**I. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА КОНКУРСА**

**1 Общие положения и сведения**

1.1. **Наименование Заказчика:** Министерство инновационного развития Республики Узбекистан. Адрес: г. Ташкент, ул: Университетская 7. Телефон: +998 (71) 203-32-23, е-mail: info@mininnovation.uz.

1.2. Ответственное лицо за организацию и проведение конкурса: Мухиддинов Миршод, Телефон: +99890-352-99-92.

1.3. **Наименование организаторов Конкурса:** Министерство инновационного развития Республики Узбекистан. Адрес: г. Ташкент, ул: Университетская 7. Телефон: +998 (71) 203-32-23, е-mail: info@mininnovation.uz.

**1.4. Предмет Конкурса**: **Оказание услуг разработкИ интеллектуального систему «Единой интеллектуальной электронной платформы государственных научных программ»**

1.5. **Вид Конкурса:** открытый

В Конкурсе могут принять участие любые юридические лица независимо от форм собственности, в том числе субъекты малого бизнеса. *(В конкурсе принимают участие отечественные юридические лица резиденты IT-Park .*

Участники Конкурса должны выполнять условия, предъявляемые настоящим документом и обеспечивать поставку соответствующих объемов приобретаемых на Конкурсной основе услуг.

Конкурс проводится комиссией, созданной Заказчиком, в составе семи членов.

1.6. **Источник финансирования: внебюджетные средства Министерства инновационного развития**.

1.7. **Максимальная стоимость услуги: - 800 000 000 (восемьсот миллионов) сум**. Цены, указанные в Конкурсном предложении не должны превышать максимальную (предельную) стоимость.

1.8. **Условия платежа:** Оплата осуществляется на основе 30% предоплаты 70%.

1.9. **Валюта платежа:** Оплата производится в национальной валюте Республики Узбекистан – сум.

1.10. **Условия и срок выполнения услуги:** 10 банковских дней за одну поставку (партию). С доставкой в адрес Заказчика (г. Ташкент, ул: Университетская 7).

1.11. Передача прав Участников Конкурса на участие в Конкурсе другим юридическим лицам не допускается.

**2. Участники конкурса**

2.1. В конкурсе могут принять участие любые юридические лица независимо от форм собственности, в том числе субъекты малого бизнеса зарегистрированные в городе Ташкент, за исключением юридических лиц приведенных в ИУТ 3.3.

**3. Квалификационный отбор участников для участия в Конкурса**

***Квалифицированные требования:*** Наличие необходимого оборудования и программного обеспечения для разработки данной ИС; Наличие необходимого количества квалифицированного персонала, (как минимум 6 специалистов, с предоставлением резюме). Реализация хотя бы одного практического или инновационного проекта на выполнение научно-исследовательских работ в рамках государственных программ научной деятельности в соответствии с требованиями государственного заказа. Компания заявитель также должна иметь не менее 2 аналогичных проектов, разработанных в течение последних 5 лет.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Требуемый персонал | Требования к персоналу |
| 1. | Специалист 1 – Руководитель группы | Высшее образование и минимум 3 года опыта работы в сфере управления проектами. Наличие опыта внедрения проектов с успешной интеграцией с базами данных межведомственной интеграционной платформы (предоставить подтверждающее портфолио внедренных проектов). Языковые навыки: русский и узбекский. |
| 2. | Специалист 2 – Разработчик (Back-end) | Средне специальное образование и минимум 3 года опыта работы в сфере back-end разработок. Наличие опыта разработки систем с количеством пользователей от 500 тысяч и более (предоставить подтверждающее портфолио разработанных продуктов). Языковые навыки: русский и узбекский. |
| 3. | Специалист 3 - Разработчик (Front-end) | Средне специальное образование и минимум 3 года опыта работы в сфере front-end разработок (предоставить подтверждающее портфолио разработанных продуктов). Языковые навыки: русский и узбекский. |
| 4. | Специалист 4 – Тестировщик (Quality Control Expert) | Средне специальное образование и минимум 3 года опыта работы в сфере тестирования программного обеспечения, применения программных методов тестирования. Языковые навыки: русский и узбекский. |
| 5. | Специалист 5 – Дизайнер | Средне специальное образование и минимум 3 года опыта работы в сфере разработки дизайна мобильных приложений UI (User interface) и UX (User experience). Языковые навыки: русский и узбекский. |

### Требования к математическому обеспечению

Описание и содержание алгоритмов, исполняемых в ИС, определяется в процессе разработки программного обеспечения.

### Требования к информационному обеспечению

Состав, структура и способы организации данных в Системе должны быть определены на этапе технического проектирования. Информационный обмен данными в системе должен осуществляться с помощью разработанного коммуникационного протокола передачи данных. Хранение данных в системе должно быть построено на основе современных СУБД.

Для обеспечения целостности данных должны использоваться встроенные механизмы СУБД. Средства СУБД, а также средства используемых операционных систем должны обеспечивать документирование и протоколирование обрабатываемой в системе информации. Структура базы данных должна поддерживать кодирование хранимой и обрабатываемой информации. Доступ к данным должен быть предоставлен только авторизованным пользователям с учетом их служебных полномочий, а также с учетом категории запрашиваемой информации.

Средства СУБД, а также средства используемых операционных систем, сервера приложений и веб-сервера должны обеспечивать документирование и протоколирование (логирование) циркулирующей в Системе информации, защиту данных от разрушений при авариях и сбоях в электропитании Системы, контроль, хранение, обновление и восстановление данных. Информационное наполнение Системы создается в процессе ее эксплуатации, за исключением ограниченного количества первоначальных данных, загружаемых при подготовке Системы к опытной эксплуатации.

В процессе разработки системы будет учтен тот момент, что все модули системы должны взаимодействовать друг с другом.

Система должна поддерживать возможность экспорта данных в смежные системы, а также должна обеспечить возможность загрузки данных, получаемых от смежной системы.

Информация в базе данных системы должна сохраняться при возникновении аварийных ситуаций.

Резервное копирование данных должно осуществляться на регулярной основе, в объёмах, достаточных для восстановления информации в подсистеме хранения данных.

### Требования к лингвистическому обеспечению

При разработке ИС должны быть использованы языки программирования высокого уровня, применяющиеся для разработки информационных систем.

Пользовательский интерфейс должен взаимодействовать с конечным пользователем ИС на трех языках: узбекском (латиница и кириллица), русском и английском.

### Требования к программному обеспечению

Прикладное программное обеспечение должно отвечать следующим требованиям:

* высокая степень готовности для решения поставленных задач;
* совместимость программных продуктов в части используемых технических средств, системного ПО и общесистемной инфраструктуры в пределах требований к техническому обеспечению, а также их информационная совместимость в пределах требований к информационному обмену.

ПО должно быть разработано с учетом технологии, обеспечивать реализацию всех функций системы и решение всех поставленных задач для каждого АРМ.

Пользовательский интерфейс «человек—машина» для данной ИС должен осуществляться при помощи АРМ оператора.

АРМ оператора должно предлагать оператору стандартную операционную оболочку пользователя. Оператору должен быть обеспечен быстрый доступ к необходимой информации. В случае возникновения ошибки при обработке данных, система должна известить об этом оператора немедленно.

ПО должно быть построено в виде программных модулей, унифицированных для каждого рабочего места. При этом задачи, которые не нужны для данного АРМ должны быть неактивны, либо добавляться в оболочку ПО. Все модули должны обмениваться информацией в полном объеме без ущерба для всей системы.

Доступ к информации должен осуществляться своевременно, представляться в виде таблиц, отчетов, форм, соответствующих главных и контекстных меню. Данные должны передаваться по сети без ущерба для функционирования всей системы. ПО системы должно иметь возможность создания, ведения, использования справочников.

**4. Язык конкурса, единица измерений**

4.1. Конкурсное предложение и вся связанная с ним корреспонденция, и документация, которые осуществляются участником и заказчиком, должны быть на узбекском или русском языках.

**5. Конкурсное предложение и порядок его оформления**

5.1. Участник должен представить комплект документов конвертах;

5.2. Конкурсное предложение участника передается в рабочий орган Конкурсной комиссии почтой или через уполномоченного представителя участника наручно. Дата и время предоставления Конкурсного предложения фиксируется рабочим органом в журнале регистрации Конкурсных предложений и заверяется подписью уполномоченного представителя участника (при его наличии).

5.3. Участник Конкурса:

несет ответственность за подлинность и достоверность предоставляемых информаций и документов;

вправе подать только одно предложение;

вправе отозвать или внести изменения в поданное предложение до срока окончания подачи таких предложений.

5.4. Конкурсное предложение должно содержать следующую информацию: наименование товара услуги, цена услуги товара, итоговая сумма, условия исполнения, условия платежа, срок действия предложения и также квалификационные документы.

На конвертах, так же должна быть проставлена печать участника в местах склейки конверта.

5.5. Для участия в Конкурсе, участник Конкурса должен:

получить по заявке (скачать) электронную версию Конкурсной документации, полученную от заказчика для ознакомления с условиями Конкурса, а также уведомить заказчика о своем намерении участвовать в данном Конкурсе.

5.6. Конкурсные предложения принимаются до 18:00 ч. \_\_\_\_\_ июля 2021 года по адресу Республика Узбекистан, ул: Университетская 7. Телефон: +99890-352-99-92., +99871-203-32-23(700)

5.7. Срок действия конкурсного предложения участников должен составлять не менее 90 дней со дня окончания представления конкурсных предложений.

**6. Продление срока предоставления конкурсных предложений**

6.1. Конкурсная комиссия может принять решение о переносе даты окончательной приемки предложений, которая распространяется на всех участников конкурса. Срок продления конкурса не может превышать 15 дней.

**7. Процедура вскрытия конвертов с конкурсными предложениями порядок и критерии их оценки**

7.1. Время, указанное в объявлении как время проведения конкурса, конкурсная комиссия для проведения оценки конкурсных предложений вскрывает конверты с предложениями, поданными участниками конкурса. Уполномоченный представитель участника конкурса вправе присутствовать при процедуре вскрытия конвертов;

7.2. Срок рассмотрения и оценки предложений участников конкурса не может превышать 10 дней с момента окончания подачи конкурсных предложени;

7.3. Рабочий орган конкурсной комиссии информирует участников о дате и месте проведения процедуры вскрытия конкурсных предложений. В случае неявки участников на заседание конкурсной комиссии, конверты с конкурсными предложениями вскрываются в одностороннем порядке;

7.4. Проводится вскрытие конвертов и оценка предложений. Решение конкурсной комиссии по оценке ценовой части конкурсного предложения оформляется протоколом, которым определяет победителя конкурса. Уполномоченный представитель участника конкурса вправе присутствовать при процедуре вскрытия конвертов с предложениями;

7.5. Конкурсная комиссия осуществляет оценку предложений, которые не были отклонены, для выявления победителя конкурса на основе критериев, указанных в конкурсной документации;

7.6. В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником конкурса, конкурсная комиссия вправе отстранить такого участника от участия в конкурсе на любом этапе конкурсной процедуры;

7.7. Оценка конкурсных предложений и определение победителя конкурса производятся на основании критериев, изложенных в конкурсной документации;

Организаторы и участники конкурса несут предусмотренную законодательством Республики Узбекистан ответственность за надлежащее исполнение конкурса;

7.8. Победителем признается участник конкурса, предложивший лучшие условия исполнения договора на основе критериев, указанных в конкурсной документации и предложений;

7.9. При наличии арифметических или иных ошибок конкурсная комиссия вправе отклонить конкурсное предложение либо определить иные условия их дальнейшего рассмотрения, известив об этом участника конкурса;

7.10. Результаты рассмотрения и оценки предложений фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки предложений;

7.11. Протокол рассмотрения и оценки предложений подписывается всеми членами конкурсной комиссии, и выписка из него публикуется на специальном информационном портале в течение трех рабочих дней со дня его подписания;

7.12. Любой участник конкурса после публикации протокола рассмотрения и оценки предложений вправе направить заказчику запрос о предоставлении разъяснений результатов конкурса. В течение трех рабочих дней с даты поступления такого запроса заказчик обязан представить участнику конкурса соответствующие разъяснения.

**8. Ответственность сторон и соблюдение конфиденциальности**

8.1. Ответственность, предусмотренная законодательством Республики Узбекистан, несут:

* лица, входящие в состав рабочего органа, которые ведут учет поступающих конкурсных предложений и обеспечивают их сохранность и конфиденциальность;
* председатель и члены комиссии, а также члены рабочей группы, созданной для изучения конкурсных предложений, за разглашение информации, допущение сговора с участниками, остальными членами комиссии и привлеченными экспертами, а также за другие противоправные действия;
* победитель конкурса, не исполнивший обязательства по договору (по количественным, качественным и техническим параметрам), несет ответственность, предусмотренную законодательством Республики Узбекистан и/или заключенную договором.

**9. Прочие условия**

9.1. Участники, изъявившие желание участвовать в конкурсе, имеют право обратиться в рабочий орган для получения разъяснений относительно проводимого конкурса;

9.2. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в конкурсную документацию не позднее чем за три дня до даты окончания срока подачи предложений на участие в конкурсе;

9.3. Изменение товара (работы, услуги) не допускается. При этом срок окончания подачи предложений в этом конкурсе должен быть продлен не менее чем на десять дней с даты внесения изменений в конкурсную документацию. Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении конкурса, если была изменена информация, указанная в объявлении;

9.4. Участник конкурса вправе направить заказчику запрос о даче разъяснений положений конкурсной документации в форме, определенной в объявлении на проведение конкурса. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса заказчик обязан направить в установленной форме разъяснения положений конкурсной документации, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за два дня до даты окончания срока подачи предложений. Разъяснения положений конкурсной документации не должны изменять ее сущность;

9.5. Конкурс может быть объявлен конкурсной комиссией не состоявшимися:

* если в конкурсе принял участие один участник или никто не принял участие;
* если по результатам рассмотрения предложений конкурсная комиссия отклонила все предложения или только одно предложение соответствует требованиям конкурсной документации;
* все представленные конкурсные предложения не содержат необходимый пакет документов.

9.6. Невскрытые конкурсные пакеты участников, отстраненных от участия по решению конкурсной комиссии, возвращаются рабочим органом под роспись в 10 дневный срок после заседания конкурсной комиссии. По истечению указанного срока рабочий орган не несет ответственности за целостность и сохранность конкурсных пакетов;

9.7. Заказчик имеет право отменить конкурс в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены конкурса публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале.

**10. Заключение договора**

10.1. По результатам конкурса договор заключается в течении 3 дней на условиях, указанных в конкурсной документации и предложении, поданном участником конкурса, с которым заключается договор.

10.2. Участник конкурса, объявленный по решению конкурсной комиссии победителем конкурса, получит от заказчика соответствующее извещение.

10.3. Несвоевременное подписание договора победителем может расцениваться как отказ от заключения договора. В этом случае будет рассматриваться приемлемое предложение следующего (резервного– занявшее второе место по итогу оценки) участника конкурса.