

(様式2)

## 応札物品仕様書

所在地：

商号又は名称：

代表者名：

### 1. 購入機器及び数量

(1) 排水ポンプユニット (5m<sup>3</sup>/min) 1台

(2) 自家発電機 1台

### 2. 性能

番号	項目	仕様、数量等	特記事項	確認欄 (どちらかにチェック)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
(1)	総排水量	5m <sup>3</sup> /min	全揚程10mにおいて 水位10cm程度まで排水可能な ものとする。	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	

### 3. 使用条件

番号	項目	仕様、数量等	特記事項	確認欄 (どちらかにチェック)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
(1)	気温	5~40℃		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(2)	気圧	980hPa以上		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(3)	電源				
			排水ポンプ1台の運転と照明装置の使用が可能な、一般的なAC220V/60Hzの 25kVAの発電機(可搬式)で使用可能なものとする。	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(4)	相対湿度	85%以下		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(5)	液質	雨水		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	

### 4. パッケージ主要諸元 (概略寸法)

番号	項目	仕様、数量等	特記事項	確認欄 (どちらかにチェック)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
(1)	全幅	1,200mm程度		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(2)	奥行	1,200mm程度		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(3)	全高	1,400mm程度		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(4)	主要材料	鋼板製		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(5)	構造				
			ポンプユニット天井部4か所に吊り上げ(下げ)可能な吊り金具を具備し、 吊り上げ(下げ)可能な構造とすること。	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
			フォークリフトで持ち上げ可能な構造とすること。	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(6)	総質量	730kg程度	搭載品を含む	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	

## 5. 排水ポンプ

番号	項目	仕様、数量等	特記事項	確認欄 (どちらかにチェック)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
(1)	形式	水中モータ駆動ポンプ		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(2)	台数	1台		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(3)	口径	φ 200mm		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(4)	吐出量	5m <sup>3</sup> /min	全揚程10mにおいて 標準ストレーナ使用時	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(5)	全揚程	10m		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(6) 電動機					
1)	形式	乾式水中型同期電動機		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
2)	出力	12kW程度		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
3)	電圧	400V		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
4)	軸封装置	ダブルメカニカルシール		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
5)	ケーブル	40m以上	排水ポンプ1台当り 防水コネクタ付	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(7)	質量	40kg/台以下	排水ポンプの乾燥重量とし、 フロート、ケーブル、ストレーナは含まない	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(8) 主要部材質					
1)	ケーシング	アルミニウム合金鋳物 又は同等品以上		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
2)	ケーシングライナ	ステンレス鋳鋼		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
3)	羽根車	ステンレス鋳鋼		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
4)	主軸	ステンレス鋼又は同等品 以上		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
5)	モータフレーム	アルミニウム合金鋳物 又は同等品以上		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(9) 構造等					
1)	水ポンプは回転速度制御が可能なものとする。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
2)	排水ポンプと排水ホースの接続は、着脱容易な形状のクランプ式継手によるものとする。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
3)	排水ポンプは排水ホースを介して2台の直列接続運転が可能な構造とすること。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
4)	排水ポンプは、フロート取付を考慮した金具を設けること。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
5)	排水ポンプは、作業性等を考慮した構造とすること。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(10) 付属品					
1)	ポンプフロート	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
2)	フロート取付用 チェーン	1組		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
3)	標準ストレーナ	1組		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
4)	ストレーナ一体型吸 込ノズル	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	

## 6. 照明装置

番号	項目	仕様、数量等	特記事項	確認欄 (どちらかにチェック)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
(1)	投光灯 (可搬式)	ハロゲン又はLED灯 2基 (500W、 AC200V/AC220V仕様) 予備電灯1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	

7. 操作制御盤

番号	項目	仕様、数量等	特記事項	確認欄 (どちらかにチェック)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
	排水ポンプ及び照明灯（2基）のON・OFF制御が可能であり、ユニットと一体構造であるものとする。 電源電圧および周波数の変更による機器の焼損等の発生防止のため、電気的な保護機能を設けると共に、発動発電機の電源電圧および周波数が定格値であることを確認するよう注意喚起シール等を貼付すること。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(1)	ポンプ「運転」スイッチ	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(2)	ポンプ「停止」スイッチ	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(3)	ポンプ回転数調整つまみ	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(4)	照明灯「入切」スイッチ	2個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(5)	非常停止ボタン	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(6)	故障リセット	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(7)	ランプテストボタン	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(8)	漏電遮断器	1式		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(9)	電圧計	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(10)	電流計	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(11)	回転数計	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(12)	周波数計	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(13)	集合表示灯	1式		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(14)	100V防水コンセント	1個	防雨型：許容電流 5A以下	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(15)	200V/220Vコンセント	2個	防雨型：投光器専用	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(16)	インバータ	1台		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(17)	発電機供給電源用コネクタ	1個	防水型	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(18)	ポンプ動力用コネクタ	1個	防水型	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(19)	接地電極接続端子	1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	

8. 排水ホース

番号	項目	仕様、数量等	特記事項	確認欄 (どちらかにチェック)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
	排水ホースの取付位置をクランプバンド等で区別するものとする。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(1)	材質	合成繊維（円筒織物）、合成樹脂（内外面樹脂被覆）		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(2)	耐圧等	0.2MPa		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(3)	数量	0.2MPa 口径200mm×20m×2本		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(4)	接合材料				
1)	継手型式	クランプ式		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
2)	数量	排水ホース1本につき1個		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	

9. 付属品（ユニット1式当たり）

番号	項目	仕様、数量等	特記事項	確認欄 (どちらかにチェック)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
(1)	フロート押出棒	1本		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(2)	係留用杭	2本		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(3)	係留ロープ	2本		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(4)	ハンマー	1本		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(5)	電源供給ケーブル	1式	発動発電機～操作制御盤間、 制御盤側コネクター発電機側 端子、5m 発電機側端子はφ13	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(6)	接地用電極（ケーブル付）	1式		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(7)	ポンプ用工具	1式		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(8)	取扱説明書	2部		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(9)	部品表	2部		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(10)	各種検査表	1部		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(11)	簡易操作手順書	2部	防水加工 設置準備、設置作業、排水作 業、撤去作業、注意事項につ いての手順書	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(12)	ハンドリフト	1台		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	

10. 自家発電機

番号	項目	仕様、数量等	特記事項	確認欄 (どちらかにチェック)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
(1)	出力	25kVA (60Hz)		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(2)	台数	1台		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(3)	全幅	700mm程度		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(4)	全長	1550mm程度		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(5)	全高	980mm程度		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
(6)	構造				
1)	天井部に吊り上げ(下げ)可能な吊り金具を具備し、吊り上げ(下げ)可能な構造とすること。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
2)	フォークリフトで持ち上げ可能な構造とすること。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	

11. 塗装

番号	項目	仕様、数量等	特記事項	確認欄 (どちらかにチェック)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
	塗装仕様はメーカー標準によるものとする。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	排水ポンプユニット、自家発電機の外部塗装色については、白色（マンセルNo N9.5）とする。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	排水ポンプユニット、自家発電機には市章、木津川市ロゴ、ポンプNoを表示するものとする。			<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	