

# 入札公告

## 物品調達等及び委託役務

次のとおり、条件付一般競争入札を実施するので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6の規定により公告する。

この入札公告に定めるもののほか、入札に関して必要な事項は、東広島市物品調達等及び委託役務条件付一般競争入札公告共通事項による。

平成28年10月26日

東広島市長 藏田 義雄

### 1 入札に付する事項

- |                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| (1) 物品・委託役務の名称  | 高分子凝集剤(ポリアミジン含有・両性) (Ⅱ期 単価契約)    |
| (2) 物品・委託役務管理番号 | 18-28-0042                       |
| (3) 物品・委託役務内容   | 高分子凝集剤(ポリアミジン含有・両性) ・低濃度、中濃度、高濃度 |
| (4) 納入・履行期間     | 契約締結日の翌日から平成29年3月31日まで           |
| (5) 納入・履行(就業)場所 | 東広島浄化センター（東広島市西条町田口100番地1）       |
| (6) 予定価格        | 非公表                              |
| (7) 最低制限価格      | なし                               |
| (8) 入札方式        | 一般競争入札                           |
| (9) 入札区分        | 紙入札                              |
| (10) 契約種別       | 複数単価契約                           |

### 2 競争入札に参加する者に必要な資格に関する事項

次に掲げる要件を全て満たしていること。

ア 平成25年4月1日～平成28年12月31日までの東広島市物品調達等及び委託役務に係る競争入札参加資格として次の入札参加資格認定区分の認定を受けている者	買入れ・製作
イ 法令等による登録等	問わないものとする。
ウ 技術者	問わないものとする。
エ 営業所等所在地 ※本店とは、法人にあつては登記されている本店とし、個人事業者にあつては営業活動の本拠を置いている場所とする。 ※営業所とは、法人においてその所在する市(町)の法人市(町)民税の申告のある営業所とする。	東広島市内に本店を有する者
オ 会社の履行実績	問わないものとする。
カ その他	平成26年4月1日付け「東広島市物品調達等及び委託役務条件付一般競争入札公告共通事項」の2(1)のいずれにも該当しないこと。

### 3 その他の入札条件

- 入札書は、本市所定の様式（東広島市物品調達等及び委託役務競争入札心得（平成21年東広島市告示第83号。）別記様式第4号）によらず、本公告において定める様式とする。
- 消費税に係る課税事業者にあつては、「単価」の欄の記載金額は、消費税及び地方消費税の額を含まない整数とする。  
なお、契約単価も同様とする。
- 消費税に係る免税事業者にあつては、「単価」の欄の記載金額は、契約希望単価の108分の100に相当する整数の額とする。  
ただし、当該金額の8パーセントに相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）を契約単価とする。
- 「単価×発注予定数量」の欄には、単価と発注予定数量を乗じて計算した額を記載すること。
- 「入札金額(合計)」の欄には、「単価×発注予定数量」に記載した金額の合計を記載すること。
- 使用契約約款： 物品売買契約約款（単価）（東広島市のホームページ掲載のもの）

4 日程等

手 続 き 等	期 間 ・ 期 日 等	場 所 ・ 留 意 事 項
ア 公告日	平成28年10月26日	東広島市ホームページに掲載及び東広島市総務部契約課（契約担当課）で閲覧に供する。 総務部 契約課 物品役務係（契約担当課） 東広島市西条栄町8番29号（本庁本館4階） 電話番号 082-420-0930 ファックス番号 082-431-0077
イ 仕様書及び見本等閲覧期間	平成28年10月26日～ 平成28年11月16日	東広島市ホームページに掲載及び契約担当課で閲覧に供する。 見本等の有無 : 無
ウ 質問書提出期間	平成28年10月26日～ 平成28年11月2日 (午前8時30分～午後5時15分)	質問書は、本市所定の様式（東広島市物品調達等及び委託役務競争契約入札心得（平成21年東広島市告示第83号。以下「入札心得」という。）別記様式第1号（第4条関係））により発注担当課へ持参またはファックスすること。ファックスする場合は、その旨を発注担当課へ事前に電話連絡すること。 下水道部 下水道施設課（発注担当課） 東広島市西条町田口100番地1 電話番号 082-425-2281 ファックス番号 082-425-0027 質問書提出期間終了後の質問は受け付けない。 質問書の様式は東広島市ホームページからダウンロードできる。
エ 回答書閲覧期間	平成28年11月8日～ 平成28年11月16日	東広島市ホームページに掲載及び発注担当課で閲覧に供する。
オ 入札期間	平成28年11月14日～ 平成28年11月15日 (午前8時30分～午後5時15分)	入札場所 東広島市 総務部 契約課（契約担当課） 東広島市西条栄町8番29号（本庁本館4階） 入札書は入札期間内に総務部契約課に持参して入札箱に投入すること。 初度の入札書は、入札の権限を有している者が記名押印し、使用印鑑として本市に届け出ている印鑑を押印すること。（ただし、入札書に記載した日付以前に作成された委任状の同封・提出がある場合を除く。）
カ 開札日時	平成28年11月16日 午前10時30分	開札場所 入札室（東広島市西条栄町8番29号 本庁本館4階） 開札の結果、予定価格の制限の範囲内の価格をもって有効な入札がないときは、直ちに開札会場で再度の入札を2回を限度として行う。この場合、開札に立ち会わなかった者、入札に参加しなかった者並びに無効の入札をした者は再度の入札に参加できない。 なお、入札者が立会いできない場合は、委任状の提出により代理人での立会いができる。 委任状の様式は、東広島市ホームページからダウンロードできる。
キ 事後審査	開札後、落札を保留し、落札候補者となったものについて入札参加資格要件を審査する。	入札に参加する者に必要な資格を確認するために必要な資料の提出は求めない。

5 その他

契約締結後、納入物品の規格及び単価等（予定を含む。）を記載した契約明細書の提出を求める場合がある。

6 入札書の様式

本公告に係る入札書は、複数単価契約入札書（平成28年10月26日公告・高分子凝集剤（ポリアミジン含有・両性）（Ⅱ期 単価契約）とする。  
本入札書の様式は、東広島市ホームページ（本公告掲載ページ）からダウンロードできる。

7 問い合わせ先（契約担当課）

総務部契約課 物品役務係  
東広島市西条栄町8番29号（本庁本館4階）  
電話番号 082-420-0930  
ファックス番号 082-431-0077

# 仕 様 書

1 品 名 高分子凝集剤（ポリアミジン含有・両性）（Ⅱ期 単価契約）

2 用 途 濃縮汚泥の脱水助剤（寒い時期の使用に適したもの）

3 数量、規格及び効能等

内 訳	品名	メーカー	品番等	規格及び効能		発注予 定数量	単 位	同等 品の 可否
1	高分子 凝集剤	石垣メン テナンス	イシフ ロック	ア 形状：白色～淡黄色粉末	(低濃度剤)	1,200	kg	×
				イ イオン性：カチオン系＋両性	ウー(イ)			
		ウ ポリアミジン含有量（率）： 右欄の示すウー(イ)、(ロ)又は(ハ)の とおり  (実績から、汚泥性状の変化等に より調整させる必要あり)	ポーリアミジン 20～30%含有 ウー(イ) 1.1～1.5%					
		三菱レイ ヨン	ダイヤ フロッ ク	エ 溶解濃度：0.2%（60 分以内 で水に完溶）	(中濃度剤)	3,000		
オ 混合物：含有せず	ウー(ロ)							
カ 脱水汚泥含水率：月平均 80.0%以下	ポーリアミジン 40～50%含有 ウー(ロ) 1.1～1.5%							
				キ SS回収率：95%以上	(高濃度剤)	7,500		
				ク 薬品添加率：右欄の示すウー(イ)、 (ロ)又は(ハ)のとおり	ウー(ハ)			
				ケ 汚泥脱水方式：圧入式スクリ ュープレス	ポーリアミジン 60～80%含有 ウー(ハ) 1.1～1.9%			

注 同等品の可否の欄に「○」とあり、例示した基準品以外で参加する場合は、必ず同等品規格確認票によ  
り事前確認を受けること。「×」の場合は、同等品での参加は認めません。

4 高分子凝集剤の選定及び試験分析等

別添資料（高分子凝集剤（ポリアミジン含有・両性）（Ⅱ期 単価契約）特記事項）のとおり。

5 発注予定数量

予定数量であり、この数量の発注を保証するものではない。ただし、発注予定数量を上限とし、下限はその2  
割以内とする。この下限を下回るときは、発注者と受注者が契約金額（単価を含む。）について協議を行い、必  
要があると認めるときは契約金額の変更を行うものとする。

6 契約単価等

契約単価は1kgあたりの単価とする。（消費税及び地方消費税は含まない。）

7 納入期間

契約締結日の翌日～平成29年3月31日（金）

8 納入場所

東広島浄化センター（東広島市西条町田口100番地1） 汚泥棟

## 9 納入期限

発注日から4日以内とする。(午前8時30分から午前10時の間に納入すること。)

## 10 納入方法等

15kg入紙袋での納入とする。(1回あたりの発注で900kg程度の納入を予定)

## 11 提出書類

契約締結後：メーカーからの出荷確約書

納入時：納品書、計量伝票、品質検査書(試験成績表等)(メーカーによる試験成績でも可)

## 12 支払方法

月ごとの支払いとする。受注者は検査合格後、納入日が属する月の翌月に当該履行部分にあたる代金を次のとおり請求することができる。

ア 消費税及び地方消費税に係る課税事業者の場合

契約単価に当該履行数量(kg)を乗じて計算した額に、当該額の100分の8に相当する額(その額に円単位未満の端数があるときは、その額を切り捨てた額)を加算して計算した額。

イ 消費税及び地方消費税に係る免税事業者の場合

契約単価に当該履行数量(kg)を乗じて計算した額。(その額に円単位未満の端数があるときは、その額を切り捨てた額)

なお、請求書には、納入毎の納入月日・数量・単価・消費税等・金額、及び月間の合計金額等の請求額の根拠となる内訳を記載すること。請求金額は、納入毎に小数点以下の端数を切り捨て、その合計金額をもって請求すること。

## 13 問い合わせ(汚泥採取の申し込み先)(発注担当課)

東広島市 下水道部 下水道施設課 施設係

東広島市西条町田口100-1

TEL 082-425-2281

FAX 082-425-0027

## 高分子凝集剤（ポリアミジン含有・両性）（Ⅱ期 単価契約）特記事項

### ア 汚泥採取条件等

- (1) 東広島浄化センターの汚泥採取にあたって、脱水作業の関係上、汚泥採取は午前中とする。
- (2) 脱臭剤として11%ポリ硫酸第二鉄の原液を、流入水に0.5 m<sup>3</sup>/日程度投入している。また、高分子凝集剤の溶解には処理水を利用しているため、このことも十分考慮して高分子凝集剤を選定すること。（関連データ⇒流入水量：約34,000 m<sup>3</sup>/日・・・内訳：産業系20,000 m<sup>3</sup>/日、生活系14,000 m<sup>3</sup>/日、初沈汚泥投入量/日：余剰汚泥投入量/日=1：4、重力濃縮汚泥性状：含水率約98.5%、有機分85.0%、供給汚泥量：約300～350 m<sup>3</sup>/日）
- (3) 重力濃縮汚泥濃度の濃度変化に対応し、均等・均一な凝集フロックを作るため、凝集混和槽（フロキュレータ）の回転を高速回転（50～60 Hz）で行うことができるフロック強度を有すること。

### イ 入札前的高分子凝集剤の選定

- (1) 高分子凝集剤は、数量、規格及び効能等欄に例示した商品のいずれかとする。
- (2) 入札までに東広島浄化センターで汚泥を採取し、ビーカーテストを行うこと。このテスト結果により、仕様書の効能を満足する脱水効果のより優れた高分子凝集剤（以下「適合品目」という）のみ選定すること。特に含水率を重要視する。  
ただし、入札前に適合品目の報告は求めないものとする。なお、汚泥採取及び脱水試験等に係る全経費は、入札参加者の自己負担とする。
- (3) 入札の際は、適合品目について入札すること。
- (4) 契約締結後、受注者は適合品目の選定に至ったビーカーテスト等の内容について、速やかに書面にて報告すること。

### ウ 契約締結後的高分子凝集剤の定期試験

汚泥性状は、温度、湿度、水処理等の要因によって変動するため、仕様書第3項の規格及び効能に示す脱水効果を達成できる高分子凝集剤を納入できるように、少なくとも6週間に1回程度、汚泥と適合品目のマッチングテスト等を行い、脱水状況を把握するとともに、適合商品の製造及び納品体制を整えておくこと。

### エ 契約締結後の適合品目の変更

- (1) 発注者は、適合品目が仕様書に示す規格を満足しない場合、若しくはそのような状況が発生した場合、受注者に対し、直ちに適合品目の変更を指示できるものとする。
- (2) また、このような状況の場合、担当職員と速やかに協議を行い、汚泥性状分析や高分子凝集剤の物性試験や実機テスト等を行い、適切な高分子凝集剤の品目を再選定するなど早急に対処すること。

### オ 高分子凝集剤の試験経費等

入札前及び契約締結後的高分子凝集剤の選定、ビーカーテスト、マッチングテスト、納品、荷積み、荷降ろし等にかかる全ての費用は受注者の負担とする。

### カ 試験結果の報告

定期試験、緊急試験の結果は、その都度、速やかに提出すること。

### キ 安全・賠償等

汚泥、処理水の採取等の際には、事故等が発生しないように十分な安全対策を講じること。また、本契約履行上、受注者の責めに帰すべき事由により発生した損害（事故及び設備等の破損並びに第三者に与えた損害等）に伴う、費用等の一切は、受注者が負うものとする。

### ク その他

その他の事項については仕様書を参照すること。