

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7年10月14日

九十九里地域水道企業団
企業長 鹿間 陸郎

1 一般競争に付する事項

- (1) 件 名 イオンクロマトグラフの購入
- (2) 納 入 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) 納 入 期 限 令和8年3月6日限り
- (5) 本 件 の 概 要

ア 目的

本件は、購入仕様書に基づきイオンクロマトグラフを購入するものである。

イ 概要

イオンクロマトグラフ 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

2 入札参加者に必要な資格に関する事項

本件の入札に参加する者に必要な資格は、次のとおりです。

- (1) 本件の公告日前に効力を有する令和6・7・8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」に登載されているもののうち、(大分類)7・理化学機器、(中分類)3・液体分析機器について希望の登録がある者。
- (2) 本件の公告日から本件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) 本件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) 別紙購入仕様書を満たしている製品且つ新品を納入できる者。
- (5) 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件の開札日前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件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件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7年10月30日（木）午前・~~午後~~ 10時00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7年10月29日(水) 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在中の旨

(ウ) 公告した件名

(エ) 公告した納入場所

(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) 公告した件名

(ウ) 公告した納入場所

(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 入札回数

入札の回数は3回とする。

7 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7年10月17日(金)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7年10月22日(水)にホームページに掲載します。

8 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。

9 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。

10 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人以上あるときは、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。

11 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入札約款を熟読し、遵守してください。

イオンクロマトグラフの購入

購 入 仕 様 書

九十九里地域水道企業団

1 概要

(1) 機器及び数量

(ア) イオンクロマトグラフ本体	1 式
(イ) オートサンプラー	1 式
(ウ) 検出器	1 式
(エ) データ処理装置	1 式
(オ) 無停電電源装置 (UPS)	1 式
(カ) 付属品等	1 式

※ 詳細については、別紙－１のとおり

(2) 納入（据付）場所

千葉県東金市松之郷 3761 番地 1

東金浄水場内水質試験棟（1 階 機器分析室 4）

(3) 納入期限

令和 8 年 3 月 6 日限り

2 据付調整

- (1) 据付後、全ての機器が正常に動作するよう十分な調整を行うこと。
- (2) 当該機器及び関連機器等について、地震対策を行うこと。
- (3) 装置の稼働に必要な部材の調達は受注者の負担により行うこと。
- (4) 据付調整後、別紙－２により性能確認検査を実施し、その条件を満たすこと。また、その結果を提出すること。

3 保証等

- (1) 納入後 1 年間、通常の使用において不具合及び性能低下が発生した場合は無償で復旧対応すること。
- (2) 不具合の連絡後、速やかに初期対応を行うこと。必要に応じて技術者を派遣し対応すること。
- (3) 納入から概ね 1 年後に、無償で保守点検（部品交換を含む）を実施すること。
- (4) 納入後 1 年以内に制御解析ソフトウェア等の更新が行われた場合、無償でバージョンアップを行うこと。

4 その他

- (1) 納入等の日程については、別途協議するものとする。
- (2) 装置の搬入、据付調整等においては、安全に十分留意のうえ作業すること。設備へ損傷を与えた場合または事故等が生じた場合は、直ちに作業を中断し速やかに報告すること。また、受注者の責任において復旧または補償すること。

- (3) 設置場所にて、基本操作及び日常メンテナンス方法についての講習会を実施すること。
- (4) 据付に当たり更新対象機器の無償引取を行うこと。
- (5) その他、本仕様書に記載のない事項及び本仕様書に疑義が生じた場合については、別途協議のうえ決定するものとする。

内 訳 書

1 イオンクロマトグラフ本体

(1) 機器名

サーモフィッシャーサイエンティフィック（株）製 Inuvion RFIC
（溶離液真空脱気、電気伝導度検出器は標準装備）

(2) カラム

IonPac AS19 4×250 mm（分離カラム）

IonPac AG19 4×50 mm（ガードカラム）

(3) カラムヒーター

Inuvion 用カラムヒーター

(4) サプレッサー

ASRS300 4mm 陰イオンサプレッサー

(5) 溶離液ジェネレーター

EGC-500-KOH

(6) 自動再生陰イオントラップカラム

CR-ATC-600

2 オートサンプラー Dionex AS-AP

3 検出器

(1) 紫外可視吸光検出器 VWD-IC（波長範囲 190～900 nm）

(2) 吸光度セル 容 量：11 μ L

光路長：10 mm

材 質：PEEK（ポリエーテルエーテルケトン）

4 データ処理装置

(1) パソコン及び周辺機器

（ア）各装置の制御及び測定中のデータ解析実行に必要な十分な能力を有すること。

（イ）OS は Microsoft Windows11 以降の最新版とし、CPU、メモリハードディスク容量
は機器制御、データ解析処理及び十分なデータの蓄積が可能なものであること。

（ウ）Microsoft Word 及び Excel（買い切り型）を搭載すること。

（エ）光学ドライブは DVD+/-RW 以上とし、キーボード、マウスを付属すること。

（オ）23 インチ以上の液晶ディスプレイを付属すること。

（カ）A4 以上対応で両面印刷可能なカラーレーザープリンターを付属すること。

（キ）その他、ケーブル、テーブルタップ、無線 LAN 子機等の装置の稼働及び設置に必要な消耗品を付属すること。

(2) 機器制御及びデータ解析用ソフトウェア

- (ア) 機器制御、データ解析用ソフトウェア等は日本語表示であること。
- (イ) 全て最新のバージョンがインストールされていること。
- (ウ) ソフトウェアから機器の各種設定及び全ての制御ができること。
- (エ) 分析結果の解析及び保存が容易に行え、測定結果等が Microsoft Excel で読み込めるファイルに変換できること。

5 無停電電源装置 (UPS)

- (1) 常時インバータ給電方式であること。
- (2) イオンクロマトグラフ、パソコン及びディスプレイ等と接続し、測定状態において 30 分程度のバックアップ時間を確保できること。

6 付属品等

- (1) 当該機器等の設置及び動作に必要な機材等を付属すること。
- (2) 当該機器等が正常に機能するための付属品及び消耗品を用意すること。
- (3) 日本語版取扱説明書 2 部
- (4) オートサンプラー用試料容器 1.5mL 100 個
- (5) バイアルトレイ 1.5mL 用 (40 穴) 3 個

性能確認検査内容

- (1) 性能確認検査対象は、表 1 に示す塩化物イオン(Cl^-)、フッ素及びその化合物(F^-)、硝酸態窒素(NO_3^--N)、亜硝酸態窒素(NO_2^--N)、塩素酸(ClO_3^-)とする。
- (2) 表 1 に示す標準液濃度で検量線を作成し、その決定係数がそれぞれ 0.99 以上であること。なお、検量線の回帰式には直線回帰モデルを用い、重み付けをしないこと。
- (3) 最高濃度(STD-10)の標準試料測定後に空試験を行い、検査対象物質濃度が検量線の濃度範囲の下限値を下回ること。
- (4) 表 1 に示す標準列における各成分の最低濃度について 5 回繰り返し測定し、検量線により定量した濃度の CV 値が 10%以内であること。また濃度の平均値が調製濃度の 70～130%の範囲であること。
- (5) 測定は、水質基準に関する省令の規定に基づき環境大臣が定める方法（平成 15 年 7 月 22 日 厚生労働省告示第 261 号 別表第 13）により実施すること。

表 1 検量線標準列調製濃度

(単位 mg/L)

イオン	STD-1	STD-2	STD-3	STD-4	STD-5	STD-6	STD-7	STD-8	STD-9	STD-10
Cl^-	0.08	0.12	0.16	0.2	0.4	0.8	2	4	10	20
F^-	0.02	0.03	0.04	0.05	0.1	0.2	0.5	1	2.5	5
NO_3^--N	0.008	0.012	0.016	0.02	0.04	0.08	0.2	0.4	1	2
NO_2^--N	0.004	0.006	0.008	0.01	0.02	0.04	0.1	0.2	0.5	1
ClO_3^-	0.04	0.06	0.08	0.1	0.2	0.4	1	2	5	10

※色塗りの部分については、検量線に含まない。