

## 入札公告

条件付一般競争入札を施行するので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6の規定に基づき、下記により公告する。

令和4年（2022年）10月24日

下関市上下水道事業管理者  
上下水道局長 林 義之

- 1 件名  
ロータリーエバポレーターシステム 一式
- 2 納入場所  
別紙「仕様書」のとおり
- 3 納入期限及び仕様等  
別紙「仕様書」のとおり
- 4 入札条件  
本物品の入札に参加できる者は、次に掲げる要件のいずれにも該当する者とする。
  - (1) 地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4の規定に該当しないこと。
  - (2) 下関市物品・役務競争入札参加有資格者名簿で業種（大分類）の「薬品・検査用品」に登録され、地域区分が「市内」「準市内1」「準市内2」の何れかであること。
  - (3) この公告の日から本物品の入札の日までの間に、下関市競争入札参加有資格者指名停止等措置要綱に基づく指名停止の措置（以下「指名停止措置」という。）を受けていないこと。
  - (4) 会社更生法（平成14年法律第154号）に基づく更生手続開始の申立て又は民事再生法（平成11年法律第225号）に基づく再生手続開始の申立てがなされている者（民事再生法に基づく再生計画の認可決定を受け、かつその取消しの決定を受けていない者を除く。）でないこと。
  - (5) 入札に参加しようとする者の間に資本関係又は人的関係がないこと。

## 5 申請方法

下関市上下水道局物品購入に係る条件付一般競争入札実施要領に定める入札参加資格確認申請書（物品購入）（様式第1号）を下関市上下水道局経営管理課にファクシミリを使用して申請すること。

（FAX番号083-231-3338）

## 6 申請書提出期間

令和4年10月24日（月）午前9時から

令和4年10月28日（金）午後5時まで

## 7 入札参加資格の決定

入札参加資格の審査結果は、令和4年10月31日（月）までにファクシミリにより通知する。承認の通知を受けた者は、入札参加資格があるものとする。

## 8 質問の方法

ファクシミリによること。（FAX番号083-231-3338）

質問の期限は、令和4年11月1日（火）午後5時までとする。

質問の回答は、後日速やかに入札参加者全員に回答する。

## 9 契約条項を示す場所及び日時

### (1) 契約条項を示す場所

下関市上下水道局経営管理課

### (2) 日時

令和4年10月24日（月）午前9時から

令和4年10月28日（金）午後5時まで

## 10 入札日時等

(1) 入札日時 令和4年11月4日（金）午前10時00分

(2) 入札場所 下関市上下水道局 入札室

## 11 入札保証金

下関市上下水道局会計規程による。ただし、納付が必要である者については、後日通知する。

## 12 契約保証金

下関市上下水道局会計規程による。ただし、下関市上下水道局会計規程第193条の規定に該当する場合は免除とする。

### 13 入札書に記載する金額

落札に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額をもって落札価格とするので、入札者は消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、契約希望金額（消費税及び地方消費税相当額を含んだ金額）の110分の100に相当する金額を記載すること。

### 14 その他

- (1) 入札参加申請を行った者のうち、入札参加資格がないと認められた者は、その通知を受けた日の翌日（休日の場合はその翌日）までに書面を下関市上下水道局経営管理課に持参することにより、その理由について説明を求めることができる。
- (2) (1)に対する回答は、説明を求めた者に対し、速やかに回答する。
- (3) 入札に参加する者に必要な資格の無い者のした入札及び下関市上下水道局物品購入契約に係る入札心得等入札に関する条件に違反した入札は無効とする。
- (4) 入札参加者が入札日までに入札条件を満たさなくなったときは、その者のした入札は無効とする。
- (5) 入札において、事故が起きたときや不正な行為があると認めたときは、入札を中止し、又は延期する場合がある。
- (6) 落札者が、契約までに入札条件を満たさなくなったとき、又は指名停止措置を受けたときは落札決定を取り消し、契約を行わないものとする。
- (7) 初度入札において落札候補者がいない場合は、再度入札を行う。再度入札は、2回までとする。
- (8) 同等品で応札する場合は、令和4年11月1日（火）午後5時までに、経営管理課において同等品の確認を受けること。
- (9) 入札後、落札者は、契約までに入札額に係る内訳書を下関市上下水道局経営管理課に提出すること（様式は、別添の「内訳書」を使用すること。）。
- (10) 入札書等の契約に関する書類の作成に当たっては、記載した文字等を容易に消去することのできる筆記用具（消せるボールペン等）は使用しないこと。

## 仕様書

- 1 件名 ロータリーエバポレーターシステム 1式
- 2 納品期限 令和5年 3月 17日
- 3 納品場所 山陰終末処理場 管理棟一階 水質試験室  
(下関市大字垢田字洞の上)
- 4 構成及び装置仕様
  - (1) 縦型ロータリーエバポレーター
    - ア 構成
      - (ア) 冷却管  
冷却表面積 0.140m<sup>2</sup>以上の縦型二重蛇管であること。
      - (イ) ロータリージョイント  
すり合わせが TS24/40 であること。
      - (ウ) フラスコ類  
受フラスコ (S35/20、1L) を付属すること。
    - イ 性能
      - (ア) 回転速度範囲  
回転速度の範囲が 10~300rpm 範囲以上であること。  
デジタル表示であること。
      - (イ) ジャッキ  
手動バランス式又は電動リフトであること。
      - (ウ) 蒸発能力  
水の最大蒸発量が 23mL/min 以上であること。
  - (2) ウォーターバス
    - ア 液量  
水を 4.3L 以上貯めることができること。

イ 温度制御範囲

室温+10℃～90℃範囲以上であること。

ウ 温度調節精度

±1℃以内であること。

(3) 真空ポンプ、制御ユニット及び溶媒回収ユニット

ア 真空ポンプ

(ア) 排気速度

20L/min 以上あること。

(イ) 定置運転

外部信号による運転で設定した真空度及びヒステリシス幅で連続運転が可能であること。

(ウ) 到達真空度

ガスバラスト閉における最高速度において 800Pa 以上であること。

(エ) 排ガス部の素材

有機溶媒により腐食しない材質であること。

イ 真空コントローラ

真空ポンプの真空度を制御する通信機能を備えていること。

(ア) 真空度設定範囲

1～1013hPa 範囲以上であること。

(イ) 真空度測定範囲

0～1060hPa 範囲以上であること。

(ウ) 表示

測定真空度、設定真空度及び運転時間が表示されること。

(エ) 運転モード

定置運転及び勾配降下・目標値自動設定運転を備えていること。

(オ) リーク機能

大気開放用にリーク機能を備えていること。

ウ 溶媒回収ユニット

真空ポンプ排気口から排出される溶媒蒸気をトラップする2次溶媒回収装置を備えていること。

#### (4) 冷却水循環装置

##### ア 温度制御範囲

-20℃～30℃の範囲以上あること。

##### イ 温度調節精度

液温 0℃以下において 2.0℃以下であること。

##### ウ 冷却能力

液温 10℃において 420W 以上、液温-10℃において 280W 以上であること。

##### エ 水槽液量

水槽液量が 2.5 L 以上であること。

##### オ 最大流量

60Hz において冷却水の最大流量が 10L/min 以上及び最大揚程が 5.5m 以上であること。

#### (5) その他

4 (1) ～ (4) は電源 AC100V で動作すること。

#### (6) 付属品

4 (1) ～ (4) を使用する際に必要な付属品一式

### 5 サポート体制

(1) 装置に不具合、故障が生じた場合、修繕等の対応が可能であること。

(2) 本装置の操作及び維持管理に関する日本語のマニュアルを付属すること。

### 6 据付調整及び注意事項

(1) 据付の日程は、下関市上下水道局担当者との打合せにより決めること。

(2) 据付時に必要な機材は、受注者が負担すること。

(3) 据付調整後、担当者立会いのもと正常に作動することを確認すること。

(4) 担当者に対し、操作方法について必要な研修を行うこと。

(5) 受注者は、受注者の責めに帰すべき理由により、発注者及び第三者に損害を与えたときはその損害を賠償すること。

(6) 受注者は、据付設置などのため納品場所に立ち入る際には、マスク着用など新型コロナウイルス感染症対策をすること。

(7) その他、疑義が生じた場合は、担当者の指示に従うこと。

担当者

下関市上下水道局 下水道施設課 水質係

電話：254-4684 FAX：254-4606

## 7 参考機種

(1) ヤマト科学株式会社

ア エバポレーター、真空コントローラ、ウォーターバス

型番：REV202MBW

イ 真空ポンプ 型番：N820G

ウ 真空ポンプ制御ユニットG 型番：OVR26

エ 溶媒回収ユニット

(ア) スタンド 型番：ORT10

(イ) 排気トラップセット 型番ORT12

オ 冷却水循環装置 型番：CF302L

# 内 訳 書

年 月 日

(宛先) 下関市上下水道事業管理者

所在地又は住所

商号又は名称

代表者氏名

件 名                      ロータリーエバポレーターシステム   一式

---

名 称	単価 (税抜)	数量	金額 (税抜)	摘 要
エバポレーター及び真空コントローラー		1		
ウォーターバス		1		
真空ポンプ		1		
冷却水循環装置		1		
溶媒回収ユニット		1		
合計 (入札額)				