

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «НПП «Инжект»  
\_\_\_\_\_Коренченко О.В.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022

Техническое задание

Предмет закупки: Камера цифровая

Саратов  
2022

# Техническое задание

## Поставка продукции: Камера цифровая

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Подраздел 1.1. Предмет закупки
- Подраздел 1.2. Сведения о новизне
- Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.
- Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
- Подраздел 4.3. Требования по надежности
- Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
- Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
- Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
- Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
- Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
- Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике
- Подраздел 4.10. Требования к комплектности
- Подраздел 4.11. Требования к маркировке
- Подраздел 4.12. 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 при поставке

стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## Спецификация

№ п/п	Наименование	Основные характеристики товара	технические	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1.	Камера цифровая CONTOUR IR (CONT-DIG), производитель Ortoyama (или эквивалент).	Цифровая CMOS камера Contour для ближнего ИК диапазона Производитель: Ortoyama Модель: CONTOUR IR (CONT-DIG) Цифровая камера CONTOUR IR предназначена для наблюдения, регистрации и записи излучения в ближней инфракрасной области в спектральной диапозоне 400-1700 нм. Спектральный диапазон: 400-1700 нм Датчик: CMOS 1/3" 1280 × 960 Размер датчика: 1/3 дюймов, 6,0×4,96 мм Размер пикселя: 3,75х3,75 мкм Поле зрения: 10° Диапазон фокусировки: 0,15 м до бесконечности Динамический диапазон: 60 дБ Соотношение сигнал/шум: 54 дБ Формат 1: 1280×960 (4, 8, 12.5, 16, 25, 30 Гц) Формат 2: 1280×720 (5, 10, 15, 20, 30, 40 Гц) Формат 3: 800×600 (6.25, 12.5, 20, 30, 40, 50 Гц) Формат 4: 640×480 (8, 16, 25, 32, 50, 64 Гц) Диапазон времени экспозиции: 3,4×10-5 - 3,4×10-2 с Размер не более: 55×55×75 мм	-	-	Шт.	5	Срок поставки продукции: не ранее 01.08.2022 г. и не позднее 31.08.2022 г.	Доставка продукции силами и за счет Поставщика. Поставка товара осуществляется по адресу: Саратовская обл., г. Саратов, ул. Эмашевская, Владение 3А, офис №1.	Гарантийный срок товара должен составлять не менее 12 месяцев.	

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
<i>Камера цифровая CONTOUR IR (CONT-DIG), производитель Optogama (или эквивалент) – 5 шт. (далее - Камера цифровая)</i>
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
<i>Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее 2021 года, (товаром, который не был в употреблении, не прошел восстановление потребительских свойств), не являться выставочным образцом. Поставляемый товар должен быть свободным от любых прав третьих лиц и не являться предметом залога, ареста или иного обременения.</i>
Подраздел 1.3. ОКПД 2
<i>ОКПД2: 28.99. — Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки.</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Хранение инструментов и комплектующих на производстве и в мастерской.</i>
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Место установки продукции: производственное помещение предприятия с искусственно регулируемыми условиями окружающей среды внутри помещения. Температура окружающей среды – (15-30) °С; атмосферное давление – (95-105) кПа; относительная влажность воздуха – не более 80%.</i>
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры
<i>В соответствии со Спецификацией к настоящему Техническому заданию.</i>
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<i>Камера цифровая обеспечивают практические функции.</i>
Подраздел 4.3. Требования по надежности
<i>Гарантийный срок товара должен составлять не менее 12 месяцев.</i>
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<i>Камера цифровая поставляются в сборно-разборном или в собранном виде.</i>
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
<i>Камера цифровая должны поставляться комплектно, быть ремонтпригодным.</i>
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
<i>Требования не предъявляются.</i>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<i>Требования не предъявляются.</i>

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
<i>Требования не предъявляются.</i>
Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>Требования не предъявляются.</i>
Подраздел 4.10. Требования к комплектности
<i>В соответствии со Спецификацией к настоящему Техническому заданию.</i>
Подраздел 4.11 Требования к маркировке
Упаковка и маркировка поставляемого Товара должны соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами». Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке Товара. Маркировка Товара должна содержать: номер согласно каталогу изготовителя, наименование изделия, наименование завода -изготовителя, его местонахождение.
Подраздел 4.12. Требования к упаковке
Качество, упаковка и маркировка поставляемого товара должны соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах к конечному месту эксплуатации товара. Нарушение целостности упаковки и наличие на ней следов механических повреждений не допускается. Перечень документов, вкладываемых в тару при упаковке, должен соответствовать спецификации производителя товара.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
<p>Передается Продукция, качество которой соответствует действующим на территории РФ требованиям стандартов, конструкторской документации, техническому заданию, требованиям других нормативных документов, предусмотренных для данного вида Продукции, и гарантируется Поставщиком.</p> <p>Приемка Продукции по количеству и комплектности производится в течение 5 (Пяти) дней с момента ее получения Покупателем согласно количеству, указанному в товаросопроводительных документах.</p> <p>Приемка Продукции по количеству и качеству (в части видимых недостатков, которые можно обнаружить путем осмотра Продукции без вскрытия тары (упаковки), оформляется товарной накладной (или универсальным передаточным документом), дата подписания Покупателем которой, является датой получения Продукции Покупателем. До подписания указанного документа, Продукция считается не принятой Покупателем.</p> <p>Моментом перехода права собственности на Продукцию и моментом исполнения обязательства по передаче продукции является дата подписания товарной накладной (или универсального передаточного документа) представителем Покупателя.</p> <p>Несоответствие количества, качества Продукции условиям настоящего технического задания могут быть удостоверены рекламационным актом, подписанным сторонами или односторонним рекламационным актом, подписанным Покупателем. Поставщик обязан возместить Покупателю расходы, связанные с возвратом Продукции ненадлежащего качества Поставщику.</p> <p>В случае установления, что недостача, некомплектность, несоответствие Продукции вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он в</p>

установленные Покупателем разумные сроки (не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней с даты получения уведомления Поставщиком) обязан за свой счет восполнить недостачу Продукции, доукомплектовать ее, устранить несоответствие Продукции, и предоставить Покупателю Отчет об устранении Несоответствий.

Продукция, несоответствующая по качеству условиям технического задания, подлежит ремонту или замене Поставщиком за свой счет в установленные Покупателем разумные сроки (не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней с даты получения уведомления Поставщиком).

По взаимному письменному согласию Сторон срок устранения выявленных несоответствий может быть продлен, но не более чем на 30 (тридцать) календарных дней с даты получения уведомления Поставщиком).

В случае выявления Несоответствий по качеству и/или комплектности поставляемой в соответствии с условиями Технической документации и/или товаросопроводительной документации, Поставщик за свой счет восполнит недостачу, или заменит соответствующую Техническую документацию и/или товаросопроводительную документацию, или устранит Несоответствия в Технической документации и/или товаросопроводительной документации в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления от Покупателя, если иной срок не будет согласован Сторонами.

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

При поставке Продукции Поставщик обязан предоставить Покупателю следующую документацию:

- а) документы о сертификации Продукции (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);
- б) технический паспорт на Продукцию на русском языке и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) Продукции на русском языке;
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Продукции и гарантийного периода;
- г) счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю или универсальный передаточный документ;
- д) товарную накладную или универсальный передаточный документ в двух экземплярах (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- е) товарно-транспортную накладную 1-Т или транспортную накладную на поставляемый Товар.

В случае отсутствия документов или неправильного оформления, документы должны быть предоставлены или заменены в течение двух календарных дней с даты передачи Товара.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

*Поставщик должен нести гарантийные обязательства в течение не менее 12 месяцев с даты поставки продукции.*

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

*Продукция должна быть ремонтпригодна. Ремонт должен осуществляться по гарантии в период гарантийного срока силами поставщика (при наличии документов, подтверждающих право проведения данного вида работ и квалификацию персонала выданных производителем) или производителем с возложением функций доставки от места эксплуатации заказчиком к месту проведения ремонта и обратно, материальные затраты на все вышеуказанные манипуляции возлагаются на Поставщика.*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

*Качество и комплектность продукции должны соответствовать назначению продукции, предъявляемым к техническим характеристикам продукции в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.*

*Качество продукции должно подтверждаться соответствующими документами: сертификаты соответствия и иные документы в соответствии с законодательством РФ.*

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

*Техническое сопровождение в части гарантийного обслуживания, в течение гарантийного срока, силами и за счет поставщика. В части постгарантийного обслуживания техническое сопровождение осуществляется в течение срока службы, установленного производителем, силами поставщика по заявке заказчика и за счет заказчика.*

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Доставка продукции осуществляется силами и за счет Поставщика до склада Заказчика, расположенного по адресу: Саратовская обл., г.Саратов, ул. Элмашевская, Владение 3А, офис 1.  
Срок поставки продукции: не ранее 01.08.2022 г. и не позднее 31.08.2022 г.  
Количество – согласно Спецификации к настоящему Техническому заданию.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая и иная информация относительно поставляемого товара должна быть представлена на русском языке. Информация может быть представлена как на бумажном, так и на электронном носителе.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Техническое обучение персонала Заказчика не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
	-	-

Составил:

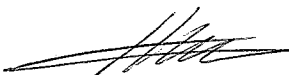
Ведущий специалист в сфере закупок



А.А. Жемчугов

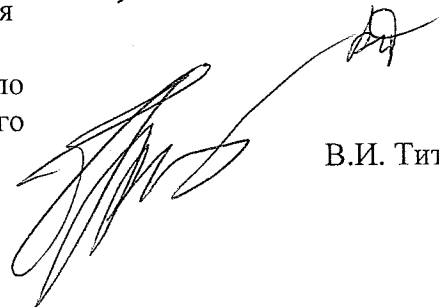
Согласовано:

Главный конструктор – начальник  
конструкторско-производственного отделения



В.А. Панарин

Заместитель генерального директора по  
производству – директор технического  
департамента



В.И. Титов