**«Утверждаю»**

**Проректор**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.К. Артемов**

**Извещение о проведении запроса котировок В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

**№ ЭК141-06-18/Запчасти охранных систем**

г. Москва «28» июня 2018 года

**1. Заказчик:** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ).

Место нахождения и почтовый адрес: 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20; телефон: (495) 772-95-90 доб. 11082, тел./факс: (495) 628-47-03. Адрес электронной почты: [zakupki@hse.ru](mailto:zakupki@hse.ru).

**2. Предмет Договора:** поставка запасных частей и материалов для охранных систем.

**3. Требования, установленные Заказчиком, к качеству, количеству, техническим характеристикам Товара, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара, к размерам и упаковке Товара.**

**3.1.** Наименование и количество поставляемого Товара указаны в Таблице 1:

Таблица № 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование, марка (модель) Товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во ед. изм.** | **Начальная (максимальная) цена за единицу Товара, руб.** |
| 1 | Автономный контроллер ZR5 (или эквивалент) | шт. | 40 | 409,00 |
| 2 | Штекер bnc под винт (или эквивалент) | шт. | 200 | 37,00 |
| 3 | Соединительный шнур TS CCTV (BNC-BNC) (или эквивалент) | шт. | 80 | 115,00 |
| 4 | Приемопередатчик пассивный видеосигнала по витой паре TTP111VE (или эквивалент) | шт. | 41 | 531,00 |
| 5 | Переходник VGA - RJ45 (или эквивалент) | шт. | 100 | 317,00 |
| 6 | Удлинитель Aten CE250A-A7-G (или эквивалент) | шт. | 40 | 12 022,00 |
| 7 | Видеорегистратор HiWatch DS-H216Q (или эквивалент) | шт. | 10 | 17 040,00 |
| 8 | Видеорегистратор HiWatch DS-H208Q (или эквивалент) | шт. | 10 | 10 440,00 |
| 9 | IP-видеокамера HiWatch DS-I102 (или эквивалент) | шт. | 31 | 3 723,00 |
| 10 | Видеокамера HiWatch DS-T100 (или эквивалент) | шт. | 31 | 2 017,00 |
| 11 | Видеодомофон Commax CDV-43K2 (или эквивалент) | шт. | 10 | 4 898,00 |
| 12 | Панель вызывная уличная МВК-327ц Эпика  (или эквивалент) | шт. | 20 | 2 747,00 |
| 13 | Считыватель Touch Memory CD-TM01 (или эквивалент) | шт. | 41 | 184,00 |
| 14 | Кнопка выхода JSB-Kn-23 (или эквивалент) | шт. | 30 | 286,00 |
| 15 | Выключатель Legrand 782202 (или эквивалент) | шт. | 30 | 99,00 |
| 16 | Автоматический выключатель Legrand 404026 (или эквивалент) | шт. | 20 | 164,40 |
| 17 | Блок питания RS-240-24 24В, 10А, 240Вт (или эквивалент) | шт. | 30 | 1 008,00 |
| 18 | Кабель витая пара FTP 5e кат. 4 пары Hyperline FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305 (305 м) (или эквивалент) | бухта. | 4 | 10 538,00 |
| 19 | Плата PERCo CLB.100.00 (P-I-TT-040) (или эквивалент) | шт. | 4 | 12 741,00 |
| 20 | Преобразователь интерфейса BOLID USB-RS232 (или эквивалент) | шт. | 10 | 803,00 |
| 21 | Коммутатор D-Link DES-1008C (или эквивалент) | шт. | 20 | 515,00 |
| 22 | Коммутатор D-Link DES-1024C (или эквивалент) | шт. | 10 | 2 522,00 |
| 23 | Роутер MikroTik hEX RB750Gr3 (или эквивалент) | шт. | 5 | 3 690,00 |
| 24 | Вентилятор DEEPCOOL XFAN 40, 40мм (или эквивалент) | шт. | 40 | 213,00 |
| 25 | Мышь SVEN RX-112 PS/2 (или эквивалент) | шт. | 10 | 186,00 |
| 26 | Клавиатура Logitech K100 Black PS/2 (или эквивалент) | шт. | 10 | 512,00 |
| 27 | Мышь Logitech M90 Optical Mouse Dark Grey USB (или эквивалент) | шт. | 10 | 364,00 |
| 28 | Клавиатура Logitech K120 USB (или эквивалент) | шт. | 10 | 537,00 |
| 29 | Кабель-переходник USB/RS-232 (или эквивалент) | шт. | 20 | 217,00 |
| 30 | Переходник DVI-D-VGA Digital Cablexpert A-DVID-VGAF-01 (или эквивалент) | шт. | 5 | 925,00 |
| 31 | Монитор Iiyama ProLite XB2481HS (или эквивалент) | шт. | 10 | 10 241,00 |
| 32 | Платформа Intel NUC7I3BNH NUC kit (или эквивалент) | шт. | 10 | 20 303,00 |
| 33 | Твердотельный накопитель 120Gb SSD Western Digital Green (или эквивалент) | шт. | 5 | 2 499,00 |
| 34 | Модуль памяти CRUCIAL CT4G4SFS8213 DDR4 - 4Гб 2133, SO-DIMM (или эквивалент) | шт. | 5 | 3 060,00 |
| 35 | Источник бесперебойного питания POWERCOM Smart King Pro+ SPR-1000, 1000ВA (или эквивалент) | шт. | 10 | 15 305,00 |
| 36 | Блок питания ATEN 0AD6-1605-24EG 5.3В/2.4A (или эквивалент) | шт. | 10 | 1 603,00 |
| 37 | Блок питания 9V, 2A Eplutus FC-920 (или эквивалент) | шт. | 10 | 716,00 |
| 38 | Блок питания 12V, 5A JCH-1205 (или эквивалент) | шт. | 40 | 483,00 |
| 39 | Извещатель охранно-пожарный ручной ИОПР 513/101-1 "Аварийный выход", (или эквивалент) | шт. | 20 | 490,00 |
| 40 | С2000 СП2 исп.02 адресный релейный блок Болид | шт. | 10 | 1 531,00 |
| 41 | Извещатель охранный магнитоконтактный адресный Болид С2000-СМК Эстет | шт. | 10 | 449,00 |
| 42 | Расширитель адресный восьмизонный Болид С2000-АР8 | шт. | 10 | 1 647,00 |
| 43 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный Болид С2000М | шт. | 3 | 6 887,00 |
| 44 | Блок бесперебойного питания ББП-30 (или эквивалент) | шт. | 10 | 1 395,00 |
| 45 | Замок электромагнитный без электроники AccordTec ML-395 (б/э) (или эквивалент) | шт. | 10 | 2 034,00 |

**3.2. Технические характеристики поставляемого Товара.**

**3.2.1. Контроллер для ключей Touch Memory Z-5R (или эквивалент):**

Напряжение питания: от 8 до 12 В DC;

Ток потребления: 20 мА;

Ток коммутации: 5 А;

Количество ключей/карт, не менее: 1364 шт.;

Тип ключей: DS1990A, RFID карточки/брелки;

Встроенная энергонезависимая память;

Количество подключаемых считывателей: 1;

Установка длительности открывания замка: от 0 до 220 cек;

Звуковая индикация режимов работы: встроенный зуммер, светодиод;

Перемычка для выбора типа замка: электромагнитный, электромеханический;

Рабочая температура: от -30°С до +50°С;

Габаритные размеры (ДхШхГ), не более: 45х25х14 мм.

**3.2.2. Штекер bnc под винт (или эквивалент):**

Тип: разъемbnc;

Назначение: для подключения коаксиального кабеля;

Крепление кабеля: закрепляется зажимом с помощью винтов;

Волновое сопротивление кабеля: 50 или 75 Ом;

Диапазон рабочих температур: от -40° до +110°С;

Габаритные размеры, (диаметр х Д), не более: 14.3 x 25 мм.

**3.2.3. Соединительный шнур TS CCTV (BNC-BNC) (или эквивалент):**

Тип: шнур соединительный для систем видеонаблюдения;

Тип кабеля: коаксиал;

Тип разъемов: bnc;

Количество разъемов: 2;

Длина, не менее: 1,5 м;

Внешний диаметр кабеля: 6,5 мм;

Материал центрального проводника: медь.

**3.2.4. Приемопередатчик пассивный видеосигнала по витой паре TTP111VE (или эквивалент):**

Тип: передатчик видеосигнала;

Интерфейсы: bnc-разъем, клеммы под винт;

Тип применяемого кабеля: витая пара;

Расстояние передачи цветного видеосигнала, не менее: 300 м;

Расстояние передачи ч.б. видеосигнала, не менее: 600 м;

Температура эксплуатации: от -40°C до +55°C;

Влажность эксплуатации: до 93%;

**3.2.5. Переходник VGA - RJ45 (или эквивалент):**

Тип: удлинитель VGA по «витой паре»;

Интерфейсы: RG-45, VGA;

Длина применяемого кабеля, не менее: 20 м;

Масса, не более: 19 грамм;

Размеры (ШхВхГ), не более: 52х32х15 мм.

**3.2.6. Удлинитель Aten CE250A-A7-G (или эквивалент):**

Тип: удлинитель монитора, клавиатуры, «мыши» по «витой паре»;

Выбор консоли: кнопкой переключения;

Порты консоли:

- клавиатура: 1×6-контактный, Mini-DIN, розеточный;

- видео: 1хHDB-15, розеточный;

- мышь: 1×6-контактный,Mini-DIN, розеточный;

Эмуляция: клавиатура/мышь;

Разрешение, не ниже: 1280х1024 при 60Гц (150м) DDC; DDC2; DDC2B;

Электрические характеристики: DC 5.0 B;2,6 A;

Энергопотребление, не выше: DC 5.0 B; 1,25 Вт;

Температура эксплуатации: от 0 до +500С;

Материал корпуса: металл;

Масса, не более: 0,33 кг;

Размеры (ДхШхВ), не более: 12,5х8,15х2,50 см.

**3.2.7. Видеорегистратор HiWatch DS-H216Q (или эквивалент):**

Тип: гибридный видеорегистратор;

Формат видеосжатия: H.265+/ H.265/H.264+/ H.264;

Аналоговые, HD-TVI и AHD камеры: 16 каналов BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω);

IP-камеры: по умолчанию 1 канал (до 18 с замещением);

Стандарт аудиосжатия: G.711u;

Аудиовход: 1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ);

Видеовыход: 1 HDMI, 1 VGA;

Разрешение вывода HDMI: 4K(3840×2160)/30Гц, 2K(2560×1440)/60Гц, 1920×1080/60Гц, 1280×1024/60Гц, 1280×720/60Гц, 1024×768/60Гц;

Разрешение вывода VGA: 2K(2560×1440)/60Гц, 1920×1080/60Гц, 1280×1024/60Гц, 1280×720/60Гц, 1024×768/60Гц;

Дополнительный поток: WD1/4CIF@12к/с, CIF/QVGA/QCIF@25к/с;

Тип потока: видео / видео и аудио;

Битрейт видео: 32Кбит/с — 6Мбит/с;

Битрейт аудио: 64кбит/с;

Синхронное воспроизведение: 16 каналов;

Удаленные соединения по сети: не менее 128;

Протоколы сети: TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF;

Применяемый жесткий диск SATA: 1;

Объем: до 6 Тб;

Сетевой интерфейс для подключения: 1 RJ-45; 10M / 100M Ethernet интерфейс;

USB-интерфейс, не менее: двух USB2.0;

Питание: DC12В;

Потребляемая мощность (без HDD), не более: 20 Вт;

Рабочие условия: -10°C — +55°C, 10%-90% влажность;

Размеры (ШхГхВ), не более: 285×210×45 мм;

Масса, не более: 1 кг (без жестких дисков).

**3.2.8. Видеорегистратор HiWatch DS-H208Q (или эквивалент):**

Тип: гибридный видеорегистратор;

Формат видеосжатия: H.265+/ H.265/H.264+/ H.264;

Аналоговые, HD-TVI и AHD камеры: 8 каналов BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω);

IP-камеры: по умолчанию 2 канал (до 10 с замещением);

Стандарт аудиосжатия: G.711u;

Аудиовход: 1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ);

Видеовыход: 1 HDMI, 1 VGA;

Разрешение вывода: 1920х1080/60Гц, 1280х1024/60Гц, 1280х720/60Гц, 1024х768/60Гц;

Аудиовыход: 1 канал, RCA (Линейный, 1 KΩ);

Количество потоков записи: 2;

Основной поток аналоговый канал: WD1@25к/с HD-TVI канал: 3Мп@15к/с (1й канал), 1080p@15к/с, 1080p Lite /720p Lite /720p@25к/с;

Основной поток AHD/CVI канал: 1080p@15к/с, 1080p Lite /720p@25к/с;  
Основной поток IP-канал: до 4Мп;

Тип потока: видео / видео и аудио;

Битрейт видео: 32Кбит/с — 6Мбит/с;

Битрейт аудио: 64кбит/с;

Синхронное воспроизведение: 8 каналов;

Удаленные соединения по сети, не менее: 128;

Протоколы сети: TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF;

Применяемый жесткий диск SATA: 1;

Объем: до 6 Тб;

Сетевой интерфейс для подключения: 1 RJ-45; 10M / 100M Ethernet интерфейс;

USB-интерфейс, не менее: двух USB2.0;

Питание: DC12В;

Потребляемая мощность (без HDD), не более: 12 Вт;

Рабочие условия: -10°C— +55°C, 10%-90% влажность;

Размеры (ШхГхВ), не более: 200×200×45 мм;

Масса, не более: 1 кг (без жестких дисков).

**3.2.9. IP-видеокамера HiWatch DS-I102 (или эквивалент):**

Тип: IP-видеокамера;

Матрица: 1/4 Progressive scan CMOS;

Чувствительность: 0.01лк @( F1.2, AGC вкл.), 0лк с вкл ИК;

Скорость электронного затвора: 1/3 с ~ 1/100 000 с, поддержка медленного затвора:

Объектив: 2.8 мм @F2.0;

Крепление объектива: М12;

Угол обзора: 92°;

Режим «День/ночь»: механический ИК-фильтр с автопереключением;

Регулировка угла установки: поворот: 0° - 355°; наклон: 0° - 70°;

Формат видеосжатия: H.264/MJPEG;

Профиль H.264: Baseline Profile / Main Profile;

Битрейт видео: 32 кб/с ~ 2 Мбит/с;

Максимальное разрешение отображения: 1280 × 720 пикс.;

Разрешение основного потока: (1280×720) @25 к/с;

Разрешение дополнительного потока: (640×480, 352×288, 320×240) @25 к/с;

Настройки изображения: насыщенность, яркость, контраст, резкость, зеркалирование, маска приватности и наложение изображения настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер;

Улучшение изображения: DWDR, 3D DNR, BLC, ROI;

Переключение «День/ночь»: авто / по расписанию;

Детекция движения: наличие;

Антисаботаж: Заслон объектива;

Протоколы сети: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, HIK Cloud P2P;

Безопасность: аутентификация пользователя, водяные знаки, фильтрация IP-адресов;

Совместимость: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), CGI, ISAPI;

Срабатывание тревоги: обнаружение несанкционированных действий, разрыв сети, конфликт IP-адресов;

Действия по тревоге: уведомление на клиентское ПО, отправка email, загрузка на FTP;

Сетевой интерфейс: 1 RJ45 10M /100M Ethernet;

Кнопка сброса настроек: наличие;

Питание: DC12В±25% / PoE(IEEE 802.3af);

Потребляемая мощность, не более: 4 Вт;

Рабочие условия: - 40°С — 60°С, влажность 95% или меньше (без конденсата);

Степень защищенности, не ниже: IP637, IK10;

Дальность действия ИК-подсветки, не менее: 30 м;

Размеры (диаметр х В): 111х82 мм;

Масса, не более: 0,5 кг.

**3.2.10. Видеокамера HiWatch DS-T100 (или эквивалент):**

Тип: видеокамера HD TVI;

Матрица: 1/4 CMOS матрица;

Количество эффективных пикселей, не менее: 1296х732;

Чувствительность: 0.1лк @(F1.2, AGC вкл.), 0лк с вкл ИК;

Крепление объектива: М12;

Объектив: 3,6 мм;

Угол обзора: 70.9°;

Электронный затвор: 1/25с ~ 1/100,000с;

Режим «День/ночь»: Механический ИК-фильтр;

Отношение «Сигнал-шум»: более 62 дБ;

Частота к/с: 720Р @ 25к/с;

Синхронизация: внутренняя;

Видеовыход: 1хHD-TVI выход/ CVBS выход;

Дальности действия ИК, не менее: 20 м;

Smart ИК: наличие;

Влагозащита, не ниже: IP66;

Рабочие условия: - 40°С — 60°С, влажность не более 90%;

Питание: 12В DC ± 15%;

Потребляемая мощность, не более: 4 Вт;

Размеры (диаметр х В): 70х149,5 мм;

Масса, не более: 400 г.

**3.2.11. Видеодомофон Commax CDV-43K2 (или эквивалент):**

Тип: видеодомофон цветной;

Тип экрана: TFT LCD, цветной;

Размер экрана по диагонали: 4,3";

Кнопки управления: сенсорные;

Переговорная трубка: наличие;

Система видеопотока: PAL/NTSC;

Подсветка: LED;

Регулировки: яркость, контрастность, громкость;

Каналы: 2 видео-аудио;

Соединение с вызывной панелью: 4-х проводное;

Максимальная длина провода домофон-видеопанель, не менее: 50 м;

Корпус: пластик;

Диапазон рабочих температур: 0… +50С;

Напряжение сети: 100-220 В, 50/60 Гц;

Потребляемая мощность, не более: 16 Вт;

Размеры (ВхШхГ), не более: 167х157х42 мм.

Язык меню: русский.

**3.2.12. Панель вызывная уличная МВК-327ц Эпика  (или эквивалент):**

Тип: вызывная панель видеодомофона;

Исполнение: накладное;

Изображение: цветное;

Тип ПЗС-матрицы: Sony Super HADII 760Н;

Разрешение, не менее: 500 твл;

Чувствительность: 0 лк (ИК-подсветка 1 м);

Фокусное расстояние объектива: 3,7 мм (75°);

Тип объектива: объектив М12 с фиксированной диафрагмой;

ИК-подсветка: 850 нм, постоянно включенная;

Диапазон рабочих температур: -60…+50°С;

Питание: DC 12В, питание от монитора;

Потребляемый ток, не более: коммутируемый реле, 5А;

Размеры (ВхШхГ), не более: 126х40х23 мм.

**3.2.13. Считыватель Touch Memory CD-TM01 (или эквивалент):**

Тип: считыватель накладной;

Совместимость: ключи Touch Memory;

Материал корпуса: металл;

Подсветка: по контуру центрального контакта;

Питание подсветки: 3В, 5В, 12В (встроенный резистор);

Размеры (диаметр х Г), не более: 39х14 мм.

**3.2.14. Кнопка выхода JSB-Kn-23 (или эквивалент):**

Тип: кнопка накладная;

Материал корпуса: металл;

Тип контакта: нормально-открытый;

Коммутируемое напряжение, не менее: 36 В;

Коммутируемый ток, не менее: 2А;

Ресурс при работе на активную нагрузку при токе 2А, не менее: 1000000 коммутаций;

Размеры (диаметр х В), не более: 39х16 мм.

**3.2.15. Выключатель Legrand 782202 (или эквивалент):**

Тип: выключатель;

Способ монтажа: накладной;

Количество клавиш: 2;

Коммутируемое напряжение, не менее: 220 В;

Коммутируемый ток, не менее: 10 А;

Материал: пластик;

Степень защиты, не менее: IP20;

Размеры (ШхВхГ), не более: 17,5х83х75 мм.

**3.2.16. Автоматический выключатель Legrand 404026 (или эквивалент):**

Тип: автоматический выключатель;

Номинальный ток: 10 А;

Характеристика электромагнитного расцепителя: С;

Номинальное напряжение: 230 В;

Количество силовых полюсов: 1;

Количество модулей DIN: 1;

Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898): 6;

Способ монтажа: DIN-рейка;

Род тока: переменный (AC);

Степень защиты, не менее: IP20;

Предельная отключающая способность: 6 кA;

Температура эксплуатации: -25С +700С;

Климатическое исполнение: УХЛ4;

Максимальное сечение подключаемого кабеля, не менее: 35 мм2;

Масса, не более: 0,15 кг;

Размеры (ВхДхШ), не более: 88х184х101 мм.

**3.2.17. Блок питания RS-240-24 24В, 10А, 240Вт (или эквивалент):**

Тип: импульсный блок питания;

Диапазон входного напряжения: от 180 - 260 В;

Диапазон частот: от 47 – 63 Гц;

Выходное напряжение: 24 В DC;  
Выходная сила тока, не менее: 10 A;

Мощность: 240 Вт;

Защита: термопредохранители;

Защита от: короткого замыкания, перегрева, перегрузки;  
КПД, не менее: 80,0%;  
Количество фаз: 1;  
Разъем подключения: клеммная колодка;  
Рабочая температура: 00С до +600С;

Размеры (ДхШхВ), не более: 215х115х50 мм.

**3.2.18. Кабель витая пара FTP 5e кат. 4 пары Hyperline FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305 (или эквивалент):**

Тип: кабель (витая пара);

Категория кабеля: 5е;

Количество пар: 4 (четыре);

Материал проводника: оголенный медный провод Ø0,51±0,01 мм, 24 AWG;

Изоляция: полиэтилен повышенной плотности, минимальная толщина 0,18 мм;

Диаметр провода: 0,9±0,02 мм;

Материал экрана: лента из алюминиевой фольги размером 0,025 мм х 20 мм;

Наружное покрытие: LSZH оболочкой (минимальная толщина оболочки 0,4 мм);

Внешний диаметр кабеля: 5,4±0,2мм;

Длина кабеля в бухте, не менее: 305 м;

Радиус изгиба кабеля: 8xØ во время инсталляции, 6xØ при вертикальном каблировании, 4xØ при горизонтальном каблировании;

Масса 1 км кабеля, не более: 31,2 кг;

Рабочая температура: -20°C - +75°С;

Огнестойкость: IEC60332-1 (CMR).

**3.2.19. Плата PERCo CLB.100.00 (P-I-TT-040) (или эквивалент):**

Тип: плата управления турникетом;

Совместимость: бесконфликтное управление турникетом PERCo-TTR-04.1G;

Масса, не более: 0,48 кг;

Размеры (ШхДхВ), не более: 215х280х91,5 мм.

**3.2.20. Преобразователь интерфейса BOLID USB-RS232 (или эквивалент):**

Тип: преобразование интерфейса;

Совместимость: бесконфликтная работа с оборудованием НВП Болид;

Питание: от USB-порта ПК;

Потребляемый ток, не более: 200 мА;

Расстояние от преобразователя до "С2000М", не более: 5м;

Тип обмена данными: полудуплексный;

Скорость передачи данных: 110, 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с;

Электрическая прочность изоляции: до 2500 В в течение 1 минуты;

Тип подключения к прибору: клеммная колодка под винт, провод от 0,13 до 0,82 кв.мм;

Рабочий диапазон температур: от минус 30 до +50 °C;

Относительная влажность воздуха: до 93 % при +40 °C;

Размеры (ШхДхВ), не более: 19х67х11 мм;

Масса, не более: 11г;

Степень защиты, не менее: IP20.

**3.2.21. Коммутатор D-Link DES-1008C (или эквивалент):**

Тип: неуправляемый коммутатор;

Интерфейсы: 8 портов 10/100Base-TX;

Индикаторы: Power (на устройство), Link/Act (на порт);

Стандарты и функции:

- IEEE 802.3 10Base-T;

- IEEE 802.3u 100Base-TX;

- Управление потоком IEEE 802.3x;

- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE);

- автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах;

- поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с;

- jumbo-фреймы размером до 2 048 байт;

- метод «Back pressure» в режиме полудуплекса;

- автосогласование скорости на каждом порту;

Скорость передачи данных: Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс), Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс);

Коммутационная матрица: 1,6 Гбит/с;

Метод коммутации: Store-and-forward;

Скорость фильтрации/передачи пакетов: Ethernet: 14 880 пакетов в секунду, Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду;

Размер таблицы MAC-адресов: 2K записей;

Буфер пакетов: 96 Кб;

Размеры (ШхВхГ), не более: 131х54х21 мм;

Питание: 5 В постоянного тока 0,55 А;

Комплект поставки: внешний адаптер питания;

Потребляемая мощность, не более:в режиме ожидания: 0,55 Вт, максимальная потребляемая мощность: 1,55 Вт;

Тепловыделение, не более:0,691 БТЕ/час;

Рабочая температура: от 0 до 40 °C;

Влажность при эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата.

**3.2.22. Коммутатор D-Link DES-1024C (или эквивалент):**

Тип: неуправляемый коммутатор;

Интерфейсы: 24 порта 10/100Base-TX;

Индикаторы: Power (на устройство), Link/Activity/Speed (на порт);

Стандарты и функции:

- IEEE 802.3 10Base-T;

- IEEE 802.3u 100Base-TX;

- управление потоком IEEE 802.3x;

- IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode);

- IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet;

- автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах;

- поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с;

- Jumbo-фреймы размером до 9 216 байт;

- метод «Back pressure» в режиме полудуплекса;

- автосогласование скорости на каждом порту;

Скорость передачи данных:

- Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс);

- Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс);

Коммутационная матрица: 4,8 Гбит/с;

Метод коммутации: Store-and-forward;

Скорость фильтрации/передачи пакетов:

- Ethernet: 14 880 пакетов в секунду;

- Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду;

Таблица MAC-адресов: 8K записей;

Буфер пакетов: 256 КБ на устройство;

Размеры (ШхГхВ), не более: 282,2х151х44,5 мм;

Масса, не более: 1,14 кг;

Питание: 100-240 В переменного тока;

Потребляемая мощность, не более:

- в режиме ожидания: 1,25 Вт;

- максимальная потребляемая мощность: 6 Вт;

Тепловыделение: максимальное тепловыделение: 27,3 БТЕ/час;

Уровень шума: 0 дБ (пассивная система охлаждения);

Рабочая температура: от 0 до 40 °C;

Влажность при эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата.

**3.2.23. Роутер MikroTik hEX RB750Gr3 (или эквивалент):**

Тип: маршрутизатор;

Технология доступа: Ethernet;

Количество WAN портов: 1;

Тип WAN портов: 10/100/1000Base-TX (1000 мбит/с);

Типы WAN-подключения: L2TP, PPPoE, PPTP, Динамический IP, Статический IP;

Количество LAN портов: 4;

Тип LAN портов: 10/100/1000Base-TX (1000 мбит/с);

Максимальная скорость проводной передачи данных: 1000 Мбит/с;

Протоколы Ethernet: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u;

Кол-во портов USB: 1;

Поддержка USB-носителей информации: наличие;

Поддержка 3G/4G модемов: наличие;

Поддержка IPTV: наличие;

Поддержка PoE: наличие;

Поддержка Auto-MDI/MDI-X: наличие;

Частота процессора: 880 МГц;

Объем оперативной памяти: 256 Мб;

Объем Flash памяти: 16 Мб;

Web-интерфейс: наличие;

Встроенная программа управления: наличие;

Межсетевой экран (Firewall): наличие;

NAT: наличие;

DHCP-сервер: наличие;

VPN: наличие;

Рабочая температура: от 0℃ до 40℃;

Напряжение питания: 12 В;

Потребление электроэнергии, не более: 4 Вт;

Комплект поставки: БП;

Размеры (ШхВхГ), не более: 113х89х28 мм.

**3.2.24. Вентилятор DEEPCOOL XFAN 40, 40мм (или эквивалент):**

Тип: вентилятор охлаждения;

Тип подшипника: скольжения;

Разъем питания: 3-pin/ MOLEX;

Максимальный уровень шума, не более: 24 дБ;

Скорость вращения, не менее: 4500 об/мин;

Размеры (ДхШхВ), не более: 40х40х10 мм.

**3.2.25. Мышь SVEN RX-112 PS/2 (или эквивалент):**

Тип: манипулятор «мышь»;

Тип сенсора: оптический;

Количество кнопок: 3;

Разрешение сенсора мыши: 800 dpi;

Интерфейс: PS/2;

Длина кабеля, не менее: 1,5 м;

Масса, не более: 88 г;

Размеры (ШхВхГ), не более: 55х38х115 мм.

**3.2.26. Клавиатура Logitech K100 Black PS/2 (или эквивалент):**

Тип: клавиатура;

Интерфейс: PS/2;

В комплекте:

- кабель для подключения к ПК;

- цифровой блок;

Кнопка Enter: большая;

Кнопка Backspace: широкая;

Кнопка Shift (правый): широкая;

Кнопка Shift (левый): узкая;

Масса, не более: 500 г;

Размеры (ШхВхГ), не более: 432х21х140 мм.

**3.2.27. Мышь Logitech M90 Optical Mouse Dark Grey USB (или эквивалент):**

Тип: манипулятор «мышь»;

Тип сенсора: оптический;

Количество кнопок: 3;

Разрешение сенсора мыши: 1000 dpi;

Интерфейс: USB;

Длина кабеля, не менее: 1,8 м;

Масса, не более: 56 г;

Размеры (ШхВхГ), не более: 62х38х113 мм.

**3.2.28. Клавиатура Logitech K120 USB (или эквивалент):**

Тип: клавиатура;

Интерфейс: USB;

В комплекте:

- кабель для подключения к ПК;

- цифровой блок;

Кнопка Enter: большая;

Кнопка Backspace: широкая;

Кнопка Shift (правый): широкая;

Кнопка Shift (левый): узкая;

Количество клавиш, не менее: 104;

Масса, не более: 510 г;

Размеры (ШхВхГ), не более: 454х21х155 мм.

**3.2.29. Кабель-переходник USB/RS-232 (или эквивалент):**

Тип: переходник;

Разъемы: COM(RS232) 9M; USB Type A "папа";

Скорость передачи данных, не менее: 1 Мбит/сек;

Длина кабеля, не менее: 1 м;

Стандарт USB: 2,0;

Вид передачи сигнала: цифровой;

**3.2.30. Переходник DVI-D-VGA Digital Cablexpert A-DVID-VGAF-01 (или эквивалент):**

Тип: видеопереходник с DVI-D на VGA;

Тип разъемов: [DVI](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188083) 25M, VGA "F”;

Длина кабеля, не менее: 0,2 м;

Поддержка разрешений: до HD 1080p при 60 Гц.

**3.2.31. Монитор Iiyama ProLite XB2481HS (или эквивалент):**

Тип: ЖК-монитор;

Колонки: встроенные 2х2 Вт;

[Яркость матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187888): 250 кд/м2;

[Контрастность LCD-матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187889): 3000:1 - статическая, 12M:1 - динамическая (ACR);

Профили коррекции изображения: Режим динамической контрастности;

[Время отклика](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187890), не более: 6 мс;

[Формат матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194456): 16:9;

[Разрешение экрана](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194455), не менее: 1920 x 1080;

[Угол обзора LCD-матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194463): 178° по горизонтали, 178° по вертикали;

Диагональ экрана: 23.6" (59.9 см);

[Подсветка LCD-матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194466): светодиодная;

Поверхность экрана: матовая;

Интерфейс монитора: [DVI](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188083), HDMI, VGA (15-пиновый коннектор D-sub), аудиовход миниджек 3.5 мм;

[Поддержка HDCP](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194504): наличие;

Поворот экрана на 90°: наличие;

Изменение высоты экрана: до 130 мм;

Углы наклона монитора: -5° ~ 22°;

Углы поворота относительно подставки: ±45°;

Блок питания монитора или телевизора: встроенный;

[Крепление монитора или телевизора к стене](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194468): VESA 100x100 мм;

Потребление энергии, не более: 25 Вт; в режиме ожидания - 0.5 Вт;

Масса, не более: 5,5 кг;

Размеры (ШхВхГ), не более: 544 x 407 x 230 мм; 544 x 537 x 230 мм с подставкой.

Комплект поставки: кабель питания, аудиокабель, кабель [DVI](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188083).

**3.2.32. Платформа Intel NUC7I3BNH NUC kit (или эквивалент):**

Тип: миникомпьютер;

Процессор: Intel Core i3 7100U (2.4 ГГц, 15 Вт);

Кэш L3: 3 Мб;

Количество ядер, не менее: 2;

Видеокарта: Intel HD Graphics 620;

Частота видеопроцессора: 300 ~ 1050 МГц;

Звук: 8-канальный HDA кодек.Передача звука осуществляется только через разъемы HDMI, DP или выход на наушники;

Количество разъемов DDR4 SO-DIMM: 2 (двухканальный контроллер);

Тип поддерживаемой памяти: SO-DIMM DDR4;

Поддерживаемые стандарты памяти: PC4-17000 (DDR4 2133 МГц);

Max объем оперативной памяти: 32 Гб;

Внутренние отсеки 2,5 дюйма: 1 (поддерживаются HDD или SSD формата 2.5" толщиной 7.0/9.5 мм);

Количество разъемов M.2 (NGFF): 1 разъем M Key SATA/PCI-E с поддержкой карт Type 2242/2280;

Serial ATA 6Gb/s: 1 канал;

Стандарты Wi-Fi: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, поддержка Intel WiDi (Intel Dual Band Wireless-AC 8265);

Интегрированный Bluetooth: Bluetooth 4.2;

Сеть: 10/100/1000 Мбит/сек;

Слоты для карт памяти: microSDXC, microSDHC, microSD, Поддержка UHS-I;

Видео порты платформы: 1x HDMI;

Порты платформы: 4x USB 3.0 (USB 3.1 Gen1), 1x RJ-45 LAN, 1x USB 3.1 Type C/DisplayPort;

Рабочая температура: 0 ~ 40 °C;

Размеры (ШхВхГ), не более: 115х51х111 мм;

Масса, не более: 1,5 кг;

Комплект поставки: блок питания;

Мощность блока питания, не менее: 65 Вт.

**3.2.33. Твердотельный накопитель 120Gb SSD Western Digital Green (или эквивалент):**

Тип: SSD;

Объем накопителя, не менее: 120 Гб;

Форм-фактор: 2.5";

Интерфейс: SATA III;

Максимальная скорость чтения, не менее: 540 Мб/с;

Максимальная скорость записи, не менее: 430 Мб/с;

Время наработки на отказ, не менее: 1750000 ч;

Тип памяти NAND: TLC;

Скорость произвольного чтения (4KB) (IOPS): 37000;

Скорость произвольной записи (4KB) (IOPS): 63000;

Ресурс TBW: 40 ТБ;

Потребляемая мощность, не более: 2 Вт;

Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более: 0,003 Вт;

Масса, не более: 32 г;

Размеры (ШхВхГ), не более: 70х7х100 мм.

**3.2.34. Модуль памяти CRUCIAL CT4G4SFS8213 DDR4 - 4Гб 2133, SO-DIMM (или эквивалент):**

Тип: оперативная память;

Тип памяти: DDR4;

Объем одного модуля памяти, не менее: 4 ГБ;

Количество модулей в комплекте: 1;

Частота: 2133 МГц;

Пропускная способность: PC17000;

Показатель скорости: PC4-17000;

Напряжение питания: 1,2 В;

Количество чипов модуля: 8;

**3.2.35. Источник бесперебойного питания POWERCOM Smart King Pro+ SPR-1000, 1000ВA (или эквивалент):**

Тип: источник бесперебойного питания;

Тип ИБП: линейно-интерактивный (line-interactive); обеспечивает стабилизацию напряжения на выходе; при этом частоты на входе и выходе совпадают;

[Максимальная выходная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193627), не менее: 1000 ВА;

[Эффективная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193628), не менее: 700 Ватт;

Холодный старт: наличие;

Время работы от батарей при нагрузке 200 Вт, не менее: 15 мин;

Комплект поставки: кабель RS232, кабель USB, кабель для подключения защищаемого устройства, кабель питания;

Интерфейс: RS-232, USB;

[Уровень шума](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193661), не более: 50 дБА на расстоянии 1 метра от поверхности устройства;

[Время реакции](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193662): 6 - 8 мс;

Тип розеток: компьютерные С13 (IEC-320-C13)[;](https://www.nix.ru/price/price_list.html?section=ups_all#enums[8906][]=1)

[Тип выходного сигнала](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193631): синусоида при работе от аккумуляторов[;](https://www.nix.ru/price/price_list.html?section=ups_all#enums[1125][]=1)

[Максимальная энергия входного импульсного воздействия](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193658): 320 Дж длительностью 2 мс;

Защита от короткого замыкания: автоматический выключатель;

Защита от перегрузок: автоматическое отключение [ИБП](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188137) при перегрузках 110% от номинальной мощности в течение 20 секунд и 125% в течение 5 секунд;

Время зарядки: 3 часа (до 90% полной ёмкости);

Вход питания: IEC-320-C14 (компьютерная розетка)

Аккумуляторы: 2 аккумулятора 12В, 7 Ач;

Звуковые сигналы: питание от аккумуляторов, разрядка аккумуляторов, перегрузка;

Рабочая температура: 0 ~ 40°C;

Размеры (ШхВхГ), не более: 14,6 кг.

**3.2.36. Блок питания ATEN 0AD6-1605-24EG 5.3В/2.4A (или эквивалент):**

Тип: блок питания;

Напряжение на выходе: 5,3 В;

Выходная мощность, не менее: 12,7 Вт;

Сила тока: 2,4 А;

Входное напряжение: 220 В.

Длина шнура, не менее: 1,5 м;

Масса, не более: 0,118 кг.

**3.2.37. Блок питания 9V, 2A Eplutus FC-920 (или эквивалент):**

Тип: импульсный блок питания;

Входное напряжение: AC100-240V;

Выходное напряжение: 9V;

Максимальный выходной ток, не менее: 2А;

Длина выходного кабеля, не менее: 1 м;

Штекер: 5,5х2,1 мм.

**3.2.38. Блок питания 12V, 5A JCH-1205 (или эквивалент):**

Тип: стабилизированный блок питания;

Входное напряжение: AC100-240V;

Выходное напряжение: 12V;

Максимальный выходной ток, не менее: 5А;

Mощность: 60W;

Длина выходного кабеля, не менее: 1 м;

Штекер: 5,5х2,1 мм;

Масса, не более: 250 г;

Размеры (ДхШхВ), не более: 110х55х35 мм.

**3.2.39. Извещатель охранно-пожарный ручной ИОПР 513/101-1 "Аварийный выход", (или эквивалент):**

Ток, коммутируемый контактами извещателя, А: не более 3,0;

Напряжение, коммутируемое контактами извещателя, В, не более: =24/~120;

Диапазон рабочих температур, °С: от -40 до +55;

Габаритные размеры (ШхВхГ), не более: 109x94x47 мм;

Масса, не более, кг: 0,18;

Группы контактов: нормально-замкнутые; нормально-разомкнутые;

Надпись: «Аварийный выход»;

Цвет корпуса: зеленый;

Исполнение: без крышки;

Комплектация: ключ, толкатель.

**3.2.40. С2000 СП2 исп.02 адресный релейный блок Болид:**

Совместимость с интегрированной системой охраны «Орион»;

Количество и тип выходов: 2 релейных выходов, с переключаемыми контактами;

Коммутируемый ток одного выхода: 3 А;

Коммутируемое напряжение: от 10,2 В до 28,4 В;

Световая индикация режимов работы на лицевой панели;

Наличие датчика вскрытия корпуса;

Рабочее напряжение исполнительной части: от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока;

Рабочее напряжение приемно-передающей части: от 8 В до 10,2 В ДПЛС;

Максимальный ток потребления (без учёта потребления исполнительных устройств): от источника питания 60 мА, от ДПЛС 1 мА;

Гальваническая развязка ДПЛС и источника питания силовой части: 4 кВ;

Независимое управление двумя реле через контроллер С2000-КДЛ, пульт С2000М и АРМ «Орион Про»;

Готовность к работе после включения питания: 15 с;

Рабочий диапазон температур: от -30°C до +55°C;

Максимальная относительная влажность: 93% при +40°C;

Степень защиты корпуса: IР20;

Габаритные размеры (ШхВхГ), мм: 107x102x39;

Масса прибора, кг: 0,2;

Программирование прибора: с помощью программы UProg.exe;

Тип монтажа: настенный и на DIN-рейку.

**3.2.41. Извещатель охранный магнитоконтактный адресный Болид С2000-СМК Эстет:**

Расстояние срабатывания (до ответной части): 10 мм;

Время фиксации нарушения зоны: 300 мс;

Потребляемый ток, не более: 0,5 мА;

Время технической готовности: 15 сек;

Рабочий диапазон температур: от -30°C до +50°C;

Относительная влажность: 93% при +40°C;

Степень защиты корпуса: IР41;

Размеры (ШхВхГ),: 56х10х8 мм;

Масса, кг: 0,01;

Программирование прибора: программой UProg.exe произв. bolid..

**3.2.42. Расширитель адресный восьмизонный Болид С2000-АР8:**

Количество зон расширения: 8 охранные или пожарные;

Время фиксации нарушения зоны: не более 300 мс;

Потребляемый ток: не более 4 мА;

Время технической готовности: не более 15 с;

Рабочий диапазон температур: от - 30 до +50°C;

Относительная влажность: до 93% при +40°C;

Степень защиты корпуса: IР30;

Размеры (ШхВхГ): 156х107х39;

Масса: не более 0,3 кг;

Программирование прибора: программой UProg.exe произв. bolid.

**3.2.43. Пульт контроля и управления охранно-пожарный Болид С2000М:**

Количество приборов и устройств, подключаемых к линии RS-485: 127;

Интерфейс RS-485: 1;

Длина линии связи RS-485: 3000 м;

Интерфейс RS-232: 1;

Длина линии связи RS-232: 20 м;

Количество шлейфов сигнализации и адресных извещателей, группируемых в разделы: 2048;

Количество управляемых в автоматическом режиме релейных выходов: 256;

Количество разделов: 511;

Количество групп разделов: 128;

Количество пользовательских паролей: 2047;

Количество событий в журнале: 8000;

Жидкокристаллический индикатор: 2 строки по 16 символов каждая, с подсветкой;

Напряжение питания, В: от 10,2 до 28,4;

Средний ток потребления в дежурном режиме:

* при напряжении питания 12 В – 60 мА;
* при напряжении питания 24 В – 35 мА;

Максимальный ток потребления в тревожном режиме:

* при напряжении питания 12 В – 120 мА;
* при напряжении питания 24 В – 65 мА;

Рабочий диапазон температур, °C: от -10 до +55;

Масса: 0,3 кг;

Размеры (ШхВхГ): 140х114х25 мм.

**3.2.44. Блок бесперебойного питания ББП-30 (или эквивалент):**

Тип: источник вторичного электропитания резервированный;

Световая индикация: "Наличие сети"; "Нагрузка";

Напряжение питания: от 110 до 220 в;

Выходное напряжение, при питании от сети переменного тока: от 12,6 до 13,6 В;

Выходное напряжение, при питании от аккумуляторной батареи: от 10 до 12,6 В;

Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, мВ, не более: 30;

Номинальный выходной ток, при наличии основного питания, не менее: 3А;

Номинальный выходной ток, при наличии основного питания, не менее: 3А;

Максимальный выходной ток, при наличии основного питания, не менее: 3,6А;

Тип используемого аккумулятора: 12В 7 Ач;

Количество аккумуляторов: 1;

Защита от короткого замыкания: наличие;

Защита аккумулятора от глубокого разряда: наличие;

Напряжение, при котором происходит отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда аккумуляторной батареи, не менее: 10 В;

Ток заряда аккумуляторной батареи: 1 А;

Диапазон рабочих температур: от -10 до 40 °С;

Размеры (ВхШхГ), не более: 240х170х80 мм.

**3.2.45. Замок электромагнитный без электроники AccordTec ML-395 (б/э) (или эквивалент):**

Тип: электромагнитный замок;

Усилие удержания, не менее: 500 кг;

Напряжение питания: 12 В;

Ток потребления, не более: 0,64 А;

Температура эксплуатации: от - 30°С до +50°С;

Масса, не более: 5,5 кг;

Комплект поставки: уголок, якорь, крепежный набор;

Размеры (ДхВхШ), не более: 267х70х40 мм.

**3.3. Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям:**

- Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);

- Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);

- ГОСТ Р 51241-2008. «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».

- ГОСТ 31817.1.1-2012 (IEC 60839-1-1:1988). «Межгосударственный стандарт. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения»;

- ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989). «Государственный стандарт Российской Федерации. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию»;

- ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- ГОСТ 31565-2012. «Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

- ГОСТ 31996-2012. «Межгосударственный стандарт. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия»;

- ГОСТ IEC 60950-1-2014. «Межгосударственный стандарт. Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования»;

- ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2:2006). «Национальный стандарт Российской Федерации. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели»;

- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013). «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;

- По электробезопасно­сти Оборудование должно соответствовать требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).

Поставщик гарантирует соответствие качества и безопасности поставляемого Товара, стандартам и требованиям, установленным действующим законодательством и предъявляемым к товару такого рода. Необходимые документы, удостоверяющие соответствие Товара требованиям нормативных документов, документация изготовителя, а также иные, необходимые для данного рода товаров, документы (технические паспорта, схемы сборки на русском языке, санитарно-эпидемиологические заключения), оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства, Поставщик передает при поставке Товара.

**3.4. Общие функциональные требования, требования к документации на поставляемый Товар, требования к упаковке Товара:**

3.4.1. Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов. Год выпуска Товара – не ранее 2017 года.

3.4.2. Товар должен быть готовым к эксплуатации, работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. В комплект поставки должны быть включены все необходимые интерфейсные шнуры и кабели (если это предусмотрено изготовителем).

3.4.3. Каждая единица Товара (если это предусмотрено изготовителем) должна сопровождаться технической документацией на русском языке, с приложением гарантийного талона с указанием на русском языке адреса сервисного центра, датой производства Товара, датой передачи Товара Заказчику. Гарантийный талон должен быть заверен печатью Поставщика (при наличии печати).

3.4.4. Поставщик предоставляет сертификаты соответствия на весь поставляемый Товар (если их наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации).

3.4.5. Поставляемый Товар должен быть упакован и маркирован в соответствии с ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Упаковка Оборудования должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС  005/2011). Тара и упаковка Товара должны гарантировать целостность и сохранность оборудования при перевозке и хранении.

**4. Место, условия и сроки поставки Товара:**

4.1 Поставка, разгрузка, подъем и занос Товара в помещение, указанное представителем Заказчика, осуществляется Поставщиком по адресу: г. Москва, ул. Малая Пионерская, д. 12, помещение 016, минус 1 (первый) этаж, склад.

4.2. Поставка Товара осуществляется Поставщиком единой партией в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента заключения Договора.

4.3. За 1 (один) рабочий день, перед поставкой Товара Поставщик направляет Заказчику по электронной почте или курьером спецификацию поставки, с указанием: количества и наименования Товара, массы и объема Товара с упаковкой, государственных регистрационных знаков, моделей и марок автомобилей, доставляющих Товар, количества представителей Поставщика, сопровождающих Товар (ответственных за отгрузку Товара). Данная спецификация должна быть заверена подписью лица, разрешившего отгрузку Товара со склада Поставщика, а также печатью Поставщика (при наличии печати).

4.4. Поставщик обязан уведомить по электронной почте представителя Заказчика о дате и времени прибытия в НИУ ВШЭ представителей Поставщика.

4.5. Разгрузку Товара из автомобилей в помещение, указанное представителем Заказчика (независимо от этажа и наличия лифтов), производит Поставщик.

4.6. Все лица со стороны Поставщика, присутствующие на территории НИУ ВШЭ, должны иметь при себе паспорт или иной документ, удостоверяющий личность.

**5. Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества Товара:** гарантийный срок на поставляемый Товар должен составлять не менее 1 (одного) года с момента подписания Сторонами товарной накладной.

**6.** **Форма, сроки и порядок оплаты**: оплата по Договору производится безналичным расчетом в рублях по факту поставки Товара в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после подписания Поставщиком и Заказчиком товарной накладной, на основании представленного Поставщиком счета. По факту поставки Товара Поставщик передает Заказчику счет-фактуру.

**7. Порядок формирования цены Договора:** в общую цену Договора включены все расходы Поставщика, связанные с исполнением Договора, в том числе транспортные расходы, расходы на погрузку, доставку, разгрузку, подъем и занос Товара в помещение Заказчика, оплата налогов, сборов и других обязательных платежей в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**8. Начальная (максимальная) цена Договора: 1 995 000,00** рублей (Один миллион девятьсот девяносто пять тысяч рублей 00 копеек).

**Начальная (максимальная) цена единицы каждого Товара:** указана в Таблице 1 пункта 3.1 настоящего извещения.

**9. Источник финансирования закупки:** средства субсидии из федерального бюджета на выполнение государственного задания.

**10. Срок, место и порядок предоставления документации о закупке, размер, порядок и сроки внесения платы, взимаемой Заказчиком за предоставление документации:**

Документация о закупке размещена Заказчиком и доступна для скачивания в электронном виде:

- в единой информационной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее также единая информационная система, ЕИС) <http://zakupki.gov.ru/>.

- на Универсальной торговой платформе ЗАО «Сбербанк-АСТ» (далее также электронная площадка, ЭП) <http://utp.sberbank-ast.ru/>.

Плата за предоставление документации Заказчиком не установлена.

**Срок предоставления документации: с «29» июня 2018 года по «27» июля 2018 года.**

**11. Дата начала приема котировочных заявок в электронной форме, дата и время окончания приема котировочных заявок в электронной форме:**

Дата начала подачи заявок: **«29» июня 2018 года.**

Дата и время окончания подачи заявок: **«27» июля 2018 года в 12:00 ч. (время московское)**.

**12. Место, дата и время рассмотрения котировочных заявок в электронной форме и подведения итогов:** г. Москва, Кривоколенный пер., д. 3, каб. К-308,

**«30» июля 2018 года, 16:00 ч. (время московское)**.

**13. Место и порядок подачи котировочных заявок, отзыва заявок и внесения изменений в котировочные заявки:**

13.1. Заявки подаются в электронном виде (в форме электронных документов и/или электронных образов документов) через сайт ЭП http://utp.sberbank-ast.ru/ в соответствии с регламентом электронной площадки.

13.2. В случае подачи документа, входящего в котировочную заявку, в форме электронного документа, такой документ должен быть создан в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный электронной подписью в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим извещением.

13.3. В случае подачи документа, входящего в котировочную заявку, в форме электронного образа документа, такой документ должен быть создан путем сканирования копии документа, изготовленного на бумажном носителе, и заверен электронной подписью в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим извещением.

13.3.1. Сканирование документа на бумажном носителе должно производиться в масштабе 1:1 в черно-белом, сером цвете или в режиме полной цветопередачи (качество 200 - 300 точек на дюйм), обеспечивающем сохранение всех реквизитов и аутентичных признаков подлинности, а именно: графической подписи лица, печати и углового штампа бланка (при наличии).

13.3.2. Файл электронного образа документа должен быть в формате PDF (рекомендуется создавать электронный образ документа с возможностью копирования текста).

13.3.3. Размер файла электронного образа документа не должен превышать 10 Мб, если иной размер файла не установлен электронной площадкой.

13.3.4. Каждый отдельный электронный образ документа должен быть представлен в виде отдельного файла. Наименование файла должно позволять идентифицировать электронный образ документа (например: Доверенность от 13.11.2016.pdf).

13.3.5. При составлении документа на бумажном носителе вручную исправления могут быть внесены путем перечеркивания одной чертой так, чтобы можно было прочесть исправленный текст. Сверху делается правильная запись, которая оговаривается надписью «исправлено» и подтверждается подписью лица, подписывающего котировочную заявку, с указанием даты исправления, а также при наличии печатью организации (для юридических лиц).

13.4. Котировочная заявка подписывается электронной подписью лица, имеющего полномочия на подписание заявки.

13.5. Любой претендент вправе подать только одну котировочную заявку.

13.6. Участник закупки вправе изменить или отозвать ранее поданную котировочную заявку в порядке, предусмотренном Извещением о проведении запроса котировок и регламентом работы ЭП. Изменение и (или) отзыв котировочных заявок после истечения срока подачи котировочных заявок, установленного извещением о проведении запроса котировок, не допускается.

**14. Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке:**

14.1. Любой претендент вправе направить Заказчику запрос о разъяснении положений извещения о проведении запроса котировок в электронной форме через сайт ЭП в срок не позднее, чем за два рабочих дня до дня окончания подачи котировочных заявок.

14.2. Конечная дата приема запросов на разъяснение положений извещения о проведении запроса котировок: **«24» июля 2018 года**.

14.3. Дата начала предоставления участникамзакупки разъяснений положений извещения о проведении запроса котировок: **«29» июня 2018 года.**

14.4. Дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений извещения о проведении запроса котировок: **«25» июля 2018 года.**

14.5. Заказчик в течение одного рабочего дня с даты получения запроса о разъяснении положений извещения о проведении запроса котировок размещает разъяснения (без указания наименования или адреса претендента, от которого был получен запрос на разъяснения) на сайте ЭП. При необходимости Заказчик может продлить срок подачи котировочных заявок.

**15. Информация о праве Заказчика внести изменения в Извещение или отказаться от проведения запроса котировок:**

15.1. В любое время до истечения срока представления котировочных заявок Заказчик вправе по собственной инициативе либо в ответ на запрос какого-либо претендента внести изменения в иизвещение о проведении запроса котировок или отказаться от проведения запроса котировок.

15.2. В течение одного рабочего дня со дня принятия решения о необходимости указанных изменений или отказа от проведения запроса котировок соответствующая информация размещается в единой информационной системе. При этом в случае принятия решения о необходимости внесения изменений в иизвещение, срок подачи котировочных заявок продлевается на срок, достаточный для учета претендентами при подготовке котировочных заявок изменений. Указанный срок должен составлять не менее чем два рабочих дня и указывается в изменениях к Извещению.

**16. Определение победителя в проведении запроса котировок, критерии оценки и сопоставления котировочных заявок, порядок оценки и сопоставления котировочных заявок:**

16.1. Победителем в проведении запроса котировок признается участник закупки, соответствующий требованиям, установленным в извещении о проведении запроса котировок, подавший котировочную заявку, которая отвечает всем требованиям, установленным в таком Извещении, и в которой указана наиболее низкая цена Договора, являющаяся единственным критерием оценки.

16.1.1. Оценка и сопоставление заявок на участие в запросе котировок, которые содержат предложения о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами, по стоимостным критериям оценки производятся в порядке, указанном в п. 19 извещения о проведении запроса котировок.

16.2. При предложении наиболее низкой цены Договора несколькими участниками закупки победителем в проведении запроса котировок признается участник закупки, котировочная заявка которого поступила ранее котировочных заявок других участников закупки.

16.3. Участник закупки, подавший котировочную заявку, и признанный победителем в проведении запроса котировок, не вправе отказаться от заключения Договора.

16.4. Если по окончании срока подачи котировочных заявок, установленного извещением о проведении запроса котировок, Заказчиком получена только одна котировочная заявка или не будет получено ни одной котировочной заявки, запрос котировок признается несостоявшимся.

16.5. Если по окончании срока подачи котировочных заявок, установленного извещением о проведении запроса котировок, Заказчиком будет получена только одна котировочная заявка, комиссия осуществляет ее рассмотрение в порядке, установленном настоящим извещением. Если рассматриваемая котировочная заявка и подавший такую заявку участник закупки соответствуют требованиям и условиям, предусмотренным извещением о проведении запроса котировок, Заказчик заключает Договор с участником закупки, подавшим такую котировочную заявку, по цене договора, предложенной таким участником.

16.6. Если на основании результатов рассмотрения котировочных заявок будет принято решение о несоответствии всех участников закупки и поданных ими котировочных заявок требованиям и условиям, предусмотренным извещением о проведении запроса котировок, либо о соответствии только одного участника закупки и поданной им котировочной заявки требованиям и условиям, предусмотренным извещением о проведении запроса котировок, запрос котировок признается несостоявшимся.

16.7. В случае признания запроса котировок несостоявшимся по причине того, что не подано ни одной котировочной заявки или комиссией отклонены все поданные котировочные заявки, Заказчик вправе заключить договор с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), в порядке, установленном Положение о закупке Заказчика.

**17. Срок заключения Договора и отказа от заключения Договора:**

17.1. По результатам проведенного запроса котировок Сторонами в бумажном виде заключается договор, формируемый путем включения условий, предложенных в котировочной заявке участником закупки, с которым заключается договор (в том числе условие о стране происхождения поставляемого товара), в проект договора, являющийся неотъемлемой частью извещения о проведении запроса котировок (Приложение № 6 к извещению о проведении запроса котировок в электронной форме).

17.2. Срок, в течение которого победитель запроса котировок или участник закупки, с которым заключается договор, должен подписать проект договора: в течение 15 (пятнадцати) дней со дня размещения в ЕИС протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок.

17.2.1. При непредставлении Заказчику таким участником закупки в срок, предусмотренный извещением о проведении запроса котировок, подписанного Договора, такой участник закупки признается уклонившимся от заключения Договора.

17.2.2. В случае уклонения победителя в проведении запроса котировок от заключения Договора, Заказчик вправе заключить Договор с участником, которому по результатам проведения запроса котировок был присвоен второй номер, на условиях проекта Договора, прилагаемого к извещению о проведении запроса котировок, и по цене Договора, предложенной таким участником в котировочной заявке.

17.3. Срок заключения Сторонами договора по результатам проведения запроса котировок: не ранее, чем через 3 (три) рабочих дня со дня размещения в ЕИС протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок и не позднее 20 (двадцати) дней со дня подписания указанного протокола.

17.4. После определения участника закупки, с которым должен быть заключен Договор, Заказчик вправе отказаться от заключения Договора с таким участником в случае установления следующих фактов:

а) проведения ликвидации участника закупки - юридических лиц или принятия арбитражным судом решения о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротами и об открытии конкурсного производства;

б) приостановления деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

в) предоставления участником закупки заведомо ложных сведений, содержащихся в представленных ими документах;

г) нахождения имущества участника закупки под арестом, наложенным по решению суда, если на момент истечения срока заключения договора балансовая стоимость арестованного имущества превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;

д) наличия у участника закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период, при условии, что участник закупки не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

17.5. В случае отказа Заказчика от заключения Договора с победителем или участником закупки, с которым должен быть заключен Договор, по вышеуказанным основаниям, закупка признается несостоявшейся.

**18. Требования, предъявляемые к участникам закупки:**

а) непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

б) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки в целях участия в закупке товаров, работ, услуг для нужд университета;

в) отсутствие у участника закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. При наличии задолженности участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в закупке товаров, работ, услуг не принято;

г) отсутствие в предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках закупки;

д) отсутствие в предусмотренном Федеральным законом от 18.07.2011г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках закупки.

**19. Приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами:**

19.1. Заказчик устанавливает приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами, с учетом положений Генерального [соглашения](consultantplus://offline/ref=C94E40F5ED9F82111427636C7E90D05FCBAA51C378A6AFEF352ECD3219W6N) по тарифам и торговле 1994 года и [Договора](consultantplus://offline/ref=C94E40F5ED9F8211142766637D90D05FCBA453C87EAFF2E53D77C130911FW3N) о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г.

19.2. Случаи, при наступлении которых не предоставляется приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами, устанавливаются постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2016 № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами»:

а) запрос котировок признан несостоявшимся, и договор заключается с единственным участником закупки;

б) в котировочной заявке не содержится предложений о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами;

в) в котировочной заявке не содержится предложений о поставке товаров иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами;

г) в котировочной заявке, представленной участником закупки, содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими и иностранными лицами, при этом стоимость товаров российского происхождения, стоимость работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, составляет менее 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров, работ, услуг.

19.3. Для целей установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, цены выполнения работ, оказания услуг российскими и иностранными лицами в случае, предусмотренном подпунктом «г» пункта 19.2 настоящего извещения, цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в настоящем извещении, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения запроса котировок, определяемый как результат деления цены договора, по которой заключается договор, на начальную (максимальную) цену договора.

19.4. Отнесение участника закупки к российским или иностранным лицам осуществляется на основании документов участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), либо на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).

19.5.Оценка и сопоставление заявок на участие в запросе котировок, которые содержат предложения о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами, по стоимостным критериям оценки производятся по предложенной в указанных заявках цене договора, сниженной на пятнадцать процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной участником в заявке на участие в запросе котировок.

19.6. При исполнении договора, заключенного с участником запроса котировок, которому предоставлен приоритет в порядке, установленным настоящим извещением о проведении запроса котировок, не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские товары, при этом качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам товаров, указанных в договоре.

**20. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу котировочной заявки на участие в закупке:**

20.1. Для участия в проведении запроса котировок претендент должен подготовить котировочную заявку, оформленную в полном соответствии с требованиями извещения о проведении запроса котировок.

20.2. Котировочная заявка должна содержать следующую информацию и документы, предоставляемые в электронном виде **(в соответствии с требованиями п. 13 извещения** **о проведении запроса котировок)**:

1. заполненную форму котировочной заявки в соответствии с требованиями извещения о проведении запроса котировок, содержащую:

- согласие участника закупки исполнить условия договора, указанные в извещении о проведении запроса котировок,

- предложение о цене Договора и сведения о включенных или не включенных в нее расходах (расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другие обязательные платежи),

Форма котировочной заявки установлена Приложением № 1 к извещению о проведении запроса котировок в электронной форме;

1. анкету участника закупки по установленной в извещении о проведении запроса котировок форме (форма установлена Приложением № 2 к извещению о проведении запроса котировок в электронной форме);
2. в случае если участник закупки относится к субъектам малого и среднего предпринимательства, **сведения из единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства** (https://rmsp.nalog.ru/), ведение которого осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (далее – единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства), содержащих информацию об участнике закупки.

В случае **если участник закупки является** **вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом** в соответствии с частью 3 статьи 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (т.е. зарегистрирован (создан) в период с 1 августа текущего календарного года по 31 июля года, следующего за текущим календарным годом) **и сведения о таком участнике закупки отсутствуют в едином реестре** субъектов малого и среднего предпринимательства, **участник закупки должен представить** **заполненную форму декларации** (форма установлена Приложением № 3 к извещению о проведении запроса котировок в электронной форме) о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным [статьей 4](consultantplus://offline/ref=3122AED5F5F14EE7EB129C30705E4F07339E031D493F7A91CE4C97FF713CC699B80EA5278C466604SAhDN) Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

1. сведения о технических, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках Товара, о сроке и объеме предоставления гарантий качества Товара,а также иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого Товара потребностям Заказчика с указанием наименования Товара и страны происхождения поставляемого Товара, по установленной в извещении о проведении запроса котировок форме (форма установлена Приложением № 4 к извещению о проведении запроса котировок в электронной форме). Отсутствие в котировочной заявке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения котировочной заявки, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров;
2. документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки – юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности (далее также – руководитель)[[1]](#footnote-1). В случае, если от имени участника закупки действует иное лицо, котировочная заявка должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупки, заверенную печатью участника закупки (для юридических лиц) и подписанную руководителем участника закупки или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупки, котировочная заявка должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;
3. расчет предлагаемой цены Договора и ее обоснование в случае, если котировочная заявка, содержит предложение с демпинговой ценой Договора (на 25 или более процентов ниже начальной (максимальной) цены Договора, указанной в извещении о проведении запроса котировок) (форма установлена Приложением № 5 к извещению  о проведении запроса котировок в электронной форме). Дополнительно к расчету предлагаемой цены Договора и ее обоснованию, участник закупки вправе представить гарантийное письмо от производителя или иной документ, подтверждающий возможность поставить Товар по цене, указанной в котировочной заявке.

**21. Отказ в допуске к участию в закупке:**

21.1. Участнику закупки будет отказано в участии в проведении запроса котировок в случаях:

1. непредставления оригиналов и копий документов, а также иных сведений, требование о наличии которых установлено извещением о проведении запроса котировок либо наличие в таких документах недостоверных сведений об участнике закупки или о товаре (в том числе о стране происхождения товара), на поставку которого производится закупка;
2. несоответствия участника закупки требованиям к участникам закупки, установленным извещением о проведении запроса котировок;
3. несоответствия котировочной заявки требованиям, установленным извещением о проведении запроса котировок.

21.2. Единая комиссия по закупке товаров, работ, услуг вправе отклонить котировочную заявку в случае, если предложенная в такой заявке цена является демпинговой ценой, и в составе котировочной заявки отсутствует расчет предлагаемой цены Договора и (или) ее обоснование, либо по итогам проведенного анализа представленных в составе котировочной заявки расчета и обоснования цены Договора комиссия пришла к обоснованному выводу о невозможности участника закупки исполнить Договор на предложенных им условиях.

21.3. В случае установления факта проведения ликвидации участника закупки или принятия арбитражным судом решения о признании участника закупки банкротом и об открытии конкурсного производства, факта приостановления деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, факта наличия задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, если размер такой задолженности превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, такой участник закупки отстраняется от участия в проведении запроса котировок на любом этапе его проведения.

**22. Сведения о возможности изменения количества Товара:** При поставке дополнительного количества Товара, на поставку которого заключен Договор, Заказчик по согласованию с Поставщиком вправе изменить общую цену Договора пропорционально количеству такого Товара, но не более чем на 20 (двадцать) процентов такой цены Договора. Изменение цены Договора и количества поставляемого Товара осуществляется в порядке, установленном Договором.

**Приложение № 1**

**к извещению о проведении**

**запроса котировок в электронной форме**

**(ФОРМА)**

**КОТИРОВОЧНАЯ ЗАЯВКА**

**ЭК141-06-18/Запчасти охранных систем**

Изучив извещение о проведении запроса котировок в электронной форме и принимая установленные в нем требования, мы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
(*наименование организации и почтовый адрес участника закупки*)

согласны исполнить условия Договора, указанные в извещении о проведении запроса котировок в электронной форме, и на условиях, которые мы представили в настоящем предложении. Предлагаем заключить Договор на поставку запасных частей и материалов для охранных систем, на условиях и в соответствии с документами, входящими в настоящую котировочную заявку, на общую сумму:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  
 *(сумма в рублях цифрами и прописью)*

В указанную цену включены/не включены (*выбрать нужное*) расходы, связанные с исполнением Договора и указанные в извещении о проведении запроса котировок в электронной форме.

Настоящей заявкой подтверждаем, что против \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование участника закупки)*

не проводится процедура ликвидации, банкротства, деятельность не приостановлена, а также, что размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год не превышает 25 % *(двадцать пять процентов)* балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке информации и подтверждаем право Заказчика запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения.

В случае если мы будем признаны победителями в проведении запроса котировок, мы берем на себя обязательства заключить Договор с Заказчиком по форме, указанной в Приложении № 6 к извещению о проведении запроса котировок в электронной форме, в соответствии с требованиями извещения о проведении запроса котировок в электронной форме и предложенными нами в котировочной заявке условиями исполнения Договора.

В случае если представленной нами котировочной заявке будет присвоен второй номер, а победитель в проведении запроса котировок будет признан уклонившимся от заключения Договора с Заказчиком, мы обязуемся заключить Договор по форме, указанной в Приложении № 6 к извещению о проведении запроса котировок в электронной форме, в соответствии с требованиями извещения о проведении запроса котировок в электронной форме и предложенными нами в котировочной заявке условиями исполнения Договора.

В случае признания нас единственным участником закупки, с которым Заказчик будет заключать Договор, мы берем на себя обязательства заключить Договор по форме, указанной в Приложении № 6 к извещению о проведении запроса котировок в электронной форме, в соответствии с требованиями извещения о проведении запроса котировок в электронной форме и предложенными нами в котировочной заявке условиями исполнения Договора.

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О., телефон представителя участника закупки)*

Все сведения о запросе котировок просим сообщать уполномоченному лицу.

Настоящей заявкой гарантируем достоверность представленной нами информации.

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Адрес электронной почты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*Котировочная заявка должна быть подписана электронной подписью уполномоченного лица участника закупки*

**Приложение № 2**

**к извещению о проведении**

**запроса котировок в электронной форме**

**(ФОРМА)**

**Анкета Участника заКУПКИ**

**(для юридического лица)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Полное и сокращенное наименования организации и ее организационно-правовая форма:** *(на основании учредительных документов, свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц)* |  |
| 1. **Регистрационные данные:**   Дата, место и орган регистрации юридического лица,  *(на основании свидетельства о государственной регистрации или иного документа, выдаваемого иностранным компаниям при регистрации)* |  |
| ***ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО, ОКТМО, ОКОПФ,***  ***Дата постановки на учет участника закупки******в налоговом органе*** |  |
| *Примечание:*  *Вышеуказанные данные могут быть по усмотрению участника закупки подтверждены путем предоставления следующих документов:*   * *Свидетельство о государственной регистрации;* * *Информационное письмо об учете в ЕГРПО;* * *Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе.* | |
| 1. **Место нахождения участника закупки** | Страна: |
| Адрес: |
| 1. **Почтовый адрес участника закупки** | Страна: |
| Адрес: |
| Телефон: |
| Факс: |
| Адрес электронной почты: |
| 1. **Банковские реквизиты** *(может быть несколько)***:** |  |
| 1. Наименование обслуживающего банка: |  |
| 1. Расчетный счет: |  |
| 1. Корреспондентский счет: |  |
| 1. Код БИК: |  |
| *Примечание:*  *Представляется информация обо всех открытых счетах.*  *Вышеуказанные данные могут быть подтверждены путем предоставления письма из банка об открытии расчетного счета.* | |
| 1. **Сведения о выданных участнику закупки лицензиях, необходимых для выполнения обязательств по Договору** *(указывается лицензируемый вид деятельности, реквизиты действующей лицензии, наименование территории на которой действует лицензия)* |  |
| 1. **Система налогообложения** *(указывается применяемая система налогообложения – основная или упрощенная)* |  |

**АНКЕТА УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ**

**(для физического лица, в т.ч. индивидуального предпринимателя)**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Сведения об участнике закупки** |
| --- | --- | --- |
|  | Фамилия, имя, отчество |  |
|  | Паспортные данные |  |
|  | Место жительства |  |
|  | Дата и место рождения |  |
|  | ИНН |  |
|  | ОГРНИП |  |
|  | СНИЛС |  |
|  | Свидетельство о регистрации в качестве ИП (дата и номер, кем выдано) |  |
|  | Банковские реквизиты (наименование банка, телефон, БИК, ИНН, к/с) |  |
|  | Место работы |  |
|  | Телефоны участника закупки товаров, работ, услуг (с указанием кода города) |  |
|  | Факс участника закупки товаров, работ, услуг (с указанием кода города) |  |
|  | Адрес электронной почты участника закупки товаров, работ, услуг |  |

**Приложение № 3**

**к извещению о проведении**

**запроса котировок в электронной форме**

**(ФОРМА)**

**Декларация**

о соответствии участника закупки

критериям отнесения к субъектам малого

и среднего предпринимательства

Подтверждаем, что

(указывается наименование участника закупки)

в соответствии со статьей 4 Федерального закона “О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации” удовлетворяет критериям отнесения организации к субъектам

(указывается субъект малого или среднего предпринимательства  
в зависимости от критериев отнесения)

предпринимательства, и сообщаем следующую информацию:

1. Адрес местонахождения (юридический адрес):

.

2. ИНН/КПП: .

(№, сведения о дате выдачи документа и выдавшем его органе)

3. ОГРН: .

4. Сведения о соответствии критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, а также сведения о производимых товарах, работах, услугах и видах деятельности [[2]](#footnote-2):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование сведений | Малые предприятия | Средние предприятия | Показатель |
| 1[[3]](#footnote-3) | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Суммарная доля участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, общественных и религиозных организаций (объединений), благотворительных и иных фондов (за исключением суммарной доли участия, входящей в состав активов инвестиционных фондов) в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью, процентов | не более 25 | | - |
| 2. | Суммарная доля участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью[[4]](#footnote-4), процентов | не более 49 | | - |
| 3. | Акции акционерного общества, обращающиеся на организованном рынке ценных бумаг, отнесены к акциям высокотехнологичного (инновационного) сектора экономики в порядке, установленном Правительством Российской Федерации |  | да (нет) |  |
| 4. | Деятельность хозяйственного общества, хозяйственного партнерства заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (программ для электронных вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, секретов производства (ноу-хау), исключительные права на которые принадлежат учредителям (участникам) соответственно хозяйственного общества, хозяйственного партнерства - бюджетным, автономным научным учреждениям или являющимся бюджетными учреждениями, автономными учреждениями образовательным организациям высшего образования |  | да (нет) |  |
| 5. | Наличие у хозяйственного общества, хозяйственного партнерства статуса участника проекта в соответствии с Федеральным законом "Об инновационном центре "Сколково" |  | да (нет) |  |
| 6. | Учредителями (участниками) хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств являются юридические лица, включенные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, в утвержденный Правительством Российской Федерации перечень юридических лиц, предоставляющих государственную поддержку  инновационной деятельности в формах, установленных Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" |  | да (нет) |  |
| 7. | Среднесписочная численность работников за предшествующий календарный год, человек | до 100 включительно  до 15 - микро- предприятие | от 101 до 250  включительно | указывается количество человек (за предшествующий календарный год) |
| 8. | Доход за предшествующий календарный год, который определяется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, суммируется по всем осуществляемым видам деятельности и применяется по всем налоговым режимам, млн. рублей | 800  120 в год - микро-  предприятие | 2000 | указывается в млн. рублей (за предшествующий календарный год) |
| 9. | Содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей сведения о лицензиях, полученных соответственно юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем | подлежит заполнению | | |
| 10. | Сведения о видах деятельности юридического лица согласно учредительным документам или о видах деятельности физического лица, внесенного в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей и осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, с указанием кодов ОКВЭД2 и ОКПД2 | подлежит заполнению | | |
| 11. | Сведения о производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах с указанием кодов ОКВЭД2 и ОКПД2 | подлежит заполнению | | |
| 12. | Сведения о соответствии производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах критериям отнесения к инновационной продукции, высокотехнологичной продукции |  | да (нет) |  |
| 13. | Сведения об участии в утвержденных программах партнерства отдельных заказчиков с субъектами малого и среднего предпринимательства | да (нет)  (в случае участия - наименование заказчика, реализующего программу партнерства) | | |
| 14. | Сведения о наличии у юридического лица, индивидуального предпринимателя в предшествующем календарном году контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", и (или) договоров, заключенных в соответствии с Федеральным законом "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" | да (нет)  (при наличии - количество исполненных контрактов или договоров и общая сумму) | | |
| 15. | Сведения о том, что руководитель, члены коллегиального исполнительного органа, главный бухгалтер субъекта малого и среднего предпринимательства не имеют судимости за преступления в сфере экономики, а также о том, что в отношении указанных физических лиц не применялось наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, связанной с деятельностью субъекта малого и среднего предпринимательства, и административное наказание в виде дисквалификации |  | да (нет) |  |
|  |  |  |  |
| 16. | Информация о наличии сведений о субъекте малого и среднего предпринимательства в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральными законами "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" |  | да (нет) |  |

(подпись)

М.П.

(фамилия, имя, отчество (при наличии) подписавшего, должность)

**Приложение № 4**

**к извещению о проведении**

**запроса котировок в электронной форме**

**(ФОРМА)**

**Инструкция по заполнению\*:** Участник закупки подписывает и предоставляет в составе котировочной заявки данную форму, не исключая указанную в ней информацию и не включая в нее дополнительные сведения, за исключением случаев, если требование о включении дополнительной информации специально не указано в данной форме.

При указании используемых для определения соответствия потребностям Заказчика или эквивалентности предлагаемого участником закупки к поставке товара максимальных и (или) минимальных значений таких показателей и показателей, значения которых не могут изменяться, Заказчиком используются такие слова (словосочетания) как:

- при указании минимальных значений: «не менее» и другие. При указании диапазона значений минимальным значением является нижняя граница диапазона;

- при указании максимальных значений: «не более» и другие. При указании диапазона значений максимальным значением является верхняя граница диапазона;

- при указании разброса допустимых параметров: «от» и «до». Характеристики могут изменяться в пределах заданных значений;

- при указании значений, которые не могут изменяться: применяются конкретные значения, без использования каких-либо слов (словосочетаний).

В случае указания Заказчиком в извещении о проведении запроса котировок диапазона показателей, участнику в своей заявке необходимо указывать только один конкретный показатель из требуемых Заказчиком, при этом не должны употребляться словосочетания: «не более», «не менее», «от», «до» за исключением случаев, когда Заказчиком допускается диапазон показателей, либо один из показателей, входящих в рамки установленного Заказчиком диапазона, и об этом имеется указание в извещении о проведении запроса котировок.

***\*\* Инструкция удаляется при заполнении участником закупки данной формы.***

**В соответствии с информацией, указанной в сносках, участником закупки указывается год производства Товара и гарантийный срок на Товар, предлагаемый участником закупки.**

|  |
| --- |
| **Сведения о технических, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках Товара, о сроке и объеме предоставления гарантий качества Товара, а также иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого Товара потребностям Заказчика** |
| **Предмет Договора:** поставка запасных частей и материалов для охранных систем.  **1. Требования, установленные Заказчиком, к качеству, количеству, техническим характеристикам Товара, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара, к размерам и упаковке Товара.**  1.1. Наименование и количество поставляемого Товара указаны в Таблице 1:  ***\* Указывается страна происхождения Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке.***  Таблица № 1   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Наименование Товара**  **Страна происхождения Товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во**  **единиц измерения** | | 1 | Автономный контроллер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[5]](#footnote-5); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[6]](#footnote-6)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 | | 2 | Штекер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[7]](#footnote-7); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[8]](#footnote-8)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 200 | | 3 | Соединительный шнур (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[9]](#footnote-9); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[10]](#footnote-10)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 80 | | 4 | Приемопередатчик пассивный видеосигнала по витой паре (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[11]](#footnote-11); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[12]](#footnote-12)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 41 | | 5 | Переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[13]](#footnote-13); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[14]](#footnote-14)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 100 | | 6 | Удлинитель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[15]](#footnote-15); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[16]](#footnote-16)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 | | 7 | Видеорегистратор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[17]](#footnote-17); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[18]](#footnote-18)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 8 | Видеорегистратор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[19]](#footnote-19); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[20]](#footnote-20)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 9 | IP-видеокамера (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[21]](#footnote-21); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[22]](#footnote-22)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 31 | | 10 | Видеокамера (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[23]](#footnote-23); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[24]](#footnote-24)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 31 | | 11 | Видеодомофон (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[25]](#footnote-25); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[26]](#footnote-26)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 12 | Панель вызывная уличная (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[27]](#footnote-27); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[28]](#footnote-28)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 | | 13 | Считыватель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[29]](#footnote-29); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[30]](#footnote-30)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 41 | | 14 | Кнопка выхода (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[31]](#footnote-31); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[32]](#footnote-32)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 30 | | 15 | Выключатель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[33]](#footnote-33); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[34]](#footnote-34)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 30 | | 16 | Автоматический выключатель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[35]](#footnote-35); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[36]](#footnote-36)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 | | 17 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[37]](#footnote-37); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[38]](#footnote-38)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 30 | | 18 | Кабель витая пара (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[39]](#footnote-39); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[40]](#footnote-40)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | бухта | 4 | | 19 | Плата (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[41]](#footnote-41); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[42]](#footnote-42)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 4 | | 20 | Преобразователь интерфейса (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[43]](#footnote-43); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[44]](#footnote-44)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 21 | Коммутатор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[45]](#footnote-45); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[46]](#footnote-46)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 | | 22 | Коммутатор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[47]](#footnote-47); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[48]](#footnote-48)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 23 | Роутер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[49]](#footnote-49); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[50]](#footnote-50)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 | | 24 | Вентилятор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[51]](#footnote-51); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[52]](#footnote-52)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 | | 25 | Мышь (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[53]](#footnote-53); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[54]](#footnote-54)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 26 | Клавиатура (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[55]](#footnote-55); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[56]](#footnote-56)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 27 | Мышь (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[57]](#footnote-57); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[58]](#footnote-58)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 28 | Клавиатура (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[59]](#footnote-59); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[60]](#footnote-60)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 29 | Кабель-переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[61]](#footnote-61); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[62]](#footnote-62)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 | | 30 | Переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[63]](#footnote-63); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[64]](#footnote-64)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 | | 31 | Монитор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[65]](#footnote-65); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[66]](#footnote-66)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 32 | Платформа (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[67]](#footnote-67); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[68]](#footnote-68)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 33 | Твердотельный накопитель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[69]](#footnote-69); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[70]](#footnote-70)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 | | 34 | Модуль памяти (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[71]](#footnote-71); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[72]](#footnote-72)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 | | 35 | Источник бесперебойного питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[73]](#footnote-73); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[74]](#footnote-74)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 36 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[75]](#footnote-75); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[76]](#footnote-76)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 37 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[77]](#footnote-77); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[78]](#footnote-78)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 38 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[79]](#footnote-79); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[80]](#footnote-80)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 | | 39 | Извещатель охранно-пожарный ручной (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[81]](#footnote-81); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[82]](#footnote-82)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 | | 40 | С2000 СП2 исп.02 адресный релейный блок Болид | шт. | 10 | | 41 | Извещатель охранный магнитоконтактный адресный Болид С2000-СМК Эстет | шт. | 10 | | 42 | Расширитель адресный восьмизонный Болид С2000-АР8 | шт. | 10 | | 43 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный Болид С2000М | шт. | 3 | | 44 | Блок бесперебойного питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[83]](#footnote-83); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[84]](#footnote-84)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 | | 45 | Замок электромагнитный без электроники (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[85]](#footnote-85); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[86]](#footnote-86)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |   **1.2. Технические характеристики поставляемого Товара.**  **1.2.1. Контроллер для ключей (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[87]](#footnote-87); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[88]](#footnote-88)*):**  Напряжение питания: от 8 до 12 В DC;  Ток потребления: 20 мА;  Ток коммутации: 5 А;  Количество ключей/карт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[89]](#footnote-89) шт.;  Тип ключей: DS1990A, RFID карточки/брелки;  Встроенная энергонезависимая память;  Количество подключаемых считывателей: 1;  Установка длительности открывания замка: от 0 до 220 cек;  Звуковая индикация режимов работы: встроенный зуммер, светодиод;  Перемычка для выбора типа замка: электромагнитный, электромеханический;  Рабочая температура: от -30°С до +50°С;  Габаритные размеры (ДхШхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[90]](#footnote-90) мм.  **1.2.2. Штекер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[91]](#footnote-91); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[92]](#footnote-92)*):**  Тип: разъемbnc;  Назначение: для подключения коаксиального кабеля;  Крепление кабеля: закрепляется зажимом с помощью винтов;  Волновое сопротивление кабеля: 50 или 75 Ом;  Диапазон рабочих температур: от -40° до +110°С;  Габаритные размеры, (диаметр х Д): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[93]](#footnote-93) мм.  **1.2.3. Соединительный шнур (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[94]](#footnote-94); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[95]](#footnote-95)*):**  Тип: шнур соединительный для систем видеонаблюдения;  Тип кабеля: коаксиал;  Тип разъемов: bnc;  Количество разъемов: 2;  Длина: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[96]](#footnote-96) м;  Внешний диаметр кабеля: 6,5 мм;  Материал центрального проводника: медь.  **1.2.4. Приемопередатчик пассивный видеосигнала по витой паре (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[97]](#footnote-97); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[98]](#footnote-98)*):**  Тип: передатчик видеосигнала;  Интерфейсы: bnc-разъем, клеммы под винт;  Тип применяемого кабеля: витая пара;  Расстояние передачи цветного видеосигнала: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[99]](#footnote-99) м;  Расстояние передачи ч.б. видеосигнала: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[100]](#footnote-100) м;  Температура эксплуатации: от -40°C до +55°C;  Влажность эксплуатации: до 93%;  **1.2.5. Переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[101]](#footnote-101); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[102]](#footnote-102)*):**  Тип: удлинитель VGA по «витой паре»;  Интерфейсы: RG-45, VGA;  Длина применяемого кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[103]](#footnote-103) м;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[104]](#footnote-104) грамм;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[105]](#footnote-105) мм.  **1.2.6. Удлинитель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[106]](#footnote-106); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[107]](#footnote-107)*):**  Тип: удлинитель монитора, клавиатуры, «мыши» по «витой паре»;  Выбор консоли: кнопкой переключения;  Порты консоли:  - клавиатура: 1×6-контактный, Mini-DIN, розеточный;  - видео: 1хHDB-15, розеточный;  - мышь: 1×6-контактный,Mini-DIN, розеточный;  Эмуляция: клавиатура/мышь;  Разрешение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[108]](#footnote-108) при 60Гц (150м) DDC; DDC2; DDC2B;  Электрические характеристики: DC 5.0 B;2,6 A;  Энергопотребление, не выше: DC 5.0 B; 1,25 Вт;  Температура эксплуатации: от 0 до +500С;  Материал корпуса: металл;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[109]](#footnote-109) кг;  Размеры (ДхШхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[110]](#footnote-110) см.  **1.2.7. Видеорегистратор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[111]](#footnote-111); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[112]](#footnote-112)*):**  Тип: гибридный видеорегистратор;  Формат видеосжатия: H.265+/ H.265/H.264+/ H.264;  Аналоговые, HD-TVI и AHD камеры: 16 каналов BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω);  IP-камеры: по умолчанию 1 канал (до 18 с замещением);  Стандарт аудиосжатия: G.711u;  Аудиовход: 1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ);  Видеовыход: 1 HDMI, 1 VGA;  Разрешение вывода HDMI: 4K(3840×2160)/30Гц, 2K(2560×1440)/60Гц, 1920×1080/60Гц, 1280×1024/60Гц, 1280×720/60Гц, 1024×768/60Гц;  Разрешение вывода VGA: 2K(2560×1440)/60Гц, 1920×1080/60Гц, 1280×1024/60Гц, 1280×720/60Гц, 1024×768/60Гц;  Дополнительный поток: WD1/4CIF@12к/с, CIF/QVGA/QCIF@25к/с;  Тип потока: видео / видео и аудио;  Битрейт видео: 32Кбит/с — 6Мбит/с;  Битрейт аудио: 64кбит/с;  Синхронное воспроизведение: 16 каналов;  Удаленные соединения по сети: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[113]](#footnote-113);  Протоколы сети: TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF;  Применяемый жесткий диск SATA: 1;  Объем: до 6 Тб;  Сетевой интерфейс для подключения: 1 RJ-45; 10M / 100M Ethernet интерфейс;  USB-интерфейс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[114]](#footnote-114) USB2.0;  Питание: DC12В;  Потребляемая мощность (без HDD): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[115]](#footnote-115) Вт;  Рабочие условия: -10°C — +55°C, 10%-90% влажность;  Размеры (ШхГхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[116]](#footnote-116) мм;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[117]](#footnote-117) кг (без жестких дисков).  **1.2.8. Видеорегистратор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[118]](#footnote-118); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[119]](#footnote-119)*):**  Тип: гибридный видеорегистратор;  Формат видеосжатия: H.265+/ H.265/H.264+/ H.264;  Аналоговые, HD-TVI и AHD камеры: 8 каналов BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω);  IP-камеры: по умолчанию 2 канал (до 10 с замещением);  Стандарт аудиосжатия: G.711u;  Аудиовход: 1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ);  Видеовыход: 1 HDMI, 1 VGA;  Разрешение вывода: 1920х1080/60Гц, 1280х1024/60Гц, 1280х720/60Гц, 1024х768/60Гц;  Аудиовыход: 1 канал, RCA (Линейный, 1 KΩ);  Количество потоков записи: 2;  Основной поток аналоговый канал: WD1@25к/с HD-TVI канал: 3Мп@15к/с (1й канал), 1080p@15к/с, 1080p Lite /720p Lite /720p@25к/с;  Основной поток AHD/CVI канал: 1080p@15к/с, 1080p Lite /720p@25к/с; Основной поток IP-канал: до 4Мп;  Тип потока: видео / видео и аудио;  Битрейт видео: 32 Кбит/с — 6Мбит/с;  Битрейт аудио: 64 Кбит/с;  Синхронное воспроизведение: 8 каналов;  Удаленные соединения по сети: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[120]](#footnote-120);  Протоколы сети: TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF;  Применяемый жесткий диск SATA: 1;  Объем: до 6 Тб;  Сетевой интерфейс для подключения: 1 RJ-45; 10M / 100M Ethernet интерфейс;  USB-интерфейс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[121]](#footnote-121) USB2.0;  Питание: DC12В;  Потребляемая мощность (без HDD): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[122]](#footnote-122) Вт;  Рабочие условия: -10°C— +55°C, 10%-90% влажность;  Размеры (ШхГхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[123]](#footnote-123) мм;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[124]](#footnote-124) кг (без жестких дисков).  **1.2.9. IP-видеокамера (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[125]](#footnote-125); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[126]](#footnote-126)*):**  Тип: IP-видеокамера;  Матрица: 1/4 Progressive scan CMOS;  Чувствительность: 0.01лк @( F1.2, AGC вкл.), 0лк с вкл ИК;  Скорость электронного затвора: 1/3 с ~ 1/100 000 с, поддержка медленного затвора:  Объектив: 2.8 мм @F2.0;  Крепление объектива: М12;  Угол обзора: 92°;  Режим «День/ночь»: механический ИК-фильтр с автопереключением;  Регулировка угла установки: поворот: 0° - 355°; наклон: 0° - 70°;  Формат видеосжатия: H.264/MJPEG;  Профиль H.264: Baseline Profile / Main Profile;  Битрейт видео: 32 кб/с ~ 2 Мбит/с;  Максимальное разрешение отображения: 1280 × 720 пикс.;  Разрешение основного потока: (1280×720) @25 к/с;  Разрешение дополнительного потока: (640×480, 352×288, 320×240) @25 к/с;  Настройки изображения: насыщенность, яркость, контраст, резкость, зеркалирование, маска приватности и наложение изображения настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер;  Улучшение изображения: DWDR, 3D DNR, BLC, ROI;  Переключение «День/ночь»: авто / по расписанию;  Детекция движения: наличие;  Антисаботаж: Заслон объектива;  Протоколы сети: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, HIK Cloud P2P;  Безопасность: аутентификация пользователя, водяные знаки, фильтрация IP-адресов;  Совместимость: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), CGI, ISAPI;  Срабатывание тревоги: обнаружение несанкционированных действий, разрыв сети, конфликт IP-адресов;  Действия по тревоге: уведомление на клиентское ПО, отправка email, загрузка на FTP;  Сетевой интерфейс: 1 RJ45 10M /100M Ethernet;  Кнопка сброса настроек: наличие;  Питание: DC12В±25% / PoE(IEEE 802.3af);  Потребляемая мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[127]](#footnote-127) Вт;  Рабочие условия: - 40°С — 60°С, влажность 95% или меньше (без конденсата);  Степень защищенности: IP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[128]](#footnote-128), IK\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[129]](#footnote-129);  Дальность действия ИК-подсветки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[130]](#footnote-130) м;  Размеры (диаметр х В): 111х82 мм;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[131]](#footnote-131) кг.  **1.2.10. Видеокамера (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[132]](#footnote-132); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[133]](#footnote-133)*):**  Тип: видеокамера HD TVI;  Матрица: 1/4 CMOS матрица;  Количество эффективных пикселей: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[134]](#footnote-134);  Чувствительность: 0.1лк @(F1.2, AGC вкл.), 0лк с вкл ИК;  Крепление объектива: М12;  Объектив: 3,6 мм;  Угол обзора: 70.9°;  Электронный затвор: 1/25с ~ 1/100,000с;  Режим «День/ночь»: Механический ИК-фильтр;  Отношение «Сигнал-шум»: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[135]](#footnote-135) дБ;  Частота к/с: 720Р @ 25к/с;  Синхронизация: внутренняя;  Видеовыход: 1хHD-TVI выход/ CVBS выход;  Дальности действия ИК: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[136]](#footnote-136) м;  Smart ИК: наличие;  Влагозащита: IP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[137]](#footnote-137);  Рабочие условия: - 40°С — 60°С, влажность не более 90%;  Питание: 12В DC ± 15%;  Потребляемая мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[138]](#footnote-138) Вт;  Размеры (диаметр х В): 70х149,5 мм;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[139]](#footnote-139) г.  **1.2.11. Видеодомофон (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[140]](#footnote-140); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[141]](#footnote-141)*):**  Тип: видеодомофон цветной;  Тип экрана: TFT LCD, цветной;  Размер экрана по диагонали: 4,3";  Кнопки управления: сенсорные;  Переговорная трубка: наличие;  Система видеопотока: PAL/NTSC;  Подсветка: LED;  Регулировки: яркость, контрастность, громкость;  Каналы: 2 видео-аудио;  Соединение с вызывной панелью: 4-х проводное;  Максимальная длина провода домофон-видеопанель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[142]](#footnote-142) м;  Корпус: пластик;  Диапазон рабочих температур: 0… +50С;  Напряжение сети: 100-220 В, 50/60 Гц;  Потребляемая мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[143]](#footnote-143) Вт;  Размеры (ВхШхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[144]](#footnote-144) мм.  Язык меню: русский.  **1.2.12. Панель вызывная уличная (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[145]](#footnote-145); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[146]](#footnote-146)*):**  Тип: вызывная панель видеодомофона;  Исполнение: накладное;  Изображение: цветное;  Тип ПЗС-матрицы: Sony Super HADII 760Н;  Разрешение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[147]](#footnote-147) твл;  Чувствительность: 0 лк (ИК-подсветка 1 м);  Фокусное расстояние объектива: 3,7 мм (75°);  Тип объектива: объектив М12 с фиксированной диафрагмой;  ИК-подсветка: 850 нм, постоянно включенная;  Диапазон рабочих температур: -60…+50°С;  Питание: DC 12В, питание от монитора;  Потребляемый ток: коммутируемый реле, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[148]](#footnote-148)А;  Размеры (ВхШхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[149]](#footnote-149) мм.  **1.2.13. Считыватель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[150]](#footnote-150); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[151]](#footnote-151)*):**  Тип: считыватель накладной;  Совместимость: ключи Touch Memory;  Материал корпуса: металл;  Подсветка: по контуру центрального контакта;  Питание подсветки: 3В, 5В, 12В (встроенный резистор);  Размеры (диаметр х Г): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[152]](#footnote-152) мм.  **1.2.14. Кнопка выхода (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[153]](#footnote-153); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[154]](#footnote-154)*):**  Тип: кнопка накладная;  Материал корпуса: металл;  Тип контакта: нормально-открытый;  Коммутируемое напряжение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[155]](#footnote-155) В;  Коммутируемый ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[156]](#footnote-156)А;  Ресурс при работе на активную нагрузку при токе 2А: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[157]](#footnote-157) коммутаций;  Размеры (диаметр х В): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[158]](#footnote-158) мм.  **1.2.15. Выключатель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[159]](#footnote-159); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[160]](#footnote-160)*):**  Тип: выключатель;  Способ монтажа: накладной;  Количество клавиш: 2;  Коммутируемое напряжение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[161]](#footnote-161) В;  Коммутируемый ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[162]](#footnote-162) А;  Материал: пластик;  Степень защиты: IP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[163]](#footnote-163);  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[164]](#footnote-164) мм.  **1.2.16. Автоматический выключатель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[165]](#footnote-165); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[166]](#footnote-166)*):**  Тип: автоматический выключатель;  Номинальный ток: 10 А;  Характеристика электромагнитного расцепителя: С;  Номинальное напряжение: 230 В;  Количество силовых полюсов: 1;  Количество модулей DIN: 1;  Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898): 6;  Способ монтажа: DIN-рейка;  Род тока: переменный (AC);  Степень защиты: IP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[167]](#footnote-167);  Предельная отключающая способность: 6 кA;  Температура эксплуатации: -25С +700С;  Климатическое исполнение: УХЛ4;  Максимальное сечение подключаемого кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[168]](#footnote-168) мм2;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[169]](#footnote-169) кг;  Размеры (ВхДхШ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[170]](#footnote-170) мм.  **1.2.17. Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[171]](#footnote-171); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[172]](#footnote-172)*):**  Тип: импульсный блок питания;  Диапазон входного напряжения: от 180 - 260 В;  Диапазон частот: от 47 – 63 Гц;  Выходное напряжение: 24 В DC; Выходная сила тока: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[173]](#footnote-173) A;  Мощность: 240 Вт;  Защита: термопредохранители;  Защита от: короткого замыкания, перегрева, перегрузки; КПД: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[174]](#footnote-174)%; Количество фаз: 1; Разъем подключения: клеммная колодка; Рабочая температура: 00С до +600С;  Размеры (ДхШхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[175]](#footnote-175) мм.  **1.2.18. Кабель витая пара (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[176]](#footnote-176); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[177]](#footnote-177)*):**  Тип: кабель (витая пара);  Категория кабеля: 5е;  Количество пар: 4 (четыре);  Материал проводника: оголенный медный провод Ø0,51±0,01 мм, 24 AWG;  Изоляция: полиэтилен повышенной плотности, минимальная толщина 0,18 мм;  Диаметр провода: 0,9±0,02 мм;  Материал экрана: лента из алюминиевой фольги размером 0,025 мм х 20 мм;  Наружное покрытие: LSZH оболочкой (минимальная толщина оболочки 0,4 мм);  Внешний диаметр кабеля: 5,4±0,2мм;  Длина кабеля в бухте: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[178]](#footnote-178) м;  Радиус изгиба кабеля: 8xØ во время инсталляции, 6xØ при вертикальном каблировании, 4xØ при горизонтальном каблировании;  Масса 1 км кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[179]](#footnote-179) кг;  Рабочая температура: -20°C - +75°С;  Огнестойкость: IEC60332-1 (CMR).  **1.2.19. Плата (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[180]](#footnote-180); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[181]](#footnote-181)*):**  Тип: плата управления турникетом;  Совместимость: бесконфликтное управление турникетом PERCo-TTR-04.1G;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[182]](#footnote-182) кг;  Размеры (ШхДхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[183]](#footnote-183) мм.  **1.2.20. Преобразователь интерфейса (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[184]](#footnote-184); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[185]](#footnote-185)*):**  Тип: преобразование интерфейса;  Совместимость: бесконфликтная работа с оборудованием НВП Болид;  Питание: от USB-порта ПК;  Потребляемый ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[186]](#footnote-186) мА;  Расстояние от преобразователя до "С2000М": \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[187]](#footnote-187)м;  Тип обмена данными: полудуплексный;  Скорость передачи данных: 110, 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с;  Электрическая прочность изоляции: до 2500 В в течение 1 минуты;  Тип подключения к прибору: клеммная колодка под винт, провод от 0,13 до 0,82 кв.мм;  Рабочий диапазон температур: от минус 30 до +50 °C;  Относительная влажность воздуха: до 93 % при +40 °C;  Размеры (ШхДхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[188]](#footnote-188) мм;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[189]](#footnote-189)г;  Степень защиты: IP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[190]](#footnote-190).  **1.2.21. Коммутатор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[191]](#footnote-191); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[192]](#footnote-192)*):**  Тип: неуправляемый коммутатор;  Интерфейсы: 8 портов 10/100Base-TX;  Индикаторы: Power (на устройство), Link/Act (на порт);  Стандарты и функции:  - IEEE 802.3 10Base-T;  - IEEE 802.3u 100Base-TX;  - Управление потоком IEEE 802.3x;  - IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE);  - автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах;  - поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с;  - jumbo-фреймы размером до 2 048 байт;  - метод «Back pressure» в режиме полудуплекса;  - автосогласование скорости на каждом порту;  Скорость передачи данных: Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс), Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс);  Коммутационная матрица: 1,6 Гбит/с;  Метод коммутации: Store-and-forward;  Скорость фильтрации/передачи пакетов: Ethernet: 14 880 пакетов в секунду, Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду;  Размер таблицы MAC-адресов: 2K записей;  Буфер пакетов: 96 Кб;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[193]](#footnote-193) мм;  Питание: 5 В постоянного тока 0,55 А;  Комплект поставки: внешний адаптер питания;  Потребляемая мощность:в режиме ожидания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[194]](#footnote-194) Вт, максимальная потребляемая мощность: 1,55 Вт;  Тепловыделение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[195]](#footnote-195) БТЕ/час;  Рабочая температура: от 0 до 40 °C;  Влажность при эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата.  **1.2.22. Коммутатор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[196]](#footnote-196); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[197]](#footnote-197)*):**  Тип: неуправляемый коммутатор;  Интерфейсы: 24 порта 10/100Base-TX;  Индикаторы: Power (на устройство), Link/Activity/Speed (на порт);  Стандарты и функции:  - IEEE 802.3 10Base-T;  - IEEE 802.3u 100Base-TX;  - управление потоком IEEE 802.3x;  - IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode);  - IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet;  - автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах;  - поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с;  - Jumbo-фреймы размером до 9 216 байт;  - метод «Back pressure» в режиме полудуплекса;  - автосогласование скорости на каждом порту;  Скорость передачи данных:  - Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс);  - Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс);  Коммутационная матрица: 4,8 Гбит/с;  Метод коммутации: Store-and-forward;  Скорость фильтрации/передачи пакетов:  - Ethernet: 14 880 пакетов в секунду;  - Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду;  Таблица MAC-адресов: 8K записей;  Буфер пакетов: 256 КБ на устройство;  Размеры (ШхГхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[198]](#footnote-198) мм;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[199]](#footnote-199) кг;  Питание: 100-240 В переменного тока;  Потребляемая мощность:  - в режиме ожидания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[200]](#footnote-200) Вт;  - максимальная потребляемая мощность: 6 Вт;  Тепловыделение: максимальное тепловыделение: 27,3 БТЕ/час;  Уровень шума: 0 дБ (пассивная система охлаждения);  Рабочая температура: от 0 до 40 °C;  Влажность при эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата.  **1.2.23. Роутер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[201]](#footnote-201); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[202]](#footnote-202)*):**  Тип: маршрутизатор;  Технология доступа: Ethernet;  Количество WAN портов: 1;  Тип WAN портов: 10/100/1000Base-TX (1000 мбит/с);  Типы WAN-подключения: L2TP, PPPoE, PPTP, Динамический IP, Статический IP;  Количество LAN портов: 4;  Тип LAN портов: 10/100/1000Base-TX (1000 мбит/с);  Максимальная скорость проводной передачи данных: 1000 Мбит/с;  Протоколы Ethernet: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u;  Кол-во портов USB: 1;  Поддержка USB-носителей информации: наличие;  Поддержка 3G/4G модемов: наличие;  Поддержка IPTV: наличие;  Поддержка PoE: наличие;  Поддержка Auto-MDI/MDI-X: наличие;  Частота процессора: 880 МГц;  Объем оперативной памяти: 256 Мб;  Объем Flash памяти: 16 Мб;  Web-интерфейс: наличие;  Встроенная программа управления: наличие;  Межсетевой экран (Firewall): наличие;  NAT: наличие;  DHCP-сервер: наличие;  VPN: наличие;  Рабочая температура: от 0℃ до 40℃;  Напряжение питания: 12 В;  Потребление электроэнергии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[203]](#footnote-203) Вт;  Комплект поставки: БП;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[204]](#footnote-204) мм.  **1.2.24. Вентилятор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[205]](#footnote-205); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[206]](#footnote-206)*):**  Тип: вентилятор охлаждения;  Тип подшипника: скольжения;  Разъем питания: 3-pin/ MOLEX;  Максимальный уровень шума: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[207]](#footnote-207) дБ;  Скорость вращения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[208]](#footnote-208) об/мин;  Размеры (ДхШхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[209]](#footnote-209) мм.  **1.2.25. Мышь (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[210]](#footnote-210); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[211]](#footnote-211)*):**  Тип: манипулятор «мышь»;  Тип сенсора: оптический;  Количество кнопок: 3;  Разрешение сенсора мыши: 800 dpi;  Интерфейс: PS/2;  Длина кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[212]](#footnote-212) м;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[213]](#footnote-213) г;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[214]](#footnote-214) мм.  **1.2.26. Клавиатура (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[215]](#footnote-215); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[216]](#footnote-216)*):**  Тип: клавиатура;  Интерфейс: PS/2;  В комплекте:  - кабель для подключения к ПК;  - цифровой блок;  Кнопка Enter: большая;  Кнопка Backspace: широкая;  Кнопка Shift (правый): широкая;  Кнопка Shift (левый): узкая;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[217]](#footnote-217) г;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[218]](#footnote-218) мм.  **1.2.27. Мышь (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[219]](#footnote-219); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[220]](#footnote-220)*):**  Тип: манипулятор «мышь»;  Тип сенсора: оптический;  Количество кнопок: 3;  Разрешение сенсора мыши: 1000 dpi;  Интерфейс: USB;  Длина кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[221]](#footnote-221) м;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[222]](#footnote-222) г;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[223]](#footnote-223) мм.  **1.2.28. Клавиатура (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[224]](#footnote-224); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[225]](#footnote-225)*):**  Тип: клавиатура;  Интерфейс: USB;  В комплекте:  - кабель для подключения к ПК;  - цифровой блок;  Кнопка Enter: большая;  Кнопка Backspace: широкая;  Кнопка Shift (правый): широкая;  Кнопка Shift (левый): узкая;  Количество клавиш: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[226]](#footnote-226);  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[227]](#footnote-227) г;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[228]](#footnote-228) мм.  **1.2.29. Кабель-переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[229]](#footnote-229); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[230]](#footnote-230)*):**  Тип: переходник;  Разъемы: COM(RS232) 9M; USB Type A "папа";  Скорость передачи данных: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[231]](#footnote-231) Мбит/сек;  Длина кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[232]](#footnote-232) м;  Стандарт USB: 2,0;  Вид передачи сигнала: цифровой;  **1.2.30. Переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[233]](#footnote-233); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[234]](#footnote-234)*):**  Тип: видеопереходник с DVI-D на VGA;  Тип разъемов: [DVI](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188083) 25M, VGA "F”;  Длина кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[235]](#footnote-235) м;  Поддержка разрешений: до HD 1080p при 60 Гц.    **1.2.31. Монитор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[236]](#footnote-236); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[237]](#footnote-237)*):**  Тип: ЖК-монитор;  Колонки: встроенные 2х2 Вт;  [Яркость матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187888): 250 кд/м2;  [Контрастность LCD-матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187889): 3000:1 - статическая, 12M:1 - динамическая (ACR);  Профили коррекции изображения: Режим динамической контрастности;  [Время отклика](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187890): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[238]](#footnote-238) мс;  [Формат матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194456): 16:9;  [Разрешение экрана](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194455): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[239]](#footnote-239);  [Угол обзора LCD-матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194463): 178° по горизонтали, 178° по вертикали;  Диагональ экрана: 23.6" (59.9 см);  [Подсветка LCD-матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194466): светодиодная;  Поверхность экрана: матовая;  Интерфейс монитора: [DVI](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188083), HDMI, VGA (15-пиновый коннектор D-sub), аудиовход миниджек 3.5 мм;  [Поддержка HDCP](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194504): наличие;  Поворот экрана на 90°: наличие;  Изменение высоты экрана: до 130 мм;  Углы наклона монитора: -5° ~ 22°;  Углы поворота относительно подставки: ±45°;  Блок питания монитора или телевизора: встроенный;  [Крепление монитора или телевизора к стене](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194468): VESA 100x100 мм;  Потребление энергии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[240]](#footnote-240) Вт; в режиме ожидания - 0.5 Вт;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[241]](#footnote-241) кг;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[242]](#footnote-242) мм; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[243]](#footnote-243) мм с подставкой.  Комплект поставки: кабель питания, аудиокабель, кабель [DVI](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188083).  **1.2.32. Платформа (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[244]](#footnote-244); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[245]](#footnote-245)*):**  Тип: миникомпьютер;  Процессор: Intel Core i3 7100U (2.4 ГГц, 15 Вт);  Кэш L3: 3 Мб;  Количество ядер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[246]](#footnote-246);  Видеокарта: Intel HD Graphics 620;  Частота видеопроцессора: 300 ~ 1050 МГц;  Звук: 8-канальный HDA кодек.Передача звука осуществляется только через разъемы HDMI, DP или выход на наушники;  Количество разъемов DDR4 SO-DIMM: 2 (двухканальный контроллер);  Тип поддерживаемой памяти: SO-DIMM DDR4;  Поддерживаемые стандарты памяти: PC4-17000 (DDR4 2133 МГц);  Max объем оперативной памяти: 32 Гб;  Внутренние отсеки 2,5 дюйма: 1 (поддерживаются HDD или SSD формата 2.5" толщиной 7.0/9.5 мм);  Количество разъемов M.2 (NGFF): 1 разъем M Key SATA/PCI-E с поддержкой карт Type 2242/2280;  Serial ATA 6Gb/s: 1 канал;  Стандарты Wi-Fi: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, поддержка Intel WiDi (Intel Dual Band Wireless-AC 8265);  Интегрированный Bluetooth: Bluetooth 4.2;  Сеть: 10/100/1000 Мбит/сек;  Слоты для карт памяти: microSDXC, microSDHC, microSD, Поддержка UHS-I;  Видео порты платформы: 1x HDMI;  Порты платформы: 4x USB 3.0 (USB 3.1 Gen1), 1x RJ-45 LAN, 1x USB 3.1 Type C/DisplayPort;  Рабочая температура: 0 ~ 40 °C;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[247]](#footnote-247) мм;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[248]](#footnote-248) кг;  Комплект поставки: блок питания;  Мощность блока питания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[249]](#footnote-249) Вт.  **1.2.33. Твердотельный накопитель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[250]](#footnote-250); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[251]](#footnote-251)*):**  Тип: SSD;  Объем накопителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[252]](#footnote-252) Гб;  Форм-фактор: 2.5";  Интерфейс: SATA III;  Максимальная скорость чтения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[253]](#footnote-253) Мб/с;  Максимальная скорость записи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[254]](#footnote-254) Мб/с;  Время наработки на отказ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[255]](#footnote-255) ч;  Тип памяти NAND: TLC;  Скорость произвольного чтения (4KB) (IOPS): 37000;  Скорость произвольной записи (4KB) (IOPS): 63000;  Ресурс TBW: 40 ТБ;  Потребляемая мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[256]](#footnote-256) Вт;  Потребляемая мощность в режиме ожидания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[257]](#footnote-257) Вт;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[258]](#footnote-258) г;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[259]](#footnote-259) мм.  **1.2.34. Модуль памяти (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[260]](#footnote-260); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[261]](#footnote-261)*):**  Тип: оперативная память;  Тип памяти: DDR4;  Объем одного модуля памяти:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[262]](#footnote-262) ГБ;  Количество модулей в комплекте: 1;  Частота: 2133 МГц;  Пропускная способность: PC17000;  Показатель скорости: PC4-17000;  Напряжение питания: 1,2 В;  Количество чипов модуля: 8;  **1.2.35. Источник бесперебойного питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[263]](#footnote-263); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[264]](#footnote-264)*):**  Тип: источник бесперебойного питания;  Тип ИБП: линейно-интерактивный (line-interactive); обеспечивает стабилизацию напряжения на выходе; при этом частоты на входе и выходе совпадают;  [Максимальная выходная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193627), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[265]](#footnote-265) ВА;  [Эффективная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193628): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[266]](#footnote-266) Ватт;  Холодный старт: наличие;  Время работы от батарей при нагрузке 200 Вт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[267]](#footnote-267) мин;  Комплект поставки: кабель RS232, кабель USB, кабель для подключения защищаемого устройства, кабель питания;  Интерфейс: RS-232, USB;  [Уровень шума](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193661): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[268]](#footnote-268) дБА на расстоянии 1 метра от поверхности устройства;  [Время реакции](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193662): 6 - 8 мс;  Тип розеток: компьютерные С13 (IEC-320-C13)[;](https://www.nix.ru/price/price_list.html?section=ups_all#enums[8906][]=1)  [Тип выходного сигнала](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193631): синусоида при работе от аккумуляторов[;](https://www.nix.ru/price/price_list.html?section=ups_all#enums[1125][]=1)  [Максимальная энергия входного импульсного воздействия](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193658): 320 Дж длительностью 2 мс;  Защита от короткого замыкания: автоматический выключатель;  Защита от перегрузок: автоматическое отключение [ИБП](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188137) при перегрузках 110% от номинальной мощности в течение 20 секунд и 125% в течение 5 секунд;  Время зарядки: 3 часа (до 90% полной ёмкости);  Вход питания: IEC-320-C14 (компьютерная розетка)  Аккумуляторы: 2 аккумулятора 12В, 7 Ач;  Звуковые сигналы: питание от аккумуляторов, разрядка аккумуляторов, перегрузка;  Рабочая температура: 0 ~ 40°C;  Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[269]](#footnote-269) кг.  **1.2.36. Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[270]](#footnote-270); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[271]](#footnote-271)*):**  Тип: блок питания;  Напряжение на выходе: 5,3 В;  Выходная мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[272]](#footnote-272) Вт;  Сила тока: 2,4 А;  Входное напряжение: 220 В.  Длина шнура: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[273]](#footnote-273) м;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[274]](#footnote-274) кг.  **1.2.37. Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[275]](#footnote-275); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[276]](#footnote-276)*):**  Тип: импульсный блок питания;  Входное напряжение: AC100-240V;  Выходное напряжение: 9V;  Максимальный выходной ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[277]](#footnote-277)А;  Длина выходного кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[278]](#footnote-278) м;  Штекер: 5,5х2,1 мм.  **1.2.38. Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[279]](#footnote-279); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[280]](#footnote-280)*):**  Тип: стабилизированный блок питания;  Входное напряжение: AC100-240V;  Выходное напряжение: 12V;  Максимальный выходной ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[281]](#footnote-281)А;  Mощность: 60W;  Длина выходного кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[282]](#footnote-282) м;  Штекер: 5,5х2,1 мм;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[283]](#footnote-283) г;  Размеры (ДхШхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[284]](#footnote-284) мм.  **1.2.39. Извещатель охранно-пожарный ручной (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[285]](#footnote-285); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[286]](#footnote-286)*):**  Ток, коммутируемый контактами извещателя, А: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[287]](#footnote-287);  Напряжение, коммутируемое контактами извещателя, В: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[288]](#footnote-288);  Диапазон рабочих температур, °С: от -40 до +55;  Габаритные размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[289]](#footnote-289) мм;  Масса, кг: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[290]](#footnote-290);  Группы контактов: нормально-замкнутые; нормально-разомкнутые;  Надпись: «Аварийный выход»;  Цвет корпуса: зеленый;  Исполнение: без крышки;  Комплектация: ключ, толкатель.  **1.2.40. С2000 СП2 исп.02 адресный релейный блок Болид:**  Совместимость с интегрированной системой охраны «Орион»;  Количество и тип выходов: 2 релейных выходов, с переключаемыми контактами;  Коммутируемый ток одного выхода: 3 А;  Коммутируемое напряжение: от 10,2 В до 28,4 В;  Световая индикация режимов работы на лицевой панели;  Наличие датчика вскрытия корпуса;  Рабочее напряжение исполнительной части: от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока;  Рабочее напряжение приемно-передающей части: от 8 В до 10,2 В ДПЛС;  Максимальный ток потребления (без учёта потребления исполнительных устройств): от источника питания 60 мА, от ДПЛС 1 мА;  Гальваническая развязка ДПЛС и источника питания силовой части: 4 кВ;  Независимое управление двумя реле через контроллер С2000-КДЛ, пульт С2000М и АРМ «Орион Про»;  Готовность к работе после включения питания: 15 с;  Рабочий диапазон температур: от -30°C до +55°C;  Максимальная относительная влажность: 93% при +40°C;  Степень защиты корпуса: IР20;  Габаритные размеры (ШхВхГ), мм: 107x102x39;  Масса прибора, кг: 0,2;  Программирование прибора: с помощью программы UProg.exe;  Тип монтажа: настенный и на DIN-рейку.  **1.2.41. Извещатель охранный магнитоконтактный адресный Болид С2000-СМК Эстет:**  Расстояние срабатывания (до ответной части): 10 мм;  Время фиксации нарушения зоны: 300 мс;  Потребляемый ток: 0,5 мА;  Время технической готовности: 15 сек;  Рабочий диапазон температур: от -30°C до +50°C;  Относительная влажность: 93% при +40°C;  Степень защиты корпуса: IР41;  Размеры (ШхВхГ),: 56х10х8 мм;  Масса, кг: 0,01;  Программирование прибора: программой UProg.exe произв. bolid..  **1.2.42. Расширитель адресный восьмизонный Болид С2000-АР8:**  Количество зон расширения: 8 охранные или пожарные;  Время фиксации нарушения зоны: 300 мс;  Потребляемый ток: 4 мА;  Время технической готовности: 15 с;  Рабочий диапазон температур: от - 30 до +50°C;  Относительная влажность: до 93% при +40°C;  Степень защиты корпуса: IР30;  Размеры (ШхВхГ): 156х107х39;  Масса: 0,3 кг;  Программирование прибора: программой UProg.exe произв. bolid.  **1.2.43. Пульт контроля и управления охранно-пожарный Болид С2000М:**  Количество приборов и устройств, подключаемых к линии RS-485: 127;  Интерфейс RS-485: 1;  Длина линии связи RS-485: 3000 м;  Интерфейс RS-232: 1;  Длина линии связи RS-232: 20 м;  Количество шлейфов сигнализации и адресных извещателей, группируемых в разделы: 2048;  Количество управляемых в автоматическом режиме релейных выходов: 256;  Количество разделов: 511;  Количество групп разделов: 128;  Количество пользовательских паролей: 2047;  Количество событий в журнале: 8000;  Жидкокристаллический индикатор: 2 строки по 16 символов каждая, с подсветкой;  Напряжение питания, В: от 10,2 до 28,4;  Средний ток потребления в дежурном режиме:   * при напряжении питания 12 В – 60 мА; * при напряжении питания 24 В – 35 мА;   Максимальный ток потребления в тревожном режиме:   * при напряжении питания 12 В – 120 мА; * при напряжении питания 24 В – 65 мА;   Рабочий диапазон температур, °C: от -10 до +55;  Масса: 0,3 кг;  Размеры (ШхВхГ): 140х114х25 мм.  **1.2.44. Блок бесперебойного питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[291]](#footnote-291); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[292]](#footnote-292)*):**  Тип: источник вторичного электропитания резервированный;  Световая индикация: "Наличие сети"; "Нагрузка";  Напряжение питания: от 110 до 220 в;  Выходное напряжение, при питании от сети переменного тока: от 12,6 до 13,6 В;  Выходное напряжение, при питании от аккумуляторной батареи: от 10 до 12,6 В;  Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, мВ: \_\_\_\_\_\_\_[[293]](#footnote-293);  Номинальный выходной ток, при наличии основного питания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[294]](#footnote-294)А;  Номинальный выходной ток, при наличии основного питания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[295]](#footnote-295)А;  Максимальный выходной ток, при наличии основного питания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[296]](#footnote-296)А;  Тип используемого аккумулятора: 12В 7 Ач;  Количество аккумуляторов: 1;  Защита от короткого замыкания: наличие;  Защита аккумулятора от глубокого разряда: наличие;  Напряжение, при котором происходит отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда аккумуляторной батареи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[297]](#footnote-297) В;  Ток заряда аккумуляторной батареи: 1 А;  Диапазон рабочих температур: от -10 до 40 °С;  Размеры (ВхШхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[298]](#footnote-298) мм.  **1.2.45. Замок электромагнитный без электроники (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[299]](#footnote-299); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[300]](#footnote-300)*):**  Тип: электромагнитный замок;  Усилие удержания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[301]](#footnote-301) кг;  Напряжение питания: 12 В;  Ток потребления: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[302]](#footnote-302) А;  Температура эксплуатации: от - 30°С до +50°С;  Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[303]](#footnote-303) кг;  Комплект поставки: уголок, якорь, крепежный набор;  Размеры (ДхВхШ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[304]](#footnote-304) мм.    **1.3. Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям:**  - Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);  - Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);  - ГОСТ Р 51241-2008. «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».  - ГОСТ 31817.1.1-2012 (IEC 60839-1-1:1988). «Межгосударственный стандарт. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения»;  - ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989). «Государственный стандарт Российской Федерации. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию»;  - ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;  - ГОСТ 31565-2012. «Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;  - ГОСТ 31996-2012. «Межгосударственный стандарт. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия»;  - ГОСТ IEC 60950-1-2014. «Межгосударственный стандарт. Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования»;  - ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2:2006). «Национальный стандарт Российской Федерации. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели»;  - ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013). «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;  - По электробезопасно­сти Оборудование должно соответствовать требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).  Поставщик гарантирует соответствие качества и безопасности поставляемого Товара, стандартам и требованиям, установленным действующим законодательством и предъявляемым к товару такого рода. Необходимые документы, удостоверяющие соответствие Товара требованиям нормативных документов, документация изготовителя, а также иные, необходимые для данного рода товаров, документы (технические паспорта, схемы сборки на русском языке, санитарно-эпидемиологические заключения), оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства, Поставщик передает при поставке Товара.  **1.4. Общие функциональные требования, требования к документации на поставляемый Товар, требования к упаковке Товара:**  1.4.1. Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов. Год выпуска Товара – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[305]](#footnote-305).  1.4.2. Товар должен быть готовым к эксплуатации, работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. В комплект поставки должны быть включены все необходимые интерфейсные шнуры и кабели (если это предусмотрено изготовителем).  1.4.3. Каждая единица Товара (если это предусмотрено изготовителем) должна сопровождаться технической документацией на русском языке, с приложением гарантийного талона с указанием на русском языке адреса сервисного центра, датой производства Товара, датой передачи Товара Заказчику. Гарантийный талон должен быть заверен печатью Поставщика (при наличии печати).  1.4.4. Поставщик предоставляет сертификаты соответствия на весь поставляемый Товар (если их наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации).  1.4.5. Поставляемый Товар должен быть упакован и маркирован в соответствии с ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Упаковка Оборудования должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС  005/2011). Тара и упаковка Товара должны гарантировать целостность и сохранность оборудования при перевозке и хранении.  **2. Место, условия и сроки поставки Товара:**  2.1 Поставка, разгрузка, подъем и занос Товара в помещение, указанное представителем Заказчика, осуществляется Поставщиком по адресу: г. Москва, ул. Малая Пионерская, д. 12, помещение 016, минус 1 (первый) этаж, склад.  2.2. Поставка Товара осуществляется Поставщиком единой партией в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента заключения Договора.  2.3. За 1 (один) рабочий день, перед поставкой Товара Поставщик направляет Заказчику по электронной почте или курьером спецификацию поставки, с указанием: количества и наименования Товара, массы и объема Товара с упаковкой, государственных регистрационных знаков, моделей и марок автомобилей, доставляющих Товар, количества представителей Поставщика, сопровождающих Товар (ответственных за отгрузку Товара). Данная спецификация должна быть заверена подписью лица, разрешившего отгрузку Товара со склада Поставщика, а также печатью Поставщика (при наличии печати).  2.4. Поставщик обязан уведомить по электронной почте представителя Заказчика о дате и времени прибытия в НИУ ВШЭ представителей Поставщика.  2.5. Разгрузку Товара из автомобилей в помещение, указанное представителем Заказчика (независимо от этажа и наличия лифтов), производит Поставщик.  2.6. Все лица со стороны Поставщика, присутствующие на территории НИУ ВШЭ, должны иметь при себе паспорт или иной документ, удостоверяющий личность.  **3. Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества Товара:** гарантийный срок на поставляемый Товар составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[306]](#footnote-306) с момента подписания Сторонами товарной накладной срок. |
| **Порядок формирования цены Договора:**  В общую цену Договора включены все расходы Поставщика, связанные с исполнением Договора, в том числе транспортные расходы, расходы на погрузку, доставку, разгрузку, подъем и занос Товара в помещение Заказчик (независимо от этажа и наличия лифтов)а, оплата налогов, сборов и других обязательных платежей в соответствии с законодательством Российской Федерации. |

**Приложение № 5**

**к извещению о проведении**

**запроса котировок в электронной форме**

**(ФОРМА)**

**РАСЧЕТ ПРЕДЛАГАЕМОЙ ЦЕНЫ ДОГОВОРА**

**И ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТА ПРЕДЛАГАЕМОЙ ЦЕНЫ ДОГОВОРА**

*(расчет предлагаемой цены Договора и ее обоснование предоставляются в составе котировочной заявки при предоставлении участником закупки котировочной заявки, содержащей предложение с демпинговой ценой Договора (на 25 или более процентов ниже начальной (максимальной) цены Договора,*

*указанной в извещении о проведении запроса котировок в электронной форме)*

*(дополнительно к расчету предлагаемой цены Договора и ее обоснованию, участник закупки вправе представить гарантийное письмо от производителя или иной документ, подтверждающий возможность поставить Товар по цене, указанной в котировочной заявке))*

РАСЧЕТ ПРЕДЛАГАЕМОЙ ЦЕНЫ ДОГОВОРА

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТА ПРЕДЛАГАЕМОЙ ЦЕНЫ ДОГОВОРА

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Приложение № 6**

**к извещению о проведении**

**запроса котировок в электронной форме**

**ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Москва «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 года

Настоящий Договор заключен в целях обеспечения нужд автономного учреждения в порядке, предусмотренном Гражданским кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами между федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (далее также – НИУ ВШЭ), именуемым в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании доверенности от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемым в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемыми «Стороны», на основании Протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок в электронной форме (ЭК141-06-18/Запчасти охранных систем) от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 года, о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**
   1. Поставщик обязуется поставить запасные части и материалы для охранных систем (далее – Товар), в порядке и сроки, определяемые Сторонами в настоящем Договоре, а Заказчик обязуется принять и оплатить Товар на условиях настоящего Договора.
   2. Наименование, количество и характеристики Товара указаны в Техническом задании (Приложение А), являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.
   3. На момент передачи Заказчику Товара, последний должен принадлежать Поставщику на праве собственности и не должен находиться в залоге, под арестом, являться предметом исков третьих лиц.
   4. Поставка Товара осуществляется единой партией в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента заключения Договора.
   5. Поставка, разгрузка, подъем и занос Товара в помещения, указанные Заказчиком, осуществляется Поставщиком по адресу: г. Москва, ул. Малая Пионерская, д. 12, минус 1 (первый) этаж, помещение 016, склад.
2. **ЦЕНА ПО ДОГОВОРУ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**
   1. Общая цена Договора, указанная в Таблице цен (Приложение Б), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора, составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), в том числе НДС \_\_ % в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

Источник финансирования: средства субсидии из федерального бюджета на выполнение государственного задания.

* 1. Общая цена Договора, указанная в п. 2.1 настоящего Договора, включает все расходы Поставщика, связанные с исполнением Договора, в том числе транспортные расходы, расходы на погрузку, доставку, разгрузку, подъем и занос Товара в помещение Заказчик (независимо от этажа и наличия лифтов)а, оплата налогов, сборов и других обязательных платежей в соответствии с законодательством Российской Федерации.
  2. Поставщик не вправе в одностороннем порядке увеличивать общую цену Договора в течение срока действия настоящего Договора. Общая цена Договора может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренных Договором количества Товара и иных условий исполнения настоящего Договора.

2.4. Заказчик по согласованию с Поставщиком в ходе исполнения Договора вправе изменить не более чем на 20 % (двадцать процентов) количество предусмотренного Договором Товара в случае:

- выявления потребности в дополнительном Товаре, на поставку которого заключен Договор;

- выявления потребности в дополнительном товаре, не предусмотренном Договором, но связанном с Товаром, на поставку которого заключен Договор;

- прекращения потребности в Товаре, на поставку которого заключен Договор.

2.4.1. При поставке дополнительного количества Товара, на поставку которого заключен Договор, Заказчик по согласованию с Поставщиком вправе изменить общую цену Договора пропорционально количеству такого Товара, но не более чем на 20 % (двадцать процентов) такой цены Договора.

2.4.2. При внесении соответствующих изменений в Договор, в связи с сокращением потребности в Товаре, предусмотренном Договором, Заказчик обязан изменить общую цену Договора в порядке, указанном в п. 2.4.1 Договора.

2.4.3. Цена единицы дополнительно поставляемого Товара и цена единицы Товара при сокращении потребности в части такого Товара должны определяться как частное от деления цены соответствующего наименования Товара на предусмотренное в Договоре количество такого Товара.

* 1. В случае необходимости изменения более чем на 20 % (двадцать процентов) количества Товара и общей цены Договора, такие изменения допускаются исключительно в порядке, предусмотренном локальными актами Заказчика.
  2. Оплата по Договору производится безналичным расчетом в рублях по факту поставки Товара в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после подписания Поставщиком и Заказчиком товарной накладной, на основании представленного Поставщиком счета. По факту поставки Товара Поставщик передает Заказчику счет-фактуру.
  3. Счет-фактура, составляемый во исполнение обязательств Сторон по настоящему Договору, должен быть оформлен и представлен Поставщиком Заказчику в сроки и в порядке, установленные налоговым законодательством Российской Федерации.
  4. Обязательство Заказчика по оплате Товара считается исполненным после списания денежных средств со счета Заказчика.
  5. Поставщик вправе потребовать у Заказчика в подтверждение оплаты Товара копию платежного поручения с отметкой банка об исполнении.
  6. Положения Договора о НДС и счете-фактуре не применяются в случае, если Поставщик применяет упрощенную систему налогообложения согласно гл. 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации.

1. **КАЧЕСТВО ТОВАРА**
   1. Качество Товара должно соответствовать ГОСТам, ОСТам, ТУ, документации изготовителя, действующей на момент поставки, и подтверждено паспортом или сертификатом соответствия, в случае, если требование об их наличии предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации и/или Договором.
   2. Гарантийный срок на поставляемый Товар составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[307]](#footnote-307) с момента подписания Сторонами товарной накладной.
   3. В случае выявления в течение гарантийного срока, указанного в п. 3.2 настоящего Договора, недостатков Товара, возникших по вине Поставщика или изготовителя, Поставщик обязан в срок, указанный в акте устранения недостатков, произвести замену Товара на Товар надлежащего качества. Все расходы, связанные с заменой Товара, несет Поставщик.
   4. В случае существенного нарушения требований к качеству Товара Заказчик вправе потребовать уплаты штрафа, установленного в п. 6.3 настоящего Договора, а также вправе по своему выбору:

* инициировать расторжение настоящего Договора и потребовать возврата уплаченной суммы, в случае ее оплаты;
* потребовать замены Товара ненадлежащего качества Товаром, соответствующим условиям Договора.
  1. Поставщик отвечает за недостатки Товара, если не докажет, что недостатки Товара возникли после его передачи Заказчику вследствие нарушения Заказчиком или третьими лицами инструкции по эксплуатации и хранению Товара, либо в результате действия непреодолимой силы.

1. **УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ТОВАРА**
   1. Поставка Товара осуществляется единой партией в соответствии с п.п. 1.4, 1.5 Договора и Техническим заданием (Приложение А).
   2. Поставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика.
   3. Приемка Товара по количеству, ассортименту и товарному виду осуществляется во время передачи Товара Заказчику.
   4. Порядок приемки Товара Заказчиком по количеству и качеству регулируется действующими Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6, Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству, утвержденной Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 № П-7, в части, не противоречащей нормам гражданского законодательства Российской Федерации.
   5. При приемке Товара Заказчик:

* проверяет соответствие количества, качества, ассортимента и комплектности Товара условиям Договора и сведениям, указанным в транспортных и сопроводительных документах;
* проверяет полноту и правильность оформления документации Поставщика на предмет соответствия условиям настоящего Договора;
* проверяет наличие/отсутствие внешних повреждений оригинальной упаковки Товара;
* проводит анализ отчетных документов и материалов, представленных Поставщиком на предмет соответствия их оформления требованиям законодательства Российской Федерации и условиям Договора, проверяет комплектность и количество экземпляров представленной документации, а также рассматривает экспертные заключения специализированных организаций, если проведение экспертизы предусмотрено условиями Договора, законом или иными правовыми актами;
* при необходимости запрашивает от Поставщика недостающие документы и материалы, а также получает разъяснения по представленным документам и материалам.
  1. При выявлении несоответствий или недостатков Товара, препятствующих его приемке в целом, Сторонами незамедлительно оформляется акт, перечисляющий недостатки и устанавливающий сроки их устранения, при устранении недостатков Сторонами оформляется акт устранения недостатков.
  2. В случае поставки Товара ненадлежащего качества или отсутствия части Товара, Поставщик в течение 3 (трех) рабочих дней должен заменить его на Товар надлежащего качества или допоставить Товар.
  3. Датой поставки Товара считается дата подписания Сторонами товарной накладной.
  4. Некачественный (некомплектный) Товар считается не поставленным.
  5. При обнаружении недостатков поставляемого Товара после его приемки, Заказчик незамедлительно уведомляет об этом Поставщика и приглашает для подписания двухстороннего акта о выявленных недостатках Товара и сроках его замены на Товар надлежащего качества или допоставки Товара. Срок устранения обнаруженных недостатков Товара Поставщиком не может превышать 3 (трех) рабочих дней с момента подписания Сторонами акта о выявленных недостатках.

Если Поставщик не явится для подписания акта о выявленных недостатках в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения уведомления Заказчика, Заказчик имеет право составить односторонний акт о выявленных недостатках и направить его Поставщику, с требованием устранить недостатки Товара.

* 1. Право собственности на Товар, а также риск случайной гибели или повреждения Товара переходит к Заказчику с момента поставки Товара и подписания Сторонами товарной накладной.

1. **ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**
   1. Поставщик обязан:
      1. Поставить Товар по адресу, в количестве, сроки, указанные в настоящем Договоре.
      2. За 1 (один) рабочий день перед поставкой Товара передать Заказчику по электронной почте\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[308]](#footnote-308) или курьером спецификацию поставки, с указанием: количества и наименования Товара, веса и объема Товара с упаковкой, государственных регистрационных знаков, моделей и марок автомобилей, доставляющих Товар, количества представителей Поставщика, сопровождающих Товар (ответственных за отгрузку Товара). Данная спецификация должна быть заверена подписью лица, разрешившего отгрузку Товара со склада Поставщика, а также печатью Поставщика (при наличии печати).
      3. Уведомить по электронной почте \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[309]](#footnote-309) представителя Заказчика о дате и времени прибытия в НИУ ВШЭ представителей Поставщика.

Все лица со стороны Поставщика, присутствующие на территории НИУ ВШЭ, должны иметь при себе паспорт или иной документ, удостоверяющий личность.

* 1. Заказчик обязан:
     1. Своевременно принять поставленный Поставщиком Товар.
     2. Оплатить поставленный Товар на условиях, предусмотренных настоящим Договором.
  2. Поставщик в порядке статьи 431.2 Гражданского кодекса Российской Федерации заверяет Заказчика о том, что:

‒ он обладает необходимой право-и дееспособностью, а равно и всеми правами и полномочиями, необходимыми и достаточными для заключения и исполнения Договора; им выполнены все процедуры и получены одобрения, необходимые для заключения и исполнения Договора; лицо, осуществляющее подписание Договора от его имени, обладает необходимыми и достаточными для этого полномочиями;

‒ он, его взаимозависимые лица, привлекаемые им для исполнения Договора, соисполнители не являются лицами, взаимозависимыми с Заказчиком, и не имеют с ним конфликта интересов; Заказчик не имеет возможности искусственно создавать условия для использования налоговых преференций;

‒ он является добросовестным налогоплательщиком, не осуществляет и не будет осуществлять в ходе исполнения Договора действия, направленные на получение необоснованной налоговой выгоды;

‒ заключая Договор, он преследует деловые цели, имеет кадровые, имущественные и финансовые ресурсы, необходимые для выполнения обязательств по Договору.

* 1. Поставщик также заверяет Заказчика в иных обстоятельствах, которые указаны в Заверениях об обстоятельствах, размещенных на сайте Заказчика в сети Интернет по адресу https://legal.hse.ru/assurances. Поставщик настоящим подтверждает, что до заключения Договора он ознакомился с Заверениями об обстоятельствах, указанными в настоящем пункте.
  2. При недостоверности заверений об обстоятельствах, изложенных в пунктах 5.3 и 5.4 Договора, а равно при ненадлежащем исполнении Поставщиком требований налогового законодательства Российской Федерации, в том числе в части своевременного декларирования и уплаты налогов, предоставления достоверной налоговой отчетности, совершения иных предусмотренных налоговым законодательством обязанностей, Поставщик обязан в полном объеме возместить Заказчику убытки, причиненные недостоверностью таких заверений, в том числе компенсировать Заказчику расходы, возникшие в результате отказа Заказчику в вычете/возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначисления налогов, начисления пеней, наложения штрафов.

5.6. Указанные в пункте 5.5 Договора убытки, в том числе расходы, подлежат уплате Поставщиком в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Заказчиком соответствующего письменного требования.

1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**
   1. За неисполнение и/или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и/или настоящим Договором.
   2. За нарушение сроков поставки Товара и/или его замены Заказчик имеет право начислить Поставщику неустойку в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от общей цены Договора за каждый день просрочки.
   3. В случае существенного нарушения Поставщиком требований к качеству Товара Заказчик вправе потребовать уплату штрафа Поставщиком в размере 10 % (десяти процентов) от общей цены Договора, а также возмещения убытков, причиненных Поставщиком вследствие ненадлежащего исполнения Договора.
   4. Уплата неустойки (штрафа, пени) и возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает Стороны Договора от исполнения обязательств по Договору в полном объеме.
   5. В случае существенного нарушения Поставщиком условий настоящего Договора Заказчик вправе инициировать расторжение настоящего Договора.
2. **ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ**
   1. Споры и/или разногласия, возникшие между Сторонами при исполнении условий настоящего Договора, решаются путем переговоров. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде города Москвы в установленном порядке.
   2. По всем вопросам, не урегулированным настоящим Договором, но прямо или косвенно вытекающим из отношений Сторон по нему, затрагивающим имущественные интересы и деловую репутацию Сторон настоящего Договора, Стороны будут руководствоваться законодательством Российской Федерации.
3. **ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**
   1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если ненадлежащее исполнение Сторонами обязанностей вызвано непреодолимой силой, т.е. чрезвычайными и непредотвратимыми обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон и которые нельзя предвидеть или избежать. К таким обстоятельствам не относятся, в частности, нарушение обязанностей со стороны третьих лиц, отсутствие на рынке нужных для исполнения Договора Товаров.
   2. Сторона, которая не в состоянии исполнить свои обязательства, незамедлительно письменно информирует другую Сторону о начале и прекращении указанных выше обстоятельств, но в любом случае не позднее 3 (трех) календарных дней после начала их действия и прекращении соответственно.
   3. Несвоевременное уведомление либо не уведомление об обстоятельствах непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права на освобождение от ответственности за неисполнение обязательств по причине указанных обстоятельств.
   4. Если обстоятельство непреодолимой силы непосредственно повлияло на исполнение обязательств в срок, установленный в настоящем Договоре, срок исполнения обязательств отодвигается соразмерно времени действия соответствующего обстоятельства, но не более чем на 3 (три) месяца.
   5. Если обстоятельства непреодолимой силы будут действовать свыше 3 (трех) месяцев, то каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор и в этом случае ни одна из Сторон не вправе требовать возмещения убытков.
   6. Доказательством наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности является соответствующее письменное свидетельство органов государственной власти Российской Федерации.
4. **СРОКИ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**
   1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору в полном объеме.
   2. Прекращение действия Договора не освобождает Стороны от обязанности возмещения убытков и уплаты штрафных санкций и иной ответственности, установленной настоящим Договором и законодательством Российской Федерации.
5. **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.
   2. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои обязательства по настоящему Договору третьим лицам без письменного согласия на то другой Стороны.
   3. При исполнении Договора не допускается перемена Поставщика, за исключением случая, если новый поставщик является правопреемником Поставщика по такому Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.
   4. При исполнении Договора изменение его условий допускается по соглашению Сторон:

а) в случае существенного изменения обстоятельств, из которых Стороны исходили при заключении Договора, в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

б) в случае необходимости изменения источника финансирования, реквизитов Сторон, порядка и сроков оплаты, а также в случае необходимости устранения ошибок в расчете цены Договора, не связанных с изменением указанного в Договоре количества Товара, изменением цены за единицу Товара, при условии, что устранение таких ошибок не влечет за собой изменение существенных условий Договора;

в) в случае поставки товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками (потребительскими свойствами), указанными в Договоре, без изменения общей цены Договора;

г) в случае поставки товара с аналогичными качеством, техническими и функциональными характеристиками (потребительскими свойствами) по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками (потребительскими свойствами), указанными в Договоре, без изменения общей цены Договора, при условии, что поставка Товара, указанного в Договоре, невозможна вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, подтвержденных документально.

д) в иных случаях и в порядке, предусмотренных Договором, локальными нормативными актами Заказчика.

10.4.1. В случаях, указанных в подпунктах «в» и «г» пункта 10.4 Договора, при исполнении Договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2016 № 925, не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские товары, при этом качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам Товаров, указанных в Договоре.

10.4.2. При не достижении Сторонами соглашения об изменении условий Договора, Договор может быть изменен судом в порядке и по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.

* 1. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда или вследствие одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.
  2. Все сообщения, предупреждения, уведомления и заявления Сторон в ходе исполнения настоящего Договора направляются в письменной форме по средствам факсимильной связи или электронной почты с последующим направлением оригинала по запросу Стороны-адресата, либо почтой заказным письмом с уведомлением. При этом Сторона-отправитель должна удостовериться в получении Стороной-адресатом направленного сообщения, предупреждения или заявления.
  3. К Договору прилагаются:

Приложение А – Техническое задание;

Приложение Б – Таблица цен.

1. **БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И АДРЕСА СТОРОН**
   1. В случае изменения адреса, банковских реквизитов и иных сведений о Сторонах, указанных в Договоре, Стороны обязаны в двухдневный срок уведомить об этом друг друга.

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставщик:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Место нахождения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Почтовый адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОГРН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата постановки на учет \_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОКПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОКТМО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОКОПФ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Р/счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  К/счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Тел.: +7 (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Адрес электронной почты:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  м.п. | **Заказчик:**  **федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»**  Место нахождения: 101000, г. Москва,  ул. Мясницкая, д. 20  ИНН 7714030726  КПП 770101001  Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»  Банк ПАО Сбербанк г. Москва  Р/счет 40503810938184000003  К/счет 30101810400000000225  БИК 044525225  Тел.: +7 (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Адрес электронной почты:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  м.п. |

**Приложение А**

**к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Требования, установленные Заказчиком, к качеству, количеству, техническим характеристикам Товара, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара, к размерам и упаковке Товара.**

1.1. Наименование и количество поставляемого Товара указаны в Таблице 1:

***\* Указывается страна происхождения Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке.***

Таблица № 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара**  **Страна происхождения Товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во**  **единиц измерения** |
| 1 | Автономный контроллер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[310]](#footnote-310); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[311]](#footnote-311)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 |
| 2 | Штекер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[312]](#footnote-312); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[313]](#footnote-313)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 200 |
| 3 | Соединительный шнур (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[314]](#footnote-314); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[315]](#footnote-315)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 80 |
| 4 | Приемопередатчик пассивный видеосигнала по витой паре (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[316]](#footnote-316); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[317]](#footnote-317)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 41 |
| 5 | Переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[318]](#footnote-318); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[319]](#footnote-319)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 100 |
| 6 | Удлинитель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[320]](#footnote-320); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[321]](#footnote-321)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 |
| 7 | Видеорегистратор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[322]](#footnote-322); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[323]](#footnote-323)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 8 | Видеорегистратор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[324]](#footnote-324); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[325]](#footnote-325)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 9 | IP-видеокамера (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[326]](#footnote-326); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[327]](#footnote-327)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 31 |
| 10 | Видеокамера (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[328]](#footnote-328); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[329]](#footnote-329)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 31 |
| 11 | Видеодомофон (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[330]](#footnote-330); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[331]](#footnote-331)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 12 | Панель вызывная уличная (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[332]](#footnote-332); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[333]](#footnote-333)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 |
| 13 | Считыватель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[334]](#footnote-334); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[335]](#footnote-335)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 41 |
| 14 | Кнопка выхода (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[336]](#footnote-336); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[337]](#footnote-337)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 30 |
| 15 | Выключатель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[338]](#footnote-338); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[339]](#footnote-339)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 30 |
| 16 | Автоматический выключатель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[340]](#footnote-340); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[341]](#footnote-341)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 |
| 17 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[342]](#footnote-342); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[343]](#footnote-343)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 30 |
| 18 | Кабель витая пара (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[344]](#footnote-344); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[345]](#footnote-345)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | бухта | 4 |
| 19 | Плата (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[346]](#footnote-346); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[347]](#footnote-347)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 4 |
| 20 | Преобразователь интерфейса (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[348]](#footnote-348); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[349]](#footnote-349)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 21 | Коммутатор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[350]](#footnote-350); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[351]](#footnote-351)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 |
| 22 | Коммутатор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[352]](#footnote-352); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[353]](#footnote-353)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 23 | Роутер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[354]](#footnote-354); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[355]](#footnote-355)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 |
| 24 | Вентилятор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[356]](#footnote-356); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[357]](#footnote-357)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 |
| 25 | Мышь (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[358]](#footnote-358); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[359]](#footnote-359)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 26 | Клавиатура (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[360]](#footnote-360); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[361]](#footnote-361)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 27 | Мышь (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[362]](#footnote-362); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[363]](#footnote-363)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 28 | Клавиатура (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[364]](#footnote-364); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[365]](#footnote-365)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 29 | Кабель-переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[366]](#footnote-366); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[367]](#footnote-367)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 |
| 30 | Переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[368]](#footnote-368); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[369]](#footnote-369)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 |
| 31 | Монитор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[370]](#footnote-370); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[371]](#footnote-371)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 32 | Платформа (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[372]](#footnote-372); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[373]](#footnote-373)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 33 | Твердотельный накопитель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[374]](#footnote-374); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[375]](#footnote-375)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 |
| 34 | Модуль памяти (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[376]](#footnote-376); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[377]](#footnote-377)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 |
| 35 | Источник бесперебойного питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[378]](#footnote-378); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[379]](#footnote-379)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 36 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[380]](#footnote-380); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[381]](#footnote-381)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 37 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[382]](#footnote-382); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[383]](#footnote-383)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 38 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[384]](#footnote-384); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[385]](#footnote-385)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 |
| 39 | Извещатель охранно-пожарный ручной (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[386]](#footnote-386); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[387]](#footnote-387)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 |
| 40 | С2000 СП2 исп.02 адресный релейный блок Болид | шт. | 10 |
| 41 | Извещатель охранный магнитоконтактный адресный Болид С2000-СМК Эстет | шт. | 10 |
| 42 | Расширитель адресный восьмизонный Болид С2000-АР8 | шт. | 10 |
| 43 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный Болид С2000М | шт. | 3 |
| 44 | Блок бесперебойного питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[388]](#footnote-388); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[389]](#footnote-389)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |
| 45 | Замок электромагнитный без электроники (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[390]](#footnote-390); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[391]](#footnote-391)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |

**1.2. Технические характеристики поставляемого Товара.**

**1.2.1. Контроллер для ключей (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[392]](#footnote-392); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[393]](#footnote-393)*):**

Напряжение питания: от 8 до 12 В DC;

Ток потребления: 20 мА;

Ток коммутации: 5 А;

Количество ключей/карт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[394]](#footnote-394) шт.;

Тип ключей: DS1990A, RFID карточки/брелки;

Встроенная энергонезависимая память;

Количество подключаемых считывателей: 1;

Установка длительности открывания замка: от 0 до 220 cек;

Звуковая индикация режимов работы: встроенный зуммер, светодиод;

Перемычка для выбора типа замка: электромагнитный, электромеханический;

Рабочая температура: от -30°С до +50°С;

Габаритные размеры (ДхШхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[395]](#footnote-395) мм.

**1.2.2. Штекер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[396]](#footnote-396); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[397]](#footnote-397)*):**

Тип: разъемbnc;

Назначение: для подключения коаксиального кабеля;

Крепление кабеля: закрепляется зажимом с помощью винтов;

Волновое сопротивление кабеля: 50 или 75 Ом;

Диапазон рабочих температур: от -40° до +110°С;

Габаритные размеры, (диаметр х Д): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[398]](#footnote-398) мм.

**1.2.3. Соединительный шнур (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[399]](#footnote-399); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[400]](#footnote-400)*):**

Тип: шнур соединительный для систем видеонаблюдения;

Тип кабеля: коаксиал;

Тип разъемов: bnc;

Количество разъемов: 2;

Длина: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[401]](#footnote-401) м;

Внешний диаметр кабеля: 6,5 мм;

Материал центрального проводника: медь.

**1.2.4. Приемопередатчик пассивный видеосигнала по витой паре (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[402]](#footnote-402); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[403]](#footnote-403)*):**

Тип: передатчик видеосигнала;

Интерфейсы: bnc-разъем, клеммы под винт;

Тип применяемого кабеля: витая пара;

Расстояние передачи цветного видеосигнала: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[404]](#footnote-404) м;

Расстояние передачи ч.б. видеосигнала: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[405]](#footnote-405) м;

Температура эксплуатации: от -40°C до +55°C;

Влажность эксплуатации: до 93%;

**1.2.5. Переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[406]](#footnote-406); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[407]](#footnote-407)*):**

Тип: удлинитель VGA по «витой паре»;

Интерфейсы: RG-45, VGA;

Длина применяемого кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[408]](#footnote-408) м;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[409]](#footnote-409) грамм;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[410]](#footnote-410) мм.

**1.2.6. Удлинитель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[411]](#footnote-411); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[412]](#footnote-412)*):**

Тип: удлинитель монитора, клавиатуры, «мыши» по «витой паре»;

Выбор консоли: кнопкой переключения;

Порты консоли:

- клавиатура: 1×6-контактный, Mini-DIN, розеточный;

- видео: 1хHDB-15, розеточный;

- мышь: 1×6-контактный,Mini-DIN, розеточный;

Эмуляция: клавиатура/мышь;

Разрешение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[413]](#footnote-413) при 60Гц (150м) DDC; DDC2; DDC2B;

Электрические характеристики: DC 5.0 B;2,6 A;

Энергопотребление, не выше: DC 5.0 B; 1,25 Вт;

Температура эксплуатации: от 0 до +500С;

Материал корпуса: металл;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[414]](#footnote-414) кг;

Размеры (ДхШхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[415]](#footnote-415) см.

**1.2.7. Видеорегистратор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[416]](#footnote-416); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[417]](#footnote-417)*):**

Тип: гибридный видеорегистратор;

Формат видеосжатия: H.265+/ H.265/H.264+/ H.264;

Аналоговые, HD-TVI и AHD камеры: 16 каналов BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω);

IP-камеры: по умолчанию 1 канал (до 18 с замещением);

Стандарт аудиосжатия: G.711u;

Аудиовход: 1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ);

Видеовыход: 1 HDMI, 1 VGA;

Разрешение вывода HDMI: 4K(3840×2160)/30Гц, 2K(2560×1440)/60Гц, 1920×1080/60Гц, 1280×1024/60Гц, 1280×720/60Гц, 1024×768/60Гц;

Разрешение вывода VGA: 2K(2560×1440)/60Гц, 1920×1080/60Гц, 1280×1024/60Гц, 1280×720/60Гц, 1024×768/60Гц;

Дополнительный поток: WD1/4CIF@12к/с, CIF/QVGA/QCIF@25к/с;

Тип потока: видео / видео и аудио;

Битрейт видео: 32Кбит/с — 6Мбит/с;

Битрейт аудио: 64кбит/с;

Синхронное воспроизведение: 16 каналов;

Удаленные соединения по сети: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[418]](#footnote-418);

Протоколы сети: TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF;

Применяемый жесткий диск SATA: 1;

Объем: до 6 Тб;

Сетевой интерфейс для подключения: 1 RJ-45; 10M / 100M Ethernet интерфейс;

USB-интерфейс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[419]](#footnote-419) USB2.0;

Питание: DC12В;

Потребляемая мощность (без HDD): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[420]](#footnote-420) Вт;

Рабочие условия: -10°C — +55°C, 10%-90% влажность;

Размеры (ШхГхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[421]](#footnote-421) мм;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[422]](#footnote-422) кг (без жестких дисков).

**1.2.8. Видеорегистратор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[423]](#footnote-423); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[424]](#footnote-424)*):**

Тип: гибридный видеорегистратор;

Формат видеосжатия: H.265+/ H.265/H.264+/ H.264;

Аналоговые, HD-TVI и AHD камеры: 8 каналов BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω);

IP-камеры: по умолчанию 2 канал (до 10 с замещением);

Стандарт аудиосжатия: G.711u;

Аудиовход: 1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ);

Видеовыход: 1 HDMI, 1 VGA;

Разрешение вывода: 1920х1080/60Гц, 1280х1024/60Гц, 1280х720/60Гц, 1024х768/60Гц;

Аудиовыход: 1 канал, RCA (Линейный, 1 KΩ);

Количество потоков записи: 2;

Основной поток аналоговый канал: WD1@25к/с HD-TVI канал: 3Мп@15к/с (1й канал), 1080p@15к/с, 1080p Lite /720p Lite /720p@25к/с;

Основной поток AHD/CVI канал: 1080p@15к/с, 1080p Lite /720p@25к/с;  
Основной поток IP-канал: до 4Мп;

Тип потока: видео / видео и аудио;

Битрейт видео: 32 Кбит/с — 6Мбит/с;

Битрейт аудио: 64 Кбит/с;

Синхронное воспроизведение: 8 каналов;

Удаленные соединения по сети: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[425]](#footnote-425);

Протоколы сети: TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF;

Применяемый жесткий диск SATA: 1;

Объем: до 6 Тб;

Сетевой интерфейс для подключения: 1 RJ-45; 10M / 100M Ethernet интерфейс;

USB-интерфейс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[426]](#footnote-426) USB2.0;

Питание: DC12В;

Потребляемая мощность (без HDD): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[427]](#footnote-427) Вт;

Рабочие условия: -10°C— +55°C, 10%-90% влажность;

Размеры (ШхГхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[428]](#footnote-428) мм;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[429]](#footnote-429) кг (без жестких дисков).

**1.2.9. IP-видеокамера (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[430]](#footnote-430); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[431]](#footnote-431)*):**

Тип: IP-видеокамера;

Матрица: 1/4 Progressive scan CMOS;

Чувствительность: 0.01лк @( F1.2, AGC вкл.), 0лк с вкл ИК;

Скорость электронного затвора: 1/3 с ~ 1/100 000 с, поддержка медленного затвора:

Объектив: 2.8 мм @F2.0;

Крепление объектива: М12;

Угол обзора: 92°;

Режим «День/ночь»: механический ИК-фильтр с автопереключением;

Регулировка угла установки: поворот: 0° - 355°; наклон: 0° - 70°;

Формат видеосжатия: H.264/MJPEG;

Профиль H.264: Baseline Profile / Main Profile;

Битрейт видео: 32 кб/с ~ 2 Мбит/с;

Максимальное разрешение отображения: 1280 × 720 пикс.;

Разрешение основного потока: (1280×720) @25 к/с;

Разрешение дополнительного потока: (640×480, 352×288, 320×240) @25 к/с;

Настройки изображения: насыщенность, яркость, контраст, резкость, зеркалирование, маска приватности и наложение изображения настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер;

Улучшение изображения: DWDR, 3D DNR, BLC, ROI;

Переключение «День/ночь»: авто / по расписанию;

Детекция движения: наличие;

Антисаботаж: Заслон объектива;

Протоколы сети: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, HIK Cloud P2P;

Безопасность: аутентификация пользователя, водяные знаки, фильтрация IP-адресов;

Совместимость: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), CGI, ISAPI;

Срабатывание тревоги: обнаружение несанкционированных действий, разрыв сети, конфликт IP-адресов;

Действия по тревоге: уведомление на клиентское ПО, отправка email, загрузка на FTP;

Сетевой интерфейс: 1 RJ45 10M /100M Ethernet;

Кнопка сброса настроек: наличие;

Питание: DC12В±25% / PoE(IEEE 802.3af);

Потребляемая мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[432]](#footnote-432) Вт;

Рабочие условия: - 40°С — 60°С, влажность 95% или меньше (без конденсата);

Степень защищенности: IP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[433]](#footnote-433), IK\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[434]](#footnote-434);

Дальность действия ИК-подсветки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[435]](#footnote-435) м;

Размеры (диаметр х В): 111х82 мм;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[436]](#footnote-436) кг.

**1.2.10. Видеокамера (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[437]](#footnote-437); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[438]](#footnote-438)*):**

Тип: видеокамера HD TVI;

Матрица: 1/4 CMOS матрица;

Количество эффективных пикселей: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[439]](#footnote-439);

Чувствительность: 0.1лк @(F1.2, AGC вкл.), 0лк с вкл ИК;

Крепление объектива: М12;

Объектив: 3,6 мм;

Угол обзора: 70.9°;

Электронный затвор: 1/25с ~ 1/100,000с;

Режим «День/ночь»: Механический ИК-фильтр;

Отношение «Сигнал-шум»: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[440]](#footnote-440) дБ;

Частота к/с: 720Р @ 25к/с;

Синхронизация: внутренняя;

Видеовыход: 1хHD-TVI выход/ CVBS выход;

Дальности действия ИК: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[441]](#footnote-441) м;

Smart ИК: наличие;

Влагозащита: IP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[442]](#footnote-442);

Рабочие условия: - 40°С — 60°С, влажность не более 90%;

Питание: 12В DC ± 15%;

Потребляемая мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[443]](#footnote-443) Вт;

Размеры (диаметр х В): 70х149,5 мм;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[444]](#footnote-444) г.

**1.2.11. Видеодомофон (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[445]](#footnote-445); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[446]](#footnote-446)*):**

Тип: видеодомофон цветной;

Тип экрана: TFT LCD, цветной;

Размер экрана по диагонали: 4,3";

Кнопки управления: сенсорные;

Переговорная трубка: наличие;

Система видеопотока: PAL/NTSC;

Подсветка: LED;

Регулировки: яркость, контрастность, громкость;

Каналы: 2 видео-аудио;

Соединение с вызывной панелью: 4-х проводное;

Максимальная длина провода домофон-видеопанель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[447]](#footnote-447) м;

Корпус: пластик;

Диапазон рабочих температур: 0… +50С;

Напряжение сети: 100-220 В, 50/60 Гц;

Потребляемая мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[448]](#footnote-448) Вт;

Размеры (ВхШхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[449]](#footnote-449) мм.

Язык меню: русский.

**1.2.12. Панель вызывная уличная (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[450]](#footnote-450); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[451]](#footnote-451)*):**

Тип: вызывная панель видеодомофона;

Исполнение: накладное;

Изображение: цветное;

Тип ПЗС-матрицы: Sony Super HADII 760Н;

Разрешение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[452]](#footnote-452) твл;

Чувствительность: 0 лк (ИК-подсветка 1 м);

Фокусное расстояние объектива: 3,7 мм (75°);

Тип объектива: объектив М12 с фиксированной диафрагмой;

ИК-подсветка: 850 нм, постоянно включенная;

Диапазон рабочих температур: -60…+50°С;

Питание: DC 12В, питание от монитора;

Потребляемый ток: коммутируемый реле, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[453]](#footnote-453)А;

Размеры (ВхШхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[454]](#footnote-454) мм.

**1.2.13. Считыватель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[455]](#footnote-455); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[456]](#footnote-456)*):**

Тип: считыватель накладной;

Совместимость: ключи Touch Memory;

Материал корпуса: металл;

Подсветка: по контуру центрального контакта;

Питание подсветки: 3В, 5В, 12В (встроенный резистор);

Размеры (диаметр х Г): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[457]](#footnote-457) мм.

**1.2.14. Кнопка выхода (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[458]](#footnote-458); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[459]](#footnote-459)*):**

Тип: кнопка накладная;

Материал корпуса: металл;

Тип контакта: нормально-открытый;

Коммутируемое напряжение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[460]](#footnote-460) В;

Коммутируемый ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[461]](#footnote-461)А;

Ресурс при работе на активную нагрузку при токе 2А: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[462]](#footnote-462) коммутаций;

Размеры (диаметр х В): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[463]](#footnote-463) мм.

**1.2.15. Выключатель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[464]](#footnote-464); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[465]](#footnote-465)*):**

Тип: выключатель;

Способ монтажа: накладной;

Количество клавиш: 2;

Коммутируемое напряжение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[466]](#footnote-466) В;

Коммутируемый ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[467]](#footnote-467) А;

Материал: пластик;

Степень защиты: IP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[468]](#footnote-468);

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[469]](#footnote-469) мм.

**1.2.16. Автоматический выключатель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[470]](#footnote-470); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[471]](#footnote-471)*):**

Тип: автоматический выключатель;

Номинальный ток: 10 А;

Характеристика электромагнитного расцепителя: С;

Номинальное напряжение: 230 В;

Количество силовых полюсов: 1;

Количество модулей DIN: 1;

Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898): 6;

Способ монтажа: DIN-рейка;

Род тока: переменный (AC);

Степень защиты: IP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[472]](#footnote-472);

Предельная отключающая способность: 6 кA;

Температура эксплуатации: -25С +700С;

Климатическое исполнение: УХЛ4;

Максимальное сечение подключаемого кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[473]](#footnote-473) мм2;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[474]](#footnote-474) кг;

Размеры (ВхДхШ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[475]](#footnote-475) мм.

**1.2.17. Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[476]](#footnote-476); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[477]](#footnote-477)*):**

Тип: импульсный блок питания;

Диапазон входного напряжения: от 180 - 260 В;

Диапазон частот: от 47 – 63 Гц;

Выходное напряжение: 24 В DC;  
Выходная сила тока: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[478]](#footnote-478) A;

Мощность: 240 Вт;

Защита: термопредохранители;

Защита от: короткого замыкания, перегрева, перегрузки;  
КПД: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[479]](#footnote-479)%;  
Количество фаз: 1;  
Разъем подключения: клеммная колодка;  
Рабочая температура: 00С до +600С;

Размеры (ДхШхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[480]](#footnote-480) мм.

**1.2.18. Кабель витая пара (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[481]](#footnote-481); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[482]](#footnote-482)*):**

Тип: кабель (витая пара);

Категория кабеля: 5е;

Количество пар: 4 (четыре);

Материал проводника: оголенный медный провод Ø0,51±0,01 мм, 24 AWG;

Изоляция: полиэтилен повышенной плотности, минимальная толщина 0,18 мм;

Диаметр провода: 0,9±0,02 мм;

Материал экрана: лента из алюминиевой фольги размером 0,025 мм х 20 мм;

Наружное покрытие: LSZH оболочкой (минимальная толщина оболочки 0,4 мм);

Внешний диаметр кабеля: 5,4±0,2мм;

Длина кабеля в бухте: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[483]](#footnote-483) м;

Радиус изгиба кабеля: 8xØ во время инсталляции, 6xØ при вертикальном каблировании, 4xØ при горизонтальном каблировании;

Масса 1 км кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[484]](#footnote-484) кг;

Рабочая температура: -20°C - +75°С;

Огнестойкость: IEC60332-1 (CMR).

**1.2.19. Плата (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[485]](#footnote-485); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[486]](#footnote-486)*):**

Тип: плата управления турникетом;

Совместимость: бесконфликтное управление турникетом PERCo-TTR-04.1G;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[487]](#footnote-487) кг;

Размеры (ШхДхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[488]](#footnote-488) мм.

**1.2.20. Преобразователь интерфейса (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[489]](#footnote-489); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[490]](#footnote-490)*):**

Тип: преобразование интерфейса;

Совместимость: бесконфликтная работа с оборудованием НВП Болид;

Питание: от USB-порта ПК;

Потребляемый ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[491]](#footnote-491) мА;

Расстояние от преобразователя до "С2000М": \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[492]](#footnote-492)м;

Тип обмена данными: полудуплексный;

Скорость передачи данных: 110, 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с;

Электрическая прочность изоляции: до 2500 В в течение 1 минуты;

Тип подключения к прибору: клеммная колодка под винт, провод от 0,13 до 0,82 кв.мм;

Рабочий диапазон температур: от минус 30 до +50 °C;

Относительная влажность воздуха: до 93 % при +40 °C;

Размеры (ШхДхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[493]](#footnote-493) мм;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[494]](#footnote-494)г;

Степень защиты: IP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[495]](#footnote-495).

**1.2.21. Коммутатор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[496]](#footnote-496); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[497]](#footnote-497)*):**

Тип: неуправляемый коммутатор;

Интерфейсы: 8 портов 10/100Base-TX;

Индикаторы: Power (на устройство), Link/Act (на порт);

Стандарты и функции:

- IEEE 802.3 10Base-T;

- IEEE 802.3u 100Base-TX;

- Управление потоком IEEE 802.3x;

- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE);

- автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах;

- поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с;

- jumbo-фреймы размером до 2 048 байт;

- метод «Back pressure» в режиме полудуплекса;

- автосогласование скорости на каждом порту;

Скорость передачи данных: Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс), Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс);

Коммутационная матрица: 1,6 Гбит/с;

Метод коммутации: Store-and-forward;

Скорость фильтрации/передачи пакетов: Ethernet: 14 880 пакетов в секунду, Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду;

Размер таблицы MAC-адресов: 2K записей;

Буфер пакетов: 96 Кб;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[498]](#footnote-498) мм;

Питание: 5 В постоянного тока 0,55 А;

Комплект поставки: внешний адаптер питания;

Потребляемая мощность:в режиме ожидания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[499]](#footnote-499) Вт, максимальная потребляемая мощность: 1,55 Вт;

Тепловыделение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[500]](#footnote-500) БТЕ/час;

Рабочая температура: от 0 до 40 °C;

Влажность при эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата.

**1.2.22. Коммутатор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[501]](#footnote-501); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[502]](#footnote-502)*):**

Тип: неуправляемый коммутатор;

Интерфейсы: 24 порта 10/100Base-TX;

Индикаторы: Power (на устройство), Link/Activity/Speed (на порт);

Стандарты и функции:

- IEEE 802.3 10Base-T;

- IEEE 802.3u 100Base-TX;

- управление потоком IEEE 802.3x;

- IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode);

- IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet;

- автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах;

- поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с;

- Jumbo-фреймы размером до 9 216 байт;

- метод «Back pressure» в режиме полудуплекса;

- автосогласование скорости на каждом порту;

Скорость передачи данных:

- Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс);

- Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс);

Коммутационная матрица: 4,8 Гбит/с;

Метод коммутации: Store-and-forward;

Скорость фильтрации/передачи пакетов:

- Ethernet: 14 880 пакетов в секунду;

- Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду;

Таблица MAC-адресов: 8K записей;

Буфер пакетов: 256 КБ на устройство;

Размеры (ШхГхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[503]](#footnote-503) мм;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[504]](#footnote-504) кг;

Питание: 100-240 В переменного тока;

Потребляемая мощность:

- в режиме ожидания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[505]](#footnote-505) Вт;

- максимальная потребляемая мощность: 6 Вт;

Тепловыделение: максимальное тепловыделение: 27,3 БТЕ/час;

Уровень шума: 0 дБ (пассивная система охлаждения);

Рабочая температура: от 0 до 40 °C;

Влажность при эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата.

**1.2.23. Роутер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[506]](#footnote-506); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[507]](#footnote-507)*):**

Тип: маршрутизатор;

Технология доступа: Ethernet;

Количество WAN портов: 1;

Тип WAN портов: 10/100/1000Base-TX (1000 мбит/с);

Типы WAN-подключения: L2TP, PPPoE, PPTP, Динамический IP, Статический IP;

Количество LAN портов: 4;

Тип LAN портов: 10/100/1000Base-TX (1000 мбит/с);

Максимальная скорость проводной передачи данных: 1000 Мбит/с;

Протоколы Ethernet: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u;

Кол-во портов USB: 1;

Поддержка USB-носителей информации: наличие;

Поддержка 3G/4G модемов: наличие;

Поддержка IPTV: наличие;

Поддержка PoE: наличие;

Поддержка Auto-MDI/MDI-X: наличие;

Частота процессора: 880 МГц;

Объем оперативной памяти: 256 Мб;

Объем Flash памяти: 16 Мб;

Web-интерфейс: наличие;

Встроенная программа управления: наличие;

Межсетевой экран (Firewall): наличие;

NAT: наличие;

DHCP-сервер: наличие;

VPN: наличие;

Рабочая температура: от 0℃ до 40℃;

Напряжение питания: 12 В;

Потребление электроэнергии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[508]](#footnote-508) Вт;

Комплект поставки: БП;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[509]](#footnote-509) мм.

**1.2.24. Вентилятор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[510]](#footnote-510); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[511]](#footnote-511)*):**

Тип: вентилятор охлаждения;

Тип подшипника: скольжения;

Разъем питания: 3-pin/ MOLEX;

Максимальный уровень шума: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[512]](#footnote-512) дБ;

Скорость вращения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[513]](#footnote-513) об/мин;

Размеры (ДхШхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[514]](#footnote-514) мм.

**1.2.25. Мышь (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[515]](#footnote-515); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[516]](#footnote-516)*):**

Тип: манипулятор «мышь»;

Тип сенсора: оптический;

Количество кнопок: 3;

Разрешение сенсора мыши: 800 dpi;

Интерфейс: PS/2;

Длина кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[517]](#footnote-517) м;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[518]](#footnote-518) г;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[519]](#footnote-519) мм.

**1.2.26. Клавиатура (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[520]](#footnote-520); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[521]](#footnote-521)*):**

Тип: клавиатура;

Интерфейс: PS/2;

В комплекте:

- кабель для подключения к ПК;

- цифровой блок;

Кнопка Enter: большая;

Кнопка Backspace: широкая;

Кнопка Shift (правый): широкая;

Кнопка Shift (левый): узкая;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[522]](#footnote-522) г;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[523]](#footnote-523) мм.

**1.2.27. Мышь (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[524]](#footnote-524); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[525]](#footnote-525)*):**

Тип: манипулятор «мышь»;

Тип сенсора: оптический;

Количество кнопок: 3;

Разрешение сенсора мыши: 1000 dpi;

Интерфейс: USB;

Длина кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[526]](#footnote-526) м;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[527]](#footnote-527) г;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[528]](#footnote-528) мм.

**1.2.28. Клавиатура (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[529]](#footnote-529); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[530]](#footnote-530)*):**

Тип: клавиатура;

Интерфейс: USB;

В комплекте:

- кабель для подключения к ПК;

- цифровой блок;

Кнопка Enter: большая;

Кнопка Backspace: широкая;

Кнопка Shift (правый): широкая;

Кнопка Shift (левый): узкая;

Количество клавиш: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[531]](#footnote-531);

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[532]](#footnote-532) г;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[533]](#footnote-533) мм.

**1.2.29. Кабель-переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[534]](#footnote-534); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[535]](#footnote-535)*):**

Тип: переходник;

Разъемы: COM(RS232) 9M; USB Type A "папа";

Скорость передачи данных: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[536]](#footnote-536) Мбит/сек;

Длина кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[537]](#footnote-537) м;

Стандарт USB: 2,0;

Вид передачи сигнала: цифровой;

**1.2.30. Переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[538]](#footnote-538); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[539]](#footnote-539)*):**

Тип: видеопереходник с DVI-D на VGA;

Тип разъемов: [DVI](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188083) 25M, VGA "F”;

Длина кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[540]](#footnote-540) м;

Поддержка разрешений: до HD 1080p при 60 Гц.

**1.2.31. Монитор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[541]](#footnote-541); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[542]](#footnote-542)*):**

Тип: ЖК-монитор;

Колонки: встроенные 2х2 Вт;

[Яркость матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187888): 250 кд/м2;

[Контрастность LCD-матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187889): 3000:1 - статическая, 12M:1 - динамическая (ACR);

Профили коррекции изображения: Режим динамической контрастности;

[Время отклика](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187890): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[543]](#footnote-543) мс;

[Формат матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194456): 16:9;

[Разрешение экрана](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194455): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[544]](#footnote-544);

[Угол обзора LCD-матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194463): 178° по горизонтали, 178° по вертикали;

Диагональ экрана: 23.6" (59.9 см);

[Подсветка LCD-матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194466): светодиодная;

Поверхность экрана: матовая;

Интерфейс монитора: [DVI](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188083), HDMI, VGA (15-пиновый коннектор D-sub), аудиовход миниджек 3.5 мм;

[Поддержка HDCP](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194504): наличие;

Поворот экрана на 90°: наличие;

Изменение высоты экрана: до 130 мм;

Углы наклона монитора: -5° ~ 22°;

Углы поворота относительно подставки: ±45°;

Блок питания монитора или телевизора: встроенный;

[Крепление монитора или телевизора к стене](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=194468): VESA 100x100 мм;

Потребление энергии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[545]](#footnote-545) Вт; в режиме ожидания - 0.5 Вт;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[546]](#footnote-546) кг;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[547]](#footnote-547) мм; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[548]](#footnote-548) мм с подставкой.

Комплект поставки: кабель питания, аудиокабель, кабель [DVI](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188083).

**1.2.32. Платформа (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[549]](#footnote-549); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[550]](#footnote-550)*):**

Тип: миникомпьютер;

Процессор: Intel Core i3 7100U (2.4 ГГц, 15 Вт);

Кэш L3: 3 Мб;

Количество ядер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[551]](#footnote-551);

Видеокарта: Intel HD Graphics 620;

Частота видеопроцессора: 300 ~ 1050 МГц;

Звук: 8-канальный HDA кодек.Передача звука осуществляется только через разъемы HDMI, DP или выход на наушники;

Количество разъемов DDR4 SO-DIMM: 2 (двухканальный контроллер);

Тип поддерживаемой памяти: SO-DIMM DDR4;

Поддерживаемые стандарты памяти: PC4-17000 (DDR4 2133 МГц);

Max объем оперативной памяти: 32 Гб;

Внутренние отсеки 2,5 дюйма: 1 (поддерживаются HDD или SSD формата 2.5" толщиной 7.0/9.5 мм);

Количество разъемов M.2 (NGFF): 1 разъем M Key SATA/PCI-E с поддержкой карт Type 2242/2280;

Serial ATA 6Gb/s: 1 канал;

Стандарты Wi-Fi: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, поддержка Intel WiDi (Intel Dual Band Wireless-AC 8265);

Интегрированный Bluetooth: Bluetooth 4.2;

Сеть: 10/100/1000 Мбит/сек;

Слоты для карт памяти: microSDXC, microSDHC, microSD, Поддержка UHS-I;

Видео порты платформы: 1x HDMI;

Порты платформы: 4x USB 3.0 (USB 3.1 Gen1), 1x RJ-45 LAN, 1x USB 3.1 Type C/DisplayPort;

Рабочая температура: 0 ~ 40 °C;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[552]](#footnote-552) мм;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[553]](#footnote-553) кг;

Комплект поставки: блок питания;

Мощность блока питания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[554]](#footnote-554) Вт.

**1.2.33. Твердотельный накопитель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[555]](#footnote-555); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[556]](#footnote-556)*):**

Тип: SSD;

Объем накопителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[557]](#footnote-557) Гб;

Форм-фактор: 2.5";

Интерфейс: SATA III;

Максимальная скорость чтения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[558]](#footnote-558) Мб/с;

Максимальная скорость записи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[559]](#footnote-559) Мб/с;

Время наработки на отказ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[560]](#footnote-560) ч;

Тип памяти NAND: TLC;

Скорость произвольного чтения (4KB) (IOPS): 37000;

Скорость произвольной записи (4KB) (IOPS): 63000;

Ресурс TBW: 40 ТБ;

Потребляемая мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[561]](#footnote-561) Вт;

Потребляемая мощность в режиме ожидания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[562]](#footnote-562) Вт;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[563]](#footnote-563) г;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[564]](#footnote-564) мм.

**1.2.34. Модуль памяти (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[565]](#footnote-565); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[566]](#footnote-566)*):**

Тип: оперативная память;

Тип памяти: DDR4;

Объем одного модуля памяти:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[567]](#footnote-567) ГБ;

Количество модулей в комплекте: 1;

Частота: 2133 МГц;

Пропускная способность: PC17000;

Показатель скорости: PC4-17000;

Напряжение питания: 1,2 В;

Количество чипов модуля: 8;

**1.2.35. Источник бесперебойного питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[568]](#footnote-568); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[569]](#footnote-569)*):**

Тип: источник бесперебойного питания;

Тип ИБП: линейно-интерактивный (line-interactive); обеспечивает стабилизацию напряжения на выходе; при этом частоты на входе и выходе совпадают;

[Максимальная выходная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193627), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[570]](#footnote-570) ВА;

[Эффективная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193628): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[571]](#footnote-571) Ватт;

Холодный старт: наличие;

Время работы от батарей при нагрузке 200 Вт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[572]](#footnote-572) мин;

Комплект поставки: кабель RS232, кабель USB, кабель для подключения защищаемого устройства, кабель питания;

Интерфейс: RS-232, USB;

[Уровень шума](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193661): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[573]](#footnote-573) дБА на расстоянии 1 метра от поверхности устройства;

[Время реакции](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193662): 6 - 8 мс;

Тип розеток: компьютерные С13 (IEC-320-C13)[;](https://www.nix.ru/price/price_list.html?section=ups_all#enums[8906][]=1)

[Тип выходного сигнала](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193631): синусоида при работе от аккумуляторов[;](https://www.nix.ru/price/price_list.html?section=ups_all#enums[1125][]=1)

[Максимальная энергия входного импульсного воздействия](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193658): 320 Дж длительностью 2 мс;

Защита от короткого замыкания: автоматический выключатель;

Защита от перегрузок: автоматическое отключение [ИБП](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188137) при перегрузках 110% от номинальной мощности в течение 20 секунд и 125% в течение 5 секунд;

Время зарядки: 3 часа (до 90% полной ёмкости);

Вход питания: IEC-320-C14 (компьютерная розетка)

Аккумуляторы: 2 аккумулятора 12В, 7 Ач;

Звуковые сигналы: питание от аккумуляторов, разрядка аккумуляторов, перегрузка;

Рабочая температура: 0 ~ 40°C;

Размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[574]](#footnote-574) кг.

**1.2.36. Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[575]](#footnote-575); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[576]](#footnote-576)*):**

Тип: блок питания;

Напряжение на выходе: 5,3 В;

Выходная мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[577]](#footnote-577) Вт;

Сила тока: 2,4 А;

Входное напряжение: 220 В.

Длина шнура: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[578]](#footnote-578) м;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[579]](#footnote-579) кг.

**1.2.37. Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[580]](#footnote-580); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[581]](#footnote-581)*):**

Тип: импульсный блок питания;

Входное напряжение: AC100-240V;

Выходное напряжение: 9V;

Максимальный выходной ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[582]](#footnote-582)А;

Длина выходного кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[583]](#footnote-583) м;

Штекер: 5,5х2,1 мм.

**1.2.38. Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[584]](#footnote-584); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[585]](#footnote-585)*):**

Тип: стабилизированный блок питания;

Входное напряжение: AC100-240V;

Выходное напряжение: 12V;

Максимальный выходной ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[586]](#footnote-586)А;

Mощность: 60W;

Длина выходного кабеля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[587]](#footnote-587) м;

Штекер: 5,5х2,1 мм;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[588]](#footnote-588) г;

Размеры (ДхШхВ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[589]](#footnote-589) мм.

**1.2.39. Извещатель охранно-пожарный ручной (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[590]](#footnote-590); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[591]](#footnote-591)*):**

Ток, коммутируемый контактами извещателя, А: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[592]](#footnote-592);

Напряжение, коммутируемое контактами извещателя, В: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[593]](#footnote-593);

Диапазон рабочих температур, °С: от -40 до +55;

Габаритные размеры (ШхВхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[594]](#footnote-594) мм;

Масса, кг: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[595]](#footnote-595);

Группы контактов: нормально-замкнутые; нормально-разомкнутые;

Надпись: «Аварийный выход»;

Цвет корпуса: зеленый;

Исполнение: без крышки;

Комплектация: ключ, толкатель.

**1.2.40. С2000 СП2 исп.02 адресный релейный блок Болид:**

Совместимость с интегрированной системой охраны «Орион»;

Количество и тип выходов: 2 релейных выходов, с переключаемыми контактами;

Коммутируемый ток одного выхода: 3 А;

Коммутируемое напряжение: от 10,2 В до 28,4 В;

Световая индикация режимов работы на лицевой панели;

Наличие датчика вскрытия корпуса;

Рабочее напряжение исполнительной части: от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока;

Рабочее напряжение приемно-передающей части: от 8 В до 10,2 В ДПЛС;

Максимальный ток потребления (без учёта потребления исполнительных устройств): от источника питания 60 мА, от ДПЛС 1 мА;

Гальваническая развязка ДПЛС и источника питания силовой части: 4 кВ;

Независимое управление двумя реле через контроллер С2000-КДЛ, пульт С2000М и АРМ «Орион Про»;

Готовность к работе после включения питания: 15 с;

Рабочий диапазон температур: от -30°C до +55°C;

Максимальная относительная влажность: 93% при +40°C;

Степень защиты корпуса: IР20;

Габаритные размеры (ШхВхГ), мм: 107x102x39;

Масса прибора, кг: 0,2;

Программирование прибора: с помощью программы UProg.exe;

Тип монтажа: настенный и на DIN-рейку.

**1.2.41. Извещатель охранный магнитоконтактный адресный Болид С2000-СМК Эстет:**

Расстояние срабатывания (до ответной части): 10 мм;

Время фиксации нарушения зоны: 300 мс;

Потребляемый ток: 0,5 мА;

Время технической готовности: 15 сек;

Рабочий диапазон температур: от -30°C до +50°C;

Относительная влажность: 93% при +40°C;

Степень защиты корпуса: IР41;

Размеры (ШхВхГ),: 56х10х8 мм;

Масса, кг: 0,01;

Программирование прибора: программой UProg.exe произв. bolid..

**1.2.42. Расширитель адресный восьмизонный Болид С2000-АР8:**

Количество зон расширения: 8 охранные или пожарные;

Время фиксации нарушения зоны: 300 мс;

Потребляемый ток: 4 мА;

Время технической готовности: 15 с;

Рабочий диапазон температур: от - 30 до +50°C;

Относительная влажность: до 93% при +40°C;

Степень защиты корпуса: IР30;

Размеры (ШхВхГ): 156х107х39;

Масса: 0,3 кг;

Программирование прибора: программой UProg.exe произв. bolid.

**1.2.43. Пульт контроля и управления охранно-пожарный Болид С2000М:**

Количество приборов и устройств, подключаемых к линии RS-485: 127;

Интерфейс RS-485: 1;

Длина линии связи RS-485: 3000 м;

Интерфейс RS-232: 1;

Длина линии связи RS-232: 20 м;

Количество шлейфов сигнализации и адресных извещателей, группируемых в разделы: 2048;

Количество управляемых в автоматическом режиме релейных выходов: 256;

Количество разделов: 511;

Количество групп разделов: 128;

Количество пользовательских паролей: 2047;

Количество событий в журнале: 8000;

Жидкокристаллический индикатор: 2 строки по 16 символов каждая, с подсветкой;

Напряжение питания, В: от 10,2 до 28,4;

Средний ток потребления в дежурном режиме:

* при напряжении питания 12 В – 60 мА;
* при напряжении питания 24 В – 35 мА;

Максимальный ток потребления в тревожном режиме:

* при напряжении питания 12 В – 120 мА;
* при напряжении питания 24 В – 65 мА;

Рабочий диапазон температур, °C: от -10 до +55;

Масса: 0,3 кг;

Размеры (ШхВхГ): 140х114х25 мм.

**1.2.44. Блок бесперебойного питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[596]](#footnote-596); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[597]](#footnote-597)*):**

Тип: источник вторичного электропитания резервированный;

Световая индикация: "Наличие сети"; "Нагрузка";

Напряжение питания: от 110 до 220 в;

Выходное напряжение, при питании от сети переменного тока: от 12,6 до 13,6 В;

Выходное напряжение, при питании от аккумуляторной батареи: от 10 до 12,6 В;

Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, мВ: \_\_\_\_\_\_\_[[598]](#footnote-598);

Номинальный выходной ток, при наличии основного питания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[599]](#footnote-599)А;

Номинальный выходной ток, при наличии основного питания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[600]](#footnote-600)А;

Максимальный выходной ток, при наличии основного питания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[601]](#footnote-601)А;

Тип используемого аккумулятора: 12В 7 Ач;

Количество аккумуляторов: 1;

Защита от короткого замыкания: наличие;

Защита аккумулятора от глубокого разряда: наличие;

Напряжение, при котором происходит отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда аккумуляторной батареи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[602]](#footnote-602) В;

Ток заряда аккумуляторной батареи: 1 А;

Диапазон рабочих температур: от -10 до 40 °С;

Размеры (ВхШхГ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[603]](#footnote-603) мм.

**1.2.45. Замок электромагнитный без электроники (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[604]](#footnote-604); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[605]](#footnote-605)*):**

Тип: электромагнитный замок;

Усилие удержания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[606]](#footnote-606) кг;

Напряжение питания: 12 В;

Ток потребления: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[607]](#footnote-607) А;

Температура эксплуатации: от - 30°С до +50°С;

Масса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[608]](#footnote-608) кг;

Комплект поставки: уголок, якорь, крепежный набор;

Размеры (ДхВхШ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[609]](#footnote-609) мм.

**1.3. Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям:**

- Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);

- Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);

- ГОСТ Р 51241-2008. «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».

- ГОСТ 31817.1.1-2012 (IEC 60839-1-1:1988). «Межгосударственный стандарт. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения»;

- ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989). «Государственный стандарт Российской Федерации. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию»;

- ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- ГОСТ 31565-2012. «Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

- ГОСТ 31996-2012. «Межгосударственный стандарт. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия»;

- ГОСТ IEC 60950-1-2014. «Межгосударственный стандарт. Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования»;

- ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2:2006). «Национальный стандарт Российской Федерации. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели»;

- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013). «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;

- По электробезопасно­сти Оборудование должно соответствовать требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).

Поставщик гарантирует соответствие качества и безопасности поставляемого Товара, стандартам и требованиям, установленным действующим законодательством и предъявляемым к товару такого рода. Необходимые документы, удостоверяющие соответствие Товара требованиям нормативных документов, документация изготовителя, а также иные, необходимые для данного рода товаров, документы (технические паспорта, схемы сборки на русском языке, санитарно-эпидемиологические заключения), оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства, Поставщик передает при поставке Товара.

**1.4. Общие функциональные требования, требования к документации на поставляемый Товар, требования к упаковке Товара:**

1.4.1. Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов. Год выпуска Товара – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[610]](#footnote-610).

1.4.2. Товар должен быть готовым к эксплуатации, работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. В комплект поставки должны быть включены все необходимые интерфейсные шнуры и кабели (если это предусмотрено изготовителем).

1.4.3. Каждая единица Товара (если это предусмотрено изготовителем) должна сопровождаться технической документацией на русском языке, с приложением гарантийного талона с указанием на русском языке адреса сервисного центра, датой производства Товара, датой передачи Товара Заказчику. Гарантийный талон должен быть заверен печатью Поставщика (при наличии печати).

1.4.4. Поставщик предоставляет сертификаты соответствия на весь поставляемый Товар (если их наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации).

1.4.5. Поставляемый Товар должен быть упакован и маркирован в соответствии с ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Упаковка Оборудования должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС  005/2011). Тара и упаковка Товара должны гарантировать целостность и сохранность оборудования при перевозке и хранении.

**2. Условия поставки Товара:**

2.5. Разгрузку Товара из автомобилей в помещение, указанное представителем Заказчика (независимо от этажа и наличия лифтов), производит Поставщик.

2.6. Все лица со стороны Поставщика, присутствующие на территории НИУ ВШЭ, должны иметь при себе паспорт или иной документ, удостоверяющий личность.

**3. Руководство (контроль исполнения Договора со стороны Заказчика) осуществляет:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[611]](#footnote-611).

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставщик:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  *м.п.* | **Заказчик:**  **федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  *м.п.* |

**Приложение Б**

**к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.**

**Таблица цен**

***\* Указывается страна происхождения Товара, предложенного участником закупки в заявке.***

| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во**  **ед. изм.** | **Цена за единицу, руб., в т.ч. НДС \_\_ %** | **Общая стоимость, руб., в т.ч. НДС \_\_ %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Автономный контроллер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[612]](#footnote-612); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[613]](#footnote-613)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 |  |  |
| 2 | Штекер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[614]](#footnote-614); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[615]](#footnote-615)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 200 |  |  |
| 3 | Соединительный шнур (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[616]](#footnote-616); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[617]](#footnote-617)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 80 |  |  |
| 4 | Приемопередатчик пассивный видеосигнала по витой паре (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[618]](#footnote-618); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[619]](#footnote-619)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 41 |  |  |
| 5 | Переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[620]](#footnote-620); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[621]](#footnote-621)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 100 |  |  |
| 6 | Удлинитель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[622]](#footnote-622); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[623]](#footnote-623)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 |  |  |
| 7 | Видеорегистратор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[624]](#footnote-624); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[625]](#footnote-625)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 8 | Видеорегистратор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[626]](#footnote-626); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[627]](#footnote-627)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 9 | IP-видеокамера (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[628]](#footnote-628); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[629]](#footnote-629)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 31 |  |  |
| 10 | Видеокамера (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[630]](#footnote-630); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[631]](#footnote-631)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 31 |  |  |
| 11 | Видеодомофон (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[632]](#footnote-632); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[633]](#footnote-633)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 12 | Панель вызывная уличная (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[634]](#footnote-634); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[635]](#footnote-635)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 |  |  |
| 13 | Считыватель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[636]](#footnote-636); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[637]](#footnote-637)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 41 |  |  |
| 14 | Кнопка выхода (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[638]](#footnote-638); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[639]](#footnote-639)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 30 |  |  |
| 15 | Выключатель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[640]](#footnote-640); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[641]](#footnote-641)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 30 |  |  |
| 16 | Автоматический выключатель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[642]](#footnote-642); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[643]](#footnote-643)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 |  |  |
| 17 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[644]](#footnote-644); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[645]](#footnote-645)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 30 |  |  |
| 18 | Кабель витая пара (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[646]](#footnote-646); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[647]](#footnote-647)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | бухта | 4 |  |  |
| 19 | Плата (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[648]](#footnote-648); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[649]](#footnote-649)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 4 |  |  |
| 20 | Преобразователь интерфейса (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[650]](#footnote-650); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[651]](#footnote-651)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 21 | Коммутатор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[652]](#footnote-652); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[653]](#footnote-653)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 |  |  |
| 22 | Коммутатор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[654]](#footnote-654); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[655]](#footnote-655)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 23 | Роутер (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[656]](#footnote-656); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[657]](#footnote-657)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 |  |  |
| 24 | Вентилятор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[658]](#footnote-658); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[659]](#footnote-659)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 |  |  |
| 25 | Мышь (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[660]](#footnote-660); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[661]](#footnote-661)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 26 | Клавиатура (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[662]](#footnote-662); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[663]](#footnote-663)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 27 | Мышь (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[664]](#footnote-664); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[665]](#footnote-665)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 28 | Клавиатура (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[666]](#footnote-666); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[667]](#footnote-667)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 29 | Кабель-переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[668]](#footnote-668); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[669]](#footnote-669)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 |  |  |
| 30 | Переходник (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[670]](#footnote-670); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[671]](#footnote-671)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 |  |  |
| 31 | Монитор (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[672]](#footnote-672); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[673]](#footnote-673)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 32 | Платформа (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[674]](#footnote-674); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[675]](#footnote-675)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 33 | Твердотельный накопитель (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[676]](#footnote-676); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[677]](#footnote-677)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 |  |  |
| 34 | Модуль памяти (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[678]](#footnote-678); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[679]](#footnote-679)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 5 |  |  |
| 35 | Источник бесперебойного питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[680]](#footnote-680); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[681]](#footnote-681)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 36 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[682]](#footnote-682); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[683]](#footnote-683)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 37 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[684]](#footnote-684); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[685]](#footnote-685)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 38 | Блок питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[686]](#footnote-686); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[687]](#footnote-687)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 40 |  |  |
| 39 | Извещатель охранно-пожарный ручной (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[688]](#footnote-688); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[689]](#footnote-689)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 20 |  |  |
| 40 | С2000 СП2 исп.02 адресный релейный блок Болид | шт. | 10 |  |  |
| 41 | Извещатель охранный магнитоконтактный адресный Болид С2000-СМК Эстет | шт. | 10 |  |  |
| 42 | Расширитель адресный восьмизонный Болид С2000-АР8 | шт. | 10 |  |  |
| 43 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный Болид С2000М | шт. | 3 |  |  |
| 44 | Блок бесперебойного питания (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[690]](#footnote-690); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[691]](#footnote-691)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| 45 | Замок электромагнитный без электроники (*марка, модель Товара (при наличии): \_\_\_\_\_\_[[692]](#footnote-692); производитель Товара: \_\_\_\_\_\_\_[[693]](#footnote-693)*)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** | шт. | 10 |  |  |
| **ИТОГО (в руб.):** | | |  |  |  |
| **В том числе НДС 18 %:** | | |  |  |  |

**ВСЕГО:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), в том числе НДС \_\_\_% в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставщик:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  *м.п.* | **Заказчик:**  **федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  *м.п.* |

1. В случае если единоличный исполнительный орган (руководитель) юридического лица в соответствии с законодательством Российской Федерации и (или) его учредительными документами  избирается, необходимо представить документ, подтверждающий избрание единоличного исполнительного органа (например: для общества с ограниченной ответственностью документом, подтверждающим избрание единоличного исполнительного органа, является решение общего собрания участников общества об избрании...; для акционерного общества  - решение совета директоров об избрании...).

   В случае если единоличный исполнительный орган (руководитель) юридического лица в соответствии с законодательством Российской Федерации и (или) его учредительными документами назначается, необходимо представить распорядительный документ, свидетельствующий о назначении единоличного исполнительного органа (например:  для унитарного предприятия документом, свидетельствующим о назначении на должность руководителя, является распорядительный документ собственника имущества унитарного предприятия – приказ о назначении...; для акционерного общества - решение совета директоров о назначении ... (в случае, если в соответствии с уставом единоличный исполнительный орган назначается). [↑](#footnote-ref-1)
2. Категория субъекта малого или среднего предпринимательства изменяется только в случае, если предельные значения выше или ниже предельных значений, указанных в пунктах 7 и 8 настоящего документа, в течение 3 календарных лет, следующих один за другим. [↑](#footnote-ref-2)
3. Пункты **1 - 11** настоящего документа **являются обязательными для заполнения**. [↑](#footnote-ref-3)
4. Ограничение в отношении суммарной доли участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью не распространяется на общества с ограниченной ответственностью, соответствующие требованиям, указанным в подпунктах "в" - "д" пункта 1 части 11 статьи 4 Федерального закона "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации". [↑](#footnote-ref-4)
5. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-5)
6. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-6)
7. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-7)
8. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-8)
9. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-9)
10. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-10)
11. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-11)
12. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-12)
13. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-13)
14. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-14)
15. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-15)
16. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-16)
17. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-17)
18. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-18)
19. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-19)
20. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-20)
21. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-21)
22. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-22)
23. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-23)
24. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-24)
25. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-25)
26. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-26)
27. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-27)
28. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-28)
29. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-29)
30. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-30)
31. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-31)
32. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-32)
33. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-33)
34. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-34)
35. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого частником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-35)
36. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-36)
37. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-37)
38. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-38)
39. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-39)
40. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-40)
41. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-41)
42. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-42)
43. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-43)
44. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-44)
45. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-45)
46. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-46)
47. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-47)
48. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-48)
49. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-49)
50. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-50)
51. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого частником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-51)
52. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-52)
53. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-53)
54. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-54)
55. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-55)
56. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-56)
57. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-57)
58. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-58)
59. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-59)
60. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-60)
61. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-61)
62. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-62)
63. Указывается марка, модель Товара предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-63)
64. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-64)
65. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-65)
66. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-66)
67. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-67)
68. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-68)
69. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-69)
70. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-70)
71. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-71)
72. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-72)
73. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-73)
74. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-74)
75. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-75)
76. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-76)
77. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-77)
78. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-78)
79. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-79)
80. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-80)
81. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-81)
82. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-82)
83. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-83)
84. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-84)
85. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-85)
86. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-86)
87. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-87)
88. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-88)
89. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-89)
90. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-90)
91. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-91)
92. Указывается производитель Товара, предлагаемого о участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-92)
93. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-93)
94. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-94)
95. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-95)
96. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-96)
97. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-97)
98. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-98)
99. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-99)
100. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-100)
101. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-101)
102. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-102)
103. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-103)
104. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-104)
105. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-105)
106. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-106)
107. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-107)
108. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-108)
109. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-109)
110. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-110)
111. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-111)
112. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-112)
113. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-113)
114. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-114)
115. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-115)
116. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-116)
117. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-117)
118. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-118)
119. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-119)
120. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-120)
121. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-121)
122. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-122)
123. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-123)
124. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-124)
125. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-125)
126. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-126)
127. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-127)
128. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-128)
129. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-129)
130. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-130)
131. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-131)
132. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-132)
133. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-133)
134. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-134)
135. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-135)
136. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-136)
137. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-137)
138. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-138)
139. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-139)
140. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-140)
141. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-141)
142. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-142)
143. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-143)
144. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-144)
145. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-145)
146. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-146)
147. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-147)
148. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-148)
149. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-149)
150. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-150)
151. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-151)
152. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-152)
153. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-153)
154. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-154)
155. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-155)
156. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-156)
157. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-157)
158. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-158)
159. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-159)
160. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-160)
161. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-161)
162. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-162)
163. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-163)
164. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-164)
165. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-165)
166. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-166)
167. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-167)
168. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-168)
169. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-169)
170. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-170)
171. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-171)
172. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-172)
173. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-173)
174. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-174)
175. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-175)
176. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-176)
177. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-177)
178. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-178)
179. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-179)
180. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-180)
181. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-181)
182. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-182)
183. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-183)
184. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-184)
185. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-185)
186. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-186)
187. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-187)
188. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-188)
189. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-189)
190. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-190)
191. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-191)
192. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-192)
193. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-193)
194. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-194)
195. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-195)
196. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-196)
197. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-197)
198. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-198)
199. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-199)
200. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-200)
201. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-201)
202. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-202)
203. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-203)
204. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-204)
205. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-205)
206. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-206)
207. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-207)
208. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-208)
209. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-209)
210. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-210)
211. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-211)
212. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-212)
213. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-213)
214. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-214)
215. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-215)
216. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-216)
217. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-217)
218. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-218)
219. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-219)
220. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-220)
221. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-221)
222. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-222)
223. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-223)
224. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-224)
225. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-225)
226. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-226)
227. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-227)
228. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-228)
229. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-229)
230. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-230)
231. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-231)
232. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-232)
233. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-233)
234. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-234)
235. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-235)
236. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-236)
237. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-237)
238. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-238)
239. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-239)
240. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-240)
241. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-241)
242. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-242)
243. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-243)
244. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-244)
245. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-245)
246. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-246)
247. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-247)
248. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-248)
249. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-249)
250. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-250)
251. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-251)
252. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-252)
253. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-253)
254. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-254)
255. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-255)
256. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-256)
257. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-257)
258. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-258)
259. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-259)
260. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-260)
261. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-261)
262. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-262)
263. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-263)
264. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-264)
265. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-265)
266. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-266)
267. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-267)
268. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-268)
269. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-269)
270. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-270)
271. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-271)
272. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-272)
273. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-273)
274. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-274)
275. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-275)
276. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-276)
277. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-277)
278. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-278)
279. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-279)
280. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-280)
281. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-281)
282. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-282)
283. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-283)
284. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-284)
285. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-285)
286. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-286)
287. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-287)
288. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-288)
289. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-289)
290. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-290)
291. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-291)
292. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-292)
293. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-293)
294. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-294)
295. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-295)
296. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-296)
297. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-297)
298. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-298)
299. Указывается марка, модель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-299)
300. Указывается производитель Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-300)
301. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-301)
302. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-302)
303. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-303)
304. Указывается точная характеристика Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-304)
305. Указываются год выпуска Товара, предлагаемого участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-305)
306. Указывается гарантийный срок на Товар, предлагаемый участником закупки. [↑](#footnote-ref-306)
307. Указывается гарантийный срок, предложенный участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-307)
308. Указывается Заказчиком на стадии заключения Договора. [↑](#footnote-ref-308)
309. Указывается Заказчиком на стадии заключения Договора. [↑](#footnote-ref-309)
310. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-310)
311. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-311)
312. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-312)
313. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-313)
314. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-314)
315. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-315)
316. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-316)
317. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-317)
318. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-318)
319. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-319)
320. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-320)
321. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-321)
322. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-322)
323. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-323)
324. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-324)
325. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-325)
326. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-326)
327. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-327)
328. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-328)
329. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-329)
330. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-330)
331. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-331)
332. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-332)
333. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-333)
334. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-334)
335. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-335)
336. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-336)
337. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-337)
338. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-338)
339. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-339)
340. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-340)
341. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-341)
342. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-342)
343. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-343)
344. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-344)
345. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-345)
346. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-346)
347. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-347)
348. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-348)
349. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-349)
350. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-350)
351. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-351)
352. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-352)
353. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-353)
354. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-354)
355. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-355)
356. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-356)
357. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-357)
358. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-358)
359. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-359)
360. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-360)
361. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-361)
362. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-362)
363. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-363)
364. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-364)
365. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-365)
366. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-366)
367. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-367)
368. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-368)
369. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-369)
370. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-370)
371. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-371)
372. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-372)
373. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-373)
374. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-374)
375. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-375)
376. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-376)
377. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-377)
378. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-378)
379. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-379)
380. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-380)
381. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-381)
382. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-382)
383. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-383)
384. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-384)
385. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-385)
386. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-386)
387. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-387)
388. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-388)
389. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-389)
390. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-390)
391. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-391)
392. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-392)
393. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-393)
394. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-394)
395. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-395)
396. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-396)
397. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-397)
398. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-398)
399. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-399)
400. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-400)
401. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-401)
402. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-402)
403. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-403)
404. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-404)
405. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-405)
406. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-406)
407. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-407)
408. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-408)
409. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-409)
410. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-410)
411. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-411)
412. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-412)
413. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-413)
414. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-414)
415. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-415)
416. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-416)
417. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-417)
418. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-418)
419. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-419)
420. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-420)
421. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-421)
422. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-422)
423. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-423)
424. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-424)
425. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-425)
426. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-426)
427. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-427)
428. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-428)
429. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-429)
430. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-430)
431. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-431)
432. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-432)
433. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-433)
434. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-434)
435. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-435)
436. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-436)
437. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-437)
438. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-438)
439. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-439)
440. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-440)
441. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-441)
442. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-442)
443. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-443)
444. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-444)
445. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-445)
446. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-446)
447. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-447)
448. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-448)
449. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-449)
450. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-450)
451. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-451)
452. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-452)
453. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-453)
454. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-454)
455. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-455)
456. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-456)
457. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-457)
458. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-458)
459. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-459)
460. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-460)
461. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-461)
462. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-462)
463. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-463)
464. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-464)
465. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-465)
466. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-466)
467. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-467)
468. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-468)
469. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-469)
470. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-470)
471. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-471)
472. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-472)
473. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-473)
474. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-474)
475. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-475)
476. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-476)
477. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-477)
478. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-478)
479. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-479)
480. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-480)
481. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-481)
482. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-482)
483. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-483)
484. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-484)
485. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-485)
486. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-486)
487. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-487)
488. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-488)
489. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-489)
490. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-490)
491. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-491)
492. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-492)
493. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-493)
494. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-494)
495. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-495)
496. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-496)
497. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-497)
498. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-498)
499. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-499)
500. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-500)
501. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-501)
502. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-502)
503. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-503)
504. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-504)
505. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-505)
506. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-506)
507. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-507)
508. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-508)
509. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-509)
510. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-510)
511. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-511)
512. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-512)
513. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-513)
514. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-514)
515. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-515)
516. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-516)
517. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-517)
518. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-518)
519. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-519)
520. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-520)
521. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-521)
522. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-522)
523. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-523)
524. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-524)
525. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-525)
526. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-526)
527. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-527)
528. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-528)
529. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-529)
530. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-530)
531. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-531)
532. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-532)
533. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-533)
534. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-534)
535. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-535)
536. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-536)
537. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-537)
538. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-538)
539. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-539)
540. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-540)
541. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-541)
542. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-542)
543. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-543)
544. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-544)
545. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-545)
546. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-546)
547. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-547)
548. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-548)
549. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-549)
550. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-550)
551. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-551)
552. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-552)
553. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-553)
554. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-554)
555. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-555)
556. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-556)
557. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-557)
558. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-558)
559. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-559)
560. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-560)
561. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-561)
562. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-562)
563. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-563)
564. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-564)
565. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-565)
566. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-566)
567. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-567)
568. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-568)
569. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-569)
570. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-570)
571. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-571)
572. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-572)
573. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-573)
574. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-574)
575. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-575)
576. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-576)
577. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-577)
578. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-578)
579. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-579)
580. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-580)
581. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-581)
582. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-582)
583. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-583)
584. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-584)
585. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-585)
586. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-586)
587. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-587)
588. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-588)
589. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-589)
590. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-590)
591. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-591)
592. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-592)
593. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-593)
594. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-594)
595. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-595)
596. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-596)
597. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-597)
598. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-598)
599. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-599)
600. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-600)
601. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-601)
602. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-602)
603. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-603)
604. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-604)
605. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-605)
606. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-606)
607. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-607)
608. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-608)
609. Указывается точная характеристика Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-609)
610. Указываются год выпуска Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-610)
611. Заполняется Заказчиком на стадии заключения Договора. [↑](#footnote-ref-611)
612. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-612)
613. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-613)
614. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-614)
615. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-615)
616. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-616)
617. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-617)
618. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-618)
619. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-619)
620. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-620)
621. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-621)
622. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-622)
623. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-623)
624. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-624)
625. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-625)
626. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-626)
627. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-627)
628. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-628)
629. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-629)
630. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-630)
631. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-631)
632. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-632)
633. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-633)
634. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-634)
635. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-635)
636. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-636)
637. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-637)
638. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-638)
639. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-639)
640. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-640)
641. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-641)
642. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-642)
643. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-643)
644. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-644)
645. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-645)
646. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-646)
647. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-647)
648. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-648)
649. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-649)
650. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-650)
651. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-651)
652. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-652)
653. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-653)
654. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-654)
655. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-655)
656. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-656)
657. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-657)
658. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-658)
659. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-659)
660. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-660)
661. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-661)
662. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-662)
663. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-663)
664. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-664)
665. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-665)
666. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-666)
667. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-667)
668. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-668)
669. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-669)
670. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-670)
671. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-671)
672. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-672)
673. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-673)
674. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-674)
675. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-675)
676. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-676)
677. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-677)
678. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-678)
679. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-679)
680. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-680)
681. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-681)
682. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-682)
683. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-683)
684. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-684)
685. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-685)
686. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-686)
687. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-687)
688. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-688)
689. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-689)
690. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-690)
691. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-691)
692. Указывается марка, модель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-692)
693. Указывается производитель Товара, предложенного участником закупки в котировочной заявке. [↑](#footnote-ref-693)