

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «НПП «Инжект»  
Коренченко О.В.

« » \_\_\_\_\_ 2022

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА  
ДОВ №47/22 ОТ 25 03 22  
ГОРЕЛОВ П.К.

Техническое задание

Предмет закупки: Микроскопы, штативы универсальные

Саратов  
2022

# Техническое задание

## Поставка продукции: Микроскопы, штативы универсальные

### 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 технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Кол-икство	Срок поставки	Место поставки
1.	Микроскоп стереоскопический МБС-10 (или эквивалент)	Увеличение, крат: не менее 4,6 ÷ 100 Поле зрения, мм: не менее 2,4 – 39 Сменные окуляры: 8х, 14х Рабочее расстояние, мм: 92 Габаритные размеры, мм: не более 265 х 165 х 475 Масса, кг: не более 8	-	Корпус с барабаном – 1 шт.; Биокулярная насадка – 1 шт.; Столик для работы в отраженном свете – 1 шт.; Столик для работы в проходящем свете – 1 шт.; Блок питания – 1 шт.; Объектив f=90мм. – 1 шт.; Осветитель – 1 шт.; Подлокотник 2 шт.; Кронштейн для крепления осветителя при работе в отраженном свете – 1 шт.; Окуляр 8-х – 2 шт.; Окуляр 14-х – 2 шт.; Окуляр 8-х со шкалой – 1 шт.; Наглазник – 2 шт.; Лампа галогенная 12В, 20Вт – 1 шт.; Светофильтр - 1 шт.; Прижим – 2 шт.; Стекло предметное - 1 шт.; Пластина - 1 шт.; Пассик – 1 шт.; Салфетка фланелевая - 1 шт.; Руководство по эксплуатации и паспорт – 1 экз.; Чехол – 1 шт.; Футляр для ЗИП – 1 шт.; Коробка упаковочная – 1 шт.; Вставка плавкая ВП-1В 1,0А/250В – 2шт; Вставка плавкая ВП-1В 3,15А/250В – 2 шт.	Шт.	5	Не позднее 01.08.2022	Доставка продукции силами и за счет Поставщика. Поставка товара осуществляется по адресу: Саратовская обл., г. Саратов, ул. Эмашевская, Владение 3А, офис №1.

№ 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)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Место поставки
2.	Штатив универсальный УШ	Диапазон перемещения по вертикали мм 220 Диапазон перемещения по горизонтали мм 150 Габаритные размеры мм – не более 248 x 380 x 400 Масса, не более кг 6.5 Предназначение – в том числе, для микроскопа стереоскопического МБС-10	-	-	Шт.	26	Не позднее 01.08.2022	Доставка продукции силами и за счет Поставщика. Поставка товара осуществляется по адресу: Саратовская обл., г. Саратов, ул. Эймашевская, Владение 3А, офис №1.



## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
<i>В соответствии со Спецификацией к настоящему Техническому заданию.</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: 26.70.22.150, 26.70.1</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Производственная деятельность предприятия.</i>
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Место установки: производственное помещение предприятия с искусственно регулируемые условия 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>В соответствии со Спецификацией к настоящему Техническому заданию.</i>
Подраздел 4.3. Требования по надежности
<i>Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев со дня отгрузки Покупателю. Если технической документацией предусмотрен гарантийный срок более 12 (двенадцати) месяцев, то применяется гарантийный срок, предусмотренный такой документацией</i>
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<i>Продукция должна быть настольно-переносного типа.</i>
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
<i>Продукция должна поставляться комплектно, быть ремонтпригодной.</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>В соответствии со Спецификацией к настоящему Техническому заданию.</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
Упаковка должна обеспечивать полную сохранность всех элементов Продукции при транспортировке всеми видами транспорта. Транспортная тара Продукции должна быть закреплена в положении, соответствующем естественному положению в процессе эксплуатации, также должна быть исключена возможность переворачивания и ударов о стенки и полы транспорта в процессе транспортировки. По возможности, в процессе транспортировки, вибрационные нагрузки и тряска должны быть минимизированы. Продукция должна быть в фирменной упаковке, которая не должна иметь внешних повреждений.

## 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.</p>



Поставщик обязан возместить Покупателю расходы, связанные с возвратом Продукции ненадлежащего качества Поставщику.

В случае установления, что недостача, некомплектность, несоответствие Продукции вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он в 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 (при наличии):

- 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

Транспортировать Товар следует только в вертикальном положении. 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

*До поставки Товара Покупателю, его следует хранить в вертикальном положении, соблюдая рекомендации завода-изготовителя.  
Хранение в закрытом помещении в упаковке изготовителя в условиях, исключающих попадание на изделие агрессивных веществ, влаги и пыли.*

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

*Поставщик должен нести гарантийные обязательства в течение не менее 12 месяцев с даты поставки Продукции. Поставляемая Продукция должна быть обеспечена гарантией восстановления работоспособности в гарантийный период без дополнительных расходов со стороны Покупателя при условии соблюдения Покупателем условий эксплуатации, установленных Изготовителем.*

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

*Продукция должна быть ремонтпригодной. 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 Продукции 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 – согласно Спецификации к настоящему Техническому заданию.

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:

Заместитель начальника ОМТО



Е.А. Бельтюкова

Согласовано:

Главный конструктор – начальник  
конструкторско-производственного отделения



В.А.Панарин

Заместитель генерального директора по  
производству – директор технического  
департамента



В.И. Титов