、接続している機器に対して10秒以内に可搬型バッテリーの出力から交流出力を給電できること				
	交流入出力: 単相AC100V				
	交流入力: 定格電流AC15A 定格電力1,500W 入力端子接地極付3端子プラグ具備				
	交流出力 定格電流 バッテリー出力AC3A バイパス出力AC13A 定格電圧 バッテリー出力300VA バイパス出力1,300VA				

③可搬型バッテリー専用USBドック

メーカー名・型番					
項目	基本性能・条件	可否欄	応札機種等の仕様	備考	判定欄
	給電機能: 品名①の可搬型バッテリーをセットし、同時に複数の機器に給電できること。				
	充電機能: 品名④のソーラーパネルと接続し、品名①の可搬型バッテリーを充電できること。				
	入出力ポート数: 入力1以上、出力6以上具備				
	出力: USB Type-C(PD出力)60W 2ポート USB Type-A 10W 2ポート USB Type-C 10W 2ポート 入力: USB Type-C(PD入力) 45~60W				

④可搬型ソーラーパネル

メーカー名・型番					
項目	基本性能・条件	可否欄	応札機種等の仕様	備考	判定欄
	発電/充電機能: 品名③の可搬型バッテリー専用USBドックを接続し、品名①の可搬型バッテリーを充電できること。				
	出力コネクタ: PD出力(Type-C)を具備し可搬型バッテリー専用USBドックにUSBコネクタで接続が可能なこと。				
	PD: 最大出力60W以上				
	防水・防塵機能: IP54準拠以上				
	収納機能: 折り畳み可能であること。				

2. 数量 3セット

(1セット毎の内訳)

- ・可搬型バッテリー5個(3セットで15個)
- ・可搬型バッテリー専用充放電器2台(3セットで6台)
- ・可搬型バッテリー専用USBドック2台(3セットで6台)
- ・可搬型ソーラーパネル2台(3セットで6台)

納期 : 令和6年3月31日(日)

納品場所 : 徳島県危機管理環境部とくしまゼロ作戦課(徳島市万代町1-1)

納品にあわせて納入場所の県職員に取扱説明を1回以上実施すること

特記事項

- ①運搬、荷下ろしの経費を含む。
- ②納入前には必ず要求課担当者とは打ち合わせをすること。
- ③搬入の際に発生したゴミ、不要物は受注者が持ち帰ること。
- ④保証期間は検収後1年間とする。