

仕 様 書

1 品名 ウォーターバス

2 数量 2台

3 基本的要件（機能，性能，規格）

(1) ウォーターバス（12連）〔輪状ふた押え付き〕 1台

・本体

ア	ふた穴数	2列12個
イ	ふた穴有効口径	大φ115mm、中φ85mm、小φ55mm程度
ウ	使用温度範囲	室温+5～沸騰温度を含むこと
エ	温度調節精度	±3℃（液温70℃において）
オ	温度分布精度	±5℃（液温70℃において）
カ	温度上昇時間	約60分（室温から沸騰温度）
キ	ヒーター	パイプヒーター，容量4kW程度
ク	安全装置	過熱防止装置、過電流・漏電ブレーカー
ケ	内槽	ステンレス
コ	温度調節器	液体膨張式
サ	外形寸法	1050×435×260mm（幅×奥行×高さ）以下
シ	槽内有効寸法	920×320×100mm（幅×奥行×高さ）以上 （高さは水槽縁より20mm下の水面から棚板までの寸法）
ス	槽内容量	29L程度（給水水位調整器付き）
セ	電源	AC200V 単相 20A（電源プラグ付）

・輪状ふた押え

ア	個数	12個
イ	規格	容器の浮上り防止に使えるもの

(2) ウォーターバス（6連） 1台

・本体

ア	ふた穴数	2列6個
イ	ふた穴有効口径	大φ115mm、中φ85mm、小φ55mm程度
ウ	使用温度範囲	室温+5～沸騰温度を含むこと
エ	温度調節精度	±3℃（液温70℃において）
オ	温度分布精度	±5℃（液温70℃において）
カ	温度上昇時間	約45分（室温から沸騰温度）
キ	ヒーター	パイプヒーター，容量1.4kW程度

ク	安全装置	過熱防止装置、過電流・漏電ブレーカー
ケ	内槽	ステンレス
コ	温度調節器	液体膨張式
サ	外形寸法	630×420×210mm（幅×奥行×高さ）以下
シ	槽内有効寸法	500×300×100mm（幅×奥行×高さ）以上 （高さは水槽縁より20mm下の水面から棚板までの寸法）
ス	槽内容量	14L程度（給水水位調整器付き）
セ	電源	AC100V 14A

4 納入条件

- (1) 機器の搬入及び設置を含む。
- (2) 設置完了後は、機器が十分性能を発揮できるよう、据付調整を行い、正常に稼動することを確認すること。
- (3) 本市職員等に機器の操作方法及び保守管理に必要な技術について実地の研修を行うこと。
- (4) 搬入及び設置作業中、納入者に起因する事故等が発生した場合、付随する損害は納入者がその責を負うこと。
- (5) 納入した機器に関して、1年以内に発生した不具合については、本市職員の指示に従い無償にて修理、交換等必要な措置を行い、その間定期的な保守・点検も行うものとする。ただし、納入者に責任が無いことが明確の場合はこの限りではない。
- (6) 上記の事項等に疑義が生じた場合は、担当課に確認を取ること。
- (7) 本仕様書に明記されない事項についても、設置上必要とされるものについては、納入者の費用をもって施工するものとする。
- (8) 現存機器を引き取ること。

5 既存機器

- (1) ウォーターバス 1台

ア	メーカー	アドバンテック東洋
イ	型番	TBM212AA
ウ	寸法	幅約1050mm×奥行約435mm×高さ約260mm
エ	購入時期	平成24年導入
- (2) ウォーターバス 1台

ア	メーカー	アドバンテック東洋
イ	型番	LB260
ウ	寸法	幅約630mm×奥行約420mm×高さ約210mm
エ	購入時期	平成24年導入

6 参考銘柄等

ウォーターバス① アドバンテック東洋 TBM212AA

ウォーターバス② アドバンテック東洋 TBM206AA

上記銘柄または同等品以上とする。

7 納入場所

宇都宮市竹林町972番地

衛生環境試験所

8 納入期限

令和5年8月31日

9 その他

(1) 同等品で見積しようとするものは、事前に同等性を証明する書類（価格の記載されたカタログ等）を契約課物品契約グループまで提出し承諾を得ること。

(2) 納入の際は、事前に納入予定日時を担当課と協議のうえ、指示する場所に設置すること。

(3) 設置後、梱包材等は引き取ること。

(4) 必要に応じ、取扱および操作に関する説明を十分に行うこと。