

УТВЕРЖДАЮ

И. о. генерального директора

АО «ТВЭЛ-КЦ»

И. Б. Борисов

2024г.



Предмет закупки: поставка ноутбуков

Москва
2024

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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 3.2. Требования к комплектности

Подраздел 3.3. Требования к маркировке

Подраздел 3.4. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки			
№ п/п	Наименование	Технические требования	Кол-во
1	Ноутбук HUAWEI MateBook D 14 (или аналог)	<p>Экран</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размер -14 дюймов • Тип - IPS • Полезная площадь экрана - 90% • Соотношение сторон - 16:10 • Разрешение - 1920 × 1200, 161 PPI • Максимальная яркость - 300 нит • Цветовой охват - 45% NTSC • Контрастность - 1200:1 • Угол обзора - 178 градусов <p>Процессор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не ниже Intel® Core™ i5-1240P 12-го поколения <p>Видеокарта</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Iris® X^e Graphics <p>Оперативная память</p> <ul style="list-style-type: none"> • не ниже 16 ГБ LPDDR4X <p>Накопитель</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не ниже 512 ГБ SSD NVMe PCIe <p>Батарея</p> <ul style="list-style-type: none"> • Материал - Литиево-полимерная • Емкость - 56 Вт*ч (номинальная емкость) <p>Подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 160 МГц • 2,4 ГГц и 5 ГГц • 2 × 2 MIMO • WPA/WPA2/WPA3 <p>Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth 5.1 <p>Порты</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB-C 3.2 Gen 1 × 1 (первый слева, поддерживает передачу данных, а также подключение монитора и внешних источников питания 10 Вт (5В 2А)) • USB-A 3.2 Gen 1 × 1 • USB-A 2.0 × 1 • HDMI × 1 	6 шт.

		<ul style="list-style-type: none"> Разъем 3,5 мм для наушников и микрофона 2в 1 × 1 <p>Клавиатура</p> <ul style="list-style-type: none"> Полноразмерная клавиатура с ходом клавиш 1,5 мм <p>Кнопка питания</p> <ul style="list-style-type: none"> Кнопка питания со встроенным сканером отпечатков пальцев <p>Камера</p> <ul style="list-style-type: none"> Фронтальная камера 1 МП <p>Аудиосистема</p> <ul style="list-style-type: none"> Микрофон × 2 Динамик × 2 	
2	HUAWEI MateBook D 16 (или аналог)	<p>Экран</p> <ul style="list-style-type: none"> Размер -16 дюймов Тип - IPS Полезная площадь экрана - 90% Соотношение сторон - 16:10 Разрешение - 1920 × 1200, 142 PPI Максимальная яркость - 300 нит Цветовой охват - 100% sRGB/45% NTSC Контрастность - 1200:1 Угол обзора - 178 градусов <p>Процессор</p> <ul style="list-style-type: none"> Не ниже Intel Core i5 13240H <p>Видеокарта</p> <ul style="list-style-type: none"> Intel UHD Graphics (или аналог) <p>Оперативная память</p> <ul style="list-style-type: none"> Не ниже 16Гб <p>Накопитель</p> <ul style="list-style-type: none"> Не ниже 512 Гб <p>Батарея</p> <ul style="list-style-type: none"> Емкость - 60 Вт*ч (номинальная емкость) <p>Подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi: <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 2,4 ГГц и 5 ГГц 2 × 2 MIMO WPA/WPA2/WPA3 Bluetooth: <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth 5.1 <p>Порты</p>	2 шт.

		<ul style="list-style-type: none"> • USB-C × 1 (передача данных, зарядка и DisplayPort) • USB-C × 1 (передача данных, зарядка) • USB 3.2 Gen 1 × 1 • USB 2.0 × 1 • HDMI × 1 • Порт 3,5 мм для наушников и микрофона 2 в 1 × 1 <p>Клавиатура</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полноразмерная клавиатура с подсветкой • Кнопка питания со сканером отпечатков пальца <p>Камера</p> <ul style="list-style-type: none"> • FHD-камера 1080P <p>Аудиосистема</p> <ul style="list-style-type: none"> • Микрофон × 4 • Динамик × 2 	
3	ASUS Zenbook S 13 OLED (UX5304VA) (или аналог)	<p>Экран</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13,3", 2,8K (2880 x 1800) OLED 16:10 • время отклика 0,2 мс • 60 Гц • пиковая яркость 550 кд/м • 1,07 млрд оттенков • глянцевый • относительная площадь экрана: 85% <p>Процессор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не ниже Intel Core i7-1355U <p>Видеокарта</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel Iris Xe Graphics <p>Оперативная память</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не ниже 16Гб <p>Накопитель</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не ниже 1 Тб <p>Батарея</p> <ul style="list-style-type: none"> • 63 Вт·ч, 2S2P, 4 элемента, литий-ионный <p>Подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6E (802.11ax), 2 диапазона 2x2 • Bluetooth 5.3 <p>Клавиатура</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мембранная клавиатура с подсветкой, ход клавиш 1,1 мм, 	2 шт.

		<ul style="list-style-type: none"> • Тачпад Камера <ul style="list-style-type: none"> • FHD-камера с ИК-функцией Интерфейсы <ul style="list-style-type: none"> • 1x USB 3.2 Gen2 Type-A • 2x Thunderbolt 4 с поддержкой дисплея / питания • 1x HDMI 2.1 TMDS • 1x 3,5 мм комбинированный аудиоразъем Аудиосистема <ul style="list-style-type: none"> • Встроенный динамик • Встроенный микрофонный массив 	
Подраздел 1.2. Сведения о новизне			
<p>Поставляемый Товар должен быть новым, не ранее 2023 года выпуска, произведен заводским способом, не бывший в употреблении, не прошедший ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, без следов механических повреждений и изменения вида комплектующих, работоспособный, обеспечивает предусмотренную производителем функциональность, свободным от любых прав третьих лиц, не является контрафактной продукцией в соответствии с законодательством Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности на Товарные знаки, патентованные технологии и промышленные образцы, а также не допускается Товар, изготовленный/состоящий/собранный из бывших в эксплуатации и/или восстановленных материалов, узлов, иных составных частей. Товар должен быть поставлен комплектно.</p>			
Подраздел 1.3. ОКПД 2			
26.20.11.110			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В целях обеспечения АО «ТВЭЛ-КЦ» ИТ-продукцией, необходимой для эксплуатационных нужд.

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1. Основные параметры и размеры
Согласно подразделу 1.1.
Подраздел 3.2. Требования к комплектности
<p>Покупатель вправе отказаться от Товара в случаях, когда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Товар поставлен в ненадлежащем количестве, и/или ненадлежащего качества, и/или в ненадлежащей комплектности (в том числе, при отсутствии необходимых документов); - Товар поставлен с нарушением срока поставки. <p>Товар должен быть укомплектован всеми необходимыми приспособлениями для установки и применения Товара по назначению.</p>

Подраздел 3.3 Требования к маркировке
Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке Товара. Маркировка должна содержать: наименование изделия, количество в упаковке, наименование фирмы изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы. При наличии заводского номера он должен быть указан.
Подраздел 3.4. Требования к упаковке
<p>Качество, упаковка и маркировка поставляемого Товара должны соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ.</p> <p>Товар должен быть поставлен в упаковке, обеспечивающей защиту Товара от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п. (в соответствии с ГОСТ 26653-2015). Упаковка Товара и комплектующих Товара должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также предоставлять возможность определить количество содержащегося в ней Товара (опись, упаковочные ярлыки или листы), обеспечивать полную сохранность Товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если упаковка повреждена, замена Товара осуществляется за счет Поставщика в кратчайшие сроки, но не позднее 5 (пяти) рабочих дней.</p>

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1. Порядок сдачи и приемки
<p>4.1.1. Моментом поставки Товара и моментом перехода права собственности на Товар от Поставщика Покупателю является подписание Товарной накладной (ТОРГ-12):</p> <ul style="list-style-type: none"> - при доставке Товара Поставщиком – дата приемки Товара и подписания Покупателем Товарной накладной Покупателя. <p>На момент передачи Покупателю Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не быть заложенным или арестованным. Поставляемый Товар должен быть свободен от претензий третьих лиц.</p> <p>4.1.2. В день поставки Товара Поставщик обязан передать Покупателю вместе с Товаром оригиналы счетов, Товарных накладных, счетов-фактур, и иные документы, подтверждающие качество Товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>4.1.3. По итогам приемки Товара при наличии необходимых документов, и при отсутствии претензий относительно качества, количества, ассортимента, комплектности и других характеристик Товара, Покупатель подписывает Товарную накладную, заверяет ее печатью и передает один экземпляр Поставщику.</p> <p>4.1.4. Покупатель вправе отказаться от Товара в случаях, когда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Товар поставлен в ненадлежащем количестве, и/или ненадлежащего качества, и/или в ненадлежащей комплектности (в том числе, при отсутствии необходимых документов); - Товар поставлен с нарушением срока поставки. <p>4.1.5. Отказ от Товара оформляется, по усмотрению Покупателя, отдельным письменным документом или внесением соответствующей надписи в Товарную накладную.</p> <p>4.1.6. В случае поставки Товара, несоответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям и условиям договора, Покупатель принимает такой Товар на ответственное хранение, незамедлительно в письменной форме предъявляет Поставщику претензию, составленную по результатам приемки.</p> <p>4.1.7. Поставщик в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения претензии от Покупателя обязан за свой счет заменить Товар ненадлежащего качества качественным, а также доукомплектовать некомплектный Товар, либо заменить его комплектным, либо возместить</p>

расходы Покупателя на устранение недостатков Товара.

4.1.8. Поставщик обязан своими силами, и/или своими средствами вывезти Товар, принятый Покупателем на ответственное хранение, или распорядиться им в срок, не превышающий 5 (пяти) рабочих дней со дня получения им уведомления (претензии) Покупателя об отказе от Товара, или со дня внесения Покупателем надписи об отказе от Товара в Товарную накладную.

4.1.9. Если Поставщик в этот срок не распорядится Товаром, Покупатель вправе реализовать Товар.

4.1.10. Все расходы, понесенные Покупателем в связи с принятием Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, подлежат возмещению Поставщиком.

4.1.11. При этом вырученное от реализации Товара передается Поставщику за вычетом причитающегося Покупателю.

4.1.12. Отказ Покупателя от конкретного Товара не освобождает Поставщика от исполнения обязательств по поставке аналогичного Товара (в надлежащем количестве, в надлежащей комплектности и надлежащего качества), среди прочего, Поставщик не освобождается от неустойки в связи с несвоевременной поставкой Товара.

4.1.13. В случае если Поставщик оспаривает факт поставки Товара ненадлежащего качества, для выявления производственного, либо иного характера недостатков Товара, стороны привлекают независимого эксперта Московской торгово-промышленной палаты. Оплата услуг эксперта осуществляется за счет Поставщика, а в случае, если экспертиза Товара подтверждает, что ненадлежащее качество Товара возникло по вине Покупателя, то расходы по оплате услуг эксперта должны быть возмещены Покупателем.

Подраздел 4.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Товаров

Основанием для оплаты Товара являются, оформленные Поставщиком в рублях, в соответствии с требованиями законодательства, и переданные при отгрузке Товара Покупателю, следующие документы:

- а) Товарная накладная;
- б) счет-фактура;
- в) счет на оплату;
- г) сертификат соответствия, гигиенический сертификат, санитарно-эпидемиологическое заключение (в случаях, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации);
- д) инструкция по эксплуатации на русском языке (или оригинал с заверенным переводом);
- е) и иные документы (в случаях, если такое требование установлено действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

5.1. Поставщик поставляет Товар Покупателю собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами или за его счет.

5.2. Качество Товара, должно соответствовать установленным в Российской Федерации государственным стандартам, техническим регламентам, или техническим условиям изготовителей поставляемого Товара, и требованиям договора, изложенным в показателях качества Технической характеристики поставляемого Товара.

5.3. Поставщик уведомляет Покупателя о дате поставки Товара за 5 (пять) рабочих дней до отгрузки (телефонограммой, факсимильной связью, электронной почтой).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар хранится на складе Поставщика в соответствии с условиями и рекомендациями заводов-производителей.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

На поставляемый Товар Поставщик предоставляет гарантию качества в соответствии с нормативными документами на данный вид Товара и условиями настоящего технического задания (подраздел 1.1), но не менее 12 месяцев, если в подразделе 1.1 не указано иного.

Гарантия качества Товара должна распространяться на все составляющие и комплектующие его части.

В период действия гарантийного срока Поставщиком осуществляется гарантийное обслуживание Товара без дополнительной оплаты со стороны Заказчика. Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар соответствует требованиям, установленным Техническим заданием и договором.

Гарантийное обслуживание должно производиться на территории города Москва.

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с законодательством РФ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

10.1. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида Товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с действующим законодательством РФ (в случае, если какой-либо Товар не подлежит обязательной сертификации, письма о не предъявлении требований к сертификации).

10.2. Качество Товара должно соответствовать установленным в Российской Федерации государственным стандартам, техническим регламентам, или техническим условиям изготовителей поставляемого Товара, и требованиям договора, изложенным в показателях качества Технической характеристики поставляемого Товара.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка Товара осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня заключения договора.

Возможна досрочная поставка по согласованию с Покупателем.

Поставщик доставляет Товар Покупателю собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет по адресу: г. Москва, Каширское шоссе, д. 3, корп. 2, стр. 9.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся сопроводительная документация (паспорт, сертификат соответствия и т.п.) должны быть представлены на бумажных носителях установленного образца с информацией, представленной на русском языке.

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГОСТ	Государственный стандарт
2	Гб, Тб	Единицы измерения количества информации
3	МГц	Единица измерения тактовой частоты

Руководитель проекта



И.В. Сосковец