

## 入札公告

下記のとおり一般競争入札を行いますので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6及び新潟市契約規則（昭和59年新潟市規則第24号）第8条の規定に基づき公告します。

令和4年4月22日

新潟市長 中原 八一

### 1 入札に付する事項

(1) 品名	ガスクロマトグラフ質量分析計
(2) 品質・規格・数量など	仕様書のとおり 入札に当たっては、総価での入札とします。
(3) 契約の条項を示す場所	新潟市財務部契約課
(4) 入札日時・場所	令和4年5月20日 午後1時30分 新潟市役所本館2階契約課入札室
(5) 履行期限・履行場所	令和4年11月30日まで 新潟市衛生環境研究所2階 質量分析室1 (新潟市西区小新2151番地1)
(6) 入札保証金	新潟市契約規則第10条第2号により免除
(7) 入札を無効とする場合	新潟市契約規則第17条第1項の規定に該当するときは無効とし、入札者が談合その他不正な行為をしたと認められる場合はその入札の全部を無効とします。
(8) 入札を中止とする場合	新潟市契約規則第19条第1項の規定に該当する場合には、入札を中止することがあります。
(9) 談合情報等により公正な入札が行われないおそれがあるときの措置	談合情報等により、公正な入札が行われないおそれがあると認められるときは、入札期日を延期し、または取りやめることがあります。
(10) 契約保証金	新潟市契約規則第33条及び第34条の規定によります。

(1 1) 予定価格	公表しません。
(1 2) 最低制限価格	設けません。
(1 3) 契約締結について議会の議決を要するための仮契約	無
(1 4) その他特記事項	

## 2 入札参加資格の要件

- (1) 新潟市内に本社（店）、支店または営業所があり、かつ、当該本支店等が本市の競争入札参加資格者名簿（物品）に登載されている者
- (2) 地方自治法施行令第167条の4第1項の規定に該当しない者
- (3) 新潟市競争入札参加有資格業者指名停止等措置要領の規定に基づく指名停止措置を受けていない者
- (4) 新潟市競争入札参加有資格業者指名停止等措置要領の別表第2の9の措置要件に該当しない者

## 3 入札の参加手続

一般競争入札に参加を希望する場合、次により申請してください。なお、入札参加申請者名は入札終了まで公表しません。

- (1) 提出書類 一般競争入札参加申請書（別記様式第2号） 2部
- (2) 提出先 新潟市財務部契約課物品契約係  
〒951-8550 新潟市中央区学校町通1番町602番地1  
新潟市役所本館2階  
電話 025-226-2213  
FAX 025-225-3500
- (3) 提出方法 持参又は郵送
- (4) 申請期限 令和4年5月13日
- (5) 受付期間 入札公告の日から申請期限の日の午前9時～午後5時（土・日・祝日を除く）

## 4 質疑書の提出について

説明会を開催しませんので、質疑事項がある場合は、次により質疑書を提出してください。

- (1) 様式 別紙様式に準じて作成してください。
- (2) 提出期限 令和4年5月9日
- (3) 提出先 3（2）に同じ
- (4) 提出方法 ファクシミリのみとします。

- (5) 回答日 令和4年5月12日まで
- (6) 回答方法 個別にファクシミリにて回答するほか、入札控室に掲示します。
- (7) その他 電話での受付は一切行いません。  
質疑書には、正確な番号及び件名を記入してください。また、返信用ファクシミリ番号を必ず記入してください。

## 5 入札時の注意事項

- (1) 入札参加申請後に入札を辞退する場合は、書面で届け出てください。
- (2) 入札時間に遅れた場合は、入札に参加できません。
- (3) 入札場所に入室できるのは、入札参加申請者毎に原則1名とします。
- (4) 代理人が入札する場合は、委任状を提出してください。
- (5) 落札者の決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10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、その端数の金額を切り捨てた金額）をもって落札者の入札価格とします。入札参加申請者は、消費税にかかる課税業者であるか免税業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載してください。なお、入札金額の訂正は無効とします。
- (6) 予定価格の制限に達した価格の入札がないときは、再度入札を一回行います。再度入札の方法については、別途指示します。ただし、初度入札で無効とされた者、失格となった者及び最低制限価格を設けたときであって最低制限価格未満の入札を行った者は、再度入札に参加できません。
- (7) 予定価格の制限の範囲内で最低の価格を提示した者が2者以上ある場合は、くじ引きで落札者を決定します。

## 6 落札者の決定

落札者が決定したときは、直ちにその旨を落札者に通知するとともに速やかに公表します。

ただし、落札者と決定した者が契約締結までの間に指名停止を受けた場合は、落札決定を取り消し、仮契約を締結していた場合は、本契約を締結しないものとします。

別記様式第2号

一般競争入札参加申請書

年 月 日

(宛先) 新潟市長

申請者

郵便番号

所在地

商号又は名称

代表者氏名

(押印不要)

担当者

(電話番号 )

(FAX番号 )

下記入札の参加資格要件を満たしており、入札に参加したいので、新潟市物品に関する一般競争入札実施要綱第5条第1項の規定により申請します。

記

公告年月日	令和4年4月22日
番号	新潟市公告第202号
品名	ガスクロマトグラフ質量分析計

別紙様式

質 疑 書

年 月 日

住 所  
商号又は名称  
代表者氏名

(押印不要)

(担当者 )

(FAX番号 )

- 1 番 号 新潟市公告第202号  
2 品 名 ガスクロマトグラフ質量分析計

質 疑 事 項

質 疑 事 項

## ガスクロマトグラフ質量分析計 仕様書

### 1 品名及び数量

ガスクロマトグラフ質量分析計 (GC/MS) 新品 一式

### 2 用途

河川水、地下水、事業所排水等の揮発性有機化合物、1,4-ジオキサン、塩化ビニルモノマー等の一斉分析に使用する。

### 3 装置構成

品名	規格品質
(1) 試料前処理装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ヘッドスペース方式であること</li> <li>・試料は 50 検体以上設置できること</li> <li>・GC 分析をしている間に次の試料の前処理が行えること</li> </ul>
(2) ガスクロマトグラフ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カラムオーブンは 4 5 0℃まで昇温可能であること</li> <li>・キャリアガスは定流量及び定圧力で制御できること</li> <li>・圧力設定ステップは 0.001psi ステップであること</li> </ul>
(3) 質量分析装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・質量分離は四重極型であること</li> <li>・質量測定範囲は 1.6~1022 m/z 以上の範囲であること</li> <li>・イオン化法は電子衝撃イオン化 (EI) 法であること</li> <li>・スキャン感度はオクタフルオロナフタレン 1pg で S/N<math>\geq</math> 1000 であること</li> <li>・S I M感度はオクタフルオロナフタレンで IDL&lt;10fg であること</li> <li>・分析モードは Scan 分析、Sim 分析、Scan 及び Sim 同時分析が可能であること</li> <li>・Scan 速度は、最大 20000u/sec 以上であること</li> <li>・イオン源はクリーニング等メンテナンスがユーザーで可能であること</li> <li>・フィラメントは、イオン源に常時 2 個以上取り付け可能であり、切れた場合に自動で切り替わること</li> <li>・質量分析部内部の真空度がパソコン上で確認できること</li> </ul>
(4) システム制御及び解析装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・デスクトップ型であること</li> <li>・ディスプレイは 20 インチ以上であること</li> <li>・プリンターは A4 以上で両面出力可能なモノクロレーザープリンターであること</li> <li>・OS は Windows 10 (日本語版) 以上でライセンス取得済みであること</li> <li>・メインメモリは 8GB 以上であること</li> </ul>

<p>(4) システム制御及び解析装置</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハードディスクは 500GB 以上であること</li> <li>・Microsoft Excel の最新バージョンをインストール済みであること</li> <li>・装置一式をパソコンから制御できるものであること</li> <li>・操作は制御から解析及びレポート出力まで全て日本語で使用可能であること</li> <li>・測定メソッドと解析メソッドを別に作成できること</li> <li>・多成分一斉分析 (SIM) を行う場合、Dwell Time の最適化、チャンネルのグルーピングの最適化を自動で行う機能を有すること</li> <li>・試料を、別日に測定した検量線データで定量できること</li> <li>・レポートは試料もしくは化合物ごとに、以下の項目が印刷でき、pdf で保存できること <ul style="list-style-type: none"> <li>測定日、メソッド名、試料名または化合物名、</li> <li>面積値または高さ値、</li> <li>定量値、内部標準比、定量イオン／確認イオン比、</li> <li>クロマトグラム</li> </ul> </li> <li>・クロマトグラム、スペクトルを JPEG 等の汎用画像ファイルとして保存できること</li> <li>・マススペクトルのライブラリ (NIST または Wiley) 最新版を搭載していること</li> <li>・測定終了後に自動でキャリアガス流量を減らす機能 (ガスセーバー機能) を有すること</li> </ul>
<p>(5) その他付属品</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前処理装置消耗部品 一式</li> <li>・ガスクロマトグラフ消耗部品 一式</li> <li>・質量分析装置消耗部品 一式</li> <li>・日常メンテナンスに必要な工具 一式</li> <li>・動作確認及び研修に使用する器具及び試薬 一式</li> <li>・分離カラム</li> <li>・バイアル及びセプタム 各 2000 個</li> <li>・電動のクリンパー及び電動のデキャッパー 各 1 個</li> <li>・炉内温度 500 度以上、炉内容量 1.5L 以上の電気炉又はマッフル炉 1 台</li> <li>・機器の操作方法、保守方法、制御ソフトのマニュアル (日本語) を冊子で付属すること</li> <li>・制御、解析ソフト一式のインストールディスク (またはメモリ) 及びインストール手順を記載した冊子を付属すること</li> </ul>

#### 4 性能

上記3を満たしたうえで、別紙1の1、2、3について、対応する濃度の相対標準偏差（ $N=5$ 、内部標準法による面積又は高さ比）が5%以内であること。

ただし、別紙1の1及び2については、塩析を行わないこととする。

#### 5 設置場所

新潟市西区小新2151番地1 新潟市衛生環境研究所 2階 質量分析室1（図1）

#### 6 設置（履行）期限

令和4年11月30日までの指定日（衛生環境研究所と打ち合わせのうえ決定）

#### 7 据付調整

据付費（耐震対策含む）、調整費（調整に伴う消耗品を含む）は受注者の負担とする。作業日は土、日、休日を除き実施すること。

電気設備は、既存の電気設備を使用すること。ただし、設置上必要十分な電気容量が得られない場合は、必要な電気工事をすること。

ガス配管は、既存の配管を使用すること。機器納入までにリークチェック等を行い、必要があれば、調圧器及び部品を交換すること。

納入時に発生する梱包材等不用品は持ち帰ること。

別紙1の1、2、3に定める項目について、分析メソッドを提供し、装置にて分析可能な状態にすること。

#### 8 動作確認報告書及び性能確認試験報告書の提出

受注者は、据付終了後速やかに必要な動作確認及び前項に定める性能試験を実施し、報告書を提出すること。また、その実施にかかる費用は、受注者の負担とする。

#### 9 研修

研修内容は以下のとおりとする。

(1) 本装置設置後速やかに所係員に対して、操作手順及び保守管理手順の研修を2日間以上行うこと。また、その実施にかかる費用は、受注者の負担とする。

(2) 機器設置後概ね一年後に、定期的な交換が必要な部品の交換方法について、衛生環境研究所内で研修を実施すること。また、その実施にかかる費用は、受注者の負担とする。ただし、部品代は実施にかかる費用に含めないものとする。

(3) 日程については、衛生環境研究所と協議して決定すること。



## 1 0 その他（特記事項等）

通常の使用状態で発生した故障、破損、変質及び性能低下について、引き渡された物品がこの契約の内容に適合しないものであり、不適合と判明した日から1年以内に修補等の請求をした場合は、無償で復旧を行うこと。

この仕様書に記載のない事項であっても、運用上、機能上及び構造上具備しなければならない事項については、すべて受注者の責任のもとで充足することとし、この仕様書に明示されていない事項及び記載内容に疑義が生じた場合は、研究所と協議するものとする。

契約終了後、この契約に関する業務評価をいたします。納品終了後、納品書を提出してください。

## 1 1 問い合わせ

入札に関する質問は、下記問い合わせ先にファックス又は電子メールでお願いします。電話での質問にはお答えできません。

新潟市財務部契約課 物品契約係

FAX：025-225-3500

電子メール：keiyaku@city.niigata.lg.jp

別紙1

1. 揮発性化合物、クロロエチレン、1,4-ジオキサンの一斉分析

化合物名	濃度(μg/L)	内部標準物質
クロロエチレン	0.2	クロロエチレン d3
1,4-ジオキサン	5	1,4-ジオキサン d8
1,1-ジクロロエチレン	0.2	フルオロベンゼンまたは4-ブロモフルオロベンゼン
ジクロロメタン		
trans-1,2-ジクロロエチレン		
cis-1,2-ジクロロエチレン		
1,1,1-トリクロロエタン		
四塩化炭素		
ベンゼン		
1,2-ジクロロエタン		
トリクロロエチレン		
トルエン		
1,1,2-トリクロロエタン		
テトラクロロエチレン		
m,p-キシレン		
o-キシレン		
cis-1,2-ジクロロプロペン	0.1	
trans-1,2-ジクロロプロペン	0.1	

2. トリハロメタン類

化合物名	濃度(μg/L)	内部標準物質
クロロホルム	1	フルオロベンゼンまたは4-ブロモフルオロベンゼン または無し
ブロモジクロロメタン	1	同上
ジブロモクロロメタン	1	同上
ブロモホルム	1	同上

3. カビ臭

化合物名	濃度(μg/L)	内部標準物質
2-メチルイソボルネオール	0.001	2,4,6-トリクロロアニソール d3 またはジエオスミン-d3
ジエオスミン	0.001	同上

図1

2階 質量分析室1 設置予定箇所 概略図 (正面)

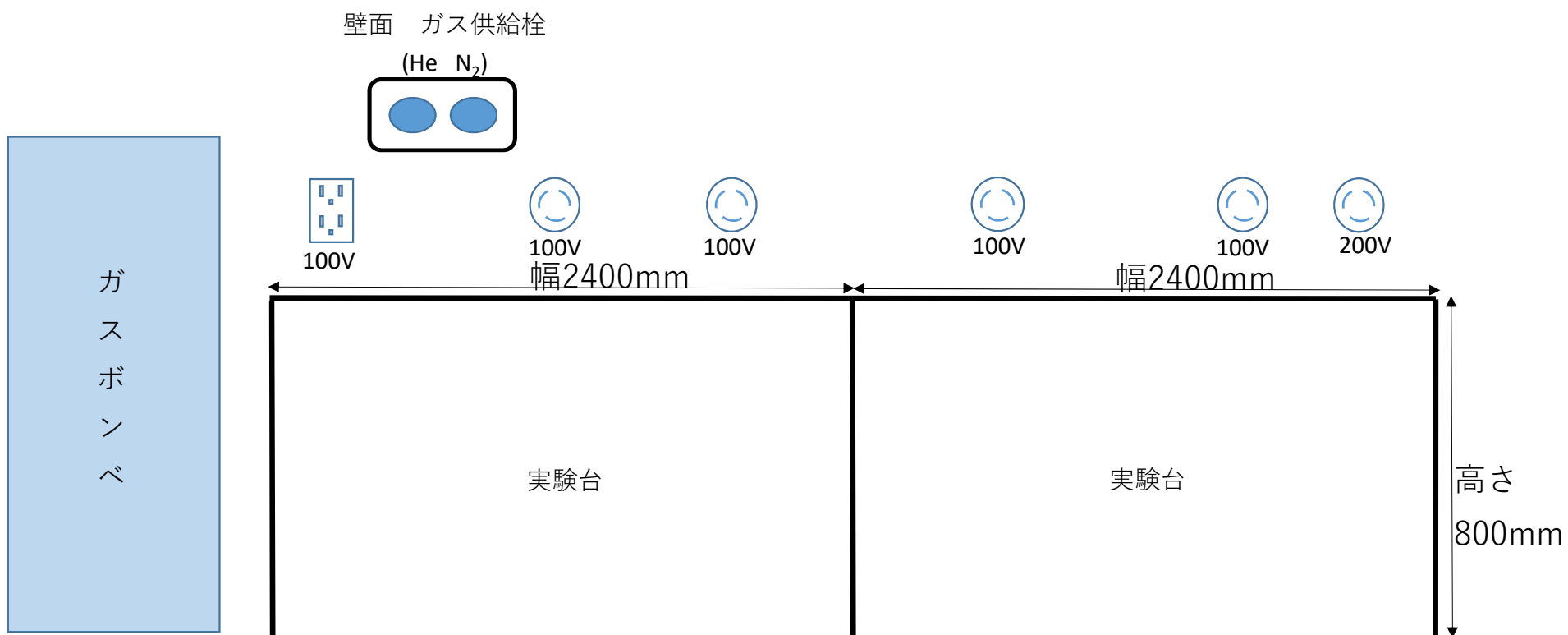


図1

2階 機器分析室1 設置予定箇所 概略図 (平面)

