

令和元年8月7日 久留米市企業局物品発注表

入札番号	入札29-1 【郵便入札案件】
品名	全有機炭素計
規格	仕様書のとおり
数量	1式
履行場所	指定場所 (仕様書に記載)
納期	指定日 (仕様書に記載)
予定価格	非公開
最低制限価格	無
説明日時及び参集場所	無
質問書受付	<p>(1) 受付方法 指定様式『質問書』をファックスにて受け付け(様式は市ホームページからダウンロードしてください)</p> <p>(2) 受付期間 令和元年8月7日(水)から令和元年8月19日(月)午後5時15分まで</p> <p>(3) ファックス送信先 FAX 0942-30-9713 総務部契約課(久留米市役所総務部契約課)</p> <p>(4) 回答について 質問者にファックスで回答。ただし、質問内容によっては、本市ホームページ上に掲載することもあるため、注意すること。</p>
開札日時及び場所	令和元年8月29日(木) 入札29-1 14時00分 久留米市庁舎13階(久留米市城南町15-3)
入札保証金	久留米市契約事務規則第7条第3号の規定に基づき免除
契約保証金	必要(契約締結時に契約金額の10%以上を付すこと。減免が可能な場合もあり。詳細は市ホームページ参照)
契約条項を示す場所	総務部契約課(久留米市役所13階)
支払条件	前払金(無) 部分払(無)
議会の議決	不要

参加条件	この競争入札に参加できる者は、次に掲げる要件を満たしているものとする。 (1) 久留米市物品供給業者有資格者名簿に、「計測・分析機器」で登録があり、取扱区分に「水質測定器」があること。
仕様書等の交付	仕様書等は、久留米市契約課ホームページからダウンロードすること。
入札書等の記載方法	入札の方法等については、次に掲げる事項に留意すること。 (1) 入札の方法は、総価入札とし、入札書記載金額は、仕様書に記載している一切の経費を含んだ総額であること。 (2) 入札書の金額は算用数字を用い、金額の前に必ず「¥」を記入し、消費税及び地方消費税の課税業者であるか免税業者であるかを問わず、契約を希望する金額から消費税地方消費税に相当する金額を減じた額を入札書に記載すること。ただし、契約に当たっては、入札書に記載された金額に消費税及び地方消費税に相当する額を加算した金額をもって契約金額とする。 (3) 入札書は指定する様式（様式第1号）を必ず使用し、代表者の住所及び氏名を記入し、登録印を押印すること。 (4) 入札書に記載した内訳を、入札内訳書（様式第2号）に記載し、入札書と同封すること。
郵便入札の方法	(1) 入札参加を希望する場合は、入札書（様式第1号）及び入札内訳書（様式第2号）を、 <u>長形3号サイズの封筒</u> に封入すること。 (2) (1)の封筒を一般書留又は簡易書留にて、締切日時までに指定場所へ郵送すること。 締切日時：令和元年8月26日（月）（必着） 指定場所：〒830-8520 久留米市城南町15-3 久留米市役所総務部契約課 (3) (1)の封筒には、表面に入札番号、品名及び入札書在中（赤字）と記入し、裏面に送付者名（商号又は名称、住所、代表者職氏名及び電話番号）を記入すること。 ※指定場所が変更となっておりますのでご注意ください。
入札の辞退	入札書郵送後に辞退をする場合は、開札前までに久留米市契約課に『入札辞退届』を提出すること。（様式は市のホームページからダウンロードしてください。）
入札の無効	次のいずれかに該当する入札は無効とする。 (1) 入札参加資格のない者が入札したとき。 (2) 所定の場所及び日時までに入札書が提出されないとき。 (3) 入札書に入札金額の記載がないとき、又は入札金額が半読できないとき。 (4) 入札書に記載された事項に誤字又は脱字があつて必要事項を確認できないとき。 (5) 入札書に入札者又はその代理人の記名押印がないとき。 (6) 同一の入札者が2以上の入札をしたとき。 (7) 法令又は入札に関する条件に違反したとき。
入札書の引換えの禁止	郵便入札については、入札書の提出締切前であれば入札書の引換えを認める。
1者入札の取扱い	入札者が1者であった場合においてもその入札は有効とする。
落札者の決定	開札を行った結果は、次に掲げるとおり決定する。 (1) 有効な入札を行った者で、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって入札した者を落札者として決定する。ただし、その者が複数となった場合には、くじにより落札者を決定する。 (2) 予定価格の制限の範囲内で入札した者がなく落札者がいない場合は、再度の郵便入札を行うものとする。ただし、再度の入札で落札をしない場合は入札不調とする。
入札結果等の公表	この入札の結果は、落札者の決定後に久留米市役所部契約課において閲覧に供し、本市公式ホームページに掲載することとする。

契約書の作成及び締結	落札者は、交付された契約書に必要事項を記載、記名押印し、落札者決定の日の翌日から6日以内に、これを提出しなければならない。
開札の立会い	(1)郵便入札については、入札参加者のうち2者を指名し、立ち合わせる。ただし、指名された者が開札に立ち会わないときは、当該入札事務に関係のない市の職員を立ち合わせる。 (2)開札の立会人は、開札日の前日までに決定し連絡をするので、選ばれた場合は開札時間までに開札場所に参集すること。なお、指名した者以外の入札室への立ち入りは認めない。
その他	(1) 入札参加者は、関係法令、この公告及び仕様書等に十分留意のうえ、入札すること。 (2) 入札した者は、入札後、この公告及び仕様書等についての不明を理由に異議を申し立てることはできない。 (3) その他必要事項は、地方自治法、久留米市契約事務規則及びその他関係法令の規定するところによる。

発注仕様書

名称	全有機炭素計
指定機種 メーカー／型式	メーカー：島津製作所 型式：TOC-LCPH
納入・設置場所	福岡県久留米市山本町豊田 614 久留米市企業局 浄水管理センター2階 水質試験室 (別紙1「全有機炭素計の設置場所」を参照)
納入期限	2019年10月31日 (納品日については、久留米市企業局浄水管理センターと協議すること)

1. 基本的事項

仕様書の目的	本仕様書は、全有機炭素計（以下、装置という）の構成・仕様等の範囲を明示した発注仕様を定めるものである。
契約範囲	本仕様書に基づく契約の範囲には、次の事項及び装置に係る全ての事項を含むものとする。
仕様書の解釈	<ol style="list-style-type: none"> (1) 本仕様書は、基本事項のみを記載したものであり、記載の無い事項にあっても、装置の構造上具備しなければならない事項及び社会通念上必要とされる事項については、受注者において充足する。 (2) 本仕様書に疑義が生じた場合は、受注者はその都度速やかに久留米市企業局と協議して決定することとする。
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> (1) 受注者は、装置の設置場所、設置方法、耐震性については久留米市企業局と詳細に協議すること。また、事前に設置予定現場を確認すること。 (2) 受注者は、装置の搬入・据付・調整・撤去等に伴い発生した傷害（久留米市企業局保有物の損傷・建物の破損等）については、直ちに久留米市企業局に報告し、協議の上速やかに復旧することとする。 (3) 受注者は、装置の搬入・据付・調整・撤去等に当たっては安全管理に万全を期すこと。なお、発生した事故等については、久留米市企業局はその責任を負わない。
据付	電源、ガス配管、排水が他の装置に影響しないよう配慮すること。 ガス配管の工事が必要な場合は、久留米市企業局と協議の上、実施すること。 なお、工事に係る費用は受注者の負担とする。（既存のガス配管に接続可）
装置の取り扱い 説明	<ol style="list-style-type: none"> (1) 受注者は、久留米市企業局職員が本装置の操作並びに日常の保守点検を行うのに必要十分な知識及び技術を習得するための説明及び教育訓練を実施すること。その実施に係る費用は受注者の負担とする。また、教育訓練終了後に、教育訓練実施報告書を提出すること。 (2) 前項の教育訓練の実施方法や内容等の詳細については、久留米市企業局との協議により定めるものとする。その際、操作手順書及びメンテナンス手順書を提示し、説明すること。
保証及び保守	<ol style="list-style-type: none"> (1) 保証期間 検収の日から1年間 (2) 保証内容 この期間内に通常の使用状態で発生した故障・破損・変質・性能低下・その他の欠陥事故については、受注者の責任において無償で速やかに取替えもしくは復旧修理を行うこと。なお、このとき発見された不具合等の修繕に要する部品で、通常の使用状態で劣化する部品については久留米市企業局の負担とする。

	<p>(3) 保守体制 受注者は、不具合発生時における連絡体制を明確化し、故障修理等が迅速に行えるよう保守体制を確保すること。</p>
--	---

2. 全有機炭素計の仕様・構成等

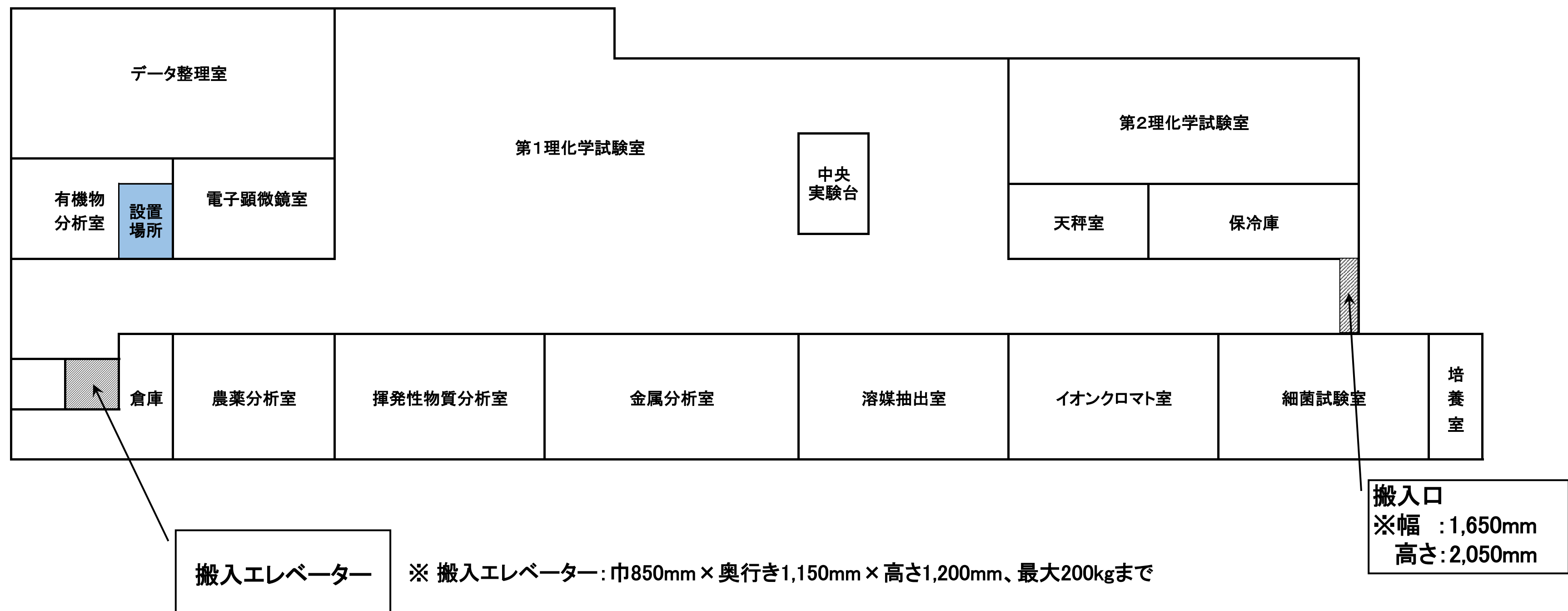
使用目的	水道水の水質基準項目である有機物（全有機炭素の量）を測定する装置		
本 体	＜品 名＞	＜型 式 等＞	＜数 量＞
	全有機炭素計	TOC-LCPH	1 式
内 訳	＜品 名＞	＜型 式 等＞	＜数 量＞
	全有機炭素測定装置	TOC-LCPH	1 式
	オートサンプラー	ASI-L	1 式
	24mL バイアル用付属品セット		1 式
	24mL バイアル	100 本入	4 式
	24mL バイアルキャップ	100 個入	4 式
	マグネティックスターラー		1 式
	スターラーバー		100 式
	空気導管セット		1 式
	CO ₂ アブソーバー		2 式
	消耗品セット		1 式
	試薬キット スタートアップ		1 式
	シリンジ	予備品	1 個
	ニードル	予備品	1 個
	TOC 高感度触媒	予備品	1 個
	制御用 PC	別紙 2 「全有機炭素計 制御用 PC の仕様」を参照	1 式
	レーザープリンター	モノクロ 推奨しているもの	1 式
	データ移送・保管用媒体	32GB 以上	1 個

仕様・構成及び 具備すべき性能	酸化方法	燃焼触媒酸化
	検出方法	非分散型赤外線検出法
	測定範囲	4 μg/L ～ 30,000mg/L
	繰り返し性	CV 1.5%以内
	オートサンプラーは汚染防止カバー付であること。	
	オートサンプラーを使用し、PC 制御により自動化できること。	
	ブランクチェック機能を有すること。	
ソフトウェア等は日本語表記で、日本語入力も可能であること。		
性能確認試験 報告書	<p>以下の性能確認試験を実施し、報告書を提出すること。</p> <p>(1) 分析条件の確立 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（厚生労働省告示第 261 号、以下、告示法という）に基づく有機物（全有機炭素（TOC）の量）の分析条件を確立すること。</p> <p>(2) 分析精度 上記の分析条件において、検量線の直線性及び定量下限の濃度（0.3mg/L）における再現性確認試験を実施し、以下の要件を満足することを確認した報告書を提出すること。なお、標準試料については、久留米市企業局で調製するものとする。</p> <p>①久留米市企業局の標準作業手順書に定める検量線（*1）の直線性が相関係数 0.999 以上であり、定量下限の濃度における 5 回繰り返し測定の実差率及び変動係数が 10%以下であること。 （*1：検量線の濃度範囲は、告示法の濃度範囲内であり、ゼロを含まない 4 点以上とする。）</p> <p>②検量線の最大濃度測定後のブランク値が、定量下限の濃度の 2 分の 1 未満であること。</p> <p>③試料 10 本連続分析後の精度確認試料（1mg/L）の実差率が 10%以下であること。</p>	
既存装置の 撤去及び処分	久留米市企業局浄水管理センターに現在設置中の全有機炭素計（重量約 100kg）については、久留米市企業局と協議の上、速やかに撤去を行い、関係法令に基づき適正に処分すること。	
提出書類	<p>(1) 設置前に、監督職員と詳細に協議を行い、以下の書類を提出すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 設置計画書 <p>(2) 設置後に、監督職員立会いのもと、以下の書類に基づき検品・検収を実施すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 納品書 ・ 品質保証書 ・ 性能確認試験報告書 ・ 操作作業手順書（久留米市企業局の操作作業手順書に準じる） <p>※手順書については、受注者に現在使用の手順書の写しをお渡しします。</p>	

全有機炭素計の設置場所

(別紙1)

水質試験室平面図(久留米市山本町豊田614 放光寺浄水場 2F)



全有機炭素計 制御用 PC の仕様

ハードウェアメーカー	メーカー不問(ショップブランド不可)	
アーキテクチャ	Windows 10 Pro 64ビット版での動作を保証している機種	
本体(筐体)	ノートブック型(下記CD-ROM、バッテリー等をすべて内蔵できること)	
キーボード	日本語キーボード	
C P U	インテルCore i5プロセッサ(第8世代とする)	
メインメモリ	8GB以上	
ディスクドライブ	500GB以上	
光学ドライブ	DVD-ROMの読み込みが出来ることが望ましい。 DVDは、R/RW等の書き込みに対応しているものは不可とする。 (設定により書き込み不可にしたものでも可)	
音源機能	Windows 10 Professional 64ビット版対応で、マルチメディアソフト等が 支障なく使用できるもの	
スピーカー	上記音源機能で使用可能な内蔵型	
マウス	2ボタン以上の光学式ホイールマウス サイズ:縦100mm以上	
LAN	有線	1000BASE-T/100BASE-TX自動認識
	無線	IEEE802.11ac(Bluetoothは不要)(内蔵型)
充電式バッテリー	1時間以上の駆動時間があること(バッテリーの種類、充電時間は問わない)	
ディスプレイ	15インチ以上の液晶ディスプレイ 解像度:1366×768ドット以上 表示色:フルカラー(1,677万色)	
その他のインターフェイス	上記の構成で、更にUSB 3.0以上の端子×2及びヘッドホン端子×1 の空きがあること	

ソフトウェア

基本OS	Windows 10 Pro	
OAソフト	Microsoft Office Standard 2016 for Windowsライセンス	
	Adobe Reader日本語版の最新バージョンをインストールする	
	Internet Explorerのバージョンは11とする。	
その他	上記以外にプリインストールされたソフトの有無は問わない	

【物品購入等に係る条件付き一般競争入札関係書類】

◆入札29-1 全有機炭素計

1. 入札書(様式第1号)
2. 入札内訳書(様式第2号)

(注)

1. 「入札辞退届」「質問書」は市ホームページからダウンロードしてください。
【久留米市トップページ > 産業・ビジネス・雇用 > 入札契約情報 > 入札・見積情報(物品) > 競争入札(見積り)等の様式一覧(物品)】
2. 申込者が使用する印鑑は、入札・契約に係る提出書類すべてに同じものを使用してください。(契約課登録印を使用のこと。)

<p>【連絡先】 久留米市役所総務部契約課(市役所13階) 物品チーム TEL 0942-30-9172 FAX 0942-30-9713</p>

入札29-1

入札書

久留米市企業管理者様

入札金額に消費税及び地方消費税は含まれておりません。

入札金額	拾億	億	千万	百万	拾万	万	千	百	拾	円

品名	規格	数量	金額
全有機炭素計	仕様書のとおり	一式	

履行期間	令和元年10月31日まで	納入場所	指定場所
------	--------------	------	------

久留米市契約事務規則及び仕様書その他関係書類を承諾の上、上記のとおり入札します。

令和元年8月29日

所在地

商号(名称)

代表者職氏名

印

注) 1. インク又はボールペンで書いてください。

2. 金額の数字はアラビア数字(1、2、3等)を用い、その頭部に¥を記入してください。

3. 訂正箇所には訂正印がないときは無効です。

4. 金額の訂正はできませんので、必要な場合は再作成してください。

全有機炭素計金額内訳書

No.	品名	メーカー、規格等	数量	単価	金額
1	全有機炭素計	仕様書のとおり	1式		
小計(消費税抜) 円 ※入札金額と一致のこと					

商号(名称):
