

湘南地域調達情報

令和5年5月9日公表 調達番号 湘23038号

件名:緊急時用浄水装置の購入(藤沢西高等学校)

見積書提出期限:令和5年5月18日(正午) 見積書提出場所 : 調達課 調達グループ

品名	メーカー	型番・規格	同等品の可否	数量	単位	納入期限	納入場所
DASCO式 緊急時用浄水装置	大学産業	DCF-1ER II	否	1	台	令和5年10月31日	藤沢西高等学校 プール機械室 (藤沢市大庭3608-2)

特記事項

- 濾過方式…1段式濾過 濾過機本体はステンレス製
- 滅菌装置…自動吸引式滅菌装置 ニードルバブルは耐食性にすぐれたチタン製とし、外部から注入が確認できる点滴管を有すること(その他、詳細は仕様書のとおり)
- 運搬・搬入費用を含んだ金額としてください。
- 梱包材はすべて持ち帰り、処分してください。
- 納品の際は、事前に下記連絡先担当者へ納品日時について連絡をお願いします。

## 緊急時用浄水装置仕様書

I. 名称 動力式(手動式兼用型)緊急時用浄水装置

II. 仕様

1. 本体 DASCOS式 緊急時用浄水装置 DCF-1ERⅡ型

(1) 処理能力 エンジンポンプ使用時 2m<sup>3</sup>/時 (手動時 1m<sup>3</sup>/時)  
\* 自動・手動運転の切り替えがバルブ操作や吸入管の接続の変更なしでできること

(2) 動力 4サイクルガソリンエンジン(レギュラーガソリン仕様)  
\* 最大出力 2.2PS  
\* 燃料タンク容量0.77L(約0.9時間連続運転できること)  
\* エンジン焼付防止 オイルアラート付

(3) 動力ポンプ 全揚程 37m、吸込揚程 8m  
エンジン用自吸式ポンプ  
特殊アルミ合金インペラー(防錆仕様)

(4) 手動ポンプ 全砲金製φ25mmウイングポンプ(防錆仕様)  
400cc/ストローク  
\* スピンドルシールはオイルシールタイプ

(5) 濾過方式 1段式濾過  
(簡便な操作性の為に1段式濾過器で、かつ1種類の濾過カートリッジを4本使用するものとする)  
フィルター : 粉末活性炭自動プリコート式カートリッジ型  
(濾過精度 0.5μm)  
カートリッジ材質: ポリエチレン製(一部ポリプロピレン)  
粉末活性炭 : 木質系粉末活性炭(食品添加物)  
\* 訓練等で使用した活性炭フィルターは閉塞するまで5年間使用できること  
\* カートリッジの交換は工具なしで簡単に交換できること  
\* 予備カートリッジの保存期間は20年以上とする  
\* 濾過器本体はステンレス製とすること

(6) 滅菌装置 次亜塩素酸ナトリウム・インジェクター自動吸引式滅菌装置  
\* ニードルバルブは耐食性にすぐれた純チタン製とし、外部から注入が確認できる点滴管を有すること  
\* 滅菌機本体はABS樹脂製  
\* 動力を使用しないこと  
\* 注入量の増減がダイヤル操作で簡単にできること  
\* 処理水のどの点においても残留塩素濃度がほぼ一定であること  
\* バルブシート(ふっ素ゴム製)、ボールバルブ(セラミック)の組み合わせにより逆流防止機能を有すること  
\* 薬液槽の容量は1800mL  
\* 薬液槽は半透明で残量の確認が容易なこと

- (7)フレーム ステンレス(SUS304)パイプフレーム構造  
 \* 持ち運びに便利な取手が4箇所についていること  
 \* 取手は折りたたみ式であること
- (8)配管材質 VLP管(内部塩ビライニング)、ステンレス管  
 VP管(次亜塩素ナトリウム注入点)、耐圧ゴム(振動吸収部)  
 \*エゼクター及び次亜注入点の材質は塩ビ製とすること
- (9)車 輪  $\Phi 125\text{mm}$ 以上×4個  
 \*4輪ともストッパーで固定でき、且つ移動し易いこと
- (10)重 量 約53kg  
 \* 大人二人で持ち運び可能なこと
- (11)寸 法 960L×510W×765H以下  
 \* サニー、カローラクラスのバンに積載可能であること
- (12)機器の構成 外部の倒壊物等から装置をガードする為に構成部品(エンジン  
 手動ポンプ等)がフレーム内に収まっていること  
 (手動ポンプのハンドルは除く)
- (13)給水口  $\Phi 15\text{mm}$  - 2ヶ(2列給水ができること)
- (14)原水取出口 原水を汲み上げて濾過器を通さずそのまま取り出せる機能を  
 有すること

## 2. 付 属 品

- ・吸 入 管  $\Phi 25\text{mm}$ -5m×1本 ストレーナー 浮子付  
 チャッキ弁、ワンタッチカプラー付
- ・給 水 管  $\Phi 15\text{mm}$ -2m×2本
- ・原 水 管  $\Phi 15\text{mm}$ -0.5m×1本
- ・予 備 ろ 過 材 活性炭フィルター12本(3回分)
- ・滅 菌 剤 ビューラックスS6% 1800ml×2本
- ・残留塩素計 DPD式残留塩素測定器(pH測定付)×1組
- ・カ バ ー 防塵カバー×1枚
- ・付 属 収 納 袋 1枚
- ・取 扱 説 明 書 1部
- ・取 扱 説 明 DVD 1枚