**Приложение № 1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку средств малой механизации для нужд ИПУ РАН

1. **Объект закупки:** поставка средств малой механизации для нужд ИПУ РАН (далее по тексту – Товар).

**Краткие характеристики поставляемых товаров:** В соответствии с приложением № 1 к Техническому заданию «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией», являющегося неотъемлемой частью Технического задания.

1. **ОКПД 2:**

28.30.40.000 «[Косилки для газонов, парков или спортивных площадок](https://www.gov-zakupki.ru/cody/okpd2/28.30.40.000)»,

28.30.86.120 «Оборудование для садоводства, не включенное в другие группировки»,

28.30.21.110 «Тракторы сельскохозяйственные колесные с мощностью двигателя не более 37 кВт»

1. **Перечень и количество поставляемого товара:** В соответствии с приложением № 1 к Договору «Спецификация на поставку садовой техники для нужд ИПУ РАН».
2. **Общие требования к товарам, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты осуществления закупок.**

Поставляемый Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не должен быть заложен, являться предметом ареста, свободен от прав третьих лиц, ввезён на территорию Российской Федерации с соблюдением всех установленных законодательством Российской Федерации требований.

Поставляемый Товар должен быть новым, не ранее 2018 года выпуска, изготовлен в соответствии со стандартами качества (не бывший в употреблении, в ремонте, без восстановления потребительских свойств, у которого не была осуществлена замена составных частей). Поставляемый Товар должен быть работоспособен и иметь комплектацию, указанную в приложении № 1 к Техническому заданию.

Товар должен поставляться в упаковке и/или таре, обеспечивающей его сохранность, при перевозке тем видом транспорта, который используется для доставки Товара Заказчику, погрузочно-разгрузочных работах и хранении в условиях воздействия климатических факторов (температура, влажность, осадки), соответствующих тому времени года, в которое осуществляется поставка.

На упаковке (таре) должна быть маркировка, необходимая для идентификации грузоотправителя (Поставщика) и грузополучателя (Заказчика), а также содержащая информацию об условиях перевозки, погрузочно-разгрузочных работ и хранении Товара.

Маркировка Товара должна содержать также информацию о наименовании, виде и сорте продукта, наименовании фирмы-изготовителя, юридическом адресе изготовителя, сроке годности и дате изготовления продукции.

Качество Товара должно соответствовать установленным европейским и российским стандартам, ГОСТам и подтверждаться сертификатом соответствия, декларацией о соответствии (при наличии), оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации, в течение сроков, определенных заводом-изготовителем, но не менее 12 (двенадцати месяцев) с момента поставки Товара.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока недостатков Товара Заказчик обязан незамедлительно проинформировать об этом Поставщика. В уведомлении, направляемом Поставщику, должна содержаться детальная информация о характере выявленных недостатков. Поставщик обязан устранить недостатки товара за свой счет в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения требования Заказчика об их устранении.

Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на соответствующий вид Товара и наличием сертификатов, обязательных для Товара, оформленного в соответствии с российскими стандартами. Бирки и наклейки на упаковках должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми. Производственные коды на Товаре должны совпадать с производственными кодами на упаковке.

Срок и объем гарантии на поставляемые Товары должны быть согласно гарантии завода-изготовителя (производителя Товара), но не менее 12 месяцев с момента поставки Товаров.

Поставщик несет полную ответственность за качество поставляемого Товара на весь гарантийный срок качества по специализации поставляемых Товаров при условии его правильного хранения и использования (эксплуатации) Заказчиком.

Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона (сертификата) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного Товара***.***

Поставляемый Товар должен быть экологически чистым, безопасным для жизни и здоровья человека.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации и защите граждан Российской Федерации от преступных и противоправных действий.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям действующих на территории Российской Федерации нормативно-технических документов, в том числе:

- Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».

- Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств».

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям Технического регламента таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», постановлению Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

При поставке Товара Поставщик обязан представить Заказчику:

- заверенные подписью и печатью копии Сертификатов соответствия;

- паспорт;

- инструкцию по эксплуатации;

- инструкцию по техническому обслуживанию;

- инструкцию по монтажу, пуску, регулированию и обкатке;

- сервисную книжку и (или) гарантийные талоны.

Вся техническая документация должна быть на русском языке. Не допускается представление паспортов, руководств (инструкций) по эксплуатации, сервисных книжек и (или) гарантийных талонов в виде копий.

**5. Сроки поставки товаров, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий договора.**

Срок поставки Товара в течение **14 (четырнадцати) календарных дней** с даты заключения договора.

**6. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий договора:** в соответствии с условиями Договора.

**7. Качественные и количественные характеристики поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг:**

Согласно требований Технического задания, Сведений о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией (Приложение № 1 к Техническому заданию), спецификации (Приложение № 1 к Договору).

Приложение №1 к Техническому заданию

на поставку средств малой механизации для нужд ИПУ РАН

**Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Указание на товарный знак (модель, производитель)** | **Технические характеристики** | | | **Ед. изм.** |
| **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** | **Значение, предлагаемое участником** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Воздуходувка бензиновая |  | Модель | STIНL BR 500 или эквивалент с характеристиками не хуже |  |  |
| Тип двигателя | Бензиновый |  |  |
| Назначение | Для уборки дворовой территории |  |  |
| Рабочий объем цилиндра | Не менее 64,8 |  | см³ |
| Расход воздуха с насадкой в режиме нагнетания | Не менее 810 |  | м³/ч |
| Максимальный расход воздуха без насадки | Не более 1380 |  | м³/ч |
| Скорость воздушного потока с насадкой в режиме нагнетания | Не менее 81 |  | м/с |
| Число оборотов двигателя на холостом ходу | Не менее 2500 |  | об./мин |
| Свеча зажигания NGK CMR 6H или эквивалент с характеристиками не хуже | наличие |  |  |
| Межэлектродный зазор | Не более 0,5 |  | мм |
| Внутренний диаметр цилиндра | Не менее 50 |  | мм |
| Ход поршня | Не менее 33 |  | мм |
| Емкость топливного бака | Не менее 1,4 |  | л |
| Уровень вибрации справа | Не более 1,4 |  | м/с² |
| Уровень звукового давления | Не более 90 |  | дБ(A) |
| Уровень звуковой мощности | Не более 100 |  | дБ(A) |
| Вес (без топлива/без кабеля/без аккумулятора) | Не более 12,0 |  | кг |
| Двигатель STIНL 4-MIX или эквивалент с характеристиками не хуже | Наличие |  |  |
| Ранцевая система переноски | Наличие |  |  |
| Круглая насадка | Наличие |  |  |
| Многофункциональная рукоятка | Наличие |  |  |
| Антивибрационная система STILL или эквивалент с характеристиками не хуже | Наличие |  |  |
| Модель для использования в зонах с нормированным уровнем шума | соответствие нормам |  |  |
| 2 | Триммер |  | Модель | Husqvarna 128R или эквивалент с характеристиками не хуже |  |  |
| Назначение | ручной (носимый) инструмент, предназначенный для скашивания травы и сорняков |  |  |
| Тип двигателя | Бензиновый, 2-х тактный |  |  |
| Привод вала | гибкий |  |  |
| Технология двигателя E-TECH® II(минимальный уровень выбросов отработанных газов) | наличие |  |  |
| Ширина скашивания | Не менее 45 |  | см |
| Емкость топливного бака | Не менее 0,4 |  | л |
| Мощность | Не менее 1,1 |  | л.с. |
| Межэлектродный зазор | Не более 0,7 |  | мм |
| Рабочий объем цилиндра | Не менее 28 |  | см3 |
| Свеча зажигания:  Champion RCJ8Y или эквивалент с характеристиками не хуже | наличие |  |  |
| Размеры штанги  (длина х диаметр) | 1483х25,4 |  | мм |
| Допуск по габаритным размерам | оптимизированный |  |  |
| Частота на холостом ходу | Не менее 2800 и не более 3200 |  | об./мин |
| Обороты вращения выходного вала | Не менее 8000 |  | об./мин |
| Звуковое давление возле уха оператора | Не более 98 |  | дБ (А) |
| Уровень шума, гарантированный | Не более 114 |  | дБ (А) |
| Угол расположения редуктора | 30 |  | градус |
| Система легкого запуска | наличие |  |  |
| Выключатель зажигания с автовозвратом | наличие |  |  |
| Регулируемая велосипедная рукоятка | наличие |  |  |
| Расход топлива | Не более 510 |  | г/кВтч |
| Комбинированный защитный кожух для использования с ножом для травы или триммерной головкой | наличие |  |  |
| Топливоподкачивающий насос | наличие |  |  |
| Отверстие для крепления ременной оснастки | наличие |  |  |
| Триммерная головка | наличие |  |  |
| Ременная оснастка на оба плеча | наличие |  |  |
| Диск для травы | наличие |  |  |
| Масса (без режущего оборудования) | Не более 6,5 |  | кг |
| 3 | Минитрактор |  | Модель | Husqvarna TS 138 или эквивалент с характеристиками не хуже |  |  |
| Тип | Минитрактор |  |  |
| Тип двигателя | Бензиновый |  |  |
| Объем топливного бака | Не менее 5,7 и не более 9,0 |  | л |
| Кол-во цилиндров в двигателе | Не более 1 |  | шт. |
| Номинальная мощность на рабочих оборотах | Не менее 11,0 |  | л.с. |
| Рабочий объем цилиндра | Не менее 500 |  | см³ |
| Муфта включения ножа | Механическая |  |  |
| Ширина скашивания | Не менее 96 |  | см |
| Минимальная высота скашивания | Не менее 35 |  | мм |
| Максимальная высота скашивания | Не менее 100 |  | мм |
| Масса | Не более 190 |  | кг |
| Количество скоростей | Не менее 2 |  | шт. |
| Габариты: |  |  |  |
| Высота | Не менее 106 |  | см |
| Ширина | Не более 150 |  | см |
| Длина | Не менее 170 |  | см |
| Выброс травы боковой | Наличие |  |  |
| Объем травосборника | Не менее 210 |  | л |
| Радиус поворота | Не менее 41 |  | см |
| Колеса передние | Не более 18 |  | см |
| Колеса задние | Не более 20 |  | см |
| Напряжение аккумулятора | 12 В |  | В |
| Емкость аккумулятора | 28 |  | А\*ч |
| Тип трансмиссии (коробка передач) | Гидростатическая (педаль управления) |  |  |
| Вибрация на сиденье | Не более 0,15 |  | м/с2 |
| Задний ход | Наличие |  |  |
| Звуковое давление возле уха оператора | Не более 83 |  | дБ |
| Количество ножей | Не менее 2 |  |  |
| Возможность установки прицепного оборудования | наличие |  |  |
| Возможность установки роторного снегоотбрасывателя, снегоотвала, щетки | наличие |  |  |
| Расположение органов управления трактора | Выключатель фар, регулятор дроссельной заслонки, педаль тормоза и сцепления, педаль переднего/заднего хода, подключение/отключение блока косилки, быстрый подъем/опускание блока косилки, ключ зажигания, стояночный тормоз, рычаг управления колёсами свободного хода, индикатор заряда аккумулятора/вилка для зарядки |  |  |