**Техническая спецификация**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование заказчика | **Корпоративный Фонд «Қамқорлық қоры»** |
| Номер закупки | **02/4-КФ** |
| Наименование закупки  | **Оснащение 8 реабилитационных центров и 2 центров раннего вмешательства** |
| Номер лота | **02-ЦП/69** |
| Наименование услуги | Установка интерактивной комнаты |
| Единица измерения | услуга |
| Количество (объем) | 8 |
| Цена за единицу, с учетом НДС |  |
| Общая сумма, с учетом НДС |  |
| Требования к поставщику услуг  | 1. Поставщик услуг должен иметь право и опыт работы в сфере установки и монтажа аудиовизуальной техники не менее 2 лет (подтверждается копиями исполненных договоров и актов оказанных услуг).
2. Поставщик услуг, принимающий участие в установке интерактивной комнаты, обязан иметь в наличии всю необходимую разрешительную документацию на деятельность.
3. Оказание всех услуг должно осуществляться согласно нормам и требования ТБ, предусмотренным законодательством РК и внутренними инженерными службами. Технический персонал, ведущий высотные работы, должен иметь все необходимые допуски и экипировку.
4. Все оборудование и инструменты, используемые для сборки и установки, должны быть сертифицированы и отвечать всем требованиям техники безопасности; должны находиться в исправном состоянии и иметь аккуратный эстетический вид.
5. Поставщик услуг должен иметь необходимое количество запасной техники для непредусмотренного изменения количественных данных неоговоренных в техническом задании (на случай увеличения, непосредственно в ходе проведения установки), на случай выхода из строя оборудования.
6. Технический персонал должен иметь внешний опрятный вид.
7. Количество технического персонала, должно быть достаточным для завершения установки в сроки, установленные заказчиком.
8. Поставщик услуг несет ответственность за сохранность и целостность устанавливаемого оборудования с момента начала оказания услуг до подписания Акта оказанных услуг.
9. Поставщик услуг в срок, не позднее 10 дней до заезда на объект должен предоставить Заказчику комплект разрешительных документов.
10. Поставщик услуг в срок, не позднее 10 дней до заезда на объект должны предоставить Заказчику заявки на электроподключение оборудования.
11. При нарушении инженерных систем, при монтаже кабельно-проводниковой продукции и установке оборудования Поставщик услуг берет на себя полную ответственность и гарантирует в трехдневный срок устранить все нарушения за собственные средства и своими силами.
12. Поставщик услуг должен осуществлять пуско-наладочные работы только при полном монтаже оборудования и совместно со специалистами компании - поставщика оборудования при получении письменного разрешения (через e-mail) на запуск всей системы.
13. Поставщик услуг по завершении установки должен подписать Акт оказанных услуг.
 |
| Описание услуги | 1. Поставщик услуг должен произвести установку интерактивных комнат в 3 (трех) городах Казахстана с учетом оборудования Заказчика, а именно:• omiVista+ Install - Interactive Floor Projection System with the Sensory FunSuite with over 300 applications – с учетом пусконаладки, калибровки, программирование и полным запуском системы.• omiReflex+ Install - Interactive Wall Projection System with over 100 Applications - с учетом пусконаладки, калибровки, программирование и полным запуском системы.• omiBeam Install – Interactive Lighting System with over 50 interactive settings - с учетом пусконаладки, калибровки, программирование и полным запуском системы.• Short Throw Projector Bundle – установка, монтаж и калибровка проекторов с учетом скрытых работ под подвесным потолком. • omiBeam 6 Screen Output Module – тонкая настройка интерфейсов и всех преобразований для корректного отображения интерактивного контента.• omiPad Central Control System – установка, монтаж и настройка центрального блока управления, программирование и ввод в эксплуатацию.• omiLED 1m RGB Strips – установка, монтаж и настройка интерактивных ламп. Программирование под необходимые сценарии.• omiLED Controller – установка и настройка контроллера• omiLED Interface System – настройка программного обеспечения• Floor Mounted Cabinet [excluding shelves] – установка серверного шкафа и монтаж оборудования в нем. • Shelf for Floor Mounted Cabinet 1. Поставщик услуг должен рассчитать и предоставить нагрузки по электроподключению, с указанием точек подключения.
2. Все оборудование должно быть надежно закреплено на несущих конструкциях с не менее чем с трехкратным запасом прочности.
3. Все работы и необходимые материалы от точки ввода электрической и слаботочной сетей производятся за счет сил поставщика услуг (закладные детали, крепежные материалы и т.п.).
4. Вся кабельно-проводниковая продукция должна быть строго промаркирована с соблюдением всех необходимых норм и правил.
5. После монтажа кабельно-проводниковой продукции и установки всего оборудования Поставщик услуг должен предоставить исполнительную схему трасс, а также принципиальную схему подключения оборудования, со всеми привязками, маркировкой, с живой печатью и подписью ответственного лица. Данный документ в оригинале должен сдаваться со всеми закрывающими документами Заказчику.
 |
| Срок оказания услуг | Не ранее 1 ноября 2021 года и не позднее 15 ноября 2021 года |
| Условия оказания услуг | В стоимость включены все расходы, связанные с оказанием услуг, в том числе уплата всех обязательных платежей в соответствии с законодательством РК. |
| Места оказания услуг | 1) жилой массив Жанаконыс, 8Е село Жанаконысгород АктобеАктюбинская область Республика Казахстан, 0300102) улица Абая, 336город Есик Енбекшиказахский районАлматинская областьРеспублика Казахстан, 0404003) 160 квартал, 18 город ТуркестанТуркестанская областьРеспублика Казахстан, 1612004) улица Амангелды, 5Гпоселок Тасбугетгород КызылордаКызылординская областьРеспублика Казахстан, 1200085) улица Каныша Сатпаева, 87а город КокшетауАкмолинская область Республика Казахстан, 0200006) микрорайон 26, здание 50город АктауМангистауская областьРеспублика Казахстан, 1300007) улица Жамакаева, 100город СемейВосточно-Казахстанская область Республика Казахстан, 0714008) переулок Алтынсарина, 1село Толеби, Шуйский районЖамбылская область Республика Казахстан, 081110 |
| Срок гарантии от поставщика услуг | 12 месяцев со дня подписания Акта оказанных услуг |
| Сопутствующие услуги/работы | Гарантийное техническое обслуживание и бесплатный ремонт в течение 12 месяцев  |