

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

№ п/п	Наименование товара	Описание	Ед. изм.	К-во
1	Шлагбаум автоматический скоростной	Стрела: 4,5 м; Время открытия: до 3,0 сек.; Интенсивность использования: 100%; Выходы для управления светофором. Прочие характеристики и функциональность в соответствии с заявленными требованиями в Техзада-нии.	шт	2,0
2	Сервер в сборе в комплекте с программным обеспечением BelPark и модулем распознавания ГРНЗ	Возможность оплаты услуг стоянки через приложение для смартфона (iOS, Android) Возможность создание 1D/2D (шрх, QR) кода для разовых бесплатных или дисконтных посещений стоянки (по сумме, по времени, кол-ву) Управление с рабочего места с установкой прав и уровней доступа для разных категорий пользова-телей Мониторинг, управление и обслуживание в реальном времени. Наблюдение, контроль состояния уз-лов и служб, оповещение администраторов в случае прекращения или возобновления работы каких- либо служб или критического изменения их статуса Многопользовательское использование с назначением класса доступа Интеграция систем лояльности через интернет (кинотеатры, гостиницы, кафе, магазины) Отображение статуса работы всех управляющих элементов паркинга в режиме реального времени Контроль состояния терминалов, камер, шлагбаумов, индукционных петель, Просмотр и скачивание видео, в том числе из архива хранения (не менее 1 года) Сообщения об ошибках, индикация состояния модулей Логирование действий пользователей Добавление, удаление и управление бозой данных машин на парковке и абонементов Управление несколькими зонами парковки по принципу «парковка в парковке» с подсчетом и отоб-ражением свободных мест на табло Настройка различных тарифов за пользобание парковкой: дневное / ночное Время суток, для посто-янных абонементов, сотрудников, служебного транспорта и т. п. Бесплатные обновления на нобые версии Генерация и печать QR кодов для систем лояльности арендаторов Интеграция систем лояльности различных контрагентов, таких как кинотеатр, гостиница, крупные магазины, позволяет оплачивать парковку посредством входного билета, чека или при заселении в гостиницу. Модуль распознавания автомобильных номеров Возможность работы как на локальном сервере, так и удаленно Статистические отчеты, событийные, отчеты по абонементам - Маркетинговые отчеты - Финансовые отчеты (В том числе платежи по картам, наличными, Ерип, системы лояльности) В отчетах доступны фильтры: по датам, парковкам, терминалам, типу пользоВателей и продуктам; просматривать графику или детали: экспорт в PDF, Word, Excel, изображения, CSV, XML. Серверная операционная система система Linux/Win, процессор Intel Core i9 (5.1/1.8Ghz, 16 ядер), Жесткий диск 2TB Seagate ST2000DM008 (SATA3.0-600) SSD диск Dahua 1TB DHI-SSD-C970N1TB (M.2, PCIe Gen 4.0×4, 3D NAND, 5000/4700MB/s) оперативная память 16GB - 2шт, БЛОК ПИТАНИЯ 1200W	шт	1,0

						25.019-ГП.ПЗ.Д			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Ведомость технических характеристик оборудования системы биллинга транспорта	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Санец				02.03.26		С	1	3
Проверил	Санец				02.03.26				
Н. контр.	Булва				02.03.26				
Утвердил	Санец				02.03.26				

3	Паркомат "BelPark" X.547.00 (въездной)	Информационный цветной дисплей, кнопка выдачи талона, IP связь, термопринтер с ретрактором, встроенная видеокамера, бесконтактный считыватель карт доступа, Датчик окончания бумаги. Напряжение питания, В 230 ± 10 %, интуитивно понятный интерфейс; многоязычный Частота питающего напряжения, Гц 50 Потребляемая мощность номинальная, Вт 500) Мощность максимальная, Вт 750 Рабочий диапазон температур, °С от минус 40 до плюс 50 Максимальная плотность бумажной (чековой) ленты, г/м2 120 Время выдачи билета, с 2,5 Емкость рулона бумаги (при плотности 120 г/м 2), билетов шт 2000 Интерфейс связи с сервером Ethernet (TCP/IP), ОЗУ-4 ГБ,емкость на жестком диске SSD-512 ГБ, разрешение 1024*768 Масса, не более кг 50 Степень защиты , IP 34-54 Габаритные размеры, мм (Ширина x Высота x Глубина) 300x1400x300, антивандальное исполнение, климатическая установка Контроллер индукционных петель 2-ух канальный IP видеосвязь с диспетчером (Встроенная вызывая IP панель).	шт	1,0
4	Паркомат"BelPark" X.947.00 (выездной) со встоенным POS терминалом для оплаты банковской картой	Информационный цветной дисплей, IP связь, встроенная видеокамера, бесконтактный считыватель карт доступа, считывание QR/ID штрих-кода на билетах, печатной бумаге и мобильных устройств, Датчик окончания бумаги. Напряжение питания, В 230 ± 10 %, интуитивно понятный интерфейс; многоязычный Банковский модуль приема безналичной оплаты банковской картой, в том числе Samsung Pay, Apple PAY Частота питающего напряжения, Гц 50 Потребляемая мощность номинальная, Вт 500) Мощность максимальная, Вт 750 Рабочий диапазон температур, °С от минус 40 до плюс 50 Максимальная плотность бумажной (чековой) ленты, г/м2 120 Время выдачи билета, с 2,5 Емкость рулона бумаги (при плотности 120 г/м 2), билетов шт 2000 Интерфейс связи с сервером Ethernet (TCP/IP), ОЗУ-4 ГБ,емкость на жестком диске SSD-512 ГБ, разрешение 1024*768 Степень защиты , IP 34-54 Габаритные размеры, мм (Ширина x Высота x Глубина) 300x1400x300, антивандальное исполнение, климатическая установка IP видеосвязь с диспетчером (Встроенная вызывая IP панель) POS терминал для оплаты банковской картой	шт	1,0
5	Контроллер индукционных петель	Контроллер магнитной петли, магнитный контур	шт	4,0

6	Терминал платежный "BelPark-02-У"	Цветной дисплей , считывание QR/ID штрих-кода с парковочного талона, с мобильных устройств, полученного водителем при въезде для оплаты парковки в соответствии с действующими тарифа-ми;приём наличных денежных средств (монеты,купюры), выдача сдачи принятыми денежными сред-ствами - считывание информации с абонемента, вывод информации об абонементе, возможность продления абонемента через терминал оплаты;встроенные микро- датчики автоматического обнаружения от-крытия дверей и состояния всех устройств терминала (датчик окончания бума-ги,купюроприемника,устройства выдачи сдачи),приём банковских карт включая бесконтактных (МИР и БЕЛКАРТ) - вывод информации на монитор о времени и стоимости услуг парковки для последующей оплаты во-дителем; - печать чеков оплаты с функцией ретракта - подключение СКНО IP панель, поддержка платежных систем APPLE PAY, SAMSUNG PAY и пр., климати-ка,антивандальное исполнение,ИБП.Питание 220 В. потребление-0,75 кВт Многоязычный клиентский интерфейс (Русский, Английский, Белорусский, Китайский) Выдача сдачи, в том числе из принятых купюр (Cash Recycling) Приём банковских карт, в том числе бесконтактных карт (EMW), Apple PAY, Samsung PAY и пр. IP видео связь с диспетчером (Встроенная Вызывная панель) Считыватель штрих-кодов 1D / QR с возможностью считывания кодов на билетах, печатной бумаге и мобильных устройствах внешняя и внутренняя система подсветки Ethernet связь (TCP /IP) Встроенный ПК на базе архитектуры x64 с SSD емкость оперативной памяти 8 Гбайт Разрядность основного микропроцессора 64 бит емкость жесткого диска 512 Гб SSD Микродатчики для автоматического обнаружения: открытие двери и состояния всех устройств тер-минала (датчик окончания бумаги, купюроприемника, устройства выдачи сдачи) Уличное антивандальное исполнение, климатическая установка Подключение СКНО Операционная система Linux 40..+50, IP54, 220В 460x1705x460 (Ширина x Высота x Глубина) наличие подсветки	шт	1,0
7	Комплект сетевого обору-дования	Коммутатор POE 8 портов - 2шт 1000Mb, Коммутатор с требованию) - 2шт	шт	1,0
8	Видеокамеры распознава-ния номерных знаков	IP-видеокамера для распознавания регистрационных знаков транспортных средств, объектив ва-риофокальный моторизированный, настройка светофильтра, выдержка, цветовая гамма, True color, обеспечение распознаванияв сложных погодных условиях и при недостаточной освещенности	шт	2,0
9	Опора металлическая	Высота 2000мм, профильная труба для крепления камеры распознавания 100*100мм с анкерным креплением, обзорной камеры	шт	2,0
10	Навес для терминала опла-ты	Размер 1000*1000*2000мм	шт	1,0
11	АРМ кассира	Комплект специализированного оборудования и программного обеспечения для организации рабоче-го места с управления оплатой сессий парковки, администрирования, в том числе прием и учет наличных денежных средств, безналичной оплаты	шт	1,0

Позиция №6 может не использоваться, вместо нее – позиция №11 при условии наличия Администратора.