УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора

_____ /А.Ю. Пахомов /
«__» _____ 2026 г.

Обоснования потребности
в закупке у единственного поставщика, подрядчика, исполнителя

Наименование заказчика: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН)

Место нахождения: г. Москва, Ленинский проспект, д. 53

Объект закупки	**Поставка металлов**
Способ закупки	Закупка у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) на основании п.п.30) п. 1 раздела 2 главы IV Положения о закупках ФИАН в редакции от 17.12.2024 г.
Причина и (или) необходимости осуществить закупку у единственного поставщика, подрядчика, исполнителя	Для выполнения работ по ПНИ в рамках темы «Станок для высокоточной лазерной трехмерной обработки методом селективной абляции материала» (финансирование из средств темы «Наностанок-ЧП») требуется закупка металлических материалов, необходимых для создания черновых образцов. Черновые образцы являются вспомогательным элементом разрабатываемого «Станка для высокоточной лазерной трехмерной обработки методом селективной абляции материала» и используются как на макетном, так и на лабораторном макетах данного станка. Черновые образцы выполняются из металлических материалов, заявляемых в ТЗ (нержавеющая сталь AISI 304; медь МТ1; титановый сплав ВТ6) и необходимы как для черновой отработки режимов лазерной обработки (поиск оптимального фокусного расстояния, оптимальной частоты лазерных импульсов и т.д.) так и при проведении сопутствующих экспериментальных исследований (эксперименты по детектированию акустического отклика, эксперименты по измерению отражения в течении импульса, юстировка и наладка станка и т.д.). Так же к Черновым образцам предъявляются определенные требования к шероховатости поверхности. Объем закупки определен на основе расчета необходимого числа образцов для наладки «макетного образца станка лазерной трехмерной обработки» и проведения соответствующих экспериментальных исследований. Срочность закупки обуславливается простоем экспериментальной установки и невозможностью продолжать исследовательские испытания.

	Выбор единственного поставщика обусловлен тем, только данный контрагент располагает оборудованием для раскроя (лазерные и гидроабразивные станки с ЧПУ), обеспечивающим соблюдение геометрических допусков заготовок (±0,1 мм), минимальные остаточные напряжения и отсутствие термического ожога по кромке реза, высокую однородность поверхности, что критически важно для получения воспроизводимых результатов абляции.
Цена контракта	279 100 (Двести семьдесят девять тысяч сто) рублей 00 коп.
Обоснование выбора поставщика	ООО «Ферус МСК» имеет в наличии все необходимые для черновых образцов металлы (нержавеющая сталь, медь, титан) и может осуществить их поставку по наименьшей цене и в кратчайшие сроки.

Приложения:

1. Расчет и обоснование цены договора с приложениями на __л;
2. Копия выписки из единого государственного реестра юридических лиц (для юридического лица), копии выписки из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуального предпринимателя), копии документа, удостоверяющего личность (для физического лица) на __ л.;

Ответственный исполнитель работ
по теме «ГЗ025Наностанок»: _____ / Кузьмин Е. В./