

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОП

АО «НИИГрафит»


_____ А.В. Ситников

« ____ » _____ 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки:

«Поставка измерительного инструмента»

г. Заречный
2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

РАЗДЕЛ 21. СПЕЦИФИКАЦИЯ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
<i>Поставка измерительного инструмента</i>
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
<i>Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3. ОКПД 2
<i>26.51.33.131 – микрометры 26.51.33.134 – нутромеры микрометрические 26.51.33.135 – стойки универсальные для микрометров 26.51.33.121 – штангенциркули 26.51.82.130 – комплектующие (запасные части) ручных приборов для измерения линейных размеров, не имеющие самостоятельных группировок 26.51.33.192 - щупы</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Инструмент предназначен для абсолютных и относительных измерений линейных размеров и зазоров между деталями</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>В закрытых помещениях (цеховых и лабораторных условиях) при температуре от 15 до 25 град. Влажность не более 80%</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры
<p>1. Микрометры:</p> <ul style="list-style-type: none">• Микрометр 0- 25/0.01 механический Mitutoyo (193-101) или «аналог»• Микрометр 25- 50/0.01 механический Mitutoyo (193-102) или «аналог»• Микрометр 50- 75/0.01 Mitutoyo (420500 50-75 / 102-303) или «аналог»• Микрометр 75-100/0.01 Mitutoyo (103-140-10) или «аналог»• Микрометр 75-100/0.001 эл. IP65 выв.д-х Mitutoyo (421525 75-100 / 293-233-30) или «аналог»• Микрометр 150-300/0.001 эл. со см.вст. Mitutoyo (421558 150-300 / 340-252-30) или «аналог»• Микрометр рычажный 25-50/0.001 IP54 Mitutoyo (510-122) или «аналог»• Микрометр рычажный 50- 75/0.001 IP54 Mitutoyo (510-123) или «аналог» <p>2. Нутромеры микрометрические:</p> <ul style="list-style-type: none">• Нутромер 3т. 25-30/0.005 Horex (428990 25-30) или «аналог»

- Нутромер инд. 100-160/0.001мм с микрометрич.головкой Mitutoyo (511-824-20) или «аналог»
 - Нутромер микрометр. 50- 300 мм с удлинит. Mitutoyo (141-206) или «аналог»
3. Стойки универсальные для микрометров:
- Стойка для микрометра 165x115x115 Horex (421850) или «аналог»
 - Стойка для микрометров 140x102мм до 100мм Mitutoyo (156-101-10) или «аналог»
4. Штангенциркули:
- Штангенциркуль 300/0.01 эл. микроподача ABSOLUTE IP67 Mitutoyo (500-704-20) или «аналог»
5. Штативы:
- Штатив магнит. механич. Н=280мм точная регулировка Horex (441210 1) или «аналог»
6. Индикаторы:
- Индикатор 1/0.001/58 ударозащищ. Mitutoyo (433405 1/58 / 2109AB-10) или «аналог»
 - Индикатор 10/0.01/58 IP54 ударозащищ. Mahr (432220 10/58 / 4315000) или «аналог»
7. Щупы:
- Набор щупов 0.05-1мм 100мм 20шт. тянутая сталь Horex (478100 20) или «аналог»

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Не предъявляются

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Защита от воды и пыли (класс защиты IP65)

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Не предъявляются

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Инструмент и комплектующие инструмента должны быть изготовлены из материалов, указанных в соответствующих нормативных документах (DIN, ISO, документации заводов-изготовителей)

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Не предъявляются

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Не предъявляются.

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Не предъявляются

Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике

Средства измерения должны поставляться с паспортами, где имеется отметка о поверке или калибровке

Подраздел 4.10. Требования к комплектности
<i>Не предъявляются</i>
Подраздел 4.11 Требования к маркировке
<i>Не предъявляются</i>
Подраздел 4.12. Требования к упаковке
<i>Упаковка должна обеспечивать сохранность материалов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировании и хранении и необходимую защиту от внешних воздействующих факторов (климатических, механических, биологических).</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
<p><i>Приемка поставленного Товара осуществляется Заказчиком на соответствие количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара Заказчику на Месте поставки.</i></p> <p><i>Приемка Товара осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).</i></p> <p><i>При обнаружении несоответствия производится возврат изделия силами Поставщика в течении 2-х рабочих дней.</i></p> <p><i>Данные товары принимаются Заказчиком в указанном Заказчиком месте назначения в день доставки по количеству на основании данных, указанных в товаросопроводительных документах.</i></p> <p><i>Представителем Поставщика является лицо, осуществляющее от имени Поставщика фактические действия по передаче доставленного Товара.</i></p>
Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p><i>При поставке Товара (партии Товара) Поставщик передает Заказчику следующие документы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>а) паспорта на средства измерения с отметкой о поверке или калибровке</i> <i>б) счет, счет-фактуру, выставленные на товар;</i> <i>в) товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2 экз.</i> <p><i>либо</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>г) счет, универсальный передаточный документ в 2 экз.</i> <p><i>Поставщик должен быть уведомлен, что в рамках настоящего технического задания он неставляет товары/оборудование согласно перечню в соответствии с постановлением Правительства РФ от 01.11.2018 № 1716-83 «О мерах по реализации Указа Президента РФ от 22 октября 2018 г. № 592», страной происхождения либо страной отправления которых является Украина или которые перемещаются через территорию Украины.</i></p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p><i>Транспортирование допускается любым видом транспорта на любые расстояния в упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта и крытом транспорте (железнодорожных вагонах, крытых автомашинах, трюмах, герметизированных отсеках самолетов и т.д.)</i></p> <p><i>В соответствии с требованиями Заказчика Товар поставляются</i></p>
--

автотранспортом.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В сухих закрытых помещениях.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации не регламентирован

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

*Микрометры DIN 86. Нутромеры DIN 863-4. Стойки универсальные для микрометров, штативы, штангенциркули - документация завода-изготовителя.
Индикаторы DIN 878. Щупы - документация завода-изготовителя*

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

Не требуется

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

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

Количество поставляемого товара:

1. Микрометры:

- Микрометр 0- 25/0.01 механический Mitutoyo (193-101) или «аналог» – 4 шт.
- Микрометр 25- 50/0.01 механический Mitutoyo (193-102) или «аналог» – 2 шт.
- Микрометр 50- 75/0.01 Mitutoyo (420500 50-75 / 102-303) или «аналог» – 1 шт.
- Микрометр 75-100/0.01 Mitutoyo (103-140-10) или «аналог» – 1 шт.
- Микрометр 75-100/0.001 эл. IP65 выв.д-х Mitutoyo (421525 75-100 / 293-233-30) или «аналог» – 1 шт.
- Микрометр 150-300/0.001 эл. со см.вст. Mitutoyo (421558 150-300 / 340-252-30) или «аналог» – 1 шт.
- Микрометр рычажный 25-50/0.001 IP54 Mitutoyo (510-122) или «аналог» – 1 шт.
- Микрометр рычажный 50- 75/0.001 IP54 Mitutoyo (510-123) или «аналог» – 1 шт.

2. Нутромеры микрометрические:

- Нутромер 3т. 25-30/0.005 Horex (428990 25-30) или «аналог» – 1 шт.
- Нутромер инд. 100-160/0.001мм с микрометрич.головкой Mitutoyo или «аналог» (511-824-20) – 1 шт.
- Нутромер микрометр. 50- 300 мм с удлинит. Mitutoyo (141-206) или «аналог» – 1 шт.

3. Стойки универсальные для микрометров:

- Стойка для микрометра 165x115x115 Horex (421850) или «аналог» – 1 шт.
- Стойка для микрометров 140x102мм до 100мм Mitutoyo (156-101-10) или «аналог» – 1 шт.

4. Штангенциркули:

- Штангенциркуль 300/0.01 эл. микроподача ABSOLUTE IP67 Mitutoyo (500-704-20) или «аналог» – 3 шт.

5. Штативы:

- Штатив магнит. механич. H=280мм точная регулировка Horex (441210 1) или «аналог» – 3 шт.

6. Индикаторы:

- Индикатор 1/0.001/58 ударозащит. Mitutoyo (433405 1/58 / 2109AB-10) или «аналог» – 1 шт.
- Индикатор 10/0.01/58 IP54 ударозащит. Mahr (432220 10/58 / 4315000) или «аналог» – 2 шт.

7. Щупы:

- Набор щупов 0.05-1мм 100мм 20шт. тянутая сталь Horex (478100 20) или «аналог» – 2 шт.

Поставка Товара осуществляется силами и за счет поставщика по адресу: Пензенская область, г. Заречный, ул. Мира, д.1, корп.207, ОП АО «НИИГрафит» в г. Заречный. Срок поставки в течение 30 календарных дней.

Лица, доставляющие оборудование, должны быть гражданами РФ.

Место поставки расположено на территории ЗАТО г. Заречный.

г. Заречный является закрытым административно-территориальным образованием (ЗАТО) системы Росатома, правовой статус которого, установлен Федеральным законом от 14.04.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».

Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого, расположены объекты Министерства Российской Федерации по атомной энергии.

На территории ЗАТО г. Заречный установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничение на въезд граждан на его территорию.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация по товару предоставляется на русском языке. Документация должна быть представлена в бумажном виде, технический паспорт изделия предоставляется с подписью ответственного лица, заверенной печатью.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ТЗ	Техническое задание

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1.	Спецификация	1

Зам.директора по технологии
обработки
конструкционных графитов



С.В. Мнекин

Приложение № 1
к Техническому заданию

Спецификация

№п	Наименование	Тип, марка	Материал	ГОСТ, ТУ	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Условия хранения по ГОСТ 15150
1.	Микрометры	<p>Микрометр 0-25/0.01 механический Mitutoyo (193-101) или «аналог»</p> <p>Микрометр 25-50/0.01 механический Mitutoyo (193-102) или «аналог»</p> <p>Микрометр 50-75/0.01 Mitutoyo (420500 50-75 / 102-30)или «аналог»</p> <p>Микрометр 75-100/0.01 Mitutoyo (103-140-10)или «аналог»</p> <p>Микрометр 75-100/0.001 эл. IP65 выв.д-х Mitutoyo (421525 75-100 / 293-233-30)или «аналог»</p> <p>Микрометр 150-300/0.001 эл. со см.вст. Mitutoyo (421558 150-300 / 340-252-30)или «аналог»</p> <p>Микрометр рычажный 25-50/0.001 IP54</p>		<p>DIN 863</p> <p>DIN 863</p> <p>DIN 863</p> <p>DIN 863</p> <p>DIN 863</p> <p>DIN 863</p> <p>DIN 863</p>	<p>4 шт.</p> <p>2 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p>	<p>В течение 30 календарных дней</p>	<p>Пензенская область, г. Заречный, ул. Мира, д.1, корп.207, ОП АО «НИИГрафит» в г. Заречный</p>	<p>3 (Ж2)</p>

		Mitutoyo (510-122) или «аналог» Микрометр рычажный 50-75/0.001 IP54 Mitutoyo (510-123) или «аналог»						
2.	Нутромеры	Нутромер 3т. 25-30/0.005 Horex (428990 25-30) или «аналог» Нутромер инд. 100-160/0.001мм с микрометрич. головкой Mitutoyo (511-824-20)или «аналог» Нутромер микрометр. 50-300 мм с удлинит. Mitutoyo (141-206) или «аналог»		DIN 863-4 DIN 863-4 DIN 863-4	1 шт. 1 шт. 1 шт.	30 календарных дней	Пензенская область, г. Заречный, ул. Мира, д.1, корп.207, ОП АО «НИИГрафит» в г. Заречный	3(Ж2)
3.	Стойки универсальные для микрометров	Стойка для микрометра 165x115x115 Horex (421850) или «аналог» Стойка для микрометров 140x102мм до 100мм Mitutoyo (156-101-10) 206) или «аналог»		Документация завода-изготовителя	1 шт. 1 шт.	30 календарных дней	Пензенская область, г. Заречный, ул. Мира, д.1, корп.207, ОП АО «НИИГрафит» в г. Заречный	3(Ж2)
4.	Штангенциркули	Штангенциркуль 300/0.01 эл. микроподача ABSOLUTE IP67 Mitutoyo (500-704-20)или «аналог»		Документация завода-изготовителя	3 шт.	30 календарных дней	Пензенская область, г. Заречный, ул. Мира, д.1, корп.207, ОП АО «НИИГрафит» в г. Заречный	3(Ж2)

5.	Штативы	Штатив магнит. механич. H=280мм точная регулировка Holex (441210 1) или «аналог»		Документация завода-изготовителя	3 шт.	30 календарных дней	Пензенская область, г. Заречный, ул. Мира, д.1, корп.207, ОП АО «НИИГрафит» в г. Заречный	3(Ж2)
6.	Индикаторы	Индикатор 1/0.001/58 ударозащит. Mitutoyo (433405 1/58 / 2109AB-10) или «аналог» Индикатор 10/0.01/58 IP54 ударозащит. Mahr (432220 10/58 / 4315000) или «аналог»		DIN 878 DIN 878	1 шт. 2 шт.	30 календарных дней	Пензенская область, г. Заречный, ул. Мира, д.1, корп.207, ОП АО «НИИГрафит» в г. Заречный	3(Ж2)
7.	Щупы	Набор щупов 0.05-1мм 100мм 20шт. тянутая сталь Holex (478100 20) или «аналог»		Документация завода-изготовителя	2 шт.	30 календарных дней	Пензенская область, г. Заречный, ул. Мира, д.1, корп.207, ОП АО «НИИГрафит» в г. Заречный	3(Ж2)