**«УТВЕРЖДАЮ»**Директор по информационным
технологиям НИУ ВШЭ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.М. Щербаков

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку компьютерного оборудования**

1. **Предмет закупки:** поставка компьютерного оборудования.

**2. Начальная (максимальная) цена закупки: 810 993,37руб.** (Восемьсот десять тысяч девятьсот девяносто три рубля 37 копейка).

**3. Источник финансирования закупки** средства субсидии из федерального бюджета на выполнение государственного задания.

**4. Порядок формирования цены Договора:** в цену Договора включены все расходы Поставщика, связанные с исполнением Договора, в том числе расходы на доставку, разгрузку, подъем и занос Товара (независимо от этажности) в помещение Заказчика, оплата НДС и других обязательных платежей в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**5. Форма, сроки и порядок оплаты Товара:** безналичный расчет. Оплата по Договору производится по факту поставки Товара в течение 10 (десяти) рабочих дней после подписания Сторонами товарной накладной, на основании представленного Поставщиком счета. По факту поставки Товара Поставщик представляет Заказчику счет-фактуру.

## 6.1. Общие функциональные требования и требования к документации на поставляемый Товар:

* поставляемый Товар должен быть новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов. Год выпуска поставляемого Товара – не ранее 2017.
* Товар должен поставляться в собранном виде, быть готовым к эксплуатации, работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. В комплект поставки должны быть включены все необходимые интерфейсные шнуры и кабели, а также носители с драйверами, необходимыми для работы Товара (если это предусмотрено заводом-изготовителем).
* Товар (если это предусмотрено заводом-изготовителем) должен сопровождаться технической документацией на русском и английском языках, с приложением гарантийного талона с указанием на русском языке адреса сервисного центра, даты производства Товара, даты передачи Товара Заказчику. Гарантийный талон должен быть заверен печатью Поставщика (при наличии печати).
* Товар должен соответствовать требованиям к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к размерам, упаковке, отгрузке Товара, к результатам работы, установленным Заказчиком и предусмотренным действующими техническими регламентами, в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иным требованиям, изложенным в настоящем Техническом задании, связанным с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика.
* Поставляемый Товар должен комплектоваться необходимой эксплуатационной документацией на русском языке, документами, подтверждающими гарантийные обязательства, копиями действующих на момент поставки сертификатов соответствия оборудования (при их наличии), заверенными подписью и печатью (при ее наличии) Поставщика.
* Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям Технических регламентов Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС - 020 – 2011).
* Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям: ГОСТ Р МЭК 62623-2015 Компьютеры настольные и ноутбуки. Измерение потребления энергии; ГОСТ 23773-88 - Машины вычислительные электронные цифровые общего назначения. Методы испытаний; ГОСТ 28406-89 - Персональные электронные вычислительные машины. Интерфейсы видеомониторов. Общие требования; ГОСТ 28043-89 - Персональные электронные вычислительные машины. Интерфейс накопителей на жестких несменных магнитных дисках с подвижными головками; ГОСТ 25124-82 - Машины вычислительные и системы обработки данных. Шифры изделий;
* Упаковка Товара должна гарантировать сохранность Товара при транспортировке его до места, указанного Заказчиком.
* Товар должен быть упакован и маркирован в соответствии с ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов». Упаковка Товара должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) Тара и упаковка должны гарантировать целостность и сохранность оборудования при перевозке и хранении. Тара и упаковка Поставщику не возвращаются.
* Поставщик гарантирует соответствие качества и безопасности поставляемого Товара, стандартам и требованиям, установленным действующим законодательством и предъявляемым к товару такого рода. Необходимые документы, удостоверяющие соответствие Товара требованиям нормативных документов, документация завода-изготовителя, а также иные, необходимые для данного рода товаров, документы (технические паспорта, схемы сборки на русском языке, санитарно-эпидемиологические заключения), оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства, Поставщик передает при поставке Товара.

**6.2. Наименование и количество поставляемого Товара:**

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Кол-во, ед.** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Моноблок | 11 |

**6.3. Технические характеристики поставляемого Товара и технические требования к Товару:**

**6.3.1 Моноблок** с характеристиками и в комплектации указанной ниже**:**

**Процессор:**

* тактовая частота (ГГц): не менее 2,3;
* частота в режиме Turbo Boost (Ггц): не менее 3,5;
* количество ядер (шт.): не менее 2;
* Кеш (L3) (Мбайт): не менее 4;
* технология производства, включая встроенные контроллер памяти и графический контроллер (не более) (нм): 15

**Оперативная память:**

* объем (Гбайт): не менее 8;
* тип: DDR4;
* частота, МГц: не менее 2133.

**Дисплей и видеоадаптер:**

* экран широкоформатный;
* тип экрана: глянцевый;
* размер экрана (в дюймах): не менее 21 и не более 22;
* разрешение экрана (точек на дюйм): не менее 1920x1080;
* тип видеоадаптера: встроенный.

**Подсистема дисковой памяти:**

* постоянное запоминающее устройство, тип и объем: HDD со скоростью вращения не ниже 5400 об/мин, объемом не ниже 1000 Гбайт;

**Средства коммуникации:**

* встроенный сетевой адаптер (Ethernet) 10/100/1000 Мбит/с;
* модуль Wi-Fi с поддержкой стандартов 802.11 b/g/n/ac;
* модуль Bluetooth версии не ниже 4.0.

**Разъемы внешних устройств:**

* разъемы USB 3.0 (не менее) (шт.): 4;
* разъемы Thunderbolt 3 (не менее) (шт.): 2;
* разъемы LAN (RJ45) на задней панели (не менее) (шт): 1;
* вход для подключения наушников;
* разъём для установки замка Kensington.

**Встроенные устройства:**

* устройство чтения флэш-карт с поддержкой карт SDXC;
* WEB камера;
* динамики;
* микрофон.
* блок питания.

**В комплект поставки должны входить:**

* моноблок, беспроводная клавиатура, беспроводная мышь, кабель питания, кабель Lightning/USB.

**Операционная система:**

* предустановленная лицензионная операционная система;
* Языковая версия: русская.

**8. Место, условия и сроки поставки Товара:**

Поставка, разгрузка, подъем и занос Товара осуществляется Поставщиком в помещение, указанное Заказчиком, по адресу: г. Москва, ул. Кирпичная, д. 33, пом. 329.

Поставка Товара осуществляется единой партией в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения Договора

За 1 (один) рабочий день перед поставкой Товара Заказчику по электронной почте kpsonin@hse.ru или курьером передать спецификацию поставки с указанием: количества и наименования Товара, массы и объема Товара с упаковкой, государственных регистрационных знаков, моделей и марок автомобилей, доставляющих Товар, количества представителей Поставщика, сопровождающих Товар (ответственных за отгрузку Товара). Данная спецификация должна быть заверена подписью лица, разрешившего отгрузку Товара со склада Поставщика, а также печатью Поставщика (при наличии печати).

Поставщик обязан уведомить по электронной почте представителя Заказчика kpsonin@hse.ru о дате и времени прибытия в НИУ ВШЭ представителей Поставщика.

Все лица со стороны Поставщика, присутствующие на территории НИУ ВШЭ, должны иметь при себе паспорт или иной документ, удостоверяющий личность.

**9. Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества Товара:**

Гарантийный срок на поставляемый Товар, с момента подписания Сторонами товарной накладной, должен составлять не менее 1 (одного) года.

Контактный телефон, по которому пользователи Товара могли бы связаться с квалифицированным персоналом Поставщика для консультаций по выявленным неисправностям в работе Товара должен функционировать по рабочим дням с 10 до 18 часов (время московское). В составе документации передаваемой Поставщиком Заказчику должен быть гарантийный талон на русском языке на каждую единицу Товара с указанием условий гарантийного обслуживания и вышеуказанного номера контактного телефона.

Гарантийный ремонт Товара осуществляется по заявке Заказчика, поданной Поставщику письменно по электронной почте или по факсу, на территории Заказчика, а в случае невозможности, - доставка до сервисного центра и обратно в течение гарантийного срока осуществляется за счет Поставщика. Время принятия Товара на ремонт - в течение 2 (двух) рабочих дней с момента обращения Заказчика.

**10. Руководство (контроль исполнения Договора со стороны Заказчика)** осуществляет начальник отдела технической поддержки управления Системно-технической инфраструктуры и сервисов Дирекции информационных технологий Маслов Денис Анатольевич, тел. +7 (495) 772-95-90 доб.12246.

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник управленияСистемно-технической инфраструктуры и сервисов | Б.Л. Линецкий |
|  |  |
| Начальник отдела Технической поддержки | Д.А. Маслов |