

Техническое задание.

Предмет закупки: Инструменты.

Подольск  
2021

## 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	
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 ИС- КЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	

# РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Место поставки	Объём гарантийный срок
1	<b>Фонарь</b>	Тип ручной Световой поток 160 Лм Дистанция освещения 60 м Тип лампы светодиодная Источник питания батарейка Тип батарейки/аккумулятора ААА Материал корпуса металл		шт	15	Поставка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации	АО «ЗиО – Подольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	Гарантийный срок на продукцию предоставляется в соответствии с гарантией завода-изготовителя.
2	<b>Маркер по металлу, термостойкий</b>	Мак толщина линии, мм 3 Цвет белый Длина, мм: 15 Ширина, мм: 20 Высота, мм: 140 Быстро сохнет, высокая термостойкость; Температурный диапазон использования маркера: от -46° С до 66° С; Максимальная температура для читаемости (без цвета) 1148° С		шт	10	Поставка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации	АО «ЗиО – Подольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	Гарантийный срок на продукцию предоставляется в соответствии с гарантией завода-изготовителя.
3	<b>Элемент питания</b>	Номинальное напряжение 1.5 В Типоразмер АА/АМ 3 Длина 49.2 мм Ширина 14.5 мм Диаметр 14.5 мм Исполнение Щелочной марганцевый		шт	80	Поставка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации	АО «ЗиО – Подольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	Гарантийный срок на продукцию предоставляется в соответствии с гарантией завода-изготовителя.

4	Элемент питания	Номинальное напряжение 1.5 В Типоразмер AAA/AM 4 Исполнение Щелочной марганцевый Высота с полюсами 44.5 мм Длина 43.2 мм Ширина 10.5 мм Диаметр 10.5 мм		шт	80	Поставка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации	АО «ЗиО – Подольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	Гарантийный срок на продукцию предоставляется в соответствии с гарантией завода-изготовителя.
5	Пирометр	Fluke 62 MAX Диапазон измерений от -30 °C до 500 °C (от -22 °F до 932 °F) Точность Погрешность при считывании ±1,5 °C или ±1,5% в большую сторону от -10 °C до 0 °C; ±2,0 от -30 °C до -10 °C; ±3,0 Время реакции (95%) <500 мс (95% от показаний) Спектральная чувствительность 8 – 14 микрон Коэффициент излучения от 0,10 до 1,00 Оптическое разрешение 10:1 при 90% энергии Разрешение дисплея 0,1 °C (0,2 °F) Повторяемость показаний ±0,8% показания или ≤±1,0 °C (2 °F), выбирается большее из значений Питание Элемент питания AA Время работы батареи 10 часов с включенным лазером и подсветкой		шт	4	Поставка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации	АО «ЗиО – Подольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	Гарантийный срок на продукцию предоставляется в соответствии с гарантией заводоизготовителя.
6	Инфракрасный термометр	Testo 830-T1 Диапазон измерений -30 ... +400 °C Погрешность ±1,5 °C или ±1,5 % от изм. знач. (+0,1 ... +400 °C) ±2 °C или ±2 % от изм. знач.		шт	1	Поставка в течение 45 календарных дней	АО «ЗиО – Подольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	Гарантийный срок на продукцию предоставляется в

		(-30 ... 0 °C) (учитывается большее значение) Разрешение 0,1 °C Частота измерений 0,5 с. Общие технические данные Корпус ABS Коэффициент излучения настраиваемый (от 0.2 до 1.0) Расстояние до точки замера 10,1 Целеуказание 1-точечный лазерный указатель Спектральный диапазон 8 ... 14 μm Гарантия 2 года Тип батареи 9 В блочная батарейка Ресурс батареи 15 ч Размеры 190 x 75 x 38 мм				дней с момента подписания договора/спецификации		соответствии с гарантией завода-изготовителя.
7	Гидроуровень строительный Stayer	Длина шланга: 10 метров метр. Материал трубки: ПВХ Диаметр трубки: 6 мм Наличие колб: да	шт	2		Поставка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации	АО «ЗиО – Подольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	Гарантийный срок на продукцию предоставляется в соответствии с гарантией завода-изготовителя.
8	Инспекционное телескопическое зеркало NEO 180-480мм 11-612	Рабочая длина: 180-480мм Диаметр зеркала 30мм Материал рукоятки пластик Цвет черный	шт	10		Поставка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации	АО «ЗиО – Подольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	Гарантийный срок на продукцию предоставляется в соответствии с гарантией завода-изготовителя.
9	Клещи то-	Выбор предела: Ручной	шт	4		Постав-	АО «ЗиО – По-	Гарантий-ный срок



	ковые	Измерение RMS Удержание показаний: функция Pointer Lock Измерение температуры: - 20 °С...+ 150 °С ±5 °С Защита от перегрузки: 360 А AC (в течение 10 сек) 720 В AC/DC (в течение 10 сек) Омметр: 230 В				ка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации	дольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	на продукцию предоставляется в соответствии с гарантией завода-изготовителя.
10	Мульти-метр	APPA 501 Измерение переменного (AC, AC+DC) и постоянного (DC) напряжения до 1000В, переменного и постоянного тока до 10А, частоты, ёмкости, сопротивления до 2 ГОм и целостности цепи, испытание р-п переходов, изм. уровня сигнала (дБ/ дБм), температуры Базовая погрешность (DCV): ± 0,05% Максимальное разрешение: 1мкВ/ 1 мкА/10мОм/ 10 мГц/ 10пФ/ 0,1 °С Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (TRMS) Встроенный цифровой регистратор: 20.000 ячеек Внутренняя память 1000 ячеек (автозапись/вывод)	шт	10		Поставка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации	АО «ЗиО – Подольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	Гарантийный срок на продукцию предоставляется в соответствии с гарантией завода-изготовителя.
11	Шумомер	Минимальное время измерения 125 мкс; Определение максимального / минимального значения; Сигнализация выхода за пределы диапазона измерений; Автоматическая подсветка дисплея; Возможность крепления на штатив. ЖК-дисплей 3 разряда Тип фильтра А Диапазон 40...130 дБ	шт	1		Поставка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации	АО «ЗиО – Подольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 2	Гарантийный срок на продукцию предоставляется в соответствии с гарантией завода-изготовителя.

		Точность ±3,5 дБ Диапазон частот 31,5...8000 Гц Время измерения 125 мс Питание =9 В батарея "Крона" Условия работы 0...40 °С, 10...90 %RH Условия хранения -10...60 °С, 10...75 %RH Габаритные размеры 150 x 55 x 35 мм						
12	Эндоскоп Bosh	Разрешение дисплея 320 x 240 px Размер дисплея 2,7" Диаметр головки камеры 8,5 мм Длина кабеля камеры 120 см Число уровней светодиодного освещения 3 Вес 0,5 кг	шт	1	Постав- ка в те- чение 45 кален- дарных дней с момента подпи- сания догово- ра/специ- фикации	АО «ЗиО – По- дольск», М.О., г. Подольск, ул. Железнодорож- ная, 2	Гарантий- ный срок на продук- цию пре- доставля- ется в соответст- вии с га- рантий завода- изготови- теля.	

Поставка в течение 45 календарных дней с момента подписания договора/спецификации.

Участник должен принять во внимание, что ссылки в настоящем ТЗ на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименования места происхождения товара или на-  
именование изготовителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер.

Участник может представить в своем предложении иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные на-  
именования, производителей, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равно-  
ценны (эквиваленты) или превосходят по качеству (аналоги) товар, указанный в разделе 1 технического задания





## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ 14192 – 96

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Продукция поставляется в таре, упаковке, отвечающей требованиям ГОСТов, ОСТов (при отсутствии ГОСТа), ТУ (при отсутствии ГОСТа, ОСТа). Тара, упаковка должна обеспечивать сохранность продукции при хранении и перевозке, полную защиту продукции от всякого рода повреждений при ее перевозке с учетом перегрузок продукции в пути, а также длительного хранения продукции. Тара, упаковка не подлежат возврату Поставщику.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Приемка Товара по количеству, качеству и комплектности производится в одностороннем порядке в точном соответствии со стандартами, техническими условиями, другими обязательными для сторон правилами, а также по сопроводительным документам, удостоверяющим качество и комплектность поставляемой продукции (технический паспорт, сертификат (в случае обязательной сертификации), удостоверение о качестве, счет - фактура, спецификация и т.п.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка осуществляется автомобильным транспортом.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не устанавливается

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не устанавливается

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливается

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не устанавливается

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не устанавливается

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

Не устанавливается

### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливается

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не устанавливается

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

Не устанавливается


### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	В	Вольт
2	мм	миллиметр
3	м	метр

### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Ведущий специалист ОСиК

 /А.А.Андрюхина/