

九十九里地域水道企業団公告

一般競争入札（事後審査型）の実施について

地方自治法施行令第167条の6の規定により一般競争入札を次のとおり実施します。

令和5年9月8日

九十九里地域水道企業団
企業長 田中 豊彦

1 一般競争に付する事項

- (1) 業 務 名 分光光度計点検業務委託
- (2) 業 務 場 所 東金市松之郷3761番地1
- (3) 一般競争入札 郵便入札・事後審査方式
- (4) 業 務 期 限 令和6年3月8日限り
- (5) 業 務 の 概 要

ア 目的

本業務は、東金浄水場及び水質試験棟で使用している分光光度計について、常に適正な機能を発揮するために、点検作業を行うものである。

イ 概要

- (ア) U-2900形分光光度計（オートシッパ仕様） 1式
- (イ) U-2900形分光光度計（角型長セルホルダー仕様） 1式
- (6) 予 定 価 格 落札決定後公表
- (7) 最低制限価格 無
- (8) 入札保証金 免除
- (9) 契約保証金 無
- (10) 業務費内訳書 無

2 入札参加者に必要な資格に関する事項

本業務の入札に参加する者に必要な資格は、次のとおりです。

- (1) 本業務の公告日前に効力を有する令和3・4・5年度九十九里地域水道企業団建設工事等資格者名簿「物品・委託用」に登録されているもののうち、(大分類)38・機器保守、(中分類)3・測定機器保守について希望の登録がある者。
- (2) 本業務の公告日から本業務の開札の日までの間に、九十九里地域水道企業団建設工事請負業者等指名停止措置要領に基づく指名停止を受けていない者。
- (3) 本業務の公告日前に千葉県に本店又は支店等(契約の締結及び履行に関する一切の権限を受けている者を置く。)がある者。
- (4) 公告日から起算して過去10年間において、上下水道または工業用水道の水処理施設における、水質分析機器の保守点検業務を元請として履行した実績を有する者。
- (5) 本業務において、現場代理人及び当該業務に関し、主として指揮・監督を行う主任技術者(開札日現在3か月以上の雇用関係にある者)を配置できる者。
- (6) 地方自治法施行令第167条の4の規定のほか、次の各号に該当しない者。
 - ア 手形交換所による取引停止処分を受けてから2年間を経過しない者又は本業務の開札日前6か月以内に手形・小切手を不渡りした者。
 - イ 会社更生法の適用を申請した者で、同法に基づく裁判所からの更生手続開始決定が本業務の公告日までにされていない者。
 - ウ 民事再生法の適用を申請した者で、同法に基づく裁判所からの再生手続開始決定が本業務の公告日までにされていない者。

3 開札の場所及び日時

- (1) 場 所 九十九里地域水道企業団第2会議室
東金市東金769番地2
- (2) 日 時 令和5年9月27日(水) 午前・~~午後~~ 10時30分

4 設計図書の閲覧方法

原則として、企業団ホームページからのダウンロード又は、企業団窓口での閲覧となります。

5 入札書の郵送方法

- (1) 郵送方法 一般書留又は簡易書留
- (2) 到着期限 令和5年9月26日(火) 午後5時必着
- (3) 送付先 〒283-0802

東金市東金769番地2

九十九里地域水道企業団 総務課 管財班行

ア 郵送は外封筒(角形2号程度)及び中封筒(長形3号程度)の2重封筒としてください。

外封筒には入札書を同封した中封筒、誓約書、入札参加資格確認申請書及び業務費内訳書(指定された場合)を入れて封かん(同封されていない場合は入札無効となります。)し、封筒の表面に次の事項を必ず記載してください。

(ア) 指定した郵送先

(イ) 入札書、誓約書、入札参加資格確認申請書及び業務費内訳書(指定された場合) 在中の旨

(ウ) 公告した業務名

(エ) 公告した業務場所

(オ) 開札日

(カ) 入札者の商号又は名称

イ 中封筒には入札書を入れて封かん及び代表者印により3箇所封印し、封筒の表面に次の事項を必ず記載してください。

(ア) 入札書在中の旨

(イ) 公告した業務名

(ウ) 公告した業務場所

(エ) 開札日

(オ) 入札者の商号又は名称

ウ 入札書、誓約書、入札参加資格確認申請書の各々の様式については、企業団ホームページ掲載の入札情報・入札様式よりダウンロードし作成してください。

エ 入札書、誓約書、入札参加資格確認申請書及び業務費内訳書(指定された場合)等の書類の日付については、開札日の記入をお願いします。

オ 開札日が同日であっても、外封筒及び入札書は公告ごとに作成してください。封筒の封は糊付けをお願いします。

6 業務費内訳書の提出

(1) 入札参加者は、業務費内訳書の提出を求められている場合は、業務費内訳書が同封されていない入札書は無効となります。また、次の各号に該当する場合も、入札が無効となるので留意してください。

ア 入札書の記載金額と業務費内訳書の積算金額が相違する場合。

イ 業務費内訳書に業務名、業務場所の記載がない場合。

ウ 業務費内訳書に入札者の商号又は名称がなく、押印が欠けている場合。

エ 入札公告で示した設計書（金抜設計書）のうち本業務内訳書及び内訳書に記載された項目が欠けている場合。

(2) 業務費内訳書は次のどちらかの様式により作成してください。

ア 入札公告で示した設計書（金抜設計書）のうち、本業務内訳書及び内訳書に金額を記載したもの。

イ アと同一の項目が含まれた任意の様式により作成したもの。

7 入札回数

入札の回数は3回とする。

8 設計図書等に関する質問

設計図書等に関する質問がある場合は、書面でFAX等により提出してください。

(1) 提出期限 令和5年9月13日（水）午後5時まで

(2) 提出先 九十九里地域水道企業団 総務課 管財班

TEL 0475-54-0631

FAX 0475-54-2068

(3) 回答 質問に対する回答は令和5年9月19日（火）にホームページに掲載します。

9 入札の執行

到着期限までに到着した入札書が1通の場合でも、当該入札は執行します。

10 開札の立会

開札の立会については任意ですので、必ず参加しなければならないものではありません。

ただし、参加しなかった場合は再度入札を行うことはできません。

代理人をもって参加する場合は委任状の提出をお願いします。

11 落札者の決定

(1) 予定価格の制限の範囲内（最低制限価格を設定した場合は、予定価格と最低制限価格の範囲内）で最低の価格をもって入札した者を落札候補者とする。

以下低い価格で入札した者から順次落札候補者として資格審査を行い、後日落札者を決定し、連絡いたします。

(2) 予定価格の制限の範囲内の入札がない場合は、再度入札を行うものとする。

ただし、初回の入札で無効となった者は、再度入札には参加できない。

(3) 再度入札においては、入札書を封筒に入れずに提出することができるものとする。

(4) 落札候補者となるべき同価格の入札者が2者以上あるときは、くじ引きにより落札候補者としての順位を決定する。

なお、くじを引かない者があるときは、これに代わり入札事務に関係のない職員にくじを引かせるものとする。

(5) 再度入札において落札候補者がいない場合は、当企業団物品等契約事務取扱要綱第14条第1項の規定によるものとする。

12 落札候補者となった場合提出する書類

落札候補者は速やかに次の書類を提出するものとする。

(1) 業務実績の確認書類として、業務名・発注機関名・契約金額及び業務概要等が確認できるもの。

(2) 現場代理人及び主任技術者を確認できるもの。（開札日現在3か月以上の雇用関係の証明含む）

13 その他

(1) 上記のほか、入札公告及び入札の概要を熟知し、入札書を郵送してください。

(2) 入札書を投函する前に、再度必ず確認してください。

(3) 開札日には、再度の入札に備え予備の入札書を持参してください。

(4) 入札書到達の有無等の問い合わせには、一切対応しません。

(5) 入札参加者は、ホームページ掲載の入札情報の一般競争入札及び入札約款を熟読し、遵守してください。

分 光 光 度 計 点 検 業 務 委 託

仕 様 書

九十九里地域水道企業団

1 目的

本業務は、九十九里地域水道企業団東金浄水場及び水質試験棟で使用している分光光度計について、常に適正な機能を発揮するために、点検作業を行うことを目的とする。

2 趣旨

本仕様書は、分光光度計点検業務委託に関し必要な事項を定めるものである。

3 適用範囲

本仕様書は、以下の点検に係わる業務に適用する。

- (1) 業務番号 九水企委令5第14号
- (2) 業務名 分光光度計点検業務委託
- (3) 業務場所 東金浄水場及び水質試験棟
東金市松之郷3761番地1

4 業務期間

契約日の翌日から令和6年3月8日

5 対象機器

- (1) U-2900形分光光度計（オートシッパ仕様）
（株）日立ハイテクノロジーズ 1式
- (2) U-2900形分光光度計（角型長セルホルダー仕様）
（株）日立ハイテクノロジーズ 1式

6 設置場所

九十九里地域水道企業団 東金浄水場及び水質試験棟

7 業務内容

- (1) 作業前動作確認
- (2) 部品交換
- (3) 目視点検
- (4) 調整及び清掃
- (5) 作業後性能試験

別表1に示す項目について、判定基準を満たしていることを確認する（※1）。

- (6) 光学フィルタ測定（※2）
- (7) フローセル取付調整（※3）
- (8) オートシッパ性能確認（※3）

別表2に示す項目について、判定基準を満たしていることを確認する(※1)。
なお、点検作業実施に際し、交換が必要な消耗品(重水素放電管、ハロゲンランプ、光学フィルタ、内部スポンジ等)を除き、技術料等は全て本業務委託に含まれるものとする。

※1 経年変化等のやむを得ない理由により条件が満たされない場合は、監督職員と協議のうえ行うものとする。

※2 測定に使用する光学フィルタは、日本産業規格(吸光光度分析通則)に対応した光学フィルタを標準器として使用し、その証明書等の写しを提出すること。

また、校正を行った分光光度計について、校正証明書を提出すること。

※3 オートシッパー仕様1式についてのみ実施する。

8 留意事項

(1) 受注者は業務の従事者を監督し、作業現場内における事故等が起こらないように十分配慮して業務を遂行すること。

(2) 東金浄水場及び水質試験棟に設置してある機器等に損傷を与えないよう十分注意すること。

(3) 作業開始時は監督職員に声をかけること。(作業終了時も同様とする)

9 点検作業実施日

点検作業日は、監督職員と協議のうえ決定する。(休日は除く)

10 業務時間

原則として平日(月曜日から金曜日)の9時から17時(12時から13時は除く)までとする。

なお、時間延長が見込まれる場合は、監督職員と協議すること。

11 入退場者

受注者は作業当日の人数、作業内容を事前に監督職員に連絡し、作業前日までに入場者名簿を提出すること。

12 提出書類

(1) 業務主任技術者等選任通知書(現場代理人・主任技術者)

(2) 業務着手届

(3) 工程表(計画・実施)

(4) 業務完了届

- (5) 完了報告書（※4）
- (6) 作業記録写真（※5）
- (7) その他指示のあったもの。

※4 測定データ等においては、その数値の記載されたチャートのコピーを添付する。また確認項目等においては、そのチェック項目シートを添付する。

※5 交換部品等については新旧判別が理解できるよう作業の流れに合わせて整理するものとする。

13 瑕疵

受注者が点検作業中に機器又はその他設備を損傷した場合には、監督職員にその旨を報告すると共に、その損傷が受注者の過失による場合には、受注者の責任において原状に回復するものとする。

14 その他

- (1) 本仕様書に定めなき事項であっても、業務上必要と認められるものについては、監督職員に従わなければならない。
- (2) 本仕様書で明示されていない事項等がある時は、双方協議のうえ定める。
- (3) 本業務で発生する交換部品等の処分については、発注者において行うものとする。

別表1 作業後性能試験における各試験項目及び判定基準

No.	試験項目	判定基準
1	波長正確さ (1) D 2 ランプ輝線 (2) H g ランプ輝線	656.1 nm \pm 0.3 nm 486.0 nm \pm 0.3 nm 546.1 nm \pm 0.3 nm 435.8 nm \pm 0.3 nm 365.0 nm \pm 0.3 nm 253.7 nm \pm 0.3 nm
2	波長設定繰返し精度 D 2 ランプ輝線	656.1 nm \pm 0.1 nm
3	バンドパス D 2 ランプ輝線	1.0~1.5 nm
4	測光正確さ	\pm 0.3 %T (0~100%T) \pm 0.002 Abs (0~0.5Abs) \pm 0.004 Abs (0.5~1.0Abs) \pm 0.008 Abs (1.0~2.0Abs)
5	測光繰返し精度	\pm 0.002 Abs (0.5~1.0Abs)
6	ノイズレベル	\pm 0.00015 Abs 以内 (500 nm)
7	ベースライン安定性	0.0003 Abs 以内/60 分間 (500 nm)
8	ベースライン平坦度	\pm 0.0006 Abs (200~950 nm)
9	迷光	0.05 %T 以下 (340 nm NaNO ₂) 0.05 %T 以下 (220 nm NaI)

別表2 オートシッパー性能確認における各試験項目及び判定基準

No.	試験項目	判定基準
1	吸引量	1.0~1.5 mL/5 sec 吸引換算
2	キャリーオーバー	1 %以下
3	ノイズレベル	±0.0005 Abs 以下