Х. Өзбекғалиев атындағы Маңғыстау жоғары политехникалық колледж базасында студенттер арасында

«DigitalSkills Aktau-2025» өңірлік чемпионатын ұйымдастыру және өткізу қызметті сатып алуға

 **Өтінім**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Қызмет атауы** | **Техникалық сипаттама** | **Өлш.****бірл.**  | **Саны**  | **Бағасы** | **Жалпы бағасы** | **Орындау мерзімі** |
| 1 | «Электроника» құзыреттілігі бойынша студенттер арасында «DigitalSkills Aktau-2025» өңірлік чемпионатын ұйымдастыру және өткізу қызметі. | Қызмет «Электроника» құзыреттілігі бойынша «DigitalSkills Aktau-2025» өңірлік чемпионаттарын сапалы өткізуге арналған және CIS жүйесін бөлуді және WorldSkills International халықаралық стандарттарына сәйкес WSK 2025 республикалық чемпионатын өткізуді ескере отырып, кемінде 6 қатысушыға есептелген. Орындаушы «Электроника» құзыреттілігі бойынша келесі аспектілер бойынша «Digitalskills Aktau-2025» өңірлік чемпионатын ұйымдастыруға және өткізуге жәрдемдесуге міндетті: «Digitalskills Aktau-2025» өңірлік чемпионатын өткізу кезеңінде Тапсырыс берушіге «Электроника» құзыреттілігі бойынша жабық үлгідегі конкурстық құжаттаманы әзірлеу және ұсыну; «WorldSkills International» халықаралық стандарттарына сәйкес «Электроника» құзыреттілігінің "Hardware design" A1/A2/A3 модульдері бойынша жабық үлгідегі Конкурстық тапсырманы әзірлеу; «WorldSkills International» халықаралық стандарттарына сәйкес Электроника құзыреттілігі; бойынша В1/B2 «Embedded system programming» модульдері бойынша жабық үлгідегі Конкурстық тапсырманы әзірлеу; «WorldSkills International» халықаралық стандарттарына сәйкес «Электроника» құзыреттілігінің "Fault Finding and Repair" C1/C2 модульдері бойынша жабық үлгідегі Конкурстық тапсырманы әзірлеу; «WorldSkills International» халықаралық стандарттарына сәйкес Электроника құзыреттілігінің "Hardware design", "Embedded system programming", "Fault Finding and Repair" модульдері бойынша бағалау критерийлерін әзірлеу; «Электроника» құзыреттілігі бойынша «Digitalskills Aktau-2025» өңірлік чемпионатын өткізу кезеңінде «Hardware design», «Embedded system programming», «Fault Finding and Repair» модульдерін ұйымдастыру және жүргізу саласында қолдау мен жәрдемдесуді жүзеге асыру; «Электроника» құзыреттілігі бойынша «Digitalskills Aktau-2025» өңірлік чемпионатын өткізу кезеңінде чемпионатта жобаланатын файлдарды жөндеу және құрылғылардың баспа платаларының үлгілерін дайындау; «Электроника» құзыреттілігі бойынша «Digitalskills Aktau-2025» өңірлік чемпионатын өткізу кезеңіне құзыреттіліктің Конкурстық алаңын Өңірлік чемпионаттың бас сарапшысымен бірлесіп келісе отырып дайындау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.Қызметке келесі жұмыстар кіреді:- Орындаушының конкурстық құжаттама пакетін әзірлеуі;Орындаушының конкурстық құжаттама топтамасын әзірлеуі; Өңірлік чемпионаттың бас сарапшысымен бірлесіп Ашық аспектілерді келісе отырып, жабық үлгідегі Конкурстық құжаттаманы әзірлеу (конкурстық тапсырма бойынша шығын жинақтауыштарынан басқа алаңда пайдаланылатын қолданатын Бағдарламалық қамтамасыз етуді және жабдықты бекіту);- Орындаушының конкурстық құжаттама жиынтығын ұсынуы. Конкурстық құжаттама жиынтығы электрондық форматта ұсынылады. Конкурстық құжаттама жиынтығына мыналар кіреді: Конкурстық жобаның тұсаукесері; конкурстық тапсырма ; бағалау критерийлері; құзыреттіліктің техникалық сипаттамасы; инфрақұрылымдық Парақ; «Электроника» құзыреттілігі бойынша өңірлік Өңірлік чемпионаттың бас сарапшысымен бірлесіп келісе отырып чемпионатты өткізу SMP жоспарын жасау;Материалдық-техникалық жарақтандыру: Дербес компьютер;Бағдарламалық жасақтама (баспа платасын және электронды құрылғыларды жобалауға арналған CAD жүйелері) - Тапсырыс берушімен келісу міндетті;Бағдарламалық жасақтама (IDE-бағдарламалық кодты жобалауға және оның кітапханасын жөндеуге арналған жүйелер) - Тапсырыс берушімен келісу міндетті;Конкурсқа қатысушылардың ендірілген жүйелерді бағдарламалау дағдыларына дайындықтарын жүргізуге мүмкіндік беретін «Ендірілген жүйелерді бағдарламалау» модуліне арналған жаттығу тақтасы және жаттығу тақтасына арналған контроллері.Орындаушы конкурстық тапсырма бойынша Өңірлік чемпионаттың бас сарапшысымен бірлесіп келісе отырып шығын материалдарының жиынтығын ұсыну. «Fault finding and repair» С Moдулінінің қатысушыларына ақаулықтарды жоюға мүмкіндік беретін Түрлендіргіш, Стерео-күшейткіш, Сигнал генераторы болу.Қызмет көрсету мерзімі: ақпан 2025ж. (нақты күндер Тапсырыс берушімен келісу міндетті);Жұмыс тобы: «Электроника» құзыреттілігі бойынша «Digitalskills Aktau-2025» өңірлік чемпионатының сарапшылары мен қатысушылары. Өңірлік чемпионат Тапсырыс берушінің аумағында офлайн режимде ұйымдастырылуы тиіс;  | 1 қызмет | 1 | 1 680 000 | 1 680 000 | ақпан 2025 |
|  |  |  **Барлығы:** |   |   |   | **1 680 000** |  |

**ЗАЯВКА**

на приобретение услуги по организации и проведению регионального чемпионата «DigitalSkills Aktau-2025» на базе Мангистауском высшем политехническом колледже имени Х. Узбекгалиева по компетенции «Электроника» среди студентов .

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуги** | **Техническая спецификация**  | **Ед.****изм** | **Кол-во** | **Цена** | **Общая сумма** |  **Дата выполнения** |
| 1  | Услуга по организации и проведению Регионального чемпионата «DigitalSkills Aktau-2025» по компетенции «Электроника» среди студентов Мангистауской области. | Услуга предназначена для качественного проведения Региональных чемпионатов WSK по компетенции «Электроника» и рассчитана не менее чем на 6 Участников с учетом распределения системы CIS и проведения Республиканского чемпионата WSK 2025 согласно международным стандартам WorldSkills International.Исполнитель обязан оказать содействие в организации и проведении Регионального чемпионата «DigitalSkills Aktau-2025 по компетенции «Электроника» среди студентов по следующим аспектам: * Разработка Конкурсной документации закрытого

типа и предоставление Заказчику в период проведения Регионального чемпионата «DigitalSkills Aktau-2025 по компетенции «Электроника»;* Разработка Конкурсного задания закрытого типа по

модулям A1/A2/A3 «Hardware design» компетенции Электроника согласно международным стандартам WorldSkills International;* Разработка Конкурсного задания закрытого типа по

модулям B1/B2 «Embedded system programming» компетенции Электроника согласно международным стандартам WorldSkills International;* Разработка Конкурсного задания закрытого типа по

модулям C1/C2 «Fault Finding and Repair» компетенции Электроника согласно международным стандартам WorldSkills International;* Разработка Критериев оценки по модулям «Hardware

design», «Embedded system programming», «Fault Finding and Repair» компетенции Электроника согласно международным стандартам WorldSkills International;* Осуществление поддержки и содействия в области

организации работ и проведению модулей «Hardware design», «Embedded system programming», «Fault Finding and Repair» в период проведения Регионального чемпионата DigitalSkills Aktau-2025 по компетенции «Электроника»;* Отладка проектируемых файлов на чемпионате и

изготовление готовых образцов печатных плат устройств в период проведения Регионального чемпионата DigitalSkills Aktau-2025 по компетенции «Электроника»;* Организация работ по подготовке Конкурсной

площадки компетенции на период проведения Регионального чемпионата DigitalSkills Aktau-2025 по компетенции «Электроника».В услугу входят следующие работы:- Разработка Исполнителем пакета Конкурсной документации; Разработка Конкурсной документации закрытого типа с согласованием открытых аспектов совместно с Главным Экспертом Регионального чемпионата (утверждение используемого ПО, и оборудования на площадке, кроме расходных комплектующих по Конкурсному заданию);- Предоставление Исполнителем комплекта Конкурсной документации. Комплект конкурсной документации предоставляется в электронном формате. В комплект конкурсной документации входит: Презентация Конкурсного проекта; Конкурсное задание ; Критерии оценивания; Техническое описание компетенции ; Инфраструктурный лист ; SMP план проведения Регионального чемпионата по компетенции «Электроника» с согласованием совместно с Главным Экспертом Регионального чемпионата;**Материально-техническое оснащение:** Персональный компьютер;Программное обеспечение (CAD-системы для проектирования печатных плат и электронных устройства)- согласовать с Заказчиком;Программное обеспечение (IDE-системы для проектирования программного кода и отладки библиотек) – согласовать с Заказчиком;Тренировочная плата для модуля «Программирование встраиваемых систем» и контроллер для тренировочной платы, позволяющим проводить тренировки конкурсантов навыкам программирования встраиваемых систем - согласовать с Заказчиком;Преобразователь, стерео-усилитель и генератор сигналов, позволяющий выполнить конкурсантам модуля C. Поиск неисправностей и их устранение (Module C. Fault finding and repair) - согласовать с Заказчиком;- Предоставление Исполнителем комплекта расходных материалов по Конкурсному заданию с согласованием совместно с Главным Экспертом Регионального чемпионата;. **Условия предоставляемой услуги:**Период оказания услуг: февраль 2025г. (точные даты согласовать с Заказчиком); Целевая группа: Эксперты и Участники Регионального чемпионата «DigitalSkills Aktau-2025» по компетенции «Электроника».Региональный чемпионат должен проходит оффлайн режиме на территории Заказчика;  | 1 услуга | 1 | 1 680 000 | 1 680 000 |  февраль2024 |
|  |  |  **Итого** |   |   |   | **1 680 000** |  |