

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 国立大学法人大阪大学大学院生命機能研究科細胞ネットワーク講座におけるChIP - Seq受託サービス
- (3) 納入期限 令和3年2月28日
- (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ナノバイオロジー棟7階

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) その他経理責任者が認めた者。

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 06-6879-4422
- (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2年9月30日 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」に定めています。

仕 様 書

(一般事項)

1. 請負の表示 国立大学法人大阪大学大学院生命機能研究科細胞ネットワーク講座におけるChIP-Seq 受託サービス
2. 請負完了期限 令和3年2月28日
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づき、業務を行うものとする。
2. 受注者は、発注者の依頼する以下の抗体での受託解析実績を全て有すること。

解析対象	会社名	カタログ番号
H3K4me2	Active Motif	39141
H3K9me3	Active Motif	39161
H3K36me2	Abcam	ab9049
H3K9ac	Active Motif	39917
H4K20me1	Active Motif	39727
H4K5ac	Active Motif	39699
H4K12ac	Active Motif	39165

3. 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生命機能研究科へ提出するものとする。
4. 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。
5. 受注者は、業務上知り得た機密情報を一切他に漏らしてはならない。
6. その他詳細については、発注者・受注者間で協議の上で定めるものとする。

別紙

詳細仕様

受注者は以下の通り、業務を行うものとする。

1. 作業対象 ホルムアルデヒド固定した凍結細胞 28 解析（予定）

2. 作業内容は下記の通りとする。
 - 1) 発注者が提供するサンプルに対し、クロマチン画分を調製する。
 - 2) 細胞からクロマチン画分を調製し、試料の品質が受注者の基準に満たない場合には、発注者にサンプルの再送を要請する。
 - 3) 発注者の指定する抗体を用いて、得られたクロマチンサンプルから免疫沈降反応を行う。
 - 4) 免疫沈降したサンプルに、予想される DNA 配列が含まれるか、qPCR を行い確認する。qPCR の解析結果を発注者に報告し、問題がなければ、次のステップに進む。
期待される結果が得られない場合は：
 - a. 実施者の経験に基づき、新たな領域のプライマーを設計し、再度 qPCR を実施する。
 - b. 発注者とプライマーの設計について議論してプライマーを再設計し、再度 qPCR を実施する。
 - c. 1 サンプルのシーケンスを実施し、増幅する qPCR サイトに問題があるか、確認する。
 - 5) ChIP した DNA にインデックス配列付きアダプターDNA を付加し、次世代シーケンサー用ライブラリーを作製し、チップ電気泳動装置を用いてサイズを確認する。
 - a. qPCR の結果が良好にも関わらず、ライブラリー調製が不良の場合：再度 ChIP 反応とライブラリー調製を行う。
 - 6) 作製したライブラリーに対して、illumina NextSeq 500 を用いて Singe End 75 bp で解読する。リード数は、 3×10^7 リード以上とする。
 - 7) シーケンスファイルを作成する (FASTQ, bigWig ファイル)。
 - 8) シーケンスファイル、データ解析ファイルは、パスワードで保護された USB メモリーにデータを保存して提出する。解析報告後 3 ヶ月間はデータを保管する。

3. 解析サンプル、成果物および本解析によって知り得た情報を、本解析以外の目的に使用しないとともに、発注者の許諾なく第三者に譲渡しないこと。

4. 残余供与検体は、適切な方法にて廃棄または返却すること。

5. 納品物

- 作業完了報告書

- 納品データ：

 - シーケンスデータ (FASTQ ファイル、bigWig ファイル)

 - ピーク情報 (ピークリスト、遺伝子リスト) (Excel)

 - サンプル間比較解析 (Excel)

 - *パスワードで保護された USB メモリーに保存して納品

以上

第2号様式

見 積 書

調達番号：生命001

調達件名：国立大学法人大阪大学大学院生命機能研究科細胞ネットワーク講座における
ChIP - Seq受託サービス

見 積 金 額 1解析当たり 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]

- 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。

請負契約書(案)

請負の表示 国立大学法人大阪大学大学院生命機能研究科細胞ネットワーク講座における
ChIP - Seq 受託サービス

請負代金額 1 解析当たり 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 吉森 保 と受注者との間において、上記の請負業務(以下「業務」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、又は他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2月28日までとする。

第4条 受注者は発注者に対し、業務完了後、完了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生命機能研究科会計係に送付すべきものとする。

第7条 受注者は発注者に対し、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2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長 吉森 保 印

受注者

〔住 所〕

〔法人の名称又は商号及び代表者氏名〕

印