

<物 件>

小型無停電電源装置購入 仕様書

1	物件名称	小型無停電電源装置購入
2	品質・形状・寸法 又は型式	特記仕様書のとおり
3	グリーン物品 の指定	指定しない
4	数 量 (単価契約の場合 は予定数量)	特記仕様書のとおり
5	納入期限	令和4年1月28日
6	納入場所	横須賀市船越町2丁目41番地 ほか8か所
7	特記事項	特記仕様書のとおり
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、一括払い
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	上下水道局技術部浄水課 川名 翔悟 電話 046-823-0604

指示事項

グリーン物品	上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。
--------	---

購入物件内訳書

(税抜き)

No.	物件名	品質・形状・寸法 又は型式	グリーン物 品指定の有 無	単位	数 量	単 価(円)	金 額(円)
1	小型無停電電源装置 購入	特記仕様書のとおり	無	式	1		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

※単価、金額欄は、契約者が記入する。

小型無停電電源装置購入

特記仕様書

1 購入機器及び数量

- | | |
|----------------------|-----|
| (1) 小型無停電電源装置(20kVA) | 1 台 |
| (2) 小型無停電電源装置(3kVA) | 8 台 |

2 設置場所

- | | |
|------------------|-------------------------|
| (1) 田浦配水場第 2 電気室 | 横須賀市船越町 2 丁目 41 番地 |
| (2) 湘南国際村配水池 | 横須賀市湘南国際村 3 丁目 1 番 1 号 |
| (3) 湘南国際村ポンプ所 | 横浜市子安 1 番 16 号 |
| (4) 岩戸配水池 | 横須賀市栗田 1 丁目 1257 番 47 号 |
| (5) 十三峠ポンプ所 | 横須賀市長浦町 3 丁目 64 番地 |
| (6) 鴨居配水池 | 横須賀市小原台 55 番 |
| (7) 阿部倉配水池 | 横須賀市阿部倉 32 番 |
| (8) 阿部倉調圧槽 | 横須賀市阿部倉 32 番 |
| (9) 武山高区ポンプ所 | 横須賀市武 3 丁目 3575 番 |

3 内容

(1) 全設置場所共通事項

- ア 既設小型無停電電源装置の撤去
- イ 新設小型無停電電源装置の設置及び既設ケーブルの接続
- ウ 試験調整（機能動作確認、各種測定等）
- エ 撤去した既設装置及びその他発生品の処分
- オ その他上記作業に附随する作業

(2) 田浦配水場第 2 電気室追加事項

- ア 警報信号ケーブルの新設
(EM-CEE-1. 25sq-5C 既設フリーアクセス床内転がし配線 8メートル程度)

4 購入機器仕様

(1) 無停電電源装置 (田浦配水場第2電気室)

ア 形式

(ア) 自立盤 : W500mm×D750mm×H1800mm 程度

(イ) 蓄電池盤 : W450mm×D750mm×H1800mm 程度

イ 給電方式 : 商用同期常時インバータ給電方式

ウ 定格 : 連続

エ 交流入力 : AC200V、50Hz、三相3線

オ 出力容量 : 20kVA

カ 交流出力 : AC200V、50Hz、三相3線

キ 切替方式 : 同期無瞬断

ク 波形歪率 : 3%以下

ケ 過負荷耐量 : 125% 10分間以上、150% 1分間以上 (共に停電時)

コ 蓄電池仕様 : 小型制御弁式鉛蓄電池 (期待寿命5年以上)

サ バックアップ時間 : 8分間以上

シ 外部出力 : 無電圧接点 (UPS入力電源断、バッテリー電圧低下、UPS故障)

ス 既設 : UPS FU-SDU300-200T

蓄電池 HF17-12A×2P

セ 設置仕様 : フリーアクセス床既設架台 (W1450×D750) 上に

チャンネルベースを新設のうえ固定

ソ その他

以下の電動機負荷で使用可能であること (MV5, MV150 以外は同時使用あり)

電動弁用電動機	出力
MV5、3φ 200V50Hz、ブレーキ付き	2.2kW
MV150、3φ 200V50Hz、ブレーキ付き	2.2kW
MV15、3φ 200V50Hz ブレーキ付き	0.75kW
MV6、φ 200V50Hz、ブレーキ付き	0.2kW
MV10、3φ 200V50Hz、ブレーキ付き	0.2kW
MV7、3φ 200V50Hz、ブレーキ付き	0.1kW

上記負荷はすべて電動弁制御用誘導電動機

電磁接触器のON・OFFによるじか入れ起動・停止

(2) 小型無停電電源装置 (湘南国際村配水池)

ア 給電方式 : 商用同期常時インバータ給電方式

イ 交流入力 : 単相 AC100V 50Hz

ウ 出力容量 : 3kVA

エ 交流出力 : 単相 AC100V 50Hz

オ 切替方式 : 同期無瞬断

- カ 蓄電池仕様：小型制御弁式鉛蓄電池（期待寿命 5 年以上）
- キ バックアップ時間：60 分間（増設バッテリー含む）
- ク 外部出力：無電圧接点（UPS 入力電源断、バッテリー電圧低下、UPS 故障）
- ケ 設置場所で冷却ファンを容易に交換可能なこと
- コ 設置仕様：コンクリート床面にアンカーボルトで固定
- サ オプション
 - （ア）固定金具
 - （イ）鋼板製ベース（ベースカバー付）
- シ 既設：YUMIC-SHD060AP1+YUMIC-SHD060AB1

(3) 小型無停電電源装置（湘南国際村ポンプ所）

- ア 給電方式：商用同期常時インバータ給電方式
- イ 交流入力：単相 AC100V 50Hz
- ウ 出力容量：3 kVA
- エ 交流出力：単相 AC100V 50Hz
- オ 切替方式：同期無瞬断
- カ 蓄電池仕様：小型制御弁式鉛蓄電池（期待寿命 5 年以上）
- キ バックアップ時間：60 分間（増設バッテリー含む）
- ク 外部出力：無電圧接点（UPS 入力電源断、バッテリー電圧低下、UPS 故障）
- ケ 設置場所で冷却ファンを容易に交換可能なこと
- コ 設置仕様：コンクリート床面にアンカーボルトで固定
- サ オプション
 - （ア）固定金具
 - （イ）鋼板製ベース（ベースカバー付）
- シ 既設：YUMIC-SHD040AP1+YUMIC-SHD060AB1

(4) 小型無停電電源装置（岩戸配水池）

- ア 給電方式：商用同期常時インバータ給電方式
- イ 交流入力：単相 AC100V 50Hz
- ウ 出力容量：3 kVA
- エ 交流出力：単相 AC100V 50Hz
- オ 切替方式：同期無瞬断
- カ 蓄電池仕様：小型制御弁式鉛蓄電池（期待寿命 5 年以上）
- キ バックアップ時間：60 分間（増設バッテリー含む）
- ク 外部出力：無電圧接点（UPS 入力電源断、バッテリー電圧低下、UPS 故障）
- ケ 設置場所で冷却ファンを容易に交換可能なこと
- コ 設置仕様：コンクリート床面にアンカーボルトで固定

- サ オプション：固定金具
- シ 既設：FULLBACK SAU302+SAB-32

(5) 小型無停電電源装置（十三峠ポンプ所）

- ア 給電方式：商用同期常時インバータ給電方式
- イ 交流入力：単相 AC100V 50Hz
- ウ 出力容量：3 kVA
- エ 交流出力：単相 AC100V 50Hz
- オ 切替方式：同期無瞬断
- カ 蓄電池仕様：小型制御弁式鉛蓄電池（期待寿命5年以上）
- キ バックアップ時間：60分間（増設バッテリー含む）
- ク 外部出力：無電圧接点（UPS入力電源断、バッテリー電圧低下、UPS故障）
- ケ 設置場所で冷却ファンを容易に交換可能なこと
- コ 設置仕様：既設UPS盤内組込
盤内組込スペース W510mm×D700mm×H680mm 程度
既設固定台上に固定
- サ オプション：固定金具
- シ 既設：FULLBACK SAU302+SAB-32

(6) 小型無停電電源装置（鴨居配水池）

- ア 給電方式：商用同期常時インバータ給電方式
- イ 交流入力：単相 AC100V 50Hz
- ウ 出力容量：3 kVA
- エ 交流出力：単相 AC100V 50Hz
- オ 切替方式：同期無瞬断
- カ 蓄電池仕様：小型制御弁式鉛蓄電池（期待寿命5年以上）
- キ バックアップ時間：60分間（増設バッテリー含む）
- ク 外部出力：無電圧接点（UPS入力電源断、バッテリー電圧低下、UPS故障）
- ケ 設置場所で冷却ファンを容易に交換可能なこと
- コ 設置仕様：既設UPS盤内組込
盤内組込スペース W620mm×D660mm×H485mm 程度
既設固定台上に W640×D660mm 程度の板状の金物を新設しその上に固定
- サ オプション：固定金具
- シ 既設：FULLBACK SAU302+SAB-32

(7) 小型無停電電源装置 (阿部倉配水池)

- ア 給電方式：商用同期常時インバータ給電方式
- イ 交流入力：単相 AC100V 50Hz
- ウ 出力容量：3 kVA
- エ 交流出力：単相 AC100V 50Hz
- オ 切替方式：同期無瞬断
- カ 蓄電池仕様：小型制御弁式鉛蓄電池 (期待寿命 5 年以上)
- キ バックアップ時間：60 分間 (増設バッテリー含む)
- ク 外部出力：無電圧接点 (UPS 入力電源断、バッテリー電圧低下、UPS 故障)
- ケ 設置場所で冷却ファンを容易に交換可能なこと
- コ 設置仕様：既設 UPS 盤内組込
 - 盤内組込スペース W510mm×D580mm×H520mm 程度
 - 既設固定台上に W510×D580mm 程度の板状の金物を新設しその上に固定
- サ オプション：固定金具
- シ 既設：FULLBACK SAU302+SAB-32

(8) 小型無停電電源装置 (阿部倉調圧槽)

- ア 給電方式：商用同期常時インバータ給電方式
- イ 交流入力：単相 AC100V 50Hz
- ウ 出力容量：3 kVA
- エ 交流出力：単相 AC100V 50Hz
- オ 切替方式：同期無瞬断
- カ 蓄電池仕様：小型制御弁式鉛蓄電池 (期待寿命 5 年以上)
- キ バックアップ時間：60 分間 (増設バッテリー含む)
- ク 外部出力：無電圧接点 (UPS 入力電源断、バッテリー電圧低下、UPS 故障)
- ケ 設置場所で冷却ファンを容易に交換可能なこと
- コ 設置仕様：既設 UPS 盤内組込
 - 盤内組込スペース W510mm×D580mm×H520mm 程度
 - 既設固定台上に W510×D580mm 程度の板状の金物を新設しその上に固定
- サ オプション：固定金具
- シ 既設：FULLBACK SAU302+SAB-32

(9) 小型無停電電源装置（武山高区ポンプ所）

ア 給電方式：商用同期常時インバータ給電方式

イ 交流入力：単相 AC100V 50Hz

ウ 出力容量：3 kVA

エ 交流出力：単相 AC100V 50Hz

オ 切替方式：同期無瞬断

カ 蓄電池仕様：小型制御弁式鉛蓄電池（期待寿命5年以上）

キ バックアップ時間：60分間（増設バッテリー含む）

ク 外部出力：無電圧接点（UPS入力電源断、バッテリー電圧低下、UPS故障）

ケ 設置場所で冷却ファンを容易に交換可能なこと

コ 設置仕様：既設UPS盤内組込

盤内組込スペース W520mm×D700mm×H600mm 程度

既設固定台上に固定

サ オプション：固定金具

シ 既設：FULLBACK SAU302+SAB-32

5 法令遵守

本件については、関係法令に従い施工すること。

6 健康診断（検便）

水源地・浄水場・配水池等において作業する次の各号いずれかに該当する者は、水道法21条に基づき、検便検査を行い作業開始前にその検査報告書を監督員へ提出すること。検査項目は、赤痢菌・腸チフス菌・パラチフス菌・病原性大腸菌0-157とし、報告書には、氏名・性別・年齢・成績・検査場所を記載すること。また、検査結果の有効期限は6か月とし、期間が過ぎた場合は再度検査を実施し、検査結果を監督員に提出すること。

ア 水工程に直接触れて作業する者

イ 水工程に直接触れないが、概ね一週間程度連続して作業する者

ウ 6か月を越えて従事する者

7 提出書類

(1) 完了報告書：以下の内容を設置場所ごとにまとめ、2部ずつ提出すること。

(設置場所9か所×2部ずつ=計18部)

ア 仕様書

イ 現地試験成績書

ウ 取扱説明書

エ その他必要な書類

8 その他

- (1) 機器調達前に承諾図にて当局監督員の承諾を得ること。
- (2) 工程について当局監督員と十分に協議すること。
- (3) 毎日作業終了後、施工場所付近の清掃を行うこと。
- (4) 撤去品は、供給者の責任において適正に処分すること。
- (5) 保証期間は、しゅん工検査合格の日より2年間とする。供給者は、保証期間内に発生した故障については、無償で修理すること。