仕　様　書

1　業務名
吉島ポンプ場脱臭用活性炭取替業務

2　業務場所
吉島ポンプ場
中区吉島西三丁目２番３号

3　業務期間
契約締結の日から令和９年３月３１日まで

4　業務内容
(1)　活性炭取替作業
脱臭装置の通気を停止し、脱臭装置から活性炭を抜き取り、以下に示す充填量及び規格の再生活性炭を充填するものとする。
なお、抜き取った活性炭（以下、「使用済活性炭」という。）は、受注者の責任で、適正に再生または再使用するものとする。
ア　活性炭充填量
（吉島ポンプ場）　　単位（kg）

種　　類	活性炭充填量
酸性ガス用（下段）	１，５８０
酸性ガス用（中段）	１，５８０
酸性ガス用　小計	３，１６０
中性ガス用（上段）	１，２３０
合　　計	４，３９０

イ　活性炭規格（造粒炭）

粒度（円柱状）	４～６メッシュ　９５％以上
充填密度	酸性ガス用　吉島ポンプ場　　４４０～５５０ｇ／Ｌ 中性ガス用　吉島ポンプ場　　４４０～６００ｇ／Ｌ
乾燥減量	２０％以下
硬さ	９０％以上
平衡吸着量 （５ｐｐｍ時）	酸性ガス用　硫化水素　　１８％ｇ／ｇ　以上 中性ガス用　硫化メチル　　４％ｇ／ｇ　以上

(2)　消耗品交換作業
パッキン、トリカルネット等消耗品を交換するものとする。

5　業務実施に当たっての留意事項
(1)　作業時間は、原則として本市の通常勤務時間(8:30~17:15)内とする。
(2)　ヘルメット、防塵マスク等を使用し安全管理に万全の注意を払い作業を行うこと。
(3)　作業実施前及び作業中は、常にガス検知器で硫化水素等を測定し、安全に作業を行うこと。
(4)　作業開始時、終了時、その他必要に応じて発注者に報告すること。
(5)　天候等その他やむを得ない都合により急遽作業日等を変更する場合、発注者又は受注者は速やかに連絡し対応を協議すること。

6　提出書類

(1)　委託業務実施体制

受注者は、次のアについては契約締結後すみやかに、イ及びウについては業務開始までに、発注者に提出しなければならない。変更があったときも同様とする。

免許証及び資格を証する書類等の写しは、住所、生年月日及び登録番号が確認できないように塗りつぶしておくこと。

ア　現場責任者届

イ　玉掛け、クレーン操作、第２種酸素欠乏危険作業主任者等の資格を必要とする作業については、資格を証する書類の写し

ウ　従業員名簿（氏名、取得資格等）

(2)　委託業務実施計画書等

受注者は、契約締結後すみやかに、広島市委託契約約款第６条に定める委託業務実施計画書を発注者に提出し、承認を受けなければならない。また、業務開始までに、以下の証明書等を発注者に提出し、承認を受けなければならない。

ア　粒度、充填密度、乾燥減量については、日本産業規格Ｋ１４７４により試験を行い、活性炭規格に示す条件を有することの証明書

イ　平衡吸着量については、測定法を明記し、活性炭規格を満たすことの証明書

ウ　活性炭のサンプル、納入重量の計量証明書及び安全データシート

(3)　委託業務実施報告書

広島市委託契約約款第12条第１項に定める委託業務実施報告書は、次に掲げるものを提出し、発注者の検査を受けるものとする。

ア　作業報告書

イ　業務写真

業務写真は、以下の作業写真で、Ａ４版とする。

(ｱ)　活性炭取替作業及び消耗品取替作業（作業前、作業中、作業後）

(ｲ)　活性炭搬入搬出作業（業務場所での搬入後、再生処理施設への搬出前）

ウ　使用済活性炭の再生処理計画書

7　費用負担

業務を実施するに当たっての費用のうち、業務場所における電気・水道料金は発注者が負担するものとする。ただし、その使用に当たっては、極力節減に努めること。

8　その他

この仕様書に疑問があるとき又は定めのない事項については、発注者・受注者は協議して定めるものとする。

(江波水資源再生センター)設計

業　務　設　計　書

設計	検算	浄書	照合	次長	次長	所長

第　　号

令和	会計区分	款	項	目	所属	設計	提出	直営　一般入札
8 年度	下水道事業会計	下水道事業費用	営業費用	06 ポンプ場費	江波水資源再生センター	R8.10	R8.10	請負　~~随意契約~~

業務金額	業務名	業務場所	委託期間　~~日開~~
円	吉島ポンプ場脱臭用活性炭取替業務	中区吉島西三丁目	契約締結の日から 令和9年3月31日まで

施行理由

本業務は、吉島ポンプ場から発生する悪臭を処理する活性炭が、長期間の使用により吸着能力が低下したため、専門業者に委託して、取替業務を行うものである。

設計概要

	再生活性炭(kg)
吉島ポンプ場	4,390

1. 活性炭再生処理費　一式
2. 取替作業費　一式
3. 諸経費　一式

[設計金額内訳]	
ポンプ場費	円
処理場費	円
計	円

事業ｺｰﾄﾞ 924331　ポンプ場の管理運営		所属 0446 江波水資源再生センター	会計区分　下水道事業会計	繰越等ｺｰﾄﾞ 1　現年度
款 08　下水道事業費用	項 83　営業費用	目 06 ポンプ場費	節 21　委託料	節の内訳 00

業務金額	業務名
金　　円	吉島ポンプ場脱臭用活性炭取替業務

(甲)　　内　　訳

工種・名称			単位	数量	単価	金額	摘要
					円	円	
活性炭再生処理費(吉島ポンプ場)	再生炭		式	1			1号内訳書
小計							
取替作業費(吉島ポンプ場)			式	1			
諸経費(吉島ポンプ場)			式	1			
小計							
計							
消費税相当額			式				
合計							

工事設計書用紙　　広島市

(乙)

工種・名称	種別	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
					円	円	
第1号内訳書							
吉島ポンプ場酸性ガス用活性炭			kg	3,160			
吉島ポンプ場中性ガス用活性炭			kg	1,230			
小計				4,390			

工事設計書用紙　　広島市