

ТИТАН

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Уважаемые партнеры!

Предлагаем принять участие в тендере на поставку оборудования и ПО на новый магазин по адресу Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, 110 Квартал. ТРЦ "Мед" Юридическое лицо ООО "Регион"

№ п/п	Наименование товара	Характеристики товара	Количество
1	Сервер высокой производительности HP ProLiant DL160 Gen10 8 SFF chassis (878970-B21) Монтаж в стойку	Процессор - Intel Xeon-Silver 4110 (2.1GHz/8-core/85W) Память - 3*16 GB RDIMM 1R 2666 MT/s Дисковая подсистема – 2*256 ГБ SSD-накопитель Samsung 860 Pro [MZ-76P256BW] 6*512 ГБ SSD-накопитель Samsung 860 Pro [MZ-76P512BW] Raid контроллер Smart Array s100i (Raid 0/1/5) Сеть – Встроенный 2x1GbE сетевой адаптер Система питания – Power Supplies: 2*HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Базовое управление ILO	1 шт.
2	Многофункциональный принтер HP LaserJet Pro M426dw	Функции - Печать, копирование, сканирование, порт USB для прямой печати с USB-носителей, сетевое сканирование Поддержка многозадачности - Да Скорость печати - До 38 стр./мин Выход первой страницы - Черно-белая: За 8 с Нагрузка в месяц, формат А4 - До 50 000 страниц В комплекте – дополнительный черный картридж с тонером HP 26X LaserJet или китайский аналог Интерфейсы USB, Ethernet, Wi-Fi Интерфейсный кабель USB	7 шт.
3	Принтер HP LaserJet Pro M402dw	Функции –Печать, двухсторонняя печать Поддержка многозадачности - Да Скорость печати - До 28 стр./мин Выход первой страницы - Черно-белая: За 6 с Нагрузка в месяц, формат А4 - До 30 000 страниц В комплекте – дополнительный черный картридж с тонером HP 30X LaserJet или китайский аналог Интерфейсы USB, Ethernet, Wi-Fi Интерфейсный кабель USB	4 шт.
4	Комплект ПК в корпусе Tower	Процессор - процессор Intel® Core™ i3 с графической картой Intel HD Graphics 4000 (3,4 ГГц, 6 Мб кэш-памяти, 4 ядра) или аналог от AMD Память – DDR4 SDRAM 8 ГБ 1333 МГц Внутренний диск- SSD объемом 240 GB Графика - Встроенная графическая плата Intel HD Graphics 4000 или аналог от AMD Сетевой интерфейс - Гигабитное сетевое соединение Intel I217LM Блок питания 400 Вт. В комплекте - ЖК-монитор с диагональю 24 дюйма и светодиодной подсветкой; Стандартная USB-клавиатура и мышь	1 шт.

5	ПК в корпусе Tower	Процессор - процессор Intel® Core™ i3 с графической картой Intel HD Graphics 4000 (3,4 ГГц, 6 Мб кэш-памяти, 4 ядра) или аналог от AMD Память – DDR4 SDRAM 8 Гб 1333 МГц Внутренний диск – HDD 1 TB Графика - Встроенная графическая плата Intel HD Graphics 4000 или аналог от AMD Сетевой интерфейс - Гигабитное сетевое соединение Intel I217LM Блок питания 400 Вт.	1 шт.
6	Роутер Mikrotik RB951ui-2nd	• Wi-Fi-роутер • стандарт Wi-Fi: 802.11n • макс. скорость: 300 Мбит/с • поддержка опционального 3G-модема коммутатор 5xLAN • скорость портов 1000 Мбит/сек	1 шт.
7	Комплект ПК в корпусе Microtower или Tower	Процессор - Процессор Intel® или AMD с тактовой частотой 3000 ГГц или выше Графика - Встроенная графическая плата Память – DIMM DDR 4 Объем 8гб Внутренний диск – SSD объемом 240 GB Сетевой интерфейс – Ethernet 100 MB или 1000MB Блок питания 400 Вт. В комплекте - ЖК-монитор с диагональю 22 дюйма и светодиодной подсветкой или иной вариант. Стандартная USB-клавиатура и мышь и мышь;	34 шт.
8	Источник бесперебойного питания APC Back-UPS CS 500CI, 300V, Russia	Максимальная выходная мощность - 300 Ватт / 500 ВА Максимальное задаваемое значение мощности - 300 Ватт / 500 ВА Номинальное выходное напряжение - 230V Эффективность под полной нагрузкой - 98.6% Выходная частота (синхронизированная с электросетью) - 50/60 Гц +/- 3 Гц с регулировкой пользователем +/- 0, 1 Топология - режим ожидания Выходные соединения - (3) IEC 320 C13 (Батарейное резервное питание); (1) IEC 320 C13 (Защита от всплесков напряжения); (2) IEC Jumpers (Батарейное резервное питание)	57 шт.
9	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SMT1500RMI1U, 1500BA	Максимальная выходная мощность - 1000 Ватт / 1500 ВА Номинальное выходное напряжение - 230V Эффективность под полной нагрузкой - 98.6% Выходная частота (синхронизированная с электросетью) - 50/60 Гц +/- 3 Гц с регулировкой пользователем +/- 0, 1 Топология - линейно-интерактивный Защита от перегрузки Защита молний Защита сети интернет Защита от импульсных помех Байпас - встроенный байпас Установка в стойку. 1U	1 шт.
10	Патч-корд Hyperline UTP cat.	Длина: 0,5 метра – 144 шт.	409 шт.

	5e RJ45-RJ45	1 метра- 75 шт. 2 метра – 75 шт. 3 метра – 85 шт. 5 метров – 30 шт.	
11	Видео Регистратор Dahua DHI-NVR4232-4KS2	32 Канала, NTSC (525Line, 60f / c), PAL (625Line, 50f / c) Сжатие H 264 1080p (1~12 кадров/с); 720p / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF (1 ~ 25 кадров/с) Сеть Ethernet RJ-45 порт (10/100M) - Сетевые функции HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, SNMP, P2P Жесткий диск 2 ТБ, 10000 об/мин SATA Enterprise series	1 шт.
12	Сетевой фильтр Buro Или иной по оптимальной цене	Тип сетевой фильтр Количество выходных розеток 6 Длина кабеля 3м Тип входной вилки Тип F Номинальное напряжение, 220В Максимальны тип нагрузки 50Гц Предохранители Термопрерыватель	57 шт.
13	Сетевой фильтр Buro Или иной по оптимальной цене	Тип сетевой фильтр Количество выходных розеток 6 Длина кабеля 3м Тип входной вилки ЕС C14 (компьютерная) Номинальное напряжение, 220В Максимальны тип нагрузки 50Гц Предохранители Термопрерыватель	35 шт.
14	Web Камера	Подключение через USB Разрешение видео 640 на 480 Встроенный микрофон Совместимая с Windows	1 шт.
15	Наушники	Накладной тип наушников Наличие микрофона с шумоподавлением Крепление микрофона подвижное Наличие регулятора громкости Тип подключения проводной через 3.5. Jack	1 шт.
16	Коммутатор HP 1820-24G	Вид-Управляемый Общее кол-во портов 24 Количество портов 100 Мбит/сек 24 Количество портов 1 Гбит/сек 24 Количество SFP портов 2 Внутренняя пропускная способность 52 Гбит/сек Поддержка стандартов: IEEE 802.1AB LLDP, IEEE 802.3z (Fiber Gigabit Ethernet), IEEE 802.1p (QoS), IEEE 802.3x (Flow Control), IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1d (Spanning Tree)	6 шт.

		Protocol), IEEE 802.1q (VLAN), IEEE 802.3u (Fast Ethernet) Дополнительно: крепеж для установки в стойку, кабель питания документация. SFP коннекторы и патчкорды для соединения коммутаторов	
--	--	---	--

Лот 2 Кассовое оборудование

1	POS-терминал Viki POS	Системный блок CSI RX1 Размеры - ДШВ 249/238/102 мм Вес - 4,55 кг Процессор - Intel Celeron J1900 Со встроенным контроллером памяти и технологиями термоконтроля. Графический процессор - Intel Media Graphics Accelerator 3600 Память - 4 Гб памяти DDR3 Жесткий диск mSATA SSD 32гб Интерфейсные порты - RS-232 – 6 шт., USB – 8 шт., DVI/VGA – 1 шт. Блок питания - Без вентиляторный блок питания 150 Вт Порты питания - 24 В 3-pin – 1 шт., 12 В – 1 шт. Особенности - Кронштейн для крепления Закрываемая ниша для кабелей и портов. Клавиатура Preh MSI 60 Механизм клавиш - Cherry MX Оснащение - 60 (6×10) программируемых клавиш, Считыватель магнитных карт Возможный размер клавиш - Одинарный или двойной. Интерфейс - USB 286 x 170 x 40 мм. Ресурс - 30 млн нажатий 500 000 считываний карт. Дисплей кассира Размер экрана – 10,4 дюймов Разрешение - 1280×1024 пикс. Контраст и яркость - 500:1 230 кд/м2 Интерфейс - VGA Потребляемая мощность - До 8 Вт. Денежный ящик Размеры - 460x175x105 мм Вес - 4,2 кг Количество отделений - 5 для купюр 8 для монет 1 для чеков Особенности - Металлический корпус и направляющие, Датчик открытия, Съемная кассета для инкассации.	20 шт
2	Фискальный регистратор Пирит 2Ф	Параметры печати Ресурс печатающей головки - 200 км кассовой ленты Ресурс отрезчика - 2,3 млн операций Скорость печати - регистрация чека на 30 позиций за 2,4 с. Размер рулона чековой ленты - до 80×80 мм Объем фискальной памяти - 8000 смен Интерфейсные порты - RS-232 и USB Электропитание - через сетевой адаптер от сети переменного тока 220 В. В комплекте –Интерфейсный кабель, блок питания от сети переменного тока.	20 шт.

3	Дисплей покупателя CraftWay CDK 3100	Разрешение экрана - 256x64 пикс. Текстовое разрешение - 2 строки по 21 символу или 4 строки по 25 символов Тип дисплея - OLED Размеры - ШДВ 260/167/50 мм Вес - 400 грамм Электропитание - Напряжение 5,0 Вт Максимальный потребляемый ток 400 мА Интерфейсы - Физический USB Логический HID или RS-232.	20 шт.
4	Сканер штрих- кодов Datalogic Magellan 9300i 939403	Встраиваемый в кассовый бокс Интерфейс- Мультиинтерфейсный Считываемые кода- 1D,2D Интерфейс подключения- Проводной Габариты-10,2 см (Под прилавком), Высота 13,0см (над прилавком) Ширина 29,2 см	20 шт.
5	Сканер штрих- кодов Datalogic QuickScan Lite QD2420	Интерфейс - USB Распознаваемые штрихкоды - Стандартные линейные штрихкоды 2D.Datamatrix Максимальная скорость чтения - 270 сканирований в секунду Максимальное разрешение - 4 мил (1 мил — примерно 0,025 мм). Угол считывания - Вертикальный: $\pm 65^\circ$, Горизонтальный: ± 65 Минимальный контраст печати - 15% В комплекте – Интерфейсный кабель USB	42 шт.

Лот 3 Весовое оборудование

1	Весы Mettler- Toledo bPlus принтером этикеток	Интерфейс – Ethernet; RS232 НПВ – 15 кг Дискретность – 2/5 гр. Клавиши – 105 Память – до 7800 PLU	20 шт.
2	Весы самообслужи- вания RBS KS4010 с дисплеем продавца 10” и покупателя 7	Интерфейс – Ethernet; НПВ – 15 кг Дискретность – 2/5 гр. Принтер - прямая термопечать, 2” принтер этикеток, ширина бумаги - 60 мм, ширина печати – 54 мм, длина печати – не ограничена, скорость печати – 100 мм/сек, макс диаметр рулона внешний – 95 мм, внутренний – 40 мм Память – 8 GB DDR3L SDRAM	3 шт.

Лот 4 Дополнительное торговое оборудование

1	Принтер этикеток Honeywell P42 Lan	Интерфейс – USB Интерфейс - Lan Разрешение – 203 dpi Способ печати – термо Память – ОЗУ 8Мб; ПЗУ 4Мб;	2 шт.
---	--	---	-------

		Язык программирования - ZPL, ZPL II, EPL В комплекте – Блок питания.	
2	Принтер этикеток Datamax M 4210 Mark 2	Способ печати- термо Интерфейсы – USB, RS232, Ethernet Скорость печати – 254 мм/сек Макс. Ширина печати – 108мм Объём памяти – 15 MB DRAM, 4 MB Flash Размер - 259 x 257 x 462 мм Опции- Ethernet и обратный смотчик	2 шт.
3	ТСД Honeywell EDA60K	Сканер - 1D/2D Имиджер, Интерфейс - WLAN, Операционная система - Android 7.1, GMS, 1.2 GHz , Объем памяти - 2GB/16GB Memory, 5MP КАМЕРА, Bluetooth 4.0, NFC, 4,000 mAh,	10 шт.
4	Прайс-чекер CSI	Процессор- Intel Atom Оперативная память-2гбб DDR3 Размер-26,8 x 28,5 x 5,8 см Дисплей- TFT LCD, диагональ 10,1" Разрешение 1280 x 800 Интерфейс- RJ45 Питание- PoE, БП 12В, 2,0 А Цвет-Белый	3 шт.

Лот 5 Программные лицензии

1	ПО Set Retail 10.xx + лояльность	Программный ключ защиты Set Retail 10.xx для 20 ККМ и 23 весов	1 шт.
7	ПО Set Prisma 6.xx	Программный ключ защиты Set Prisma 6.xx для 20 камер	1 шт.
9	ПО для ТСД Mobile Smarts	ПО Mobile SMARTS: Магазин 15 – Клеверенс с помарочным учётом алкогольной продукции.	10 шт.

Ваше тендерное предложение должно содержать локально-сметный расчет, цену в г. Улан-Удэ, материалы, оборудование и работы, услуги. ИНФОРМАЦИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ К ЗАПОЛНЕНИЮ

Наименование организации	Цена, руб.	Наличие НДС	Условия оплаты	Срок выполнения	Гаранти я работ

1. Тендерное предложение должно быть выполнено на фирменном бланке, скреплено печатью и подписано ответственным лицом.
2. Тендерные предложения предоставляются в запечатанном конверте, скрепленном печатью и подписью ответственного лица по в центральный офис ГК «Титан» по адресу ул. Дзержинского, д.1, 1 этаж, лоток «Тендеры». Иногородние поставщики отправляют предложения на адрес: tender@megatitan.ru

Указать дату отправки задания.

Составил: Инициатор тендера

Согласовано: Руководитель подразделения

Согласованно: Директор розничной сети -

Согласовано: Директор по производству

Утвердил: Председатель тендерной комиссии ГК «Титан»

[Подписи]
 / Соколов В.В.
 / Дондубон Б.В./

Исполнитель: Пузатков Денис Владимирович

Телефонные номера: 89243557271

Адрес электронной почты: it@megatitan.ru

28.01.2020г.