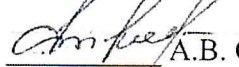


УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель генерального  
директора по безопасности  
ПАО «ЗиО-Подольск»

  
А.В. Скворцов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Предмет закупки  
«Поставка оборудования для системы видеонаблюдения»

г.Подольск  
2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ

НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Заказчик: ПАО «Машиностроительный завод «ЗиО — Подольск»  
Адрес доставки: 142103 Московская область, г. Подольск, ул. Железнодорожная, д. 2

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Ед. изм.	Колич ество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийны й срок
1	Неттоп Gigabyte GB-BK3NA-7100 (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Intel Core i3-7100U X2 (2*DDR4 SODIMM,SATA-III 2.5" HDD/SSD,M.2,HD Graphics 620, GLan, WiFi,BT,2-ch,VGA/HDMI,2*USB3.0) VESA RTL	Стандартные компоненты входящие в комплект поставки изделия, в соответствии с документацией производителя.	Шт.	4	2 недели с даты подписан ия договора	Гарантийн ый срок – 12 месяцев с даты подписания товарной накладной
2	Модули памяти Samsung M471A1K43CB1-CRC (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Тип памяти DDR4 Форм-фактор SODIMM 260 pin Тактовая частота 2400 МГц Объем 1 модуль на 8 Гб Тайминги CAS Latency (CL) 17 RAS to CAS Delay (tRCD) 17 Row Precharge Delay (tRP) 17 Напряжение питания 1.2 В	Стандартные компоненты входящие в комплект поставки изделия, в соответствии с документацией производителя.	Шт.	4	2 недели с даты подписан ия договора	Гарантийн ый срок – 12 месяцев с даты подписания товарной накладной
3	Твердотельный накопитель SSD Western Digital WD Green PC SSD 120Gb (WDS120G2G0A) (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Тип SSD Поддержка секторов размером 4 Кб Форм-фактор 2.5" Объем 120 Гб Скорость записи/Скорость чтения от 400/500 Мб/с Скорость случайной записи (блоки по 4Кб) 43000 IOPS Интерфейс подключения SATA 6Gbit/s Внешняя скорость передачи данных до 545 Мб/с Время наработки на отказ 1000000 ч Потребляемая мощность 0,080 Вт	Стандартные компоненты входящие в комплект поставки изделия, в соответствии с документацией производителя.	Шт.	4	2 недели с даты подписан ия договора	Гарантийн ый срок – 12 месяцев с даты подписания товарной накладной
4	Операционная система	Microsoft Windows 10 pro (Rus) Разрядность 64 бита Тип издания OEM	Стандартные компоненты входящие в комплект поставки изделия, в соответствии с документацией производителя.	Шт.	4	2 недели с даты подписан ия договора	

5	Кронштейн крепления на стену для неттопа <u>Monstestmolt MD-1002</u>	Кронштейн для телевизора настенный фиксированный. Максимальная нагрузка 15 кг. Стандарт VESA 75x75; 100x100; Монтажное расстояние от стены 18 мм.	Стандартные компоненты входящие в комплект поставки изделия, в соответствии с документацией производителя.	Шт.	4	2 недели с даты подписания договора	
6	ЖК телевизор 43" <u>LГ43LJ510V (или аналог не хуже по техническим характеристикам)</u>	ЖК – телевизор; Диагональ 43" (109 см.); Формат экрана 16:9; Разрешение 1920x1080; Разрешение HD 1080p Full HD; Индекс частоты обновления 50 Гц.; Светодиодная (LED) подсветка - есть, Direct LED; Стереозвук – есть; Поддержка стереозвука NISAM – есть; Поддержка DVB-T - DVB-T MPEG4; Поддержка DVB-T2 – есть; Поддержка DVB-C- DVB-S MPEG4; Поддержка DVB-S – есть; Поддержка DVB-S2 – есть; Поддерживаемые форматы - MP3, WMA, MPEG4, HEVC (H.265), DivX, MKV, JPEG Входы - AV, компонентный, HDMI x2, USB Выходы - оптический Версия интерфейса HDMI - HDMI 1.4 Количество независимых TV-тюнеров - 1 Датчик освещенности - есть Размеры без подставки (ШхВхГ) - 976х583х82 мм Вес без подставки - 8,1 кг	Стандартные компоненты входящие в комплект поставки изделия, в соответствии с документацией производителя.	Шт.	8	2 недели с даты подписания договора	Гарантийный срок – 12 месяцев с даты подписания товарной накладной
7	Кронштейн крепления на стену для телевизора <u>Neorot NP-TVМ-601T</u>	Тип - Телевизионный; Диагональ телевизора - 32, 37, 40, 42, 46, 47, 50, 52, 55, 58, 60; Размер VESA - 100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x200, 400x400, 600x400, 100x200, 400x300, 75x200, 200x300, 200x400, 300x400, 100x75; Регулировка – Наклон; Расстояние от стены – 45 мм; Максимальный вес – 50; Размер упаковки (ДхШхВ) - 63 x 11 x 4 см.; вес 2,18 кг.	Стандартные компоненты входящие в комплект поставки изделия, в соответствии с документацией производителя.	Шт.	8	2 недели с даты подписания договора	
8	Кабель HDMI – HDMI Длина 3 метра Позолоченные контакты, 2 фильтра	Версия HDMI 1.4 W/Edmetet/3D		Шт.	8	2 недели с даты подписания договора	



9	Кабель-переходник Mini DisplayPort - HDMI	Адаптер DisplayPort – HDMI Длина кабеля - 0.2 м Тип штекера - DisplayPort «М» - HDMI «F»		Шт.	4	2 недели с даты подписания договора	
10	Источник бесперебойного питания APC by Schneider Electric Back-UPS BE700G-RS (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Выход Выходная мощность 405Ватт / 700ВА Максимальная задаваемая мощность(Вт) 405Ватт / 700ВА Номинальное выходное напряжение 230V Выходная частота (синхронизированная с электросетью) 47 – 63 Гц Другие выходные напряжения 220 Топология режим ожидания Тип формы напряжения Ступенчатая аппроксимация синусоиды Выходные соединители (4) Schuko CEE 7 (selector_surgeitile) (4) Schuko CEE 7 (Батарейное резервное питание) Допуск по выходному напряжению +/- 5% для статической нагрузки и при изменении нагрузки на 100% Время переключения 6ms typical : 10ms maximum Входной Номинальное входное напряжение 230V Входная частота 50/60 Гц +/- 5 Гц (автоматическое определение) Длина шнура 1.83метра Диапазон входного напряжения при работе от сети 180 - 266В Изменяемый (устанавливаемый) диапазон входного напряжения 160 - 278В Максимальный входной ток 10.0А Батареи и продолжительность автономной работы Тип батарей Необслуживаемая термостатная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек Типовое время перезарядки 16часов Сменная батарея <b>RVSI7</b> Ожидаемый срок службы батареи (лет) 3 - 5 Коммуникационные средства и средства администрирования Интерфейсный порт (ы) Optional Simple Signalling RS232 cable , USB Панель управления - Светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, а также индикаторами On Line (работы от сети): On Battery (работы от батарей): Release Battery (необходимости замены батареи): и Overload (перегрузки) = Индикатор режимов On Line (работы от сети): On Battery (работы от батарей): Release Battery (необходимости замены батареи): и Overload (перегрузки). Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов Рейтинг энергии всплеска 310джоулей Защита линии передачи данных Аналоговая телефонная линия для телефона/факса/модема/DSL (разъем RJ-11), Сетевая линия — 10/100 Base-T Ethernet (разъем RJ-45) Фильтрация Full time multi-role noise filtering : 5% IEEE surge let-through : zero clamping response time : meets UL 1449	Стандартные компоненты входящие в комплект поставки изделия, в соответствии с документацией производителя.	Шт.	4	2 недели с даты подписания договора	Гарантийный срок – 12 месяцев с даты подписания товарной накладной

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

*Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2017 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), не является выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.*

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

*Товар поставляется в упаковке, соответствующей действующим стандартам упаковки, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность деталей на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.*

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

*Сроки поставки оборудования: не более 2 (Двух) недель с даты подписания договора. Поставщик обязан не менее чем за 3 (Три) рабочих дня до момента поставки (приёма – передачи) оборудования известить Заказчика любым доступным способом, включая средства электронной связи, о дате готовности к поставке, с указанием номера автомашины, ее марки, Ф.И.О. водителя и, при необходимости, лица*

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

*Поставщик обязуется предоставить полный комплект Технической документации на русском языке.*

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

*Поставка оборудования осуществляется по адресу:  
142103 Московская область, г. Подольск, ул. Железнодорожная, д. 2  
Время поставки: в рабочие дни с 10 часов 00 минут до 16 часов 00 минут.*

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*Требования не предъявляются.*



## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемый Товар должен быть новым, (не допускается поставка выставочных образцов, а также Товара, собранного из восстановленных узлов и агрегатов). Товар, подлежащий обязательной сертификации, должен иметь сертификат соответствия.

- Товаром ненадлежащего качества считается Товар:
  - бывший в употреблении;
  - восстановленный; повторно заправленный;
  - имеющий внешние повреждения;
  - имеющий технические неисправности;
  - поставленный в упаковке (внешняя и внутренняя) целостность, которой нарушена;
  - целостность, которой нарушена;
- Дефектные товары должны подлежать замене на аналогичный новый. Замена должна производиться курьером фирмы-поставщика на месте эксплуатации не позднее 7 рабочих дней с даты обращения Покупателя. Течение гарантийного срока на замененный дефектный товар возобновляется с даты его замены. Течение гарантийного срока на ремонтируемый товар продлевается на срок гарантийного ремонта.
- В случае выхода из строя оборудования в гарантийный период, Поставщик обязан своими силами и/или своими средствами вывезти неисправное оборудование для гарантийного ремонта в сервисном центре производителя (авторизированном сервисном центре) и вернуть его на территорию Заказчика в исправном состоянии в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней с даты заявки Заказчика. В случае невозможности соблюдения указанного срока, Поставщик должен предоставить Заказчику аналогичное оборудование на период ремонта оборудования Заказчика.
- **Доставка техники должна осуществляться с комплектом отгрузочных документов (счет-фактура, товарная накладная, гарантийное обязательство).**

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Общая цена включает в себя все расходы, связанные с исполнением договора, в т. ч. все расходы по отгрузке товара на склад (доставка, погрузочно-разгрузочные работы) поставщик берет на себя., а также все налоги, пошлины, сборы, и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.*

Оплата Товара осуществляется безналичным расчетом на основании выставленных Поставщиком счетов на следующих условиях:

100 % цены поставленного Товара выплачивается в течение 20 (двадцати) рабочих дней

после подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12 и Акта приема-передачи товара

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Требования не предъявляются.*

#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*Требования не предъявляются.*

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

Начальник управления защиты активов



Н.Е. Ясинский

Начальник отдела физической защиты



В.В. Анисимов