

見積競争の公告

国立大学法人筑波大学において、次のとおり見積競争を実施します。

1. 見積競争に付する事項

- (1) 件名 ヒト骨髄由来間葉系幹細胞のシングルセル RNA 次世代シーケンスの各種解析作業
- (2) 業務内容 仕様書のとおり
- (3) 業務完了期限 令和6年2月14日
- (4) 業務場所 仕様書のとおり

2. 仕様書等関係書類交付方法

仕様書等関係書類は、本公告に添付する。

3. 見積書の提出場所等

- (1) 場所 茨城県つくば市天王台一丁目1番1
国立大学法人筑波大学財務部契約課
- (2) 連絡先 (担当) 吉野 桂子 電話番号 029-853-2172
- (3) 見積書提出期限 令和5年12月8日 11時00分
見積競争結果については、電話等により行う。

4. 見積の方法

- (1) 国立大学法人筑波大学契約事務取扱細則及び役務提供契約基準を熟知し、仕様書及び契約条項を承諾のうえ、見積るものとする。
- (2) 契約決定に当たっては、見積書に記載された金額に10パーセント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、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって契約金額とするので、見積者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の110分の100に相当する金額で見積るものとする。

5. 見積競争に参加する者に必要な資格

- (1) 国立大学法人筑波大学財務規則施行規程（以下「規程」という。）第46条の規定に該当しない者であること。なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。
- (2) 規程第47条の規定に該当しない者であること。
- (3) 国の競争参加資格（全省庁統一資格）又は国立大学法人筑波大学の競争参加資格のいずれかにおいて令和5年度に関東・甲信越地域の「役務の提供等」の「A」、「B」、「C」又は「D」等級に格付けされている者であること、又は当該資格を有しない者であって、過去1年以内に本学との取引実績を有する者であること。
- (4) 契約担当役から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。

6. 契約の方式

- (1) 最低価格の見積書を提出した者及び次順位者を契約予定者として、価格交渉を行う。
- (2) 契約予定者との価格交渉により、本学の希望価格の範囲内において最低価格を提示した契約予定者を契約の相手方とし、契約金額を決定する。

以 上

令和5年12月1日

国立大学法人筑波大学
契約担当役
財務担当副学長 奈良 哲

見積書提出の注意事項

- 1 見積書提出期限 令和5年12月8日 11時00分
(郵便(書留郵便に限る。)又は宅配便(以下、「郵送等」という。)で
発送する場合には提出期限までに必着のこと)
提出場所 〒305-8577
茨城県つくば市天王台一丁目1番1
国立大学法人筑波大学財務部契約課 吉野 桂子
電話番号: 029-853-2172
- 2 見積書作成の注意
 - (1) 見積金額は算用数字を用いて明確に記入すること。
 - (2) 住所氏名を記入し押印すること。
 - (3) 日付を必ず記入すること。
- 3 上記注意事項に適合しない見積書は無効とすることがある。
- 4 契約決定に当たっては、見積書に記載された金額に当該金額の10パーセント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、その端数金額を切り捨てるものとする。)をもって契約金額とするので、見積者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の110分の100に相当する金額を見積書に記載すること。
- 5 いったん提出された見積書は引換え、変更、取消しをすることができない。
- 6 競争参加資格の確認のための書類
この見積競争に参加を希望する者は、競争参加資格の確認のための書類を見積書提出期限までに提出すること。
なお、本学職員から当該書類その他公告において求められた条件に関し、説明を求められた場合には、競争加入者又は代理人の負担において完全な説明をしなければならない。
 - ・令和5年度に係る一般競争(指名競争)参加資格審査結果通知書
(全省庁統一資格又は国立大学法人筑波大学の競争参加資格)の写し
または過去1年以内に本学との取引実績を有することを証明する書類……………1部
- 7 この契約に必要な細目は、以下によるものとする。
 - ・国立大学法人筑波大学契約事務取扱細則
<https://www.tsukuba.ac.jp/about/disclosure-ho-kisoku/s-03/>
 - ・役務提供契約基準
<https://www.tsukuba.ac.jp/about/bid-contract/#kijun>

仕 様 書

1. 件名

ヒト骨髄由来間葉系幹細胞のシングルセル RNA 次世代シーケンスの各種解析作業

2. 作業の目的

筑波大学生命環境系では「ヒト細胞加工製品の製造にむけた QbD に基づく管理戦略の構築と新たな核となるエコシステムの形成事業」を進める上で、骨髄由来間葉系幹細胞の品質管理に必要な細胞規格の開発を目指し、シングルセル RNA 次世代シーケンスデータの取得及び細胞機能評価を続けている。本年、上記開発にて使用するシングルセル RNA 次世代シーケンスデータ及びその付随データを約 2 件取得予定であり、本作業ではそれらから有用な情報を抽出し、規格開発に役立てることを目的としている。

3. 作業内容

株式会社 Rhelixa

・ SCRN0103-DNB	シングル 3' RNA-seq ライブラリー調製+シーケンス (DNB-SEQ)	2 式
・ SCRN2000	シングルセルデータ解析 メガクラスター解析	2 式
・ SCRN2100	シングルセルデータ解析オプション 細胞種アノテーション	1 式
・ SCRN3200	シングルセルデータ解析 Cell Ranger 解析	2 式

4. 支給品

シングルセル RNA シーケンス用凍結細胞（骨髄由来間葉系幹細胞）2 種
間葉系幹細胞に関する付帯情報（代謝能、免疫制御能）

5. 納品物

- ・ 解析報告書 1 部（HDD 等の電子媒体）
- ・ 解析結果のサマリー：*.html
- ・ マッピング後リードデータ：*.bam
- ・ カウントマトリックスデータ：*.tsv.gz, *.mtx.gz, *h5
- ・ Loupe ブラウザー読み込み用のファイル：cloupe.cloupe
- ・ サンプルごとのクラスター内容の要約：*.txt, *.png
- ・ クラスターごとの特徴的遺伝子リスト：*.txt
- ・ クラスター特徴遺伝子のヒートマップ：*.png
- ・ UMAP feature plot：*.png
- ・ 各クラスター上位 2 遺伝子による feature plot および Vln plot：*.png, *.pdf
- ・ クラスターリング情報を含む rds ファイル：*.rds

- ・細胞種をアノテーションした UMAP feature plot : *.png
- ・各クラスターにアサインされた細胞腫と GO エンリッチメント解析結果 : *.xlsx

6. 作業、納品の完了

「5. 納品物」に記載された納品物が過不足なく納品され、データに不備の無いことを確認して、納品の完了とする。

7. 納入（履行）期限及び納入（履行）場所

納入（履行）期限：令和 6 年 2 月 1 4 日

納入（履行）場所：国立大学法人筑波大学 生命環境系
共同研究棟 A 4 0 3 室

8. 支払

業務完了確認後、適法な請求書を受理した日から起算して 40 日以内に支払うものとする。

9. 付帯事項

- 9-1. 本仕様書の技術的内容及び知り得た情報について、守秘義務を負うものとする。
- 9-2. 本仕様書に定められた以外の事項で疑義が生じた場合は、本学の指示に従うこと。
- 9-3. この契約についての必要な細目は、国立大学法人筑波大学契約事務取扱細則及び役務提供契約基準によるものとする。

以上