

第1号様式

令和3年1月27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 医経008
- (2) 調達件名及び数量 10x Chromium Single Cell 5' RNA+TCR-seq 解析
(国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科学講座)
- (3) 請負完了期限 令和3年3月31日
- (4) 請負場所 受注者の保有する施設において行うものとする。

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2-2
国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科経理課外部資金第二係
電話番号：06-6879-3065
- (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3年2月3日(水) 17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」および「製造請負契約基準」に定めています。

仕 様 書

【一般事項】

1. 請負の表示 10x Chromium Single Cell 5' RNA+TCR-seq 解析
2. 請負の期間 契約の日から令和3年3月31日までとする。
3. 契約事項 国立大学法人大阪大学が定めた製造請負契約基準を準用するものとする。
4. 代金の支払 請負代金は請負の完了確認後当該月の翌々月末までに支払うものとする。

【特記事項】

1. 受注者は別紙詳細仕様に基つき、業務を行うものとする。
2. 受注者は請負完了後、完了報告書を作成し、国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科経理課外部資金第二係へ提出するものとする。
3. 業務において必要な施設、用具、消耗品等は、受注者側にて用意するものとする。
4. 受注者は、業務上知り得た機密事項を一切他に漏らしてはならない。
5. その他本仕様書に定めのない事項に際して疑義が生じた場合には、その都度担当者と協議のうえ業務を遂行するものとする。

別紙

【詳細仕様】

受注者は以下のとおり、業務を行うものとする。

1. 概要

ヒト末梢血単核細胞 10 検体に対し、死細胞除去を行うためセルソーターを使用し死細胞を除去する。その後細胞をシングルセル化し、Library Construction Kit を使用してシングルセルライブラリーを作製する。COLE-PARMER 社 Eco Real-Time PCR System でライブラリーの濃度、Agilent 社 Bioanalyzer でフラグメントサイズを測定し、Thermo 社 Qubit でライブラリー濃度を測定する。BGI 社 DNBSEQ-G400 を用いて、1 レーンあたり 3 億ペアリードデータを取得する。得られたリードデータについて、サンプルごとに fastq 形式で出力する。得られた fastq ファイルを Cell Ranger または Space Ranger で解析したデータを納品する。

2. 作業内容

以下の項目 (1) ～ (9) を実施する

- (1) 細胞を溶解・洗浄し、セルカウントを実施する。
- (2) Cell Sorterにて死細胞除去を実施する。
- (3) 10x Genomics社 Chromium Single Cell Controllerを使用し細胞をシングルセル化する。
- (4) 下記10x Genomics社Library Construction Kitを使用してシングルセルライブラリーを作製する。
 - ・Chromium Next GEM シングルセル K チップキット
 - ・Chromium Next GEM シングルセル 5' キットv2 for Dual Index
 - ・Chromium シングルセル 5' ライブラリーコンストラクションキット for Single Index
 - ・Chromium シングルセル ヒトTCR アンプリフィケーションキット for Dual Index
 - ・Chromium デュアルインデックスキット TT セット A
- (5) Eco Real-Time PCR Systemでライブラリー濃度を測定する。
- (6) Agilent社 Bioanalyzerでフラグメントサイズを測定する。
- (7) Thermo社Qubitでライブラリー濃度を測定する。
- (8) BGI社DNBSEQ-G400でシーケンシング行う。
- (9) Cell Ranger または Space Ranger解析を実施。

いずれの業務においても提供検体が輸送時に品質劣化することを避けるために、日本国内において業務を実施するものとする。

3. 供与物

ヒト末梢血単核細胞 10検体

4. 納品物及び納品形態

HDD (Fastq ファイル、Cell Ranger 解析結果)
報告書 1 部

5. 納入場所

国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科学

以上

請 負 契 約 書 (案)

請負の表示 10x Chromium Single Cell 5'RNA+TCR-seq 解析

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医学系研究科 研究科長 森井 英一と受注者との間において、上記の請負（以下「請負」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、別紙の仕様書に基づいて、業務を行うものとする。
- 第2条 受注者は、業務を行う上で知り得た発注者に関する事項を他に漏らし、又はほかの目的に使用してはならない。
- 第3条 請負の完了期限は、令和3年3月31日とする。
- 第4条 受注者は、業務の完了後、完了通知書を国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科経理課外部資金第二係に送付すべきものとする。
- 第5条 請負代金は、業務の完了確認後、当該月の翌々月末までに支払うものとする。
- 第6条 請負代金の請求書は、国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科経理課外部資金第二係に送付すべきものとする。
- 第7条 契約保証金は免除する。
- 第8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を準用するものとする。
- 第9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10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。

令和 年 月 日

発注者

吹田市山田丘2番2号

国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科

研究科長 森井 英一

印

受注者

第2号様式

見 積 書

調達番号：医経008

調達件名：10x Chromium Single Cell 5'RNA+TCR-seq 解析 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。

令和 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]

- ※ 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。
- ※ 見積書の日付は、提出日を記載してください。
- ※ 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。