Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
5-қосымша

Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы

№3110200

Конкурстың № 3415242-1

Конкурстың атауы "Робототехника, заттар интернетінің (IoT) негіздері, 3D модельдеу және басу" біліктілік арттыру курсының бағдарламасы бойынша педагогтердің біліктілігін арттыру курстарын ұйымдастыру және өткізу жөніндегі көрсетілетін қызметтер

Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2019-06-06 16:12:45 дейін 2019-06-13 16:12:45

Ұйымдастырушының атауы "Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі" мемлекеттік мекемесі

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні
1	171240025931	КҚ жобасына ескерту	1. В конкурсной документации указано, что место оказания услуги: г. Нур-Султан. Возможно ли проведение курсов не только в г.Нур-Султан, но и в отдельных областных центрах? Это позволит сэкономить слушателям курсов значительные финансовые средства.	2019-06-12 12:26:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	курсы должны проводиться по месту оказания услуги, указанному в конкурсной документации.
2	171240025931	КҚ жобасына ескерту	В пункте 12 технической	2019-06-12 12:39:19	Внести изменения и (или) дополнения в	В техническую спецификацию внесены изменения.

			спецификации указано, что потенциальный поставщик услуг должен предоставить не менее 14 специалистов, обладающих сертификатами STEM CLIL и «CISCO IT Essentials Trainer». И только 1 специалист, обладающий каким-то сертификатом тренинга Lego Mindstorm. Учитывая, что достаточное количество часов будет отведено обучению технологиям LEGO Education следует усилить требования к этому направлению. Эта компания очень требовательно относится к качеству подготовки тренеров, программам обучения и методической поддержки педагогов и детей, а у вас требование, по которому достаточно лишь одного специалиста на 2500 слушателей, который может не иметь стаж работы в школе и обучился на каком-то тренинге. Кроме этого, технология LEGO Education не		проект конкурсной документации		

			предусматривает подготовку только по LEGO Mindstorms EV3 без учета другого оборудования этой компании и её программного обеспечения. Предлагаем абзац 3 пункта 12 технической спецификации изложить в следующей редакции: высококвалифицированных специалистов с наличием соответствующего высшего образования по направлению информационных технологий в количестве не менее 7 человек с опытом работы по профилю дисциплины информатики или преподавателем робототехники в учебном центре или организации образования не менее 1 (одного) года с наличием сертификата тренера LEGO Academy или аккредитованных ею организаций.			
3	030640003269	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Можете уточнить количество - маркерных досок/или флип-чартом; - наборов LEGO; - наборов Робоблок; -	2019-06-12 12:43:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все материальные ресурсы указаны в техспецификации из расчета на одну учебную группу. Соответственно это количество не может быть меньше количества аудиторий.

			наборов Ардуино; - 3-D принтеров; - электронных учебных онлайн платформ для повторения и закрепления пройденного материала? должны ли они соответствовать количеству аудиторий (14)?			
4	171240025931	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с технической спецификации должно быть не менее 4 публикаций в СМИ о начале и итогах проведения Курсов. Речь идет о курсах в целом или о курсах для каждой отдельной группы?	2019-06-12 12:31:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения. Информацию представлять нужно как в целом о курсах, так отдельно по потокам.
5	171240025931	КҚ жобасына ескерту	В пункте 4 технической спецификации имеется следующее требование: повысить компетенцию учителей в роботизации и автоматизации при помощи модулей Lego Mindstorms, Robobloq и Arduino Uno. Обозначение модуль не подходит к названию этих наборов. Arduino Uno – это лишь одна плата, тогда как требуется обучение на основе аппаратно-программной	2019-06-12 12:36:50	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.

			платформы, включающей множество компонентов. Предлагаем указанную фразу изложить в следующей редакции: повысить компетенцию учителей в робототехнике, программировании и автоматике на основе наборов Lego Education, в том числе LEGO Mindstorms EV3, и образовательных наборов Arduino. Соответственно этому предлагаем внести изменения и в пункт 5 технической спецификации.			
6	171240025931	ҚҚ жобасына ескерту	В пункте 13 технической спецификации предлагаем внести следующие изменения. В перечне оснащения аудиторий вместо набор LEGO указать следующие наборы: Базовый набор LEGO MINDSTORMS EV3 45544, Ресурсный набор LEGO MINDSTORMS Education EV3, дополнительные наборы LEGO Education. Набор Робоблок удалить. Вместо набор Ардуино	2019-06-12 12:41:55	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.

			указать следующее: образовательный набор Arduino с платой UNO R3 и комплектующими.			
7	171240025931	КҚ жобасына ескерту	Нужно ли прикладывать к конкурсной документации проект расписания занятий курсов?	2019-06-12 12:27:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	нет.
8	171240025931	КҚ жобасына ескерту	Что должно быть в составе раздаточных материалов? В каком формате они должны быть представлены – в бумажном или электронном?	2019-06-12 12:30:42	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.
9	171240025931	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации имеются требования к тренерам по наличию сертификатов STEM CLIL и «CISCO IT Essentials Trainer». Насколько обоснованно это требование к тренерам по робототехнике планируемых курсов, учитывая, что эти курсы предполагают обучение на определенном оборудовании, которое лишь косвенно связано с технологиями CISCO, а в программе курсов нет упоминания о STEM-технологиях в обучении робототехнике? Не достаточно ли	2019-06-12 12:37:56	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.

			предоставить сертификат о наличии определенного уровня знаний английского языка? И если оставлять эти требования, то не нужно ли расширить программу курсов, включив туда технологии CISCO и STEM-технологии?			
10	030640003269	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1) В технической спецификации указано «Количество слушателей курса: 2500 человек». Все слушатели будут проходить курс одновременно или будут ли делиться на потоки?	2019-06-12 12:35:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	На усмотрение поставщика. Возможны оба варианта.
11	171240025931	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, что означает указанная в пункте 13 тех спецификации электронная учебная онлайн платформа для повторения и закрепления пройденного материала. Кто должен повторять и закреплять материал – тренер или слушатели, куда эта платформа устанавливается и как демонстрируется?	2019-06-12 12:32:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.
12	171240025931	ҚҚ жобасына ескерту	Нужно ли прикладывать к конкурсной документации проект образовательной	2019-06-12 12:29:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	нет.

			программы, рассчитанной на не менее 72 академических часа с указанием этапов, наименовании, целей, ожидаемых результатов, продолжительности обучения?			
13	171240025931	КҚ жобасына ескерту	Нужно ли прикладывать к конкурсной документации проект раздаточных материалов для слушателей?	2019-06-12 12:29:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	нет.
14	171240025931	КҚ жобасына ескерту	В пункте 4 технической спецификации указывается необходимость повышения компетенции учителей при помощи модуля Robobloq. В соответствии с данными мониторинга закупаемой организациями образования Казахстана робототехники доля продукции китайской компании Robobloq Co., Ltd не превышает 0,2 (ноль целых две десятых) процента. Как можно продвинуть компетенцию в том, чего нет, тем более, что качество и методические особенности этой робототехники	2019-06-12 12:34:57	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.

			вызывают достаточно нареканий. Для чего делать рекламу подобной продукции через проводимые курсы? Имеются ли итоги исследований, которые могут подтвердить необходимость внедрения этой продукции в организации образования. Кроме того, данная продукция не соответствует требованиям используемой робототехники, указанной в Приказе МОН РК №70. Просим удалить из программы обучения требование по оборудованию Robobloq.			

Осы конкурсқа қатысуға арналған өтінімдер осы хаттаманы және бекітілген конкурстық құжаттама мәтінін мемлекеттік сатып алудың веб-порталында орналастыру сәтінен бастап күнтізбелік он бес күннен кешіктірмей қабылданады.

Директор департамента Кадырова Шолпан Маратовна

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты.

Протокол предварительного обсуждения проекта конкурсной документации

№3110200

№ конкурса 3415242-1

Название конкурса Услуги организации и проведению курсов повышения квалификации педагогических кадров по Программе курса повышения квалификации "Робототехника, основы интернета вещей (IoT), 3D моделирование и печать"

Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2019-06-06 16:12:45 по 2019-06-13 16:12:45

Наименование организатора Государственное учреждение "Министерство образования и науки Республики Казахстан"

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения
1	171240025931	Замечание к КД	1. В конкурсной документации указано, что место оказания услуги: г. Нур-Султан. Возможно ли проведение курсов не только в г.Нур-Султан, но и в отдельных областных центрах? Это позволит сэкономить слушателям курсов значительные финансовые средства.	2019-06-12 12:26:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	курсы должны проводиться по месту оказания услуги, указанному в конкурсной документации.
2	171240025931	Замечание к КД	В пункте 12 технической спецификации указано, что потенциальный поставщик услуг должен предоставить не менее	2019-06-12 12:39:19	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.

			14 специалистов, обладающих сертификатами STEM CLIL и «CISCO IT Essentials Trainer». И только 1 специалист, обладающий каким-то сертификатом тренинга Lego Mindstorm. Учитывая, что достаточное количество часов будет отведено обучению технологиям LEGO Education следует усилить требования к этому направлению. Эта компания очень требовательно относится к качеству подготовки тренеров, программам обучения и методической поддержки педагогов и детей, а у вас требование, по которому достаточно лишь одного специалиста на 2500 слушателей, который может не иметь стаж работы в школе и обучился на каком-то тренинге. Кроме этого, технология LEGO Education не предусматривает подготовку только по LEGO Mindstorms EV3 без учета другого				

			оборудования этой компании и её программного обеспечения. Предлагаем абзац 3 пункта 12 технической спецификации изложить в следующей редакции: высококвалифицированных специалистов с наличием соответствующего высшего образования по направлению информационных технологий в количестве не менее 7 человек с опытом работы по профилю дисциплины информатики или преподавателем робототехники в учебном центре или организации образования не менее 1 (одного) года с наличием сертификата тренера LEGO Academy или аккредитованных ею организаций.			
3	030640003269	Запрос о разъяснении КД	Можете уточнить количество - маркерных досок/или флип-чартом; - наборов LEGO; - наборов Робоблок; - наборов Ардуино; - 3-D принтеров; - электронных учебных онлайн платформ для	2019-06-12 12:43:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все материальные ресурсы указаны в техспецификации из расчета на одну учебную группу. Соответственно это количество не может быть меньше количества аудиторий.

			повторения и закрепления пройденного материала? должны ли они соответствовать количеству аудиторий (14)?			
4	171240025931	Замечание к КД	В соответствии с технической спецификации должно быть не менее 4 публикаций в СМИ о начале и итогах проведения Курсов. Речь идет о курсах в целом или о курсах для каждой отдельной группы?	2019-06-12 12:31:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения. Информацию представлять нужно как в целом о курсах, так отдельно по потокам.
5	171240025931	Замечание к КД	В пункте 4 технической спецификации имеется следующее требование: повысить компетенцию учителей в роботизации и автоматизации при помощи модулей Lego Mindstorms, Robobloq и Arduino Uno. Обозначение модуль не подходит к названию этих наборов. Arduino Uno – это лишь одна плата, тогда как требуется обучение на основе аппаратно-программной платформы, включающей множество компонентов. Предлагаем указанную	2019-06-12 12:36:50	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.

			фразу изложить в следующей редакции: повысить компетенцию учителей в робототехнике, программировании и автоматике на основе наборов Lego Education, в том числе LEGO Mindstorms EV3, и образовательных наборов Arduino. Соответственно этому предлагаем внести изменения и в пункт 5 технической спецификации.			
6	171240025931	Замечание к КД	В пункте 13 технической спецификации предлагаем внести следующие изменения. В перечне оснащения аудиторий вместо набор LEGO указать следующие наборы: Базовый набор LEGO MINDSTORMS EV3 45544, Ресурсный набор LEGO MINDSTORMS Education EV3, дополнительные наборы LEGO Education. Набор Робоблок удалить. Вместо набор Ардуино указать следующее: образовательный набор Arduino с платой UNO R3 и комплектующими.	2019-06-12 12:41:55	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.

7	171240025931	Замечание к КД	Нужно ли прикладывать к конкурсной документации проект расписания занятий курсов?	2019-06-12 12:27:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	нет.
8	171240025931	Замечание к КД	Что должно быть в составе раздаточных материалов? В каком формате они должны быть представлены – в бумажном или электронном?	2019-06-12 12:30:42	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.
9	171240025931	Замечание к КД	В технической спецификации имеются требования к тренерам по наличию сертификатов STEM CLIL и «CISCO IT Essentials Trainer». Насколько обоснованно это требование к тренерам по робототехнике планируемых курсов, учитывая, что эти курсы предполагают обучение на определенном оборудовании, которое лишь косвенно связано с технологиями CISCO, а в программе курсов нет упоминания о STEM-технологиях в обучении робототехнике? Не достаточно ли предоставить сертификат о наличии определенного уровня знаний английского	2019-06-12 12:37:56	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.

			языка? И если оставлять эти требования, то не нужно ли расширить программу курсов, включив туда технологии CISCO и STEM-технологии?			
10	030640003269	Запрос о разъяснении КД	1) В технической спецификации указано «Количество слушателей курса: 2500 человек». Все слушатели будут проходить курс одновременно или будут ли делиться на потоки?	2019-06-12 12:35:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	На усмотрение поставщика. Возможны оба варианта.
11	171240025931	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, что означает указанная в пункте 13 тех спецификации электронная учебная онлайн платформа для повторения и закрепления пройденного материала. Кто должен повторять и закреплять материал – тренер или слушатели, куда эта платформа устанавливается и как демонстрируется?	2019-06-12 12:32:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.
12	171240025931	Замечание к КД	Нужно ли прикладывать к конкурсной документации проект образовательной программы, рассчитанной на не менее 72 академических часа с указанием этапов,	2019-06-12 12:29:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	нет.

			наименовании, целей, ожидаемых результатов, продолжительности обучения?			
13	171240025931	Замечание к КД	Нужно ли прикладывать к конкурсной документации проект раздаточных материалов для слушателей?	2019-06-12 12:29:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	нет.
14	171240025931	Замечание к КД	В пункте 4 технической спецификации указывается необходимость повышения компетенции учителей при помощи модуля Robobloq. В соответствии с данными мониторинга закупаемой организациями образования Казахстана робототехники доля продукции китайской компании Robobloq Co., Ltd не превышает 0,2 (ноль целых две десятых) процента. Как можно продвинуть компетенцию в том, чего нет, тем более, что качество и методические особенности этой робототехники вызывают достаточно нареканий. Для чего делать рекламу подобной продукции	2019-06-12 12:34:57	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию внесены изменения.

			через проводимые курсы? Имеются ли итоги исследований, которые могут подтвердить необходимость внедрения этой продукции в организации образования. Кроме того, данная продукция не соответствует требованиям используемой робототехники, указанной в Приказе МОН РК №70. Просим удалить из программы обучения требование по оборудованию Robobloq.			

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пятнадцати календарных дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Директор департамента Кадырова Шолпан Маратовна

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.»