

令和8年10月21日

公募型見積合わせ公告

国立大学法人大阪大学において、次のとおり公募型見積合わせ方式に付します。

1. 調達内容

- (1) 調達番号 生命001
- (2) 調達件名及び数量 株式会社トミー精工製
特注自動化対応遠心機 AXR-511T-OU1 一式
(詳細は別紙仕様書のとおり)
- (3) 納入期限 令和9年3月26日までとする
- (4) 納入場所 国立大学法人大阪大学大学院生命機能研究科生命システム棟

2. 見積参加資格

- (1) 国立大学法人大阪大学契約規則第7条及び第8条の規定に該当しない者であること。
- (2) 本学と取引実績のある者であること。

3. 見積書の提出場所等

- (1) 見積書の提出場所、契約条項を示す場所、国立大学法人大阪大学公募型見積合わせ方式参加者心得の交付場所及び問合せ先
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1番3号
国立大学法人大阪大学 大学院生命機能研究科 会計係
電話 06-6879-4605
- (2) 国立大学法人大阪大学公募型見積合わせ方式参加者心得の入手方法
本公告の日から上記3(1)の交付場所にて交付します。また、インターネットにより本学ホームページにアクセスし、参加者心得を出力することもできます。
- (3) 見積書提出期限
令和8年10月28日(水) 15時15分

4. その他

- (1) 契約保証金 免除
- (2) 契約書作成の要否 要
- (3) その他詳細は、国立大学法人大阪大学が定めた「国立大学法人大阪大学公募型見積合わせ方式参加者心得」に定めています。

自動化遠心機

仕様書

国立大学法人 大阪大学

自動化遠心機 仕様書

1. 件 名

自動化遠心機 1 点

2. 本機器の概要

経済安全保障重要技術育成プログラム(基金)研究領域「ノウハウの効果的な伝承につながる人作業伝達等の研究デジタル基盤技術(研究課題:AI・ロボティクスによる大規模自動ナノバイオイメージングの開発)」(研究代表者:上田昌宏)において、細胞培養から計測に至るプロセスの完全自動化を進めている。この細胞培養プロセスでは遠心機の使用が必須であることから、PC やロボットと連携／通信しながら適切なタイミングで培養工程を遂行できるよう、自動化された機器を導入することが求められる。この自動遠心機では、ロボットが遠沈管の出し入れをスムーズに行えるよう、遠心機のローター部分および操作する遠沈管にアーム部分が容易かつ正確にアクセスでき、遠沈管の把持を確実にできることが求められる。

3. 仕様及び性能

(1)【定位置停止機能】

決められた位置にローターを停止させることで、ロボットがその停止位置のサンプルチューブにアクセスできること。

(2)【通信機能】

RS-232C ポートを装備することで、ロボットと連携して遠心機のスタートやストップを制御できること。

(3)【電動シャッタードア開閉機能】

遠心機ドアの開閉にスライド式シャッターを採用することで、ロボットの作業スペースを広く確保できること。

(4)【バケット押さえ機構】

バケットを垂直に保持するための機構を搭載することで、サンプルチューブの設置・取り出し時におけるロボットの把持ミスを低減できること。

(5)【遠沈管】

15ml のコニカルチューブが使用可能であること。

(6)【冷却機構】

試料を冷却し温度上昇を防げること。

4. 納入場所

大阪府吹田市山田丘 1-3

国立大学法人 大阪大学 大学院生命機能研究科

1 分子生物学研究室

生命システム棟 4 階 E404-4 室

5. 納期

令和 9 年 3 月 26 日

6. 検収条件

納入場所において当研究所担当者立会いの下、仕様書に基づき、構成、使用条件および良好な作動を確認後、必要書類を受理し引渡しを受けるものとする。

7. 保証

検収後1年以内に物品に契約不適合が生じ、その責任が業者にあると認められた場合は無償で修理又は交換すること。

8. 保守

- (1) アフターサービス・メンテナンスの体制が整備されていること。
- (2) 故障時には速やかに修理が行えること。

9. 特記事項

- (1) 仕様書に記載されていない事項又は仕様書について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議し、承認を受けた後に実施すること。
- (2) 仕様書通りの性能が保証されるよう、必要に応じ、担当者と協議し承認を受けること。
- (3) 保証期間内外を問わず契約不適合、故障、不良等が明らかになった場合は速やかに原因と対処について担当者に報告すること。
- (4) 本製品の輸送、試験検査等は、関係する法令、規格、規準、設置場所における諸規定および国立大学法人大阪大学の定める規定に基づいて、輸送は最良の方法で行われること。

10. 監督員・検査員

監督員： 1 分子生物学研究室 特任教授 廣島 通夫
検査員： 1 分子生物学研究室 教授 上田 昌宏

以上

見 積 書

調達番号：生命001

調達件名：株式会社トミー精工製
特注自動化対応遠心機 AXR-511T-OU1 一式

見 積 金 額 金 円也

国立大学法人大阪大学が定めた製造請負契約基準を熟知し、仕様書及び公募型見積合わせ方式参加者心得を承諾の上、上記の金額によって見積します。

年 月 日

国立大学法人大阪大学 殿

住 所
会 社 名
氏 名
電話番号

[印]

- 1 見積金額は、消費税額及び地方消費税額を除いた金額を記載してください。
- 2 見積書の日付は、提出日を記載してください。
- 3 本学が見積公告【2. 見積参加資格（1）（2）】以外に見積参加資格を示した場合、それを有しているかどうか証明するための書類を見積書に添付してください。

製造請負契約書(案)

製造請負の表示 株式会社トミー精工製 特注自動化対応遠心機 AXR-511T-OU1 一式

請負代金額 金 円也(うち消費税額及び地方消費税額 円)
上記の消費税額は、消費税法第28条第1項及び第29条並びに地方税法第72条の82及び第72条の83の規定に基づき、請負代金額に110分の10を乗じて得た額である。

発注者国立大学法人大阪大学大学院生命機能研究科長 深川 竜郎と受注者 との間において、上記の製造(以下「製造」という。)について、上記の請負代金額で次の条項によって請負契約を結ぶものとする。

- 第1条 受注者は、別紙の仕様書及び図面に基づいて、製造をするものとする。
第2条 本契約に基づく製造物品等(以下「製造物」という。)は、大阪大学大学院生命機能研究科において、引き渡しをするものとする。
第3条 製造は、受注者の使用する施設において、これをするものとする。
第4条 製造の着手時期は、 年 月 日とする。
第5条 製造の完成期限は、 年 月 日とする。
第6条 受注者は発注者に対し、製造完成通知書を国立大学法人大阪大学大学院生命機能研究科会計係に送付する方法で交付するものとする。
第7条 請負代金は 1回に支払うものとする。
第8条 請負代金は、製造物の完成及び検収・引渡し後、当該月の翌々月末までに支払うものとする。
第9条 請負代金の請求書は、国立大学法人大阪大学大学院生命機能研究科会計係に送付すべきものとする。
第10条 この契約についての必要な細目は、別冊の国立大学法人大阪大学が定めた製造請負契約基準によるものとする。
第11条 この契約について、発注者と受注者との間に紛争を生じたときは、発注者所在地の所轄裁判所の裁決により、これを解決するものとする。
第12条 この契約に定めのない事項について、これを定める必要がある場合は、発注者と受注者とが協議して定めるものとする。

上記契約の成立を証するため発注者及び受注者は、次に記名し、印を押すものとする。
この契約書は2通作成し、双方で各1通を所持するものとする。

年 月 日

発注者
吹田市山田丘1番3号
国立大学法人大阪大学大学院生命機能研究科
研究科長 深川 竜郎 印

受注者

印