



Утверждена приказом
Директора
ТОО «Центр технологического развития
интеллектуальных систем (ЦТРИС)»
от «19» июля 2022 года № 1

ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по запуску услуг «Изучение микроэлементного и изотопного состава портретов
готовой продукции уранодобывающих предприятий» (далее – Тендерная
документация)

Закупки: способом проведения тендера по запуску услуг «Изучение микроэлементного и изотопного состава портретов готовой продукции уранодобывающих предприятий».

Лот №1: «Изучение микроэлементного и изотопного состава портретов готовой продукции уранодобывающих предприятий»

Организатор закупок (Заказчик) – ТОО «Центр технологического развития интеллектуальных систем (ЦТРИС)», юридический адрес: 050000, г. Алматы, Алмалинский район, проспект Жибек жолы, 135, БЦ «Жибек жолы», 5 этаж, БИН: 200340018034, ИИК: KZ846018771000884291, Банк бенефициара: АО "Народный Банк Казахстана" БИК: HSBKZZKX. электронный адрес веб-сайта: www.techgarden.kz. на котором размещена информация о проводимых закупках.

Сумма, выделенная для закупки, тенге: согласно Перечню закупаемых услуг (приложение 1 к Тендерной документации) и/или Технической спецификации (приложение 5 к Тендерной документации).

Размер обеспечения заявки на участие в тендере: 1 (один) процент от суммы выделенной для приобретения товаров, работ и услуг.

Номер счета: KZ846018771000884291 в АО «Народный банк Казахстана»

Срок действия обеспечения заявки на участие в тендере должен быть не менее срока действия заявки на участие в тендере. Срок действия тендерной заявки, представленной потенциальным поставщиком для участия в тендере, должен быть не менее 45 рабочих дней с момента объявления открытого тендера.

Заявки потенциальных поставщиков на участие в тендере принимаются: г. Алматы, Алмалинский район, проспект Жибек жолы, 135, БЦ «Жибек жолы», блок -3, 5 этаж, 512 офис, до 18:00 часов 05 августа 2022 года.

Заседание тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками потенциальных поставщиков на участие в тендере проводится: г. Алматы, Алмалинский район, проспект Жибек жолы, 135, БЦ «Жибек жолы», 5 этаж в 11-00 час. 08 августа 2022 года.

Размер обеспечения исполнения договора о закупках по итогам тендера: 3 (три) процента от общей суммы договор.

1. Для участия в тендере потенциальный поставщик, должен соответствовать следующим квалификационным требованиям:

- 1) обладать правоспособностью (для юридических лиц), гражданской дееспособностью (для физических лиц);
- 2) являться платежеспособным;

- 3) не подлежать процедуре банкротства либо ликвидации;
- 4) обладать материальными, финансовыми и трудовыми ресурсами, достаточными для исполнения обязательств по договору о закупках;
- 5) не входить в Перечень ненадёжных потенциальных поставщиков (поставщиков) АО «Самрук-Казына» и Реестр недобросовестных участников государственных закупок.

1. Оформление и представление заявки

2. Заявка потенциального поставщика на участие в открытом тендере (далее – Заявка) является выражением согласия потенциального поставщика на поставку предмета Закупок в соответствии с требованиями, предусмотренными Тендерной документацией.

3. Потенциальный поставщик должен представить Заявку к сроку, указанному в Тендерной документации.

4. Заявка должна быть прошита, страницы пронумерованы, последняя страница заверяется подписью и печатью (для физического лица, если таковая имеется) потенциального поставщика.

Техническая спецификация на участие в тендере (в прошитом виде, с пронумерованными страницами, последняя страница, заверенная подписью и печатью потенциального поставщика (для физического лица, если таковая имеется) и оригинал документа, подтверждающего обеспечение заявки на участие в тендере, прикладываются отдельно.

5. Заявка запечатывается в конверт, на лицевой стороне которого должны быть указаны полное наименование и почтовый адрес потенциального поставщика, полное наименование и почтовый адрес Организатора закупок, а также текст следующего содержания: «ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ТЕНДЕРЕ ПО ЗАКУПКЕ (указать название закупки)» и «НЕ ВСКРЫВАТЬ ДО: (указать дату и время окончания приема Заявок)».

6. Заявка должна быть отпечатана или написана несмываемыми чернилами и подписана потенциальным поставщиком и скреплена печатью (для физического лица, если таковая имеется).

7. В Заявке не должно быть никаких вставок между строками, подтирок или приписок, за исключением тех случаев, когда потенциальному поставщику необходимо исправить грамматические или арифметические ошибки.

8. Все Заявки, полученные Организатором закупок после истечения окончательного срока представления Заявок, не вскрываются и возвращаются представившим их потенциальным поставщикам по реквизитам, указанным на конвертах с Заявками либо лично уполномоченным представителям потенциальных поставщиков под расписку о получении.

9. Представленные потенциальными поставщиками или их уполномоченными представителями Заявки регистрируются в соответствующем журнале с указанием даты и времени приема Заявок.

Не подлежат приему и регистрации конверты с Заявками с нарушением требований к оформлению конвертов с Заявками, предусмотренными в Тендерной документации.

10. Заявка составляется на языке в соответствии с законодательством Республики Казахстан. При этом Заявка может содержать документы, составленные на другом языке при условии, что к ним будет прилагаться точный перевод на язык Тендерной документации, и в этом случае преимущество будет иметь перевод.

2. Обеспечение Заявки

11. Потенциальный поставщик вносит обеспечение Заявки в размере, указанном в преамбуле Тендерной документации, в качестве гарантии того, что он:

- 1) не отзовет либо не изменит свою Заявку после истечения окончательного срока предоставления Заявок;

2) в случае определения его победителем тендера заключит договор с Заказчиком в сроки, установленные протоколом об итогах тендера и внесет обеспечение исполнения договора о закупках (в случае если условиями закупок предусматривается внесение обеспечения исполнения договора о закупках).

12. Потенциальный поставщик вправе выбрать один из следующих видов обеспечения Заявки:

1) гарантийный денежный взнос, который вносится на банковский счет Организатора закупок;

2) банковскую гарантию, по форме приложения 4 к Тендерной документации.

13. Все Заявки, не содержащие подтверждения внесения обеспечения Заявки, отклоняются тендерной комиссией, как не отвечающие требованиям Тендерной документации. В случае внесения обеспечения заявки на участие путем перечисления гарантийного денежного взноса на банковский счет Организатора закупок в подтверждающем документе должны быть указаны название тендера, сумма обеспечения, наименование Организатора закупок и потенциального поставщика.

14. Обеспечение Заявки не возвращается Организатором закупок при наступлении одного из следующих случаев:

1) потенциальный поставщик отозвал либо изменил и (или) дополнил Заявку после истечения окончательного срока представления Заявок;

2) потенциальный поставщик, определенный победителем тендера, уклонился от заключения договора о закупках;

3) победитель тендера, заключив договор о закупках, не исполнил либо несвоевременно исполнил требования, установленные Тендерной документацией, о внесении и (или) сроках внесения обеспечения исполнения договора о закупках.

15. Организатор возвращает потенциальному поставщику внесенное им обеспечение Заявки в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня наступления одного из следующих случаев:

1) отзыва данным потенциальным поставщиком своей Заявки до истечения окончательного срока представления Заявок;

2) подписания протокола об итогах тендера. Указанный случай не распространяется на участника тендера, определенного победителем;

3) вступления в силу договора о закупках и внесения победителем тендера обеспечения исполнения договора о закупках, предусмотренного Тендерной документацией;

4) истечения срока действия Заявки потенциального поставщика.

3. Содержание Заявки

16. Заявка должна содержать:

1) заполненную и подписанную потенциальным поставщиком заявку по форме согласно приложению 2, 3 к Тендерной документации;

2) документы, подтверждающие соответствие потенциального поставщика квалификационным требованиям согласно пункту 17 Тендерной документации;

3) техническая спецификация потенциального поставщика;

4) ценовое предложение потенциального поставщика по форме согласно приложению 6, 6-1 к Тендерной документации;

5) документ, подтверждающий внесение обеспечения Заявки (если предусмотрено);

6) документы, подтверждающие применимость к Заявке критериев оценки, указанных в пункте 42 Тендерной документации;

7) доверенность лицу (лицам), представляющему интересы потенциального поставщика, на право подписания Заявки и на участие в заседаниях тендерной комиссии, за исключением первого руководителя потенциального поставщика, имеющего право выступать от имени потенциального поставщика без доверенности, в соответствии с уставом потенциального поставщика.

17. Для подтверждения соответствия квалификационным требованиям к Заявке прикладываются следующие документы:

1) нотариально засвидетельствованные копии свидетельства о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица. Для физического лица – нотариально засвидетельствованная копия документа о регистрации в качестве субъекта предпринимательства, копия удостоверения личности;

1) нотариально засвидетельствованная копия документа, содержащего сведения об учредителях, нотариально засвидетельствованная копия устава юридического лица;

2) копии лицензий и/или патентов, свидетельств, сертификатов, дипломов, других документов, подтверждающих право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, выполнение работ и оказание услуг, с печатью и подписью потенциального поставщика;

3) копия документа о назначении (избрании) первого руководителя юридического лица с печатью и подписью потенциального поставщика;

4) В случае, если потенциальный поставщик предусматривает привлечь субподрядчиков (соисполнителей) работ либо услуг, то потенциальный поставщик предоставляет организатору копии документов, подтверждающие соответствие привлекаемых субподрядчиков (соисполнителей) квалификационным требованиям.

18. Обеспечение исполнения договора о закупках предоставляется потенциальным поставщиком на срок, установленный Тендерной документацией для полного исполнения обязательств по договору о закупках.

19. Потенциальный поставщик, не являющийся резидентом Республики Казахстан в подтверждение его соответствия квалификационным требованиям, представляет те же документы, что и резиденты Республики Казахстан, либо документы, содержащие аналогичные сведения о квалификации потенциального поставщика-нерезидента Республики Казахстан с нотариально засвидетельствованным переводом на язык Тендерной документации.

20. Ценовое предложение потенциального поставщика должно быть выражено в тенге.

21. Ценовое предложение должно включать в себя все налоги и сборы, расходы на транспортировку и страхование, на оплату таможенных пошлин, и иные расходы, влияющие на фактическую стоимость приобретаемого товара, работы, услуги.

22. Заявка на участие в тендере, представляемая потенциальным поставщиком изъявившим желание участвовать в тендере, должна содержать доверенность лицу (лицам), представляющему интересы потенциального поставщика на право подписания заявки на участие в тендере и на участие в заседаниях тендерной комиссии, за исключением первого руководителя потенциального поставщика, имеющего право подписи без доверенности, в соответствии с уставом потенциального поставщика.

4. Изменение Заявок и их отзыв

23. Потенциальный поставщик может изменить свою Заявку до истечения окончательного срока представления Заявок. Внесение изменения должно быть подготовлено, запечатано и представлено так же, как и сама Заявка.

24. Уведомление об отзыве Заявки оформляется в виде произвольного заявления на имя Организатора закупок, подписанного потенциальным поставщиком и скрепленного печатью (для физического лица, если таковая имеется).

25. Внесение изменений в Заявку является действительными, если изменения получены Организатором закупок до истечения окончательного срока представления Заявок.

26. Не допускается внесение изменений и (или) дополнений после истечения окончательного срока представления конверта с Заявкой.

27. Потенциальный поставщик несет все расходы, связанные с его участием в тендере. Организатор закупок, тендерная комиссия, экспертная комиссия, эксперт не несут обязательств по возмещению этих расходов независимо от итогов тендера.

5. Вскрытие конвертов с Заявками

28. Вскрытие конвертов с Заявками на участие в тендере производится тендерной комиссией в присутствии всех прибывших потенциальных поставщиков или их уполномоченных представителей в день, время и в месте, указанные в Тендерной документации.

Вскрытию подлежат конверты с Заявками потенциальных поставщиков, представленные в сроки и в порядке, установленные Тендерной документацией.

29. Присутствующие на процедуре вскрытия конвертов с Заявками уполномоченные представители потенциальных поставщиков, должны предъявить секретарю тендерной комиссии документы, подтверждающие их полномочия, и зарегистрироваться в журнале регистрации прибывших потенциальных поставщиков в день, время и в месте, указанные в Тендерной документации.

30. Заявка на участие в тендере вскрывается также в случае, если на тендер (лот) представлена только 1 (одна) Заявка на участие в тендере (лоте).

31. На заседании тендерной комиссии:

1) председатель тендерной комиссии или лицо, определенное председателем из числа членов тендерной комиссии информирует присутствующих о:

составе тендерной комиссии, секретаре тендерной комиссии;

количестве потенциальных поставщиков, получивших копию тендерной документации;

наличии либо отсутствию запросов потенциальных поставщиков, а также проведении встречи с потенциальными поставщиками по разъяснению положений тендерной документации;

наличии либо отсутствию факта, а также причин внесения изменений и дополнений в тендерную документацию;

потенциальных поставщиках, представивших в установленный срок Заявки на участие в тендере, зарегистрированные в журнале регистрации Заявок на участие в тендере;

в хронологическом порядке оглашает сведения, внесенные в соответствующий журнал регистрации Заявок на участие в тендере, о каждом потенциальном поставщике, представившем Заявку на участие в тендере;

оглашает иную информацию по данному тендеру;

2) председатель, либо лицо, определенное председателем из числа членов тендерной комиссии:

вскрывает конверты с Заявками на участие в тендере и оглашает перечень документов, содержащихся в Заявке и их краткое содержание, суммы, заявленные потенциальными поставщиками;

ознакомливает присутствующих уполномоченных представителей потенциальных поставщиков с представленными ценовыми предложениями под роспись;

3) секретарь тендерной комиссии:

оформляет соответствующий протокол вскрытия конвертов с Заявками на участие в тендере;

информирует потенциальных поставщиков или их уполномоченных представителей о сроке, в течение которого они могут получить копию указанного протокола заседания тендерной комиссии.

32. Не допускается вмешательство потенциальных поставщиков или их уполномоченных представителей, присутствующих на заседании тендерной комиссии по вскрытию конвертов с Заявками, в деятельность тендерной комиссии.

33. Протокол вскрытия конвертов с Заявками на участие в тендере должен содержать следующие сведения:

- 1) день, время и место проведения заседания;
- 2) состав тендерной комиссии;
- 3) полное наименование, фактический адрес потенциальных поставщиков, получивших Тендерную документацию;
- 4) полное наименование, фактический адрес потенциальных поставщиков, предоставивших Заявки в установленные сроки, с указанием даты и времени предоставления Заявок;
- 5) информацию о содержании Заявок, а также о суммах, заявленных потенциальными поставщиками;
- 6) полное наименование, фактический адрес потенциальных поставщиков, которым возвращены Заявки ввиду их представления после окончательного срока представления Заявок.

34. Протокол вскрытия конвертов с Заявками на участие в тендере подписывается и полистно визируется всеми присутствующими на заседании членами тендерной комиссии, ее председателем, а также секретарем тендерной комиссии в течение 1 (одного) рабочего дня следующего за днем вскрытия конвертов с Заявками.

35. Копия указанного протокола предоставляется потенциальным поставщикам или их уполномоченным представителям, присутствовавшим на заседании тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками на участие в тендере, не позднее 2 (двух) рабочих дней, следующих за днем указанного заседания тендерной комиссии, а отсутствующим - по их письменному запросу в срок, не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня получения запроса.

36. Не позднее 2 (двух) рабочих дней, следующих за днем указанного заседания тендерной комиссии, Заказчик публикует на своем веб-сайте текст подписанного протокола вскрытия конвертов с заявками на участие в тендере.

6. Порядок рассмотрения Заявок

37. Заявки рассматриваются тендерной комиссией на предмет соответствия потенциальных поставщиков квалификационным требованиям, соответствия Заявок требованиям Тендерной документации. Не отклоненные по основаниям, указанным в пункте 40 настоящей Тендерной документации, Заявки сопоставляются и оцениваются тендерной комиссией в целях выбора победителя тендера, предложившего наилучшие условия поставки закупаемых товаров, работ, услуг.

Заявки рассматриваются тендерной комиссией в срок не более 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня вскрытия заявок на участие в тендере.

38. При рассмотрении Заявок тендерная комиссия вправе:

- 1) запросить у потенциальных поставщиков материалы и разъяснения, необходимые для рассмотрения, оценки и сопоставления Заявок;
- 2) с целью уточнения сведений, содержащихся в Заявках, запросить необходимую информацию у соответствующих государственных органов, физических и юридических лиц.

При этом не допускаются запросы и иные действия тендерной комиссии, связанные с приведением Заявки на участие в тендере в соответствие с требованиями Тендерной документации, заключающиеся в дополнении Заявки недостающими документами, замене документов, приведении в соответствие ненадлежащим образом оформленных документов.

39. Тендерная комиссия признает потенциального поставщика несоответствующим квалификационным требованиям в случае:

- 1) непредставления потенциальным поставщиком либо представление ненадлежащим образом оформленного документа (документов) для подтверждения соответствия потенциального поставщика квалификационным требованиям;

2) установления факта несоответствия квалификационным требованиям на основании информации, содержащейся в документах, представленных потенциальным поставщиком для подтверждения его соответствия, квалификационным требованиям;

3) представления недостоверной информации по квалификационным требованиям;

4) потенциальный поставщик входит в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков).

40. Тендерная комиссия отклоняет Заявку в случае:

1) признания потенциального поставщика несоответствующим квалификационным требованиям;

2) признания заявки несоответствующей требованиям тендерной документации;

3) если потенциальный поставщик является аффилированным лицом другого потенциального поставщика, подавшего Заявку на участие в данном тендере (лоте);

4) ценовое предложение потенциального поставщика превышает сумму, выделенную для закупки;

5) ценовое предложение потенциального поставщика признано тендерной комиссией демпинговым;

6) не внесения обеспечения заявки для участия в тендере либо ненадлежащего оформления обеспечения заявки.

41. Ценовое предложение признаётся демпинговым в следующих случаях:

1) ценовое предложение на проектно-изыскательские и строительно-монтажные работы по которым имеется проектно-сметная документация, утвержденная в соответствующем порядке признаётся демпинговым, если оно более чем на 10 (десять) процентов ниже суммы, предусмотренной для закупки в годовом плане закупок;

2) ценовое предложение на консультационные услуги признаётся демпинговым, если оно более чем на 70 (семьдесят) процентов ниже среднеарифметической цены всех представленных ценовых предложений, не превышающих сумму, предусмотренную для закупки в годовом плане закупок;

3) ценовое предложение на работы, не указанные в подпункте 1) настоящего пункта, товары, услуги, не указанные в подпункте 2) настоящего пункта, признаётся демпинговым, если оно более чем на 30 (тридцать) процентов ниже среднеарифметической цены всех представленных ценовых предложений, не превышающих сумму, предусмотренную для закупки в годовом плане закупок.

42. Не отклоненные Заявки сопоставляются и оцениваются тендерной комиссией согласно критериям, содержащимся в настоящей Тендерной документации. Победитель тендера определяется на основе минимальной условной цены, рассчитанной с учетом применения следующих обязательных критериев:

№	Критерий	Условное понижение/увеличение цены
1	Потенциальный поставщик является субъектом малого или среднего предпринимательства/организацией инвалидов	- 5%
2	Наличие у потенциального поставщика опыта работы на рынке закупаемых услуг	- 0,5% за каждый год опыта работы, но не более 5%
3	Наличие у потенциального поставщика сертифицированной системы (сертифицированных систем) менеджмента в соответствии с требованиями государственных стандартов соответствующей предмету проводимых закупок	- 2%

4	Местное содержание потенциального поставщика товаров, работ, услуг	- 1% за каждые 10% казахстанского содержания
---	--	--

Под **местным содержанием** понимается процентное содержание стоимости оплаты труда граждан Республики Казахстан, задействованных в исполнении договора о закупках от общего фонда оплаты труда по данному договору и (или) стоимости доли (долей) местного происхождения, установленной в товаре (товарах) в соответствии с критериями достаточной переработки или полного производства резидентами Республики Казахстан от общей стоимости товара (товаров) по договору о закупках.

43. Победитель определяется путём выбора Заявки с наименьшей условной ценой.

44. В случае осуществления закупок услуг при равенстве условных цен поставщиков услуг победителем признается поставщик услуг, имеющий больший опыт работы на рынке закупаемых услуг. В случае осуществления закупок работ, услуг при равенстве условных цен тендерных ценовых предложений победителем признается потенциальный поставщик, имеющий больший опыт работы на рынке закупаемых работ, услуг, являющихся предметом тендера.

В случае непредставления потенциальным поставщиком документов, подтверждающих приемлемость к заявке на участие в тендере критериев оценки, тендерная комиссия не применяет к такому потенциальному поставщику условную скидку, при этом непредставление таких документов, не является основанием для отклонения заявки на участие в тендере.

45. Если ценовые предложения участников тендера выражены в различных валютах, то для их оценки и сопоставления они переводятся в валюту Республики Казахстан, тенге, по официальному курсу национальной валюты Республики Казахстан к иностранным валютам, установленному Национальным Банком Республики Казахстан, на день вскрытия конвертов с Заявками.

7. Подведение итогов тендера

46. В срок, указанный в пункте 37 Тендерной документации, тендерная комиссия подводит итоги тендера, которые оформляются протоколом. Протокол об итогах тендера подписывается и по листно визируется всеми членами тендерной комиссии и её секретарём.

В протоколе об итогах тендера должна содержаться информация:

- о месте и времени подведения итогов;
- о поступивших Заявках потенциальных поставщиков на участие в тендере;
- о сумме, выделенной для закупки, предусмотренной годовым планом закупок;
- об отклоненных Заявках, основаниях отклонения;
- о потенциальных поставщиках, признанных соответствующими квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации;
- о результатах применения критериев оценки;
- об итогах тендера;
- о сумме и сроках заключения договора о закупках в случае, если тендер состоялся;
- иная информация по усмотрению тендерной комиссии.

47. Тендер признаётся тендерной комиссией несостоявшимся в случае:

- 1) отсутствие предоставленных заявок на участие в тендере;
- 2) если представлена 1 (одна) заявка на участие в тендере;
- 3) отклонения всех заявок на участие в тендере;
- 4) если после отклонения комиссией по основаниям, предусмотренным в пункте 5.22 Правил закупок, осталась 1 (одна) заявка на участие в тендере потенциального поставщика;
- 5) уклонения победителя и потенциального поставщика, занявшего второе место, от заключения договора.

48. Организатор закупок не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня подписания протокола об итогах тендера:

- 1) направляет победителю уведомление;
- 2) размещает протокол об итогах открытого тендера на веб-сайте Заказчика.

49. Организатор закупок не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения письменного запроса потенциального поставщика, сведения о котором внесены в журнал регистрации заявок, должен представить ему на безвозмездной основе копию протокола об итогах тендера.

50. Заказчик вправе на любом этапе закупок отказаться от осуществления закупок в случаях сокращения расходов на приобретение товаров, работ, услуг, предусмотренных в годовом плане закупок, обоснованного уменьшения потребности или обоснованной нецелесообразности приобретения услуг, закупаемых на данном тендере.

В этом случае Заказчик обязан:

- 1) в течение 3 (трех) рабочих дней со дня принятия решения об отказе от осуществления закупок известить об этом лиц, участвующих в проводимых закупках и опубликовать соответствующее объявление на веб-сайте Заказчика;

- 2) в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня принятия решения об отказе от осуществления закупок вернуть внесенные обеспечения заявок.

51. В случае обнаружения нарушений в проведенном открытом тендере тендерная комиссия до момента заключения договора обязана отменить итоги тендера. В случае обнаружения представления потенциальным поставщиком/поставщиком недостоверной информации по квалификационным требованиям Заказчик вправе односторонне отказаться от исполнения договора и требовать возмещения убытков.

8. Заключение договора о закупках по итогам тендера

52. Договор о закупках заключается в соответствии с содержащимся в Тендерной документации проектом договора (приложение 7 к настоящей Тендерной документации).

53. Договор о закупках, заключается в сроки, указанные в протоколе об итогах тендера, но не более 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания протокола об итогах тендера. Допускается возможность доработки проекта договора, прилагаемого к Тендерной документации, с учётом предложений победителя тендера. При этом вносимые изменения в проект договора о закупках не должны затрагивать условия договора, касающиеся наименования товара, работы, услуги, цены и другие условия, явившиеся основой для выбора поставщика.

54. Поставщик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня заключения договора о закупках вносит обеспечение исполнения договора в размере, указанном в преамбуле настоящей Тендерной документации, путём перечисления гарантийного денежного взноса на банковский счет Заказчика или предоставления банковской гарантии по установленной форме.

Не допускается совершение поставщиком действий, приводящих к возникновению у третьих лиц права требования в целом либо в части на внесенный гарантийный денежный взнос до полного исполнения обязательств по договору о закупках.

55. Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения договора о закупках поставщику в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения им своих обязательств по договору о закупках, либо в срок, указанный в договоре о закупках.

56. В случае если потенциальный поставщик в сроки, установленные протоколом об итогах тендера, не представил Заказчику подписанный договор о закупках или, заключив договор о закупках, не внес обеспечение исполнения договора, то такой потенциальный поставщик признается уклонившимся от заключения договора о закупках.

В случае признания потенциального поставщика уклонившимся от заключения договора о закупках Заказчик:

- 1) удерживает внесенное им обеспечение заявки на участие в тендере;

2) расторгает в одностороннем порядке заключенный договор о закупках.

57. Внесение изменений в проект договора о закупках допускается при соблюдении следующих взаимосвязанных условий:

1) внесение изменения в проект договора инициировано одной из сторон не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания протокола об итогах закупок способом тендера;

2) внесение изменения допускается в части уменьшения суммы проекта договора при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора поставщика;

3) решение о внесении изменения в части уменьшения суммы договора принято по взаимному согласию сторон.

Не допускается внесение изменения в проект договора о закупках без соблюдения условий, предусмотренных настоящим пунктом.

58. Внесение изменения в заключенный договор о закупках при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора поставщика, допускается:

1) по взаимному согласию сторон в части уменьшения цены на товары, работы, услуги и соответственно суммы договора, если в процессе исполнения договора о закупках цены на аналогичные закупаемые товары, работы, услуги изменились в сторону уменьшения;

2) в части увеличения суммы договора, если в проектно-сметную документацию, прошедшую государственную экспертизу, внесены изменения и принято решение о дополнительном выделении денег на сумму такого изменения, принятое в установленном порядке;

3) в части уменьшения либо увеличения суммы договора, связанной с уменьшением либо увеличением потребности в объеме приобретаемых товаров, работ, за исключением работ, указанных в подпункте 2) настоящего пункта, услуг, при условии неизменности цены за единицу товара, работы, услуги, указанных в заключенном договоре о закупках данных товаров, работ, услуг. Такое изменение заключенного договора о закупках товаров, работ, услуг допускается в пределах сумм, предусмотренных в годовом плане закупок для приобретения данных товаров, работ, услуг;

4) в случае, если поставщик в процессе исполнения заключенного с ним договора о закупках товара предложил при условии неизменности цены за единицу товара более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия поставки товара, являющегося предметом заключенного с ним договора о закупках товара;

5) в части уменьшения или увеличения суммы договора на выполнение работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах), вызванных изменением законодательства в налоговой, таможенной и других сферах либо стоимости труда и материальных ресурсов, а также в части соответствующего изменения сроков исполнения договора в случае изменения финансирования по годам, при условии внесения соответствующих изменений в проектно-сметную документацию, прошедшую государственную экспертизу.

59. Не допускается вносить в проект либо заключенный договор о закупках изменения, которые могут изменить содержание условий, проводимых (проведенных) закупок и/или предложения, явившегося основой для выбора поставщика, по иным основаниям, не предусмотренным пунктами 57 и 58 настоящей Тендерной документации.

60. Потенциальные поставщики (поставщики) вправе обжаловать действия и решения, принимаемые в процессе закупок руководителями и членами органов Организатора закупок, а также иных лиц, включая членов тендерной, экспертной комиссий, эксперта.

61. Жалобы могут быть направлены для рассмотрения Заказчику.

9. Разъяснение положений Тендерной документации

62. Потенциальный поставщик, получивший Тендерную документацию, вправе обратиться с письменным запросом о разъяснении положений Тендерной документации в срок не позднее 2 (двух) календарных дней до истечения окончательного срока приема Заявок.

Организатор закупок обязан не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента поступления запроса ответить на него и без указания на то, от кого поступил запрос, направить данное разъяснение всем потенциальным поставщикам, получившим Тендерную документацию.

10. Изменение Тендерной документации

63. Изменения и дополнения в Тендерную документацию вносятся Организатором закупок в установленном порядке в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней до истечения окончательного срока представления Заявок. При этом окончательный срок предоставления Заявок продлевается не менее чем на 10 (десять) календарных дней. Об изменениях и дополнениях Тендерной документации и изменённом сроке представления Заявок Организатор закупок уведомляется всех потенциальных поставщиков, получивших Тендерную документацию, в течение 2 (двух) рабочих дней со дня утверждения изменений и дополнений в Тендерную документацию.

Приложения:

- 1. Перечень закупаемых товаров, работ, услуг (по форме приложения 1 к Тендерной документации);*
- 2. Заявка потенциального поставщика для юридических лиц (по форме приложения 2 к Тендерной документации);*
- 3. Заявка потенциального поставщика для физических лиц (по форме приложения 3 к Тендерной документации);*
- 4. Банковская гарантия в обеспечение заявки (по форме приложения 4 к Тендерной документации);*
- 5. Техническая спецификация (техническое задание) закупаемых товаров, работ, услуг (по форме приложения 5 к Тендерной документации);*
- 6. Ценовое предложение (по форме приложения 6, 6-1 к Тендерной документации);*
- 7. Проект договора о закупках товаров, работ и услуг (по форме приложения 7 к Тендерной документации).*

**Приложение № 1
к Тендерной документации**

Перечень закупаемых услуг

№ п/п	Наименование Заказчика	Наименование закупаемых услуг	Выделенная сумма для закупок в тенге без НДС	Место оказания услуг
1	2	3	4	5
1	ТОО «Центр технологического развития интеллектуальных систем (ЦТРИС)»	«Изучение микроэлементного и изотопного состава портретов готовой продукции уранодобывающих предприятий»	51 399 107	Согласно Технической спецификации

Итого общая сумма, выделенная на закуп услуг: 51 399 107 (пятьдесят один миллион триста девяносто девять тысяч сто семь) тенге 00 тиын без НДС.

Полное описание технических характеристик закупаемых услуг указано в Технической спецификации (Приложение №5 к Тендерной документации).

**Форма заявки на участие в открытом тендере
(для юридических лиц)**

Кому: _____
(указывается наименование Заказчика закупок)

От кого: _____
(указывается наименование потенциального поставщика)

1. Сведения о юридическом лице, претендующем на участие в тендере (потенциальном поставщике):

Полное наименование юридического лица – потенциального поставщика (в соответствии со свидетельством о государственной регистрации)	
Номер и дата свидетельства о государственной регистрации юридического лица	
Юридический, почтовый адрес и адрес электронной почты, контактные телефоны, потенциального поставщика	
Банковские реквизиты юридического лица (включая полное наименование, БИК, ИИК и адрес банка или его филиала)	
Ф.И.О. первого руководителя юридического лица	

2. _____ (указывается полное наименование юридического лица) настоящей заявкой выражает желание принять участие в закупках способом тендера _____ (указать полное наименование тендера) в качестве потенциального поставщика и выражает согласие осуществить (поставку товара), в соответствии с требованиями и условиями, предусмотренными тендерной документацией.

3. Потенциальный поставщик настоящей заявкой подтверждает, что он ознакомлен с тендерной документацией и осведомлен об ответственности за предоставление _____ (указать наименование Заказчика закупок) и тендерной комиссии недостоверных сведений о своей правомочности, квалификации, качественных и иных характеристиках _____ (поставка товара) соблюдении им авторских и смежных прав, а так же иных ограничений.

Потенциальный поставщик принимает на себя полную ответственность за представление в данной заявке на участие в тендере и прилагаемых к ней документах таких недостоверных сведений.

4. Перечень прилагаемых документов:

№ п/п	Наименование документа	Оригинал или копия	Количество листов

5. Данная заявка на участие в тендере прошита, пронумерована и последняя страница скреплена подписью первого руководителя и печатью потенциального поставщика на _____ листах.

6. К данной заявке на участие в тендере прилагается обеспечение заявки на участие в тендере в виде _____ (банковская гарантия, кассовый чек, приходный ордер, платежное поручение - указать необходимое) на _____ листах.

7. К данной заявке на участие в тендере прилагается Техническая спецификация на поставку товара(ов), прошитая, пронумерованная и последняя страница скреплена подписью первого руководителя и печатью потенциального поставщика на ____ листах.

8. Настоящая заявка на участие в тендере действует в течение ____ дней.

9. В случае признания нашей заявки на участие в тендере выигравшей, мы внесем обеспечение исполнения договора о закупках на сумму, составляющую 3 (Три) процента(ов) от общей суммы договора.

10. До момента заключения договора о закупках настоящая заявка на участие в тендере вместе с Вашим уведомлением о признании ее выигравшей будет выполнять роль обязательного договора между нами.

_____/_____/

(Должность, Ф.И.О. первого руководителя юридического лица - потенциального поставщика и его

Дата заполнения _____

М.П.

**Форма заявки на участие в открытом тендере
(для физического лица)**

Кому: _____
(указывается наименование Заказчика закупок)

От кого: _____
(указывается наименование потенциального поставщика)

1. Сведения о физическом лице, претендующем на участие в тендере (потенциальном поставщике):

Ф.И.О. физического лица - потенциального поставщика, в соответствии с документом, удостоверяющим личность	
Данные документа, удостоверяющего личность физического лица – потенциального поставщика	
Адрес регистрации физического лица – потенциального поставщика	
Фактический адрес проживания физического лица - потенциального поставщика	
Номер свидетельства о регистрации либо иного документа, дающего право на занятие, соответствующее предмету тендера, предпринимательской деятельностью в соответствии с законодательством Республики Казахстан	
Банковские реквизиты физического лица – потенциального поставщика (включая полное наименование, БИК, ИИК и адрес банка или его филиала)	
Контактные телефоны, почтовый адрес и адрес электронной почты (при его наличии) физического лица - потенциального поставщика	

2. _____ (указывается Ф.И.О. физического лица) настоящей заявкой выражает желание принять участие в закупках способом тендера _____ (указать полное наименование тендера) в качестве потенциального поставщика и выражает согласие осуществить поставку товара(ов)/оказание услуг в соответствии с требованиями и условиями, предусмотренными тендерной документацией.

3. Потенциальный поставщик настоящей заявкой подтверждает, что он ознакомлен с тендерной документацией и осведомлен об ответственности за предоставление _____ (указать наименование Заказчика закупок) и тендерной комиссии недостоверных сведений о своей правомочности, квалификации, качественных и иных характеристиках _____ поставляемого товара(ов)/услуг, соблюдении им авторских и смежных прав, а также иных ограничений.

Потенциальный поставщик принимает на себя полную ответственность за представление в данной заявке на участие в тендере и прилагаемых к ней документах таких недостоверных сведений.

4. Перечень прилагаемых документов:

№ п/п	Наименование документа	Оригинал или копия	Количество листов
-------	------------------------	--------------------	-------------------

--	--	--	--

5. Данная заявка на участие в тендере прошита, пронумерована и последняя страница скреплена подписью и печатью (при ее наличии) потенциального поставщика на ____ листах.

6. К данной заявке на участие в тендере прилагается обеспечение заявки на участие в тендере в виде _____ (банковская гарантия, кассовый чек, приходный ордер, платежное поручение - указать необходимое) на ____ листах.

7. К данной заявке на участие в тендере прилагается Техническая спецификация на поставляемый(ые) товар(ы)/услуги прошитая, пронумерованная и последняя страница скреплена подписью и печатью (при ее наличии) потенциального поставщика на ____ листах.

8. Настоящая заявка на участие в тендере действует в течение __ дней.

9. В случае признания нашей заявки на участие в тендере выигравшей, мы внесем обеспечение исполнения договора о закупках на сумму, составляющую 3 (Три) процента от общей суммы договора.

10. До момента заключения договора о закупках настоящая заявка на участие в тендере вместе с Вашим уведомлением о признании ее выигравшей будет выполнять роль обязательного договора между нами.

_____/_____/_____

(Ф.И.О. физического лица - потенциального поставщика и его подпись)

Дата заполнения _____

Банковская гарантия

Наименование банка _____
(наименование и реквизиты банка)

Кому _____
(наименование и реквизиты Заказчика закупок)

Гарантийное обязательство № _____

_____ «__» _____ г.
(местонахождение)

Мы были проинформированы, что _____
(наименование потенциального поставщика)

в дальнейшем «Поставщик», принимает участие в тендере по закупке _____
организованном _____

_____ (наименование Заказчика закупок)
и готов осуществить поставку

_____ на общую сумму _____ тенге.
(наименование и количество товаров/услуг) (прописью)

Тендерной документацией от «__» _____ г. по проведению
вышеназванных закупок предусмотрено внесение потенциальными поставщиками
обеспечения тендерной заявки в виде банковской гарантии.

В связи с этим мы _____ настоящим берем на себя
(наименование банка)

безотзывное обязательство выплатить Вам по Вашему требованию сумму, равную

_____ (сумма в цифрах и прописью)
по получении Вашего письменного требования на оплату, а также письменного
подтверждения того, что Поставщик:

отозвал или изменил тендерную заявку после истечения окончательного срока
представления тендерных заявок/ценовых предложений;

не подписал, в установленные сроки, договор о закупках;

не внес обеспечение исполнения договора о закупках после подписания договора о
закупках в форме, объеме и на условиях, предусмотренных в тендерной документации.

Данное гарантийное обязательство вступает в силу со дня вскрытия конвертов с
тендерными заявками.

Данное гарантийное обязательство действует до окончательного срока действия
тендерной заявки Поставщика на участие в тендере и истекает полностью и автоматически,
независимо от того, будет ли нам возвращен этот документ или нет, если Ваше письменное
требование не будет получено нами к концу _____. Если срок действия тендерной
заявки продлен, то данное гарантийное обязательство продлевается на такой же срок.

Все права и обязанности, возникающие в связи с настоящим гарантийным
обязательством, регулируются законодательством Республики Казахстан.

Подпись и печать гаранта

Дата и адрес

**Приложение № 5
к Тендерной документации**

ТОО «ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «ЦТРИС»

Габитов Р.Р.

_____ « ____ » _____ 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на проведение НИР**

**«Изучение микроэлементного и изотопного состава портретов готовой продукции
уранодобывающих предприятий»**

Инициатор проекта: ТОО «Центр Технологического Развития интеллектуальных систем»

Основание для выполнения проекта: договор № _____ от « ____ » _____ 2022 г.

В соответствии с МСФО НИР относится к исследованиям

Сумма финансирования:

Продолжительность проекта: 12 месяцев с даты подписания договора

ПРИНЯТО К ИСПОЛНЕНИЮ:

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
ТОО «ЦТРИС»

_____ Майлюбаев Е.

Алматы, 2022 г.

1. Определения и сокращения

Наименование	Описание
АО	Акционерное общество
ДП	Добывающее предприятие
Заказчик	ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем»
НАК	Национальная атомная компания
НИР	Научно-исследовательские работы
ПО	Программное обеспечение «База данных портретов готовой продукции»
СП	Совместно предприятие
ТОО	Товарищество с ограниченной ответственностью
ТС	Техническая спецификация

2. Цель, исходные данные для проведения работ

Цель НИР – создание базы данных готовой продукции уранодобывающих и ураноперерабатывающих предприятий АО «НАК «Казатомпром», позволяющих идентифицировать принадлежность продукта к конкретному производителю.

Исходные данные для проведения работ

Учет и контроль природного урана в уранодобывающей отрасли становится определяющей областью интереса мирового сообщества. Внедрение новых технологий переработки природного урана позволяет получать готовую экспортную продукцию непосредственно на рудниках подземного выщелачивания, поэтому назрела необходимость создания базы данных ураносодержащих продуктов всех предприятий, входящих в состав АО «НАК «Казатомпром».

Для получения объективной информации необходимо провести долговременный мониторинг микроэлементного и радионуклидного состава готовой продукции всех добычных предприятий АО «НАК «Казатомпром» и определить диапазоны вариации содержания маркеров для каждого из уранодобывающих предприятий.

В дальнейшем работы по исследованию состава продуктов уранового производства должны носить постоянный системный характер, что позволит отслеживать их возможные вариации, обусловленные геологических и технологических изменениями в работе уранодобывающих предприятий. Набор статистических данных и постоянное пополнение базы микроэлементных и радионуклидных портретов продуктов уранодобывающего цикла позволит идентифицировать их, как в случае законного использования, так и в незаконном обороте.

3. Требования к этапам НИР

3.1. Этап 1.

- 3.1.1. Потенциальный исполнитель должен обеспечить согласование порядка (место, периодичность) отбора и регистрации проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром».
- 3.1.2. Потенциальный исполнитель должен обеспечить согласование маршрута и транспортировки проб в исследовательские лаборатории для проведения аналитических исследований.

3.2. Этап 2.

- 3.2.1. Потенциальный исполнитель должен осуществить отбор проб готовой продукции (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий.
- 3.2.2. Потенциальный исполнитель должен выполнить определение микроэлементного и радионуклидного составов отобранных образцов с использованием современных инструментальных методов ИСП-МС, ИСП-АЭС, альфа- и гамма-спектрометрии по ранее адаптированным методикам.
- 3.2.3. Потенциальный исполнитель должен выполнить анализ полученных данных и определение диапазонов вариаций радионуклидного и микроэлементного составов ураносодержащих продуктов для каждого исследуемого предприятия, набирая таким образом статистику и выполняя проверку корректности алгоритмов.

4. Основные требования к выполнению НИР

В рамках выполнения НИР должен быть произведен отбор проб готовой продукции на уранодобывающих предприятиях АО «НАК «Казатомпром». Необходимо также обеспечить периодический отбор проб готовой продукции на исследуемых предприятиях.

Представительными пробами конечной готовой продукции являются арбитражные пробы готовой продукции либо пробы, отправляемые на сертификацию в аналитическую лабораторию. Количество и периодичность отбираемых проб должны зависеть от особенностей производственного цикла предприятия, применяемой технологии производства и др.

Транспортировку представительных проб должна осуществлять компания, имеющая все необходимые разрешительные документы и лицензии на транспортировку радиоактивных веществ и ядерных материалов. Пробы готовой продукции следует транспортировать в герметичных пластиковых контейнерах с соблюдением норм и правил перевозки радиоактивных веществ и ядерных материалов.

Транспортировка проб готовой продукции также должна предусматривать права, обязанности и ответственность грузоотправителя, перевозчика и грузополучателя, меры безопасности, физической защиты, систему согласованных мер по недопущению происшествий и аварий, требования к упаковке, маркировке и транспортным средствам, мероприятию по локализации последствий возможных аварий.

В исследованиях необходимо обеспечить использование передовых современных методов измерения, таких как методы атомно-эмиссионной спектрометрии (ИСП-АЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС), а также методы альфа- и гамма-спектрометрии. При этом базовым должен быть метод масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой, как метод, обеспечивающий высокую чувствительность и точность при анализе микроэлементного состава.

Для проведения спектрометрических исследований должны использоваться гамма-спектрометры на основе полупроводниковых детекторов из высокочистого германия. Все используемые приборы должны быть от ведущих производителей спектрометрического оборудования – Canberra и Ortec, а также масс-спектрометрического оборудования – Perkin Elmer и Thermo и иметь соответствующие сертификаты о поверке (калиброваны и аттестованы в установленном порядке).

5. Способ реализации результатов работы

Полученный опыт по разработке и наполнению базы данных готовой продукции уранодобывающих предприятий с использованием адаптированных методик анализа микроэлементного и радионуклидного состава позволит сформировать единый подход к определению маркеров готовой продукции.

6. Технико-экономическое обоснование ожидаемых результатов НИР

Из-за возросшей опасности ядерного терроризма перед компаниями, которые занимаются добычей и переработкой урана, стоит важная задача в сфере совершенствования учета и контроля природного урана. Учитывая то, что АО «НАК «Казатомпром» является мировым лидером по добыче урана, создание базы портретов продуктов уранодобывающих и ураноперерабатывающих предприятий АО «НАК «Казатомпром» будет способствовать противодействию незаконному обороту природного урана.

Выполнение данного проекта позволит закрепить статус АО «НАК «Казатомпром» как лидера по передовым технологиям учета и контроля природного урана.

Предлагаемые технические решения позволяют:

- продолжить исследования микроэлементных и радионуклидных маркеров, позволяющих идентифицировать принадлежность готовой продукции к конкретному предприятию;
- пополнять базу данных портретов готовой продукции уранодобывающих предприятий.

7. Обоснование отнесения планируемых НИР к исследованиям или разработкам

На основании Инструкции БУ 09 02 АЕ «Организация учета «исследований» и «разработок» и возврата вложенных инвестиций», утвержденной Председателем Правления АО «НАК «Казатомпром» 2014 г., пункт 4.1, выполняемые работы относятся к исследованиям, так как направлены на получение новых знаний.

8. Перечень научно-технической и другой документации и материалов, предъявляемой по окончании работ

1. Согласованный порядок (место, периодичность) отбора и регистрации проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром»;
2. Согласованный маршрут транспортировки проб;
3. Акт приемки – передачи проб (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий;
4. Результаты анализа микроэлементного и радионуклидного составов готовой продукции уранодобывающих предприятий АО «НАК «Казатомпром» (за 8 месяцев);
5. Перечень микроэлементных и радионуклидных маркеров, позволяющих идентифицировать принадлежность готовой продукции к конкретному предприятию;
6. Анализ установленных закономерностей изменения состава урансодержащих продуктов.

9. Порядок рассмотрения и приемки НИР

Приемку НИР планируется проводить в соответствии с Инструкцией «Приемка завершенных НИР/этапов НИР».

Результаты работ оформляются в виде отчета о НИР

10. Иметь в наличии следующие лицензии:

- 1) Свидетельство об аккредитации в качестве субъекта научной и (или) научно-технической деятельности.
- 2) Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Подвид деятельности «Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности».

3) Государственная лицензия на деятельность по обращению с радиоактивными веществами, приборами и установками, содержащими радиоактивные вещества

Подвиды деятельности:

- Использование радиоактивных веществ, приборов и установок, содержащих радиоактивные вещества
- Использование приборов и установок, содержащих радиоактивные вещества
- Радиоизотопных спектрометров, анализаторов, датчиков, измерителей
- Использование радиоактивных веществ
- Ураносодержащих веществ

4) Государственная лицензия на деятельность по обращению с радиоактивными отходами

Подвиды деятельности:

- Сбор и сортировка радиоактивных отходов
- Низкоактивных радиоактивных отходов

5) Государственная лицензия на деятельность по транспортировке, включая транзитную, ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиоизотопных источников ионизирующего излучения, радиоактивных отходов в пределах территории Республики Казахстан.

Подвиды деятельности:

- Транспортировка радиоактивных веществ;
- Ураносодержащих веществ;
- Продуктов переработки природного урана.

6) Государственная лицензия на деятельность по обращению с ядами

Подвид деятельности: - Приобретение, хранение, реализация, использование ядов

7) Государственная лицензия на деятельность по обращению с приборами и установками, генерирующими ионизирующее излучение

Подвиды деятельности:

- Использование приборов и установок, генерирующих ионизирующее излучение
- Рентгеновских спектрометров, анализаторов, датчиков, измерителей

8) Государственная лицензия на предоставления услуг в области использования атомной энергии

Подвиды деятельности:

- Определение содержания радионуклидов в продуктах, материалах, объектах окружающей среды, измерение концентрации радона и других радиоактивных газов
- Определение содержания радионуклидов в продуктах, материалах, объектах окружающей среды
- Радиационный контроль территорий, помещений, рабочих мест, товаров, материалов, металлолома, транспортных средств

11. Наличие в штате квалифицированных специалистов

Специальность	Квалификация	Количество	Стаж работы, не менее
---------------	--------------	------------	-----------------------

Химия	Химик (Бакалавр/специалист/магистр)	2	3
Металлургия	Металлург (Бакалавр/специалист/магистр)	1	
Технология разделения изотопов и ядерное топливо	Инженер физик	1	
Химия	Кандидат химических наук	1	5
Физика, ядерная физика	PhD	2	5
Физика, Ядерная физика	Физик (Бакалавр/специалист/магистр)	2	3

Наличие у персонала документов, подтверждающих прохождение обучения промышленной безопасности, радиационной безопасности.

12. Специальные требования

Наличие у персонала документов, подтверждающих прохождение государственной аттестации в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об использовании атомной энергии» от 12 января 2016 года № 442-V по вопросам радиационной безопасности, учета и контроля ядерных материалов (радиоактивных веществ)

13. Наличие сертифицированных систем менеджмента

- Системы экологического менеджмента СТ РК ISO 14001-2016 (ISO 14001-2015)
- Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья СТ РК ISO 45001-2019
- Система менеджмента качества СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001-2015)

14. Наличие аккредитованной испытательной лаборатории

Наличие аккредитованной испытательной лаборатории на территории уранодобывающего предприятия. Область аккредитации должна включать следующие объекты: смолы ионообменные, шламы, технологические урансодержащие растворы, закись-окись урана, концентрат урана

15. Опыт выполнения научно-исследовательских работ для опасных производственных объектов не менее 5 лет.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

на выполнение НИР

«Изучение микроэлементного и изотопного состава портретов готовой продукции уранодобывающих предприятий.»

№	Наименование этапа и основное содержание работы	Результаты работы, вид отчетности	Сроки выполнения:	Стоимость работы (%)
Этап 1.				
1	Согласование порядка (место, периодичность) отбора проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром».	Согласованный порядок (место, периодичность) отбора и регистрации проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром»;	4 месяцев с даты подписания договора	(50%)
	Согласование маршрута и транспортировки проб в исследовательские лаборатории для проведения аналитических исследований.	Согласованный маршрут транспортировки проб;		
Этап 2.				
2	Потенциальный исполнитель должен осуществить отбор проб готовой продукции (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий.	Акт приемки – передачи проб (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий	8 месяцев с даты подписания акта выполненных работ по 1 этапу	(50%)
	Потенциальный исполнитель должен выполнить определение микроэлементного и радионуклидного составов отобранных образцов с использованием современных инструментальных методов ИСП-МС, ИСП-АЭС, альфа- и гамма-спектрометрии по ранее адаптированным методикам.	Результаты анализа микроэлементного и радионуклидного составов готовой продукции уранодобывающих предприятий АО «НАК «Казатомпром» (за 8 месяцев)		

<p>Потенциальный исполнитель должен выполнить анализ полученных данных и определение диапазонов вариаций радионуклидного и микроэлементного составов урансодержащих продуктов для каждого исследуемого предприятия, набирая таким образом статистику и выполняя проверку корректности алгоритмов.</p>	<p>Перечень микроэлементных и радионуклидных маркеров, позволяющих идентифицировать принадлежность готовой продукции к конкретному предприятию</p>		
<p>Потенциальный исполнитель должен выполнить статистическую обработку результатов анализов и занесение их в программное обеспечение «База данных портретов готовой продукции» уранодобывающих предприятий.</p>	<p>Анализ установленных закономерностей изменения состава урансодержащих продуктов</p>		

Заказчик:
Директор
ТОО «ЦТРИС»

Поставщик:

_____ **Габитов Р.Р.**

«__» _____ **2022 г.**

**Приложение № 6
к Тендерной документации**

ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ _____ (наименование потенциального поставщика)

№ п/п	Наименование услуг	Содержание
1.	Краткое описание	Обязательно для заполнения
2.	Единица измерения	Обязательно для заполнения
3.	Количество (объем)	Обязательно для заполнения
4.	Цена за единицу _____ (валюта), без НДС	Обязательно для заполнения
5.	Общая цена (стр.3 x стр.4), в _____ (валюта), без НДС, включая все расходы потенциального поставщика на страхование, транспортировку, оплату таможенных пошлин, налогов, сборов, а также иных расходов, предусмотренных условиями оказания услуг	обязательно для заполнения цифрами и прописью
5.1	Предлагаем скидку к общей цене на условиях, определенных в тендерной документации в _____ (валюта), без НДС	при наличии скидки обязательно для заполнения цифрами и прописью при отсутствии скидки указывается значение 0
5.2.	Предлагаем скидку к общей цене на альтернативных условиях, в _____ (валюта), без НДС Предлагаем следующие альтернативные условия _____, (перечисляются альтернативные условия, если таковые имеются) <i>При этом тендерная комиссия рассматривает указанные альтернативные условия и решение о приемлемости (неприемлемости) и, соответственно, принятии связанных с ними скидок, договор о закупках заключается с победителем тендера на сумму его ценового предложения, за вычетом предложенной им скидки и на предложенных им альтернативных условиях, приемлемых Заказчику</i>	при наличии скидки обязательно для заполнения цифрами и прописью при отсутствии скидки указывается значение 0
6.	Итого общая цена с учетом скидок (стр.5 – (стр.5.1+5.2)), в _____ (валюта), без НДС	обязательно для заполнения цифрами и прописью

Мы согласны с Вашими условиями платежа, оговоренными в тендерной документации.

(подпись)
М.П.

(Должность, ФИО)

**Приложение № 6-1
к Тендерной документации**

ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ _____ (наименование потенциального поставщика) на понижение цены (подается в запечатанном конверте)

№ п/п	Наименование услуг	Содержание
1.	Краткое описание	<i>Обязательно для заполнения</i>
2.	Единица измерения	<i>Обязательно для заполнения</i>
3.	Количество (объем)	<i>Обязательно для заполнения</i>
4.	Цена за единицу _____ (валюта), без НДС	<i>Обязательно для заполнения</i>
5.	Общая цена (стр.3 x стр.4), в _____ (валюта), без НДС, включая все расходы потенциального поставщика на страхование, транспортировку, оплату таможенных пошлин, налогов, сборов, а также иных расходов, предусмотренных условиями оказания услуг	<i>обязательно для заполнения цифрами и прописью</i>
5.1	Предлагаем скидку к общей цене на условиях, определенных в тендерной документации в _____ (валюта), без НДС	<i>при наличии скидки обязательно для заполнения цифрами и прописью при отсутствии скидки указывается значение 0</i>
5.2.	Предлагаем скидку к общей цене на альтернативных условиях, в _____ (валюта), без НДС Предлагаем следующие альтернативные условия _____, (перечисляются альтернативные условия, если таковые имеются) <i>При этом тендерная комиссия рассматривает указанные альтернативные условия и решение о приемлемости (неприемлемости) и, соответственно, принятии связанных с ними скидок, договор о закупках заключается с победителем тендера на сумму его ценового предложения, за вычетом предложенной им скидки и на предложенных им альтернативных условиях, приемлемых Заказчику</i>	<i>при наличии скидки обязательно для заполнения цифрами и прописью при отсутствии скидки указывается значение 0</i>
6.	Итого общая цена с учетом скидок (стр.5 – (стр.5.1+5.2)), в _____ (валюта), без НДС	<i>обязательно для заполнения цифрами и прописью</i>

Мы согласны с Вашими условиями платежа, оговоренными в тендерной документации.

(подпись)

(Должность, ФИО)

Договор о закупках товаров/работ/услуг

г. Алматы

" ___ " _____ 2022 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Центр технологического развития интеллектуальных систем (ЦТРИС)», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице директора **Габитова Р.Р.**, действующего на основании Устава, с одной стороны и

_____,
(полное наименование поставщика - победителя тендера)
именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____,
(должность, фамилия, имя, отчество
уполномоченного лица)
действующего на _____ основании
_____,
(Устава, Положения и т.п.)

с другой стороны, на основании Правил закупок товаров, работ и услуг ТОО «Центр технологического развития интеллектуальных систем (ЦТРИС)», утвержденных Наблюдательным советом Товарищества от 31.12.2020 г. (далее – Правила) и итогов закупок (способом открытого тендера, ценовых предложений, одного источника) _____

_____,
прошедших _____ " ___ " _____ году заключили настоящий Договор о государственных закупках (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется провести Научно-исследовательские работы в части **«Изучение микроэлементного и изотопного состава портретов готовой продукции уранодобывающих предприятий»** (далее – Работы) для дальнейшего создания базы данных портретов готовой продукции уранодобывающих предприятий. Работы выполняются в порядке и сроки, указанные в настоящем Договоре и в Приложениях №1,2 к настоящему Договору.

1.2. Работы, указанные в приложении №1 настоящего Договора, будут выполняться Исполнителем в 2 этапа, и включают в себя следующее:

1.2.1. Этап 1

- 1) согласование порядка (место, периодичность) отбора и регистрации проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром».
- 2) согласование маршрута и транспортировки проб в исследовательские лаборатории для проведения аналитических исследований.

1.2.2. Этап 2.

- 1) отбор проб готовой продукции (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий.

- 2) определение микроэлементного и радионуклидного составов отобранных образцов с использованием современных инструментальных методов ИСП-МС, ИСП-АЭС, альфа- и гамма-спектрометрии по ранее адаптированным методикам.
- 3) анализ полученных данных и определение диапазонов вариаций радионуклидного и микроэлементного составов урансодержащих продуктов для каждого исследуемого предприятия, набирая таким образом статистику и выполняя проверку корректности алгоритмов.

При отборе проб Стороны договорились, что:

- i) отбор проб готовой продукции будет производиться на уранодобывающих предприятиях АО «НАК «Казатомпром», а также на исследуемых предприятиях
- ii) представительными пробами конечной готовой продукции являются арбитражные пробы готовой продукции либо пробы, отправляемые на сертификацию в аналитическую лабораторию. Количество и периодичность отбираемых проб должны зависеть от особенностей производственного цикла предприятия, применяемой технологии производства и др.

1.3. Для выполнения Работ, указанных в п.1.1. настоящего Договора и Приложении №1, Исполнитель подтверждает, что обладает достаточной квалификацией и разрешительными документами:

- 2) Свидетельство об аккредитации в качестве субъекта научной и (или) научно-технической деятельности;
- 3) Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
- 4) Государственная лицензия на деятельность по обращению с радиоактивными веществами, приборами и установками, содержащими радиоактивные вещества;
- 5) Государственная лицензия на деятельность по обращению с радиоактивными отходами;
- 6) Государственная лицензия на деятельность по транспортировке, включая транзитную, ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиоизотопных источников ионизирующего излучения, радиоактивных отходов в пределах территории Республики Казахстан;
- 7) Государственная лицензия Производство, переработка, приобретение, хранение, реализация, использование, уничтожение ядов.;
- 8) Государственная лицензия на деятельность по обращению с приборами и установками, генерирующими ионизирующее излучение;
- 9) Государственная лицензия на предоставления услуг в области использования атомной энергии;
- 10) В штате Исполнителя есть квалифицированные специалисты, обладающими знаниями для выполнения Услуг по настоящему Договору;
- 11) иные документы, указанные в Приложении №1 к настоящему Договору.

1.4. Заказчик обязуется принять результаты Услуг и оплатить их в соответствии с условиями настоящего Договора.

2. Сумма договора и порядок оплаты

2.1. Общая сумма Договора составляет _____ (_____) тенге, с учетом НДС. Данная сумма включает в себя все налоги и иные обязательные платежи, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

2.2. Документами, подтверждающими надлежащее выполнение Работ Исполнителем, являются:

- 1) Согласованный порядок (место, периодичность) отбора и регистрации проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром»;
- 2) Согласованный маршрут транспортировки проб;
- 3) Акт приемки – передачи проб (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий;
- 4) Результаты анализа микроэлементного и радионуклидного составов готовой продукции уранодобывающих предприятий АО «НАК «Казатомпром» (за 8 месяцев);
- 5) Перечень микроэлементных и радионуклидных маркеров, позволяющих идентифицировать принадлежность готовой продукции к конкретному предприятию;
- 6) Анализ установленных закономерностей изменения состава ураносодержащих продуктов.

2.3. После передачи, указанных в п.2.2. настоящего Договора, документов, в случае если Заказчик обнаружит ошибки или недостатки, Исполнитель устраняет недостатки и исправляет ошибки в течение 5 дней и извещает Заказчика об устраненных недостатках. В этом случае финальный Акт выполненных работ (оказанных услуг) должен быть подписан в течение 5 дней.

В случае, если в течение указанного срока от Заказчика не поступит подписанный экземпляр финального Акта или мотивированный отказ от подписания финального Акта выполненных работ (оказанных услуг), данный финальный Акт выполненных работ (оказанных услуг) считается принятым Заказчиком.

2.4. В случае получения мотивированного отказа Заказчика от подписания финального Акта выполненных работ (оказанных услуг), Исполнитель устраняет недостатки за собственный счет в согласованные Сторонами сроки.

2.5. После предоставления документов, указанных в п.2.2. настоящего Договора, Стороны подписывают Акт выполненных работ (оказанных услуг), выставленный Исполнителем.

2.6. Оплата за работы производится в течение 5 (пяти) банковских дней после подписания обеими Сторонами акта выполненных работ (оказанных услуг) (далее – Акт) и получения электронной счет-фактуры от Исполнителя в следующем порядке:

1) по завершению выполнения работ 1 этапа, указанных в п.1.2.1. настоящего Договора, Заказчик оплачивает Исполнителю 50 % от суммы Договора, указанной в п.2.1. настоящего Договора на основании подписанного сторонами акта выполненных работ (оказанных услуг).

2) по завершению выполнения работ 2 этапа, указанных в п.1.2.2. настоящего Договора, заказчик оплачивает Исполнителю оставшуюся часть от суммы Договора, указанной в п.2.1. настоящего Договора на основании подписанного сторонами акта выполненных работ (оказанных услуг).

2.7. Первичные учетные документы (электронные Счета-фактуры, Акт выполненных работ), составляемые во исполнение обязательств Сторон по настоящему Договору, должны быть оформлены в соответствии с требованиями действующего на момент их составления налогового законодательства и законодательства Республики Казахстан о бухгалтерском учете.

2.8. Оригиналы первичных учетных документов (электронные Счета-фактуры, Акты, и пр.) должны направляться Заказчику по адресу: Республика Казахстан, 010000, город Алматы, Алмалинский район, пр. Жибек Жолы, дом 135, блок 2, 11 этаж.

2.9. В сумму, указанную в пункте 2.1. Договора, включаются все расходы Исполнителя, связанные с выполнением обязательств по Договору.

2.10. Срок выполнения Работ указан в Приложении №2 к настоящему Договору.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Заказчик обязуется:

3.1.1. Оплачивать Работы, выполненные Исполнителем, в сроки и в порядке, указанные в разделе 2 настоящего Договора;

3.1.2. В течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента предоставления, принять Работы и подписать Акт выполненных Работ (оказанных услуг) , а в случае несогласия предоставить отказ либо замечания в письменном виде на почтовый адрес Исполнителя. В случае если в указанный срок Заказчик не предъявил никаких письменных замечаний, то Работа считается выполненной и подлежит безусловной оплате;

3.1.3. Оказывать всевозможное содействие Исполнителю в период выполнения Работ, предусмотренных настоящим Договором;

3.2. Исполнитель обязан:

3.2.1. Выполнить Работы качественно, своевременно и надлежащим образом, в соответствии с условиями настоящего Договора и своевременно передать Заказчику результаты выполненных Работ;

3.2.2. Исполнитель должен обеспечить согласование порядка (место, периодичность) отбора и регистрации проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром»;

3.2.3. Исполнитель должен обеспечить согласование маршрута и транспортировки проб в исследовательские лаборатории для проведения аналитических исследований;

3.2.4. Исполнитель должен осуществить отбор проб готовой продукции (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий;

3.2.5. Исполнитель должен выполнить определение микроэлементного и радионуклидного составов отобранных образцов с использованием современных инструментальных методов ИСП-МС, ИСП-АЭС, альфа- и гамма-спектрометрии по ранее адаптированным методикам;

3.2.6. Исполнитель должен выполнить анализ полученных данных и определение диапазонов вариаций радионуклидного и микроэлементного составов урансодержащих продуктов для каждого исследуемого предприятия, набирая таким образом статистику и выполняя проверку корректности алгоритмов;

3.2.7. Обеспечить транспортировку представительных проб компанией, имеющей все необходимые разрешительные документы и лицензии на транспортировку радиоактивных веществ и ядерных материалов, и обеспечивающей соблюдение мер безопасности, физической защиты, систему согласованных мер по недопущению происшествий и аварий, требования к упаковке, маркировке и транспортным средствам, мероприятию по локализации последствий возможных аварий, в порядке предусмотренном действующим законодательством;

3.2.8. При выполнении Работ обеспечить использование передовых современных методов измерения, таких как методы атомно-эмиссионной спектрометрии (ИСП-АЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС), а также методы альфа- и гамма-спектрометрии, при этом базовым должен быть метод масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой, как метод, обеспечивающий высокую чувствительность и точность при анализе микроэлементного состава;

3.2.9. При выполнении Работ обязан использовать гамма-спектрометры на основе полупроводниковых детекторов из высокочистого германия и используемые приборы для выполнения Работ должны быть от ведущих производителей спектрометрического оборудования – Canberra и Ortec, а также масс-спектрометрического оборудования – Perkin Elmer и Thermo и иметь соответствующие сертификаты о поверке (калиброваны и аттестованы в установленном порядке).

3.3. Заказчик имеет право:

3.3.1. Требовать своевременного и полного исполнения обязательств Исполнителя.

3.4. Исполнитель имеет право:

3.4.1. На своевременную оплату выполненных Работ в размере и сроки, предусмотренные в Договоре, после завершения выполнения Работ и предоставления для оплаты документов, указанных в п.2.7 Договора;

3.4.2. Определять специалистов, задействованных в выполнении Работ;

3.4.3. Привлекать к исполнению Договора услуги субподрядчиков (третьих лиц) с последующим согласованием с Заказчиком;

3.4.4. Завершить выполнение Работ раньше сроков, указанных в настоящем Договоре.

4. Ответственность сторон

4.1. В случае неисполнения/ненадлежащего исполнения условий Договора, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

4.2. За несоблюдение Исполнителем сроков выполнения Работ Заказчик вправе взыскать с Исполнителя пеню в размере 0,1% от суммы соответствующего Этапа за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от суммы соответствующего Этапа.

4.3. В случае просрочки оплаты Исполнитель вправе взыскать с Заказчика неустойку (пеню) по задержанным платежам в размере 0,1% от суммы задолженности за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от суммы задолженности.

4.4. Оплата пени не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору.

4.5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Договора Исполнитель устраняет выявленные несоответствия в установленный Заказчиком срок.

4.6. Обязательства по уплате пени и/или штрафа возникают у виновной Стороны с даты получения от другой Стороны письменного требования об уплате пени и/или штрафа. При отсутствии такого письменного требования обязательства по уплате пени и/или штрафа у виновной Стороны не возникают.

4.7. При отказе Исполнителем проекта от исполнения обязательств по настоящему Договору, Исполнитель обязан возместить Заказчику все документально подтвержденные расходы по настоящему договору.

4.8. Заказчик вправе требовать от Исполнителя проекта уплаты штрафа в размере 30% от от общей суммы Договора, указанной в пункте 2.1. Договора финансирования, за исключением случаев, предусмотренных разделом 7 настоящего Договора финансирования, при наступлении одного из следующих случаев:

1) при нарушении Исполнителем проекта, срока реализации Проекта на срок, превышающий в 2 (два) раза срока, установленного настоящим Договором.

4.9. Уплата неустойки и штрафа не освобождает виновную Сторону от исполнения своих обязательств по Договору в полном объеме.

4.10. Стороны обязаны сообщить в течение 5 (пяти) рабочих дней в письменной форме другим Сторонам по Договору финансирования изменения своих банковских реквизитов, юридического адреса, а также уведомить другую Сторону, в случае реорганизации.

4.11. Выплата неустойки и штрафа, предусмотренная настоящим Договором, не является отступным и не освобождает Исполнителя проекта от исполнения принятых на себя обязательств.

4.12. Обязательства по уплате пени и/или штрафа возникают у виновной Стороны с даты получения от другой Стороны письменного требования об уплате пени и/или штрафа. При отсутствии такого письменного требования обязательства по уплате пени и/или штрафа у виновной Стороны не возникают.

5. Срок действия

5.1. Договор вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует _____, а в части взаиморасчетов до их полного завершения.

6. Порядок разрешения споров

6.1. При возникновении споров, требований и (или) претензий по вопросам, предусмотренным настоящим Договором или в связи с ним, Стороны обязуются

предпринять все возможные и разумные меры для урегулирования их путем переговоров, соблюдение претензионного (досудебного) порядка рассмотрения спора является обязательным для Сторон. Срок ответа на претензию - 20 (Двадцать) календарных дней.

6.2. Все неразрешенные споры, требования и (или) претензии, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, включая разногласия в отношении его существования, действительности, исполнения или прекращения, подлежат рассмотрению в Специализированном межрайонном экономическом суде г. Алматы.

6.3. Настоящий Договор регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

7. Форс – мажор

7.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение любого из своих обязательств, если докажут, что такое неисполнение было вызвано форс-мажорными обстоятельствами, т.е. событиями или обстоятельствами, действительно находящимися вне контроля такой Стороны, наступившими после заключения настоящего Договора, носящими непредвиденный и непредотвратимый характер. К форс-мажорным обстоятельствам относятся, в частности, природные катаклизмы, забастовки, эпидемии, наводнения, обледенения, войны и военные действия (как объявленные, так и не объявленные), мятежи, гибель товара, задержки перевозчиков, вызванные авариями или неблагоприятными погодными условиями, катастрофы, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

7.2. Время, которое требуется сторонам для исполнения своих обязательств по настоящему Договору, будет продлено на любой срок, в течение которого было отложено исполнение по причине перечисленных обстоятельств.

7.3. В случае если продолжительность обстоятельств форс-мажора превышает 30 (тридцати) календарных дней настоящий Договор может быть расторгнут по письменному заявлению любой из Сторон.

7.4. Несмотря на наступление форс-мажора, перед прекращением настоящего Договора вследствие форс-мажорных обстоятельств Стороны осуществляют окончательные взаиморасчеты.

7.5. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательств по настоящему Договору по причине наступления форс-мажорных обстоятельств, должна незамедлительно информировать другую сторону в письменном виде о возникновении вышеуказанных обстоятельств, а также в течение 10 (десяти) календарных дней предоставить другой Стороне подтверждение форс-мажорных обстоятельств. Таким подтверждением будет являться справка, сертификат или иной соответствующий документ, выданный уполномоченным государственным органом, расположенным по месту возникновения форс-мажорных обстоятельств. В противном случае сторона лишается права ссылаться на форс-мажор.

8. Конфиденциальность

8.1. Для целей настоящего Договора термин «Конфиденциальная информация» означает любую информацию по настоящему Договору, имеющую действительную или потенциальную ценность в силу неизвестности ее третьим лицам, не предназначенную для широкого распространения и/или использования неограниченным кругом лиц, удовлетворяющую требованиям действующего законодательства.

8.2. Стороны обязуются сохранять Конфиденциальную информацию и принимать все необходимые меры для ее защиты, в том числе в случае реорганизации или ликвидации Сторон. Стороны настоящим соглашаются, что не разгласят и не допустят Разглашения Конфиденциальной информации третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны, кроме случаев непреднамеренного и/или вынужденного

раскрытия Конфиденциальной информации по причине обстоятельств непреодолимой силы или в силу требований действующего законодательства Республики Казахстан, вступивших в силу решений суда соответствующей юрисдикции либо законных требований компетентных органов государственной власти и управления, при условии, что в случае любого такого раскрытия (а) Сторона предварительно уведомит другую Сторону о наступлении соответствующего события, с которым связана необходимость раскрытия Конфиденциальной информации, а также об условиях и сроках такого раскрытия; и (б) Сторона раскроет только ту часть Конфиденциальной информации, раскрытие которой необходимо в силу применения положений действующего законодательства Республики Казахстан, вступивших в законную силу решений судов соответствующей юрисдикции либо законных требований компетентных органов государственной власти и управления.

8.3. Соответствующая Сторона настоящего договора несет ответственность за действия (бездействие) своих Работников и иных лиц, получивших доступ к Конфиденциальной информации.

8.4. Для целей настоящего Договора «Разглашение Конфиденциальной информации» означает несанкционированные соответствующей Стороной действия другой Стороны, в результате которых третьи лица получают доступ и возможность ознакомления с Конфиденциальной информацией. Разглашением Конфиденциальной информации признается также бездействие соответствующей Стороны, выразившееся в отсутствии надлежащего уровня защиты Конфиденциальной информации и повлекшее получение доступа к такой информации со стороны третьих лиц.

8.5. Соответствующая Сторона несет ответственность за убытки, которые могут быть причинены другой Стороне в результате разглашения Конфиденциальной информации или несанкционированного использования Конфиденциальной информации в нарушение условий настоящего Раздела, за исключением случаев раскрытия Конфиденциальной информации, предусмотренных в настоящем Разделе.

8.6. Передача Конфиденциальной информации оформляется Актом приема-передачи, который подписывается уполномоченными лицами Сторон.

8.7. Передача Конфиденциальной информации по открытым каналам телефонной и факсимильной связи, а также с использованием сети Интернет без принятия соответствующих мер защиты, удовлетворяющих обе Стороны, запрещена.

9. Прочие условия

9.1. Исполнитель гарантирует, что он обладает всеми лицензиями и соответствует требованиям, указанных в Приложении №1 к настоящему Договору, необходимыми для надлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

9.2. Ни одна из Сторон не может передать полностью или частично свои права и обязанности, вытекающие из настоящего Договора или в связи с ним, третьим лицам без письменного на то согласия другой Стороны, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Договором.

10. Заключительные положения

10.1. В части, не урегулированной настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

10.2. Исполнитель передает Заказчику готовые материалы, подготовленные в ходе выполнения Работ, в виде отчета о НИР.

10.3. В случае изменения банковских реквизитов Стороны обязаны уведомить об этом друга в течение 3 (трех) рабочих дней с момента такого изменения.

10.4. С момента подписания настоящего Договора обеими Сторонами все предшествующие переговоры и переписка, относящиеся к настоящему Договору, теряют юридическую силу.

10.5. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.

10.6 Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, либо по инициативе Заказчика, с направлением соответствующего уведомления Исполнителю проекта не позднее чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемого дня расторжения настоящего Договора, в связи с нарушением Исполнителем проекта условий Договора, существенного изменения обстоятельств, из которых Стороны исходили при его заключении, а также по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством Республики Казахстан.

10.7 К нарушениям условий Договора относятся:

1) существенное отклонение при реализации Проекта от основных технических параметров и объемов, указанных в Договоре, Приложении № 1 к Договору и устранение имеющихся отклонений от основных технических параметров не позволяет благополучно завершить Проект без дополнительных затрат и данные затраты не одобрены Заказчиком;

2) нарушение Исполнителем проекта сроков реализации Проекта, указанных в Приложении № 1 к Договору более чем на 30 (тридцать) календарных дней;

3) выявления нецелевого использования Суммы, указанной в пункте 2.1. Договора;

4) Исполнитель проекта не может выполнить свои обязательства в соответствии с положениями настоящего Договора;

5) Исполнитель проекта существенно или неоднократно нарушает свои обязательства по настоящему Договору;

6) в любой момент действия настоящего Договора Исполнитель проекта оказался неплатежеспособен в соответствии с любыми положениями применимых законов о банкротстве, или добровольно передаёт права на свои активы в пользу кредиторов или объявлен банкротом по решению суда;

7) иные нарушения условий настоящего Договора.

10.8. Действие настоящего Договора прекращается:

1) по окончании указанного в Договоре срока его действия;

2) в случае расторжения Договора в соответствии с пунктами 10.6 и 10.7 настоящего Договора.

10.9. В течение срока, указанного в п.10.6 настоящего Договора, Заказчик возмещает Исполнителю фактически понесенные и документально подтвержденные расходы, а также Стороны производят денежные взаиморасчеты по оплате начисленных штрафных санкций и расходов (убытков), предусмотренных настоящим Договором.

10.10. Настоящий Договор составлен и подписан в 2 (двух) экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

11. Юридические адреса и реквизиты сторон

<p>Заказчик:</p> <p>ТОО «Центр технологического развития интеллектуальных систем»</p> <p>БИН 200340018034</p> <p>Адрес: 050000, Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, пр. Жибек Жолы, дом 135, блок 2, 11 этаж</p> <p>Банковские реквизиты: ИИК KZ846018771000884291 АО «Народный банк Казахстана» БИК Банка: HSBKZZKX</p> <p>Директор Габитов Р.Р.</p> <p>_____</p> <p><i>(подпись)</i></p> <p>М. П.</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>_____</p> <p><i>(полное наименование)</i></p> <p>БИН: _____</p> <p>Адрес: _____</p> <p>_____ <i>(Должность)</i></p> <p>_____ <i>(Ф.И.О.)</i></p> <p>_____</p> <p><i>(подпись)</i></p> <p>М. П.</p>
---	---

Приложение №1
к Договору выполнения Работ
от «__» _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на проведение НИР

«Изучение микроэлементного и изотопного состава портретов готовой продукции уранодобывающих предприятий»

1. Определения и сокращения

Наименование	Описание
АО	Акционерное общество
ДП	Добывающее предприятие
Заказчик	ТОО «Центр Технологического Развития Интеллектуальных Систем»
НАК	Национальная атомная компания
НИР	Научно-исследовательские работы
ПО	Программное обеспечение «База данных портретов готовой продукции»
СП	Совместно предприятие
ТОО	Товарищество с ограниченной ответственностью
ТС	Техническая спецификация

2. Цель, исходные данные для проведения работ

Цель НИР – создание базы данных готовой продукции уранодобывающих и урано-перерабатывающих предприятий АО «НАК «Казатомпром», позволяющих идентифицировать принадлежность продукта к конкретному производителю.

Исходные данные для проведения работ

Для получения объективной информации необходимо провести долговременный мониторинг микроэлементного и радионуклидного состава готовой продукции всех добычных предприятий АО «НАК «Казатомпром» и определить диапазоны вариации содержания маркеров для каждого из уранодобывающих предприятий.

В дальнейшем работы по исследованию состава продуктов уранового производства должны носить постоянный системный характер, что позволит отслеживать их возможные вариации, обусловленные геологических и технологических изменениями в работе уранодобывающих предприятий. Набор статистических данных и постоянное пополнение базы микроэлементных и радионуклидных портретов продуктов уранодобывающего цикла позволит идентифицировать их, как в случае законного использования, так и в незаконном обороте.

3. Требования к этапам НИР

3.1. Этап 1.

3.1.1. Потенциальный исполнитель должен обеспечить согласование порядка (место, периодичность) отбора и регистрации проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром».

3.1.2. Потенциальный исполнитель должен обеспечить согласование маршрута и транспортировки проб в исследовательские лаборатории для проведения аналитических исследований.

3.2. Этап 2.

3.2.1. Потенциальный исполнитель должен осуществить отбор проб готовой продукции (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий.

3.2.2. Потенциальный исполнитель должен выполнить определение микроэлементного и радионуклидного составов отобранных образцов с использованием современных инструментальных методов ИСП-МС, ИСП-АЭС, альфа- и гамма-спектрометрии по ранее адаптированным методикам.

3.2.3. Потенциальный исполнитель должен выполнить анализ полученных данных и определение диапазонов вариаций радионуклидного и микроэлементного составов урансодержащих продуктов для каждого исследуемого предприятия, набирая таким образом статистику и выполняя проверку корректности алгоритмов.

4. Основные требования к выполнению НИР

В рамках выполнения НИР должен быть произведен отбор проб готовой продукции на уранодобывающих предприятиях АО «НАК «Казатомпром». Необходимо также обеспечить периодический отбор проб готовой продукции на исследуемых предприятиях.

Представительными пробами конечной готовой продукции являются арбитражные пробы готовой продукции либо пробы, отправляемые на сертификацию в аналитическую лабораторию. Количество и периодичность отбираемых проб должны зависеть от особенностей производственного цикла предприятия, применяемой технологии производства и др.

Транспортировку представительных проб должна осуществлять компания, имеющая все необходимые разрешительные документы и лицензии на транспортировку радиоактивных веществ и ядерных материалов. Пробы готовой продукции следует транспортировать в герметичных пластиковых контейнерах с соблюдением норм и правил перевозки радиоактивных веществ и ядерных материалов.

Транспортировка проб готовой продукции также должна предусматривать права, обязанности и ответственность грузоотправителя, перевозчика и грузополучателя, меры безопасности, физической защиты, систему согласованных мер по недопущению происшествий и аварий, требования к упаковке, маркировке и транспортным средствам, мероприятию по локализации последствий возможных аварий.

В исследованиях необходимо обеспечить использование передовых современных методов измерения, таких как методы атомно-эмиссионной спектрометрии (ИСП-АЭС) и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС), а также методы альфа- и гамма-спектрометрии. При этом базовым должен быть метод масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой, как метод, обеспечивающий высокую чувствительность и точность при анализе микроэлементного состава.

Для проведения спектрометрических исследований должны использоваться гамма-спектрометры на основе полупроводниковых детекторов из высокочистого германия. Все используемые приборы должны быть от ведущих производителей спектрометрического оборудования – Canberra и Ortec, а также масс-спектрометрического оборудования – Perkin Elmer и Thermo и иметь соответствующие сертификаты о поверке (калиброваны и аттестованы в установленном порядке).

5. Способ реализации результатов работы

Полученный опыт по разработке и наполнению базы данных готовой продукции уранодобывающих предприятий с использованием адаптированных методик анализа микроэлементного и радионуклидного состава позволит сформировать единый подход к определению маркеров готовой продукции.

6. Техничко-экономическое обоснование ожидаемых результатов НИР

Из-за возросшей опасности ядерного терроризма перед компаниями, которые занимаются добычей и переработкой урана, стоит важная задача в сфере совершенствования учета и контроля природного урана. Учитывая то, что АО «НАК «Казатомпром» является мировым лидером по добыче урана, создание базы портретов продуктов уранодобывающих и ураноперерабатывающих предприятий АО «НАК «Казатомпром» будет способствовать противодействию незаконному обороту природного урана.

Выполнение данного проекта позволит закрепить статус АО «НАК «Казатомпром» как лидера по передовым технологиям учета и контроля природного урана.

Предлагаемые технические решения позволяют:

- продолжить исследования микроэлементных и радионуклидных маркеров, позволяющих идентифицировать принадлежность готовой продукции к конкретному предприятию;
- пополнять базу данных портретов готовой продукции уранодобывающих предприятий.

7. Обоснование отнесения планируемых НИР к исследованиям или разработкам

На основании Инструкции БУ 09 02 АЕ «Организация учета «исследований» и «разработок» и возврата вложенных инвестиций», утвержденной Председателем Правления АО «НАК «Казатомпром» 2014 г., пункт 4.1, выполняемые работы относятся к исследованиям, так как направлены на получение новых знаний.

8. Перечень научно-технической и другой документации и материалов, предъявляемой по окончании работ

- 1) Согласованный порядок (место, периодичность) отбора и регистрации проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром»;
- 2)Согласованный маршрут транспортировки проб;
- 3)Акт приемки – передачи проб (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий;
- 4)Результаты анализа микроэлементного и радионуклидного составов готовой продукции уранодобывающих предприятий АО «НАК «Казатомпром» (за 8 месяцев);
- 5)Перечень микроэлементных и радионуклидных маркеров, позволяющих идентифицировать принадлежность готовой продукции к конкретному предприятию;
- 6)Анализ установленных закономерностей изменения состава урансодержащих продуктов.

9. Порядок рассмотрения и приемки НИР

Приемку НИР планируется проводить в соответствии с Инструкцией «Приемка завершенных НИР/этапов НИР».

Результаты работ оформляются в виде отчета о НИР

10. Иметь в наличии следующие лицензии:

- 1) Свидетельство об аккредитации в качестве субъекта научной и (или) научно-технической деятельности.

2) Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Подвид деятельности «Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности».

2) Государственная лицензия на деятельность по обращению с радиоактивными веществами, приборами и установками, содержащими радиоактивные вещества

Подвиды деятельности:

- Использование радиоактивных веществ, приборов и установок, содержащих радиоактивные вещества

- Использование приборов и установок, содержащих радиоактивные вещества

- Радиоизотопных спектрометров, анализаторов, датчиков, измерителей

- Использование радиоактивных веществ

- Ураносодержащих веществ

3) Государственная лицензия на деятельность по обращению с радиоактивными отходами

Подвиды деятельности:

- Сбор и сортировка радиоактивных отходов

- Низкоактивных радиоактивных отходов

4) Государственная лицензия на деятельность по транспортировке, включая транзитную, ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиоизотопных источников ионизирующего излучения, радиоактивных отходов в пределах территории Республики Казахстан.

Подвиды деятельности:

- Транспортировка радиоактивных веществ;

- Ураносодержащих веществ;

- Продуктов переработки природного урана.

5) Государственная лицензия на деятельность по обращению с ядами

Подвид деятельности: - Приобретение, хранение, реализация, использование ядов

6) Государственная лицензия на деятельность по обращению с приборами и установками, генерирующими ионизирующее излучение

Подвиды деятельности:

- Использование приборов и установок, генерирующих ионизирующее излучение

- Рентгеновских спектрометров, анализаторов, датчиков, измерителей

7) Государственная лицензия на предоставления услуг в области использования атомной энергии

Подвиды деятельности:

- Определение содержания радионуклидов в продуктах, материалах, объектах окружающей среды, измерение концентрации радона и других радиоактивных газов

- Определение содержания радионуклидов в продуктах, материалах, объектах окружающей среды

- Радиационный контроль территорий, помещений, рабочих мест, товаров, материалов, металлолома, транспортных средств

11. Наличие в штате квалифицированных специалистов

Специальность	Квалификация	Количество	Стаж работы, не менее
Химия	Химик (Бакалавр/специалист/магистр)	2	3
Металлургия	Металлург (Бакалавр/специалист/магистр)	1	
Технология разделения изотопов и ядерное топливо	Инженер физик	1	
Химия	Кандидат химических наук	1	5
Физика, ядерная физика	PhD	2	5
Физика, Ядерная физика	Физик (Бакалавр/специалист/магистр)	2	3

Наличие у персонала документов, подтверждающих прохождение обучения промышленной безопасности, радиационной безопасности.

12. Специальные требования

Наличие у персонала документов, подтверждающих прохождение государственной аттестации в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об использовании атомной энергии» от 12 января 2016 года № 442-V по вопросам радиационной безопасности, учета и контроля ядерных материалов (радиоактивных веществ)

13. Наличие сертифицированных систем менеджмента

- Системы экологического менеджмента СТ РК ISO 14001-2016 (ISO 14001-2015)
- Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья СТ РК ISO 45001-2019
- Система менеджмента качества СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001-2015)

14. Наличие аккредитованной испытательной лаборатории

Наличие аккредитованной испытательной лаборатории на территории уранодобывающего предприятия. Область аккредитации должна включать следующие объекты: смолы ионообменные, шламы, технологические урансодержащие растворы, закись-окись урана, концентрат урана

15. Опыт выполнения научно-исследовательских работ для опасных производственных объектов не менее 5 лет.

<p>Заказчик:</p> <p>ТОО «Центр технологического развития интеллектуальных систем»</p> <p>БИН 200340018034</p> <p>Адрес: 050000, Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, пр. Жибек Жолы, дом 135, блок 2, 11 этаж</p> <p>Директор Габитов Р.Р.</p> <p>_____</p> <p><i>(подпись)</i></p> <p>М. П.</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>_____</p> <p><i>(полное наименование)</i></p> <p>БИН: _____</p> <p>Адрес: _____</p> <p>_____ <i>(Должность)</i></p> <p>_____ <i>(Ф.И.О.)</i></p> <p>_____</p> <p><i>(подпись)</i></p> <p>М. П.</p>
---	---

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

на выполнение НИР

«Изучение микроэлементного и изотопного состава портретов готовой продукции уранодобывающих предприятий.»

№	Наименование этапа и основное содержание работы	Результаты работы, вид отчетности	Сроки выполнения:	Стоимость работы (%)
Этап 1.				
1	Согласование порядка (место, периодичность) отбора проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром».	Согласованный порядок (место, периодичность) отбора и регистрации проб на предприятиях АО «НАК «Казатомпром»;	4 месяцев с даты подписания договора	(50%)
	Согласование маршрута и транспортировки проб в исследовательские лаборатории для проведения аналитических исследований.	Согласованный маршрут транспортировки проб;		
Этап 2.				

2	Потенциальный исполнитель должен осуществить отбор проб готовой продукции (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий.	Акт приемки – передачи проб (за 8 месяцев) с 13 уранодобывающих предприятий	8 месяцев с даты подписания акта выполненных работ по 1 этапу	(50%)
	Потенциальный исполнитель должен выполнить определение микроэлементного и радионуклидного составов отобранных образцов с использованием современных инструментальных методов ИСП-МС, ИСП-АЭС, альфа- и гамма-спектрометрии по ранее адаптированным методикам.	Результаты анализа микроэлементного и радионуклидного составов готовой продукции уранодобывающих предприятий АО «НАК «Казатомпром» (за 8 месяцев)		
	Потенциальный исполнитель должен выполнить анализ полученных данных и определение диапазонов вариаций радионуклидного и микроэлементного составов урансодержащих продуктов для каждого исследуемого предприятия, набирая таким образом статистику и выполняя проверку корректности алгоритмов.	Перечень микроэлементных и радионуклидных маркеров, позволяющих идентифицировать принадлежность готовой продукции к конкретному предприятию		
	Потенциальный исполнитель должен выполнить статистическую обработку результатов анализов и занесение их в программное обеспечение «База данных портретов готовой продукции» уранодобывающих предприятий.	Анализ установленных закономерностей изменения состава урансодержащих продуктов		

Заказчик: ТОО «Центр технологического развития интеллектуальных систем» БИН 200340018034 Адрес: 050000, Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, пр. Жибек Жолы, дом 135, блок 2, 11 этаж Директор Габитов Р.Р. _____ (подпись) М. П.	Исполнитель: _____ (полное наименование) БИН: _____ Адрес: _____ _____ (Должность) _____ (Ф.И.О.) _____ (подпись) М. П.
--	---