

入 札 公 告

国立大学法人筑波大学において、下記のとおり一般競争入札に付します。

記

1 競争入札に付する事項

- (1) 件 名 空間的トランスクリプトーム解析
(リバースオークション対象案件)
- (2) 業務完了期限 令和9年3月31日

2 仕様書、契約条項並びに入札の説明等をする日時及び場所等

本件は、仕様書等関係書類の交付をもって当該説明を省略する。

仕様書等関係書類は、リバースオークションシステム（見積@Deeを指し、以下「システム」という。）上にて配布するので、本件の入札に参加を希望する場合は、以下のシステムにログインし、当該案件（上記1(1)の件名）を検索の上、当該案件情報からダウンロードすること。なお、この競争に参加できる者は、以下に示す競争参加に必要な資格を有する者で、かつ、システムの登録手続きを事前に済ませた者に限られるので、以下のホームページを確認の上、登録手続きを行うこと。

仕様書等関係書類交付場所

システム：<https://dem3.deecorp.jp/supplier/>

新規会員登録：<https://dem3.deecorp.jp/supplier/index.php?mode=SENDMAIL>

本件本学担当：国立大学法人筑波大学病院総務部管理課（担当：田仲）
（電話番号 029-853-3901）

3 競争参加資格の確認のための書類等の提出期限等

(1) 提出方法

- ① 競争参加資格の確認のための書類及びその他提出書類
システム（<https://dem3.deecorp.jp/supplier/>）上にて提出
- ② 履行できることを証明する書類
紙媒体にて上記2の本件本学担当に提出

(2) 提出期限 令和8年8月20日12時00分

4 入札の日時及び方法等

本件の入札はリバースオークション方式（インターネット上で安値で競り合う競り下げ方式）で行う。

詳細は「リバースオークション入札の注意事項」を参照のこと。

システム：<https://dem3.deecorp.jp/supplier/>

5 入札方法

落札決定に当たっては、入札し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。）をもって落札価格とするので、入札者は、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に相当する金額を入札すること。

6 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つて、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) 国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第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8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。
- (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。

7 入札保証金及び契約保証金
免除する。

8 契約書の作成
契約締結に当たっては、契約書を作成するものとする。

9 落札者の決定方法
国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第53条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った入札者を交渉権者とする。

以上公告する。

令和8年8月6日

国立大学法人筑波大学
分任契約担当役
附属病院長 平松 祐司

リバースオークション入札の注意事項

1. リバースオークション入札の手順

競争は、リバースオークションシステムを利用した、電子入札方式で実施する。参加に当たっては、システムの登録手続きが必要なため、以下のホームページを確認の上、登録手続きを行いシステム上にて入札すること。

1.1 利用システム

P&D プロキュアメントサービス株式会社：<https://dem3.deecorp.jp/supplier/>

新規会員登録：<https://dem3.deecorp.jp/supplier/index.php?mode=SENDMAIL>

※システムの登録手続きは、必要な書類を P&D プロキュアメントサービス株式会社で受理後、数日を要するため注意すること。登録料は無料。

1.2 リバースオークション参加資格

入札公告に示す競争参加に必要な資格を有する者で、かつ、上記利用システムの ID 等の登録を事前に済ませた者に限られる。さらに、システム上において案件毎に競争参加の意思表示をする必要がある。

1.3 リバースオークション参加手順

本競争に参加を希望する者は、システム上において 2 回入力する（1 回目は、「競争参加の意思表示及び必要書類を提出」し、2 回目は、「入札金額の入力」）必要がある。手順は、以下のとおりとなるので、熟読の上、競争に参加すること。

1.3.1 【1回目】

1 回目は、競争参加を希望する者が参加意思を表明するために行う。本競争に参加を希望する者は、後記「7.」に示す、

① 競争参加資格の確認のための書類

③ その他提出書類

を、後記「7.」に記載の期日までにシステム上において提出することで、競争参加の意思を示さなければならない。なお、本競争は技術審査を行うため、上記①及び③の書類をシステム上で提出することに加えて、

② 履行できることを証明する書類

を、後記 7. に記載の期日までに必要部数を紙媒体にて提出すること。

本学が参加を認めた場合、競争に参加することができる。その際は、システム上にて「参加確定」を通知するので、競争参加を希望する者は、「参加確定」通知を受理した場合のみ、2 回目の「入札金額の入力」を行うことができる。

※注意事項

- ・システム上で、上記の書類を提出するためには、「参加申込」をチェックし、ファイルを添付の上、「申請」ボタンを押下して提出しなければならない。
- ・「参加確定」の通知は、本学での審査が完了してから行う。なお、審査には 1 週間から 2 週間程度要する場合がある。

1.3.2 【2回目】

「入札金額の入力」は、1.3.1 の書類提出後、合格（「参加確定」通知を受理した者）した者のみを対象に、システム上にて金額を入力することで入札を行うものとする。

※注意事項

- ・「入札金額の入力」は、「入札提出画面」の「入札総額」欄に金額を入力し、「入札内容確認」ボタンを押下し、「入札内容確認画面」で内容を確認した上で「OK」ボタンを押

下し、入札金額を確定すること。システム上にて入力確定された金額を入札価格とするので、システム上での見積書の提出は、不要とする。

- ・「入札提出画面」の「入札総額」欄には、既に入札がある場合は「入札第1位」の金額が表示され、自社が第1位の入札者の場合は王冠が表示される。「入札第1位」の欄に、王冠が表示されていない場合は、自社が1位ではないので注意すること。

2. 入札開始日時：本学が入札への参加を認めた競争加入者のみに通知

3. 入札締切日時：令和8年9月7日 12時00分（自動延長なし）

4. 落札決定に当たっては、入札し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。）をもって落札価格とするので、入札者は、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、見積もった金額の110分の100に相当する金額を入札すること。

なお、予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって入札をした者を、契約の交渉権者とする。

5. いったんシステム上で確定された入札金額は、取消しをすることができないが、入札締切日時前であれば何度でも安価な金額に更新することができる。

6. 落札決定の日から7日以内（契約の相手が遠隔地にある等特別の事情があるときは、指定する期日）に契約書の取り交わしをするものとする。

7. 競争加入者等に要求される事項

この一般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及び履行できることを証明する書類等を下記の期日までに提出すること。提出された書類は本学技術審査委員会にて審査し、合格した者のみ本入札に参加できる。なお、本学職員から当該書類その他入札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。

① 競争参加資格の確認のための書類…システム上にて提出

- ・令和8年度の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

② 履行できることを証明する書類…紙媒体で提出

- ・技術審査申請書（様式1）……………1部
 - ・技術仕様書……………3部
 - ・10xGenomics社のPreferred Service Provider（PSP）認定を有することを証明する書類（再委託による場合は、再委託先の書類可）……………3部
 - ・Xenium Analyzerを4台以上有することを証明する書類
（再委託による場合は、再委託先の書類可）……………3部
 - ・同種業務の実績表（再委託による場合は、再委託先の書類可）……………3部
- 過去3年以内に日本国内で実施した以下の解析実績を1件以上記載すること。

なお、契約の相手方、件名、契約日、契約金額等を記載すること。

-Xenium Prime 5K Human Pan Tissue and Pathways Assay Kit を用いた解析

-Xenium Add-on Custom 51 to 100 Gene Panels を用いた解析

-DV200 測定

-In Situ Hybridization 測定（GAPDH）によるRNA品質評価

- ・再委託承諾申請書（様式2）……………1部

※業務の全部又はその主たる部分を再委託する場合は、以下の「再委託に関する取扱い」を参照し作成すること。

再委託に関する取扱い

URL <https://www.tsukuba.ac.jp/about/bid-contract/#kijun>

③ その他提出書類…システム上にて提出

- ・参考見積書
- ・定価（価格）証明書

※注意事項

上記提出書類のほか、補足資料の提出を求める場合がある。

■提出期限

令和8年8月20日（木） 12時00分

■提出場所

〒305-8576 茨城県つくば市天久保2丁目1番地1

国立大学法人筑波大学病院総務部管理課 田仲

電話番号：029-853-3901

8. その他

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>

様式 1

技 術 審 査 申 請 書

令和 年 月 日

国立大学法人筑波大学 御中

(申請者)
住 所
会 社 名
代表者名

印

下記の入札に関し、関係書類を提出しますので技術審査願います。

記

1 入札の件名

空間的トランスクリプトーム解析

2 添付書類

- ・技術仕様書 3 部
- ・10xGenomics 社の Preferred Service Provider (PSP) 認定を有することを
証明する書類（再委託による場合は、再委託先の書類可） 3 部
- ・Xenium Analyzer を 4 台以上有することを証明する書類
（再委託による場合は、再委託先の書類可） 3 部
- ・同種業務の実績表（再委託による場合は、再委託先の書類可） 3 部
過去 3 年以内に日本国内で実施した以下の解析実績を記載すること。
なお、契約の相手方、件名、契約日、契約金額等を記載すること。
-Xenium Prime 5K Human Pan Tissue and Pathways Assay Kit を用いた解析
-Xenium Add-on Custom 51 to 100 Gene Panels を用いた解析
-DV200 測定
-In Situ Hybridization 測定 (GAPDH) による RNA 品質評価
- ・再委託承諾申請書（該当する場合） 1 部
- ・参考見積書 1 部
- ・定価（価格）証明書 1 部

以上

【提出資料に対する照会先】

会社名・所属：

担 当 者 名：

連 絡 先：

様式 2

再委託承諾申請書

令和 年 月 日

国立大学法人筑波大学
分任契約担当役 附属病院長 殿

申請者
住 所
名 称
代表者

㊞

「空間的トランスクリプトーム解析」の一般競争入札に関し、下記のとおり業務の（全部・主たる部分）を再委託いたしたく申請しますので、承諾くださるようお願いいたします。

どちらかを○で選択

記

1. 再委託の（変更等）承諾を申請する業務及びその範囲（具体的に記載すること）
2. 再委託の（変更等）承諾を申請する必要性（具体的に記載すること）
3. 再委託の承諾を申請する業務の契約相手先の住所、商号又は名称及び代表者名
住 所：
名 称：
代表者名：
4. 再委託の承諾を申請する業務の契約（予定）金額（総計）
円（消費税込）
5. 再委託の承諾を申請する業務の契約金額の根拠（該当する箇所に☑すること）
☐ 業務の再委託に際し、当該業務の履行（予定）者から、入札書・見積書を徴収した結果（その「写し」を添付）
☐ 継続的な履行関係が存在する（その証明書（契約書、協定書）の「写し」を添付）
☐ その他（具体的な内容を記載し、その証明書を添付）
6. その他特記事項

以上

【参考見積書の提出に係る留意事項】

ご提出いただく見積書は、本学の契約事務の一環として市場調査するための書類です。

したがって、見積書に記載する価格は、契約が困難となるような価格を避けるため、仕様書の内容を十分に精査し、見積書と応札価格に極端な乖離が生じないようにした上で、ご提出くださるようお願いいたします。

また、応札価格は、提出された見積書の価格と同価又はそれ以下となるよう応札願います。（※注）万が一、応札価格が見積書の価格を上回る事態が生じた場合には、本学の適正な契約手続を妨害する不誠実な行為として、取引停止措置を講じる場合があります。

本学で取引停止措置を講じた場合には、他の国立大学法人や国の関係機関（以下「国立大学法人等」という。）にその情報が通知され、これを受けた国立大学法人等においても取引停止措置を講じる場合があることを認識願います。

なお、見積書等必要書類を提出後、合格となった応札希望者は、必ず入札に参加していただくようお願いいたします。（※注）合格となった応札希望者が入札に参加しない場合、適正な入札執行ができない事態が生じる場合があることから、不誠実な行為とみなし、同様に取引停止措置を講じることがあります。

※注 貴社が入札する時点ですでに他社が入札しており、その価格が貴社の提出された見積書の価格より安値であり、当該価格未満での応札が困難な場合を除く。

仕 様 書

1. 件 名 空間的トランスクリプトーム解析
2. 業務内容 別紙のとおり
3. 納入期限 令和9年3月31日
4. 納入場所 国立大学法人筑波大学 医学系学系棟810室
5. 支 払 い 検査終了後、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。
6. そ の 他
 - (1) この契約に必要な細目は、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。
 - (2) QC 用検体は契約締結日から令和 8 年 9 月 30 日までの間にクール便で 1 回発送するものとする。また、解析用検体は Xenium Slides に貼り付けた上で、検体 RNA QC の完了後から令和 8 年 10 月 31 日までの間にクール便で 1 回発送するものとする。なお、いずれの発送においても輸送費は見積には含まないものとする。
 - (3) その他詳細については、本学教職員と協議の上決定するものとする。
 - (4) 本仕様書について質問がある場合には下記担当者へ連絡すること。

筑波大学附属病院 消化器外科
河原将人 / 蒲原知斗
TEL 029-853-3221
内線 3221/7949

1. 業務目的

膵癌組織内の遺伝子発現のマッピングを行うために Xenium 空間解析システムを用いて空間オミクス解析を行う。その解析を行うことで、組織内の heterogeneity や組織間の差異を明らかにすることができ、遺伝子レベルで膵癌の理解を深め、治療戦略に役立てることができる。

なお、本解析業務の結果は本学がこれまでに行ってきた 10xGenomics 社の Xenium In Situ による空間オミクス解析の結果と比較検討することが必要になるため、本学がこれまでに行ってきた手法と同様の手法で行うものである。

2. 業務内容

委託者が提供するヒト膵癌切除標本を用いて計8例における FFPE ブロック検体の空間的遺伝子発現解析業務を実施すること。

3. 業務手順

委託者が提供する計8例のヒト膵癌切除標本検体に対して 10xGenomics 社製 Xenium Prime 5K Human Pan Tissue and Pathways Assay Kit を用いて Xenium In Situ による空間オミクス解析を実施すること。

- ① 委託者は検体 RNA 品質評価(QC)に使用する In Situ Hybridization (GAPDH) 試験用のスライドを準備し、受託者へ送付する。受託者は、QC の結果を委託者へ報告し、委託者による解析用検体選択を支援すること。
- ② 検体 RNA QC が完了後、委託者は解析用検体を Xenium Slides に貼り付け受託者へ送付する。受託者は 10xGenomics 社製 Xenium Prime 5K Human Pan Tissue and Pathways Assay Kit を用いて試験検体の前処理を行うこと。
- ③ 受託者は Xenium Prime 5K Human Pan Tissue & Pathways Panel 及び委託者が準備した Xenium Prime 5K Custom Add-On Panel (51~100 遺伝子) を使用して、ハイブリダイゼーションを実施すること。さらに、Xenium Cell Segmentation Staining を用いた細胞セグメンテーション染色を実施すること。
- ④ 受託者は解析用プラットフォームに 10xGenomics 社製 Xenium Analyzer を、解析ソフトウェアには 10xGenomics 社製 Xenium Explorer をそれぞれ使用すること。
- ⑤ 受託者は Xenium スライドに対して HE 染色を行い、KEYENCE BZ-X810 または同等以上の性能を有する顕微鏡で染色画像を取得すること。
- ⑥ 解析結果の報告方法は、以下の項目を格納した HDD ドライブ:セキュリティハードディスク(暗号化対応)により納品すること。
 - ・検体名称対応表(委託者の提供した検体識別 ID と解析用検体識別 ID の対応表)
 - ・受領検体の HE 染色標本(全検体)
 - ・Xenium Analyzer 出力データ
 - analysis summary
 - Xenium ファイル
 - ・情報シート(解析方法や使用試薬等のまとめ)
- ⑦ 残余検体は受託者負担にてクール便で委託者へ返却すること。

4. 受託条件

- ① 10xGenomics社のPreferred Service Provider (PSP)認定を有すること。
- ② 解析に支障をきたさぬようバックアップ体制としてXenium Analyzerを4台以上有すること。
- ③ 日本国内で以下の解析実績を過去3年以内に1件以上有すること。
 - Xenium Prime 5K Human Pan Tissue and Pathways Assay Kit を用いた解析
 - Xenium Add-on Custom 51 to 100 Gene Panels を用いた解析
 - DV200測定
 - In Situ Hybridization測定 (GAPDH) によるRNA品質評価

※本業務の全部又は一部を再委託する場合は、再委託先が上記①～③の条件を満たしている場合も可とする。

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こと。

以上

請負契約書（案）

件 名 空間的トランスクリプトーム解析
請負代金額 金 円也

うち取引に係る消費税額及び地方消費税額金 円也（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の規定により算出したもので、請負代金額に110分の10を乗じて得た額である。）

発注者 国立大学法人筑波大学分任契約担当役 附属病院長 平松 祐司（以下「甲」という。）と請負者（以下「乙」という。）との間において上記の件名（以下「業務」という。）について、上記の請負代金額で、次の条項により請負契約を結ぶものとする。

第1条 乙は、別紙仕様書に基づいて業務を履行するものとする。

第2条 成果物は、国立大学法人筑波大学医学系学系棟810室に納品するものとする。

第3条 契約期限は、契約締結日から令和9年3月31日までとする。

第4条 請負代金は、1回に支払うものとし、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。

第5条 請負代金の請求書は、国立大学法人筑波大学病院総務部管理課に送付するものとする。

第6条 乙は、故意又は過失により甲又は第三者に損害を与えたときは、その損害を賠償しなければならない。

第7条 契約保証金は、免除する。

第8条 甲は、乙が次の各号のいずれかに該当するときは、相当の期間を定めてその履行の催告をし、その期間内に履行がないときは契約を解除することができる。

（1）正当な理由がなく、業務を履行しないとき。

（2）完了期限内又は完了期限経過後相当の期間内に履行を完了する見込みがないと認められるとき。

（3）正当な理由がなく、第10条第1項の履行の追完がなされないとき。

（4）前各号に掲げる場合のほか、この契約に違反したとき。

2 乙は、前各号のいずれかに該当した場合には、甲の請求に基づき、契約金額の10分の1に相当する額を違約金として、甲の指定する期間内に支払うものとする。

第9条 甲は、甲の事業計画の変更に伴ってこの契約を解除しようとするときは、乙に対し1か月前までに文書をもって通知するものとする。

第10条 甲は、完了した業務が契約の内容に適合しないもの（以下「契約不適合」という。）であるときは、乙に対し、履行の追完を請求することができるものとする。

2 前項の契約不適合の場合において、甲がその不適合を知った日から1年以内にその旨を乙に通知しないときは、甲は、その不適合を理由として、履行の追完の請求、請負代金の減額の請求、損害賠償の請求及び契約の解除をすることができないものとする。

第11条 乙は、この契約書及び仕様書に定めるもののほか、業務に必要な諸法令等を遵守しな

ければならない。

第 1 2 条 この契約について検査の円滑な実施を図るため、乙は甲の行う検査に協力するものとする。

第 1 3 条 この契約に定めるもののほか、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。

第 1 4 条 この契約について、甲乙間に紛争を生じたときは、両者協議により、これを解決するものとする。

第 1 5 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、甲乙間において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、甲乙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

甲 茨城県つくば市天久保 2 丁目 1 番地 1
国立大学法人筑波大学
分任契約担当役
附属病院長 平松 祐司

乙 【住所】
【法人等名】
【代表者等氏名】