

УТВЕРЖДАЮ:

Ассоциация «ХК «Авангард»

Директор по информационным технологиям

Ефимов А.В.

подпись

Ф.И.О.

«06» апреля 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ К ОТБОРУ
на поставку, монтаж и выполнение работ по пусконаладке Терминалов
самообслуживания.**

1. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ: Поставка, монтаж и выполнение работ по пусконаладке Терминалов самообслуживания (далее ТСО либо оборудование).

2. МЕСТО ПОСТАВКИ ТОВАРА: 644008, Омская область, г. Омск, ул. Лукашевича, д. 35.

3. СРОК И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ:

Поставка товара осуществляется в 2 (два) этапа (партии):

I партия (Приложение № 1 к Техническому заданию):

- Поставка товара на склад Поставщика под ответственное хранение осуществляется в срок не более 60 (шестидесяти) календарных дней с даты перечисления предоплаты на расчетный счет Поставщика;
- Доставка товара со склада Поставщика в адрес Покупателя осуществляется в срок не более 10 (десяти) календарных дней со дня получения уведомления от Покупателя о готовности товара к монтажу и пусконаладочным работам на объекте МСК «Арена» (г. Омск, ул. Лукашевича, д. 35), но не ранее ввода в эксплуатацию указанного объекта. Доставка товара, указанного в Приложении № 1 к Техническому заданию, осуществляется за счёт средств Поставщика общим объёмом поставки – одной (единовременной) партией;
- Срок выполнения работ по монтажу товара и пусконаладке: не более 10 (десяти) календарных дней с даты доставки товара Покупателю.

II партия (Приложение № 2 к Техническому заданию):

- Поставка товара на склад Поставщика под ответственное хранение осуществляется после получения Заявки от Покупателя в срок не более 60 (шестидесяти) календарных дней с даты перечисления предоплаты на расчетный счет Поставщика;
- Доставка товара со склада Поставщика в адрес Покупателя осуществляется в срок не более 10 (десяти) календарных дней со дня получения уведомления от Покупателя о готовности товара к монтажу и пусконаладочным работам на объекте МСК «Арена» (г. Омск, ул. Лукашевича, д. 35), но не ранее ввода в эксплуатацию указанного объекта. Доставка товара, указанного в Приложении № 2 к Техническому заданию, осуществляется за счёт средств Поставщика общим объёмом поставки – одной (единовременной) партией;
- Срок выполнения работ по монтажу товара и пусконаладке: не более 10 (десяти) календарных дней с даты доставки товара Покупателю.

4. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ТОВАРА:

I партия (Приложение № 1 к Техническому заданию):

Предоплата в размере 100% (ста процентов) от стоимости товара в течение 14 (четырнадцати) банковских дней после подписания договора и выставления счета Поставщиком.

II партия (Приложение № 2 к Техническому заданию):

Предоплата в размере 100% (ста процентов) от стоимости товара в течение 14 (четырнадцати) банковских дней после направления Покупателем Заявки на поставку товара и выставления счета Поставщиком.

Цены, указанные в коммерческом предложении, устанавливаются в Долларах США, оплата производится в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты.

В итоговую стоимость предложения должны быть включены все возможные затраты: стоимость товара, ответственное хранение, затраты на погрузку/разгрузку, доставку, упаковку, транспортировку, занос товара в помещение Покупателя, монтажные и пусконаладочные работы, инструктаж персонала Покупателя, брендинг, а также прочие расходы, таможенные пошлины, налоги, уплаченные или подлежащие уплате и другие обязательные платежи.

Затраты, которые не включены в общую стоимость предложения, не будут оплачиваться Покупателем и будут покрываться Поставщиком за счет общей (максимальной) цены договора.

5. ПЕРИОД ФИКСАЦИИ ЦЕН: цены, указанные в коммерческом предложении, устанавливаются в Долларах США и являются фиксированными в течение 6 (шести) месяцев с момента подписания договора.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА: с момента заключения договора до полного исполнения Сторонами обязательств по договору.

7. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ОБОРУДОВАНИЯ И РАБОТАМ:

- Соответствие оборудования требованиям, установленным в Приложениях № 3, 4, 5 к Техническому заданию;
- Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства);
- Товар по своему качеству и комплектности должен соответствовать государственным и/или международным стандартам;
- Товар должен быть в упаковке, обеспечивающей его сохранность при транспортировке, разгрузке и хранении;
- При передаче товара Поставщик обязуется передать все необходимые документы к поставляемому товару (инструкции по эксплуатации на русском языке, описания, копии сертификатов, заверенные Поставщиком и иные необходимые документы);
- Ввод оборудования в эксплуатацию должен быть выполнен в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности и иного законодательства РФ;
- После ввода оборудования в эксплуатацию Поставщик обязан провести инструктаж для персонала Покупателя;
- Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым, исправным, готовым к эксплуатации, не ранее 2022 г. выпуска;
- Поставщик в процессе выполнения работ осуществляет весь комплекс работ по монтажу оборудования на объекте Покупателя;
- Все работы по монтажу оборудования должны быть выполнены Поставщиком собственными силами и средствами;
- По окончании работ по монтажу и пусконаладке все оборудование должно соответствовать критериям из Приложения №4 к Техническому заданию.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- В случае обнаружения брака или пересорта товара, замена товара осуществляется силами и средствами Поставщика в срок, не превышающий 14 (четырнадцать) рабочих дней с момента извещения Покупателем;
- Гарантийный период на товар определяется в соответствии с гарантийным сроком, установленным производителем и исчисляется со дня приемки Работ Покупателем. Если в течение гарантийного периода товар или его отдельные части станут непригодными для дальнейшего использования, Покупатель вправе направить Поставщику

уведомление о необходимости проведения гарантийного ремонта, в этом случае Поставщик информирует Покупателя о месте проведения ремонта, сообщает контактную информацию о сервисных центрах, делает все возможное для ускорения процедуры ремонта;

- Общий срок гарантийного периода на выполненные работы, а также все компоненты товара кроме онлайн-кассы составляет менее 36 месяцев с момента приемки Работ;
- Если в течение гарантийного периода эксплуатации, при условии нормальной эксплуатации товара Покупателем, выявятся дефекты или недостатки, которые являются следствием ненадлежащего выполнения Поставщиком принятых на себя обязательств, то Покупатель совместно с Поставщиком составляют Рекламационный акт, где фиксируется дата обнаружения дефекта и предполагаемая дата его устранения. Срок гарантии в таком случае продлевается на срок, исчисляемый с даты обнаружения дефекта до даты его фактического устранения.
- Устранение всех недостатков и дефектов, выявленных в течение гарантийного периода, производится Поставщиком в срок, не превышающий 14 (четырнадцать) рабочих дней с момента извещения Покупателем.

9. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕТЕНДЕНТАМ:

- Возраст организации – не менее 2 (двух) лет;
- Наличие опыта поставок аналогичных товаров – не менее 2 (двух) лет;
- Возможность предоставления услуги ответственного хранения до востребования в соответствии с условиями, указанными в пункте № 3 Технического задания.
- Демонстрация оборудования Претендента в регионах присутствия Покупателя, либо на своей территории.

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

- Стоимость предложения;
- Качество изготовления демонстрационного оборудования.

11. ПРИЛОЖЕНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ:

Приложение №1 - Перечень оборудования I партии;
Приложение №2 - Перечень оборудования II партии;
Приложение №3 - Функциональные требования к оборудованию;
Приложение №4 - Чек лист на проверку ТСО;
Приложение №5 - Дизайн ТСО.

Начальник отдела ИТ поддержки


_____/Шипицын В.В./
(подпись)

Функциональные требования к оборудованию

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Наименование | Терминал самообслуживания | Терминал самообслуживания | Терминал самообслуживания | Терминал самообслуживания (премиальный) |
| Размеры (ВхШхГ, мм) | односторонний | односторонний | двухсторонний | односторонний |
| допускается отклонение от рекомендуемых габаритов не более 20% | 1125x520x186 | 1912x520x186 (1912x520x400 с учетом оснований) | 1912x520x267 (1912x520x400 с учетом оснований) | 1912x520x267 (1912x520x400 с учетом оснований) |
| Технология монтажа | Настенный (на шесть анкеров) | Напольный | Напольный | Напольный односторонний |
| Режим работы | 24x7 | | | |
| Сенсорный экран | Профессиональная панель с ресурсом работы не менее 50 000 часов | | | |
| Тип сенсора | Проекционно-емкостной (Projected Capacitive), поддержка multi-touch до десяти одновременных касаний | | | |
| Диагональ экрана | Не менее 31,5" (80 см) | | | |
| Разрешение экрана | 1920x1080 (FHD) | | | |
| Яркость экрана | не менее 500 кд/м2 | | | |
| Тип матрицы | a-Si TFT-LCD, LCM либо аналоги | | | |
| Углы обзора | 178°/178° | | | |
| Управляющий компьютер | Неттоп Intel NUC / Asus / Gigabyte на базе процессора Core™ i3, оперативная память DDR4 4 Gb, SSD 120 Gb | | | |
| 3d камера | матрица 1 млн. пикс. или выше Разрешение 1280x800 или выше частота кадров 60 или выше Расположение камеры должно быть интегрировано в корпус выше дисплея | | | |
| Поддерживаемые ОС | Windows 10 / Linux | | | |
| ИБП | Да (600 ВА, 360 Вт) | | | |
| Чековый принтер | Reход RX-831 Custom UKP-80II | Reход RX-831 Custom UKP-80II | Reход RX-831 Custom UKP-80II | Reход RX-831 Custom UKP-80II |

| Наименование | Терминал самообслуживания | Терминал самообслуживания | Терминал самообслуживания | Терминал самообслуживания (премиальный) |
|----------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---|
| Онлайн-касса | РАУОНLINE-ФА, СПАРК-130, Казначей-ФА, Терминал-ФА либо аналоги | | | |
| POS-оборудование | Подготовка под установку (должны поддерживаться банковские терминалы Verifone VX805, Verifone VX820, Ingenico iPP320, Ingenico lane/3000, PAX S300, PAX D200) | | | |
| Дополнительные опции | Аудисистема 2x5 Вт или мощнее, Wi-Fi / Bluetooth (опция должна включать в себя дополнительную антенну), В комплекте с каждым ТСО должно предоставляться право на использование Windows 10 IoT / Pro, Считыватель 1D/2D кодов (1D/2D коды, Data Matrix, QR-code), бренднг и покраска терминалов в соответствии с предоставленным в приложении №4 макетом | | | |
| Дополнительные премиальные опции | - | | | |
| | Стекланная отделка фасада с дизайном, оформленным в соответствии с предоставленным макетом, Светящаяся надпись по торцу в соответствии с макетом | | | |

* - допускаются аналоги оборудования. Предложенные аналоги должны обладать характеристиками не ниже, чем оборудование, указанное в данном Приложении.

** - номенклатура должна быть закрыта полностью.

Начальник отдела ИТ поддержки



/Шилпцын В.В./

Чек лист на проверку ТСО

| № | Значение параметра | Требуемое значение параметра | Значение параметра (соответствует/ не соответствует) | Примечание (заполняется в случае несоответствия ТЗ) |
|------------------|--|------------------------------|--|---|
| ЭКРАН | | | | |
| 1 | Экран не имеет повреждение, битых пикселей и других изъянов. | соответствует | | |
| 2 | Таппада экрана работает корректно на всей области | соответствует | | |
| 3 | Яркость экрана не менее 450 люксов | соответствует | | |
| 4 | Правильный перевод экрана | соответствует | | |
| ПЕРИФИРИЯ | | | | |
| 5 | Микрофон работает корректно | соответствует | | |
| 6 | Динамики работают корректно | соответствует | | |
| 7 | Камера работает корректно | соответствует | | |
| 8 | Принтер работает корректно | соответствует | | |
| 9 | Джек 3.5 имеется и работает корректно | соответствует | | |
| КОРПУС | | | | |
| 10 | Отсутствуют неравномерные и более 3 мм зазоры между экраном и корпусом | соответствует | | |
| 11 | Торцевая подсветка (где применимо) равномерная и не менее 1200 люксов яркости | соответствует | | |
| 12 | Должна быть предусмотрена возможность самостоятельной замены светящихся элементов | соответствует | | |
| 13 | Замок для нижней части терминала работает корректно | соответствует | | |
| 14 | Терминал и нога дефектов по металлу и покраске не имеет | соответствует | | |
| 15 | Отсутствуют засечки, заусенцы на корпусе | соответствует | | |
| ОБЩИЕ | | | | |
| 16 | Надписи с торцов терминала подсвечиваются белым и инкрустированы | соответствует | | |
| 17 | Надписи, не имеют пятен Краски и Царапин | соответствует | | |
| 18 | Нижняя часть терминала выдвигается и задвигается без трудностей и корректно | соответствует | | |
| 19 | Имеется отверстие для крепления эквайринг аппарата | соответствует | | |
| 20 | Отверстие для «Губы от принтера» не имеет пустого пространства более 0,3-0,5 см (справа, слева, сверху, снизу) | соответствует | | |
| 21 | Корректная работа УЗО (устройство защитного отключения) | соответствует | | |
| 22 | Аккуратно уложенная проводка, без перелома проводов. | соответствует | | |
| 23 | Нога имеет трос для протягивания проводов. | соответствует | | |
| 24 | Соответствие дизайну макета из Приложения №5 | соответствует | | |

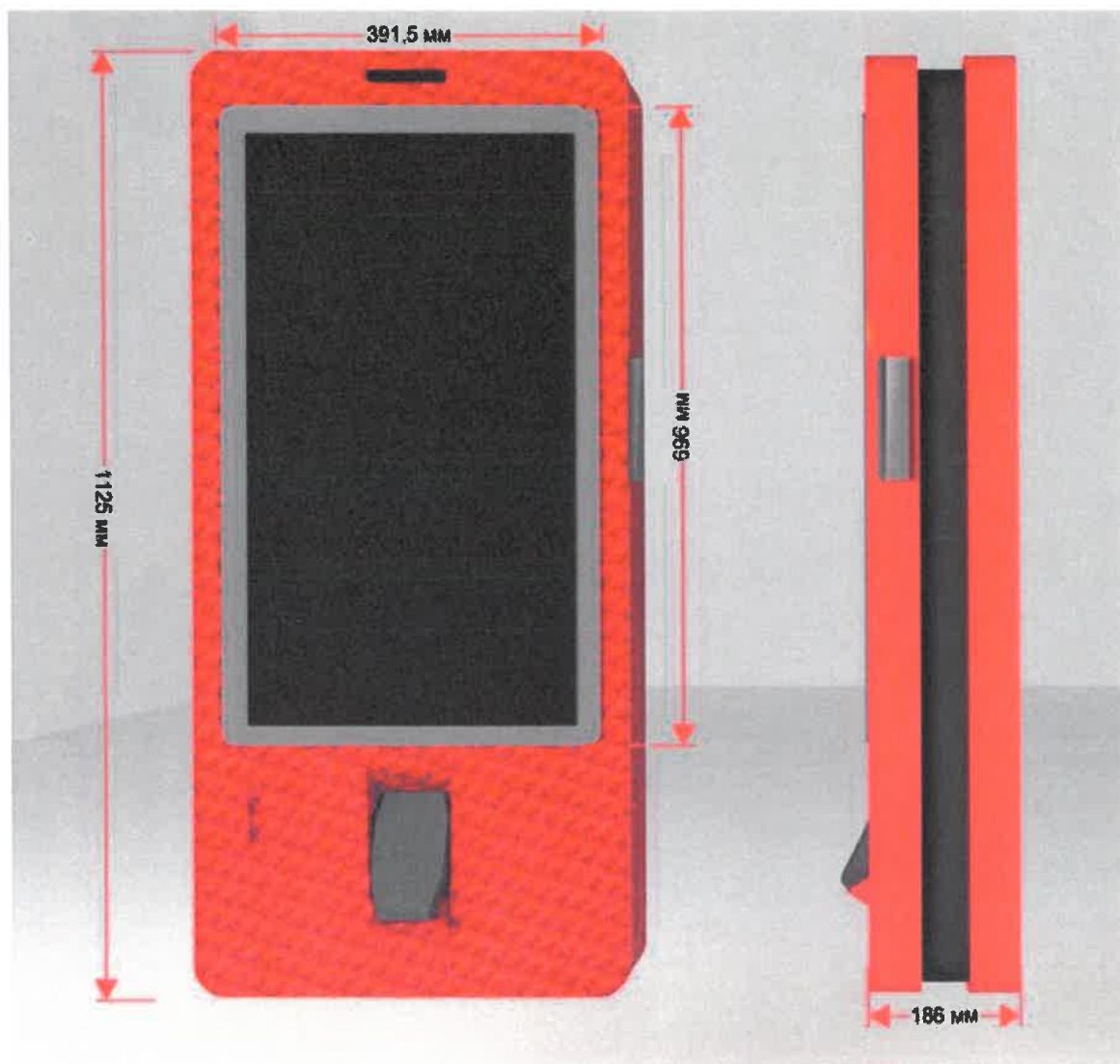
Начальник отдела ИТ поддержки





/Шилпицын В.В./

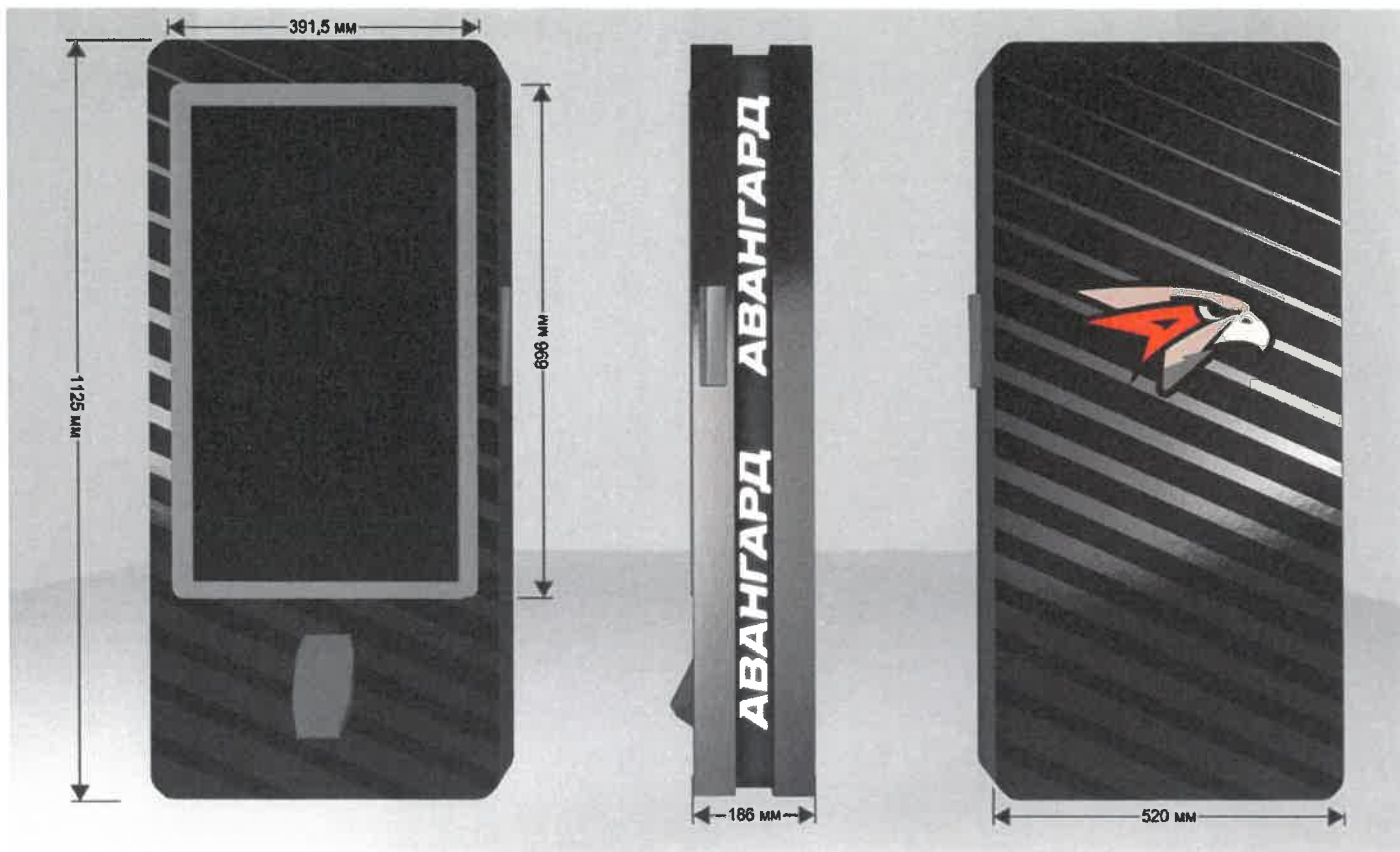
Дизайн ТСО



Дизайн стандартного ТСО:



| | |
|--|---------------------------------|
|  3000 | Цвет покраски корпуса ТСО (RAL) |
|  9004 | Цвет торцевой полосы ТСО (RAL) |






Дизайн премиального ТСО








| | | |
|---|----------------------------|--|
|  | 9004 | Цвет покраски корпуса под металл (RAL) |
|  | 0 / 0 / 0 / 100 Black C | Цвет черный полос поверх металла |

цвета логотипа для полиграфии



| | CMYK | Pantone |
|---|-------------------|---------|
|  | 0 / 100 / 100 / 0 | 485 C |
|  | 0 / 0 / 0 / 100 | Black C |
|  | 5 / 5 / 15 / 0 | 7527 C |
|  | 25 / 26 / 39 / 0 | 7529 C |
|  | 49 / 45 / 60 / 15 | 403 C |

цвета красок RAL

| | |
|---|------|
|  | 3000 |
|  | 9004 |
|  | 1013 |
|  | 1015 |
|  | 7006 |

Начальник отдела ИТ поддержки



/Шипицын В.В./

Согласовано:

Директор по маркетингу и коммерции



/Шкиль Е.А.