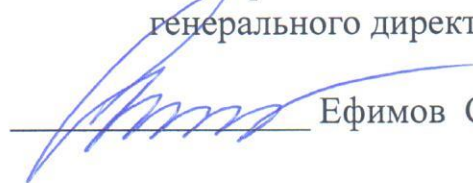


Согласовано:
Первый заместитель
генерального директора


Ефимов С.В.

Техническое задание
на поставку оборудования
008.008.09-0008-2021

Предмет закупки: «ПОСТАВКА РАБОЧИХ СТАНЦИЙ ДЛЯ НУЖД АО «НПО
«ЦНИИТМАШ»

Технического задания
СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
- Подраздел 1.1 Наименование
 - Подраздел 1.2 Сведения о новизне
 - Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
 - Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
 - Подраздел 1.5 Код ОКП
- РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
- РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
 - Подраздел 4.2. Требования к надежности
 - Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
 - Подраздел 4.4 Требования к маркировке
 - Подраздел 4.5 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 товаров
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ
- РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
- РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ
- РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
- РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
«ПОСТАВКА РАБОЧИХ СТАНЦИЙ ДЛЯ НУЖД АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<p>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года. Поставляемые товары должны быть серийно не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, работоспособными и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность, свободным от прав третьих лиц. С полным комплектом документации, поставляемой заводом-изготовителем. В случае передачи оборудования ненадлежащего качества Покупатель вправе потребовать замены оборудования на соответствующее техническим требованиям, или отказаться от всей партии оборудования и его оплаты. Покупатель может производить контроль качества продукции при получении, с привлечением специалистов фирмы-производителя.</p>
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
-
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
-
Подраздел 1.5 Код ОКП
Код ОКПД2: 26.20.15.000 – «Машины вычислительные электронные цифровые прочие»

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В соответствии с инструкциями завода изготовителя

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Особые требования отсутствуют

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Количество и технические требования к поставке		
Наименование	Технические характеристики или аналогичные, не хуже указанных	
Персональный компьютер	Операционная система	Без ОС
	Офисное программное обеспечение	Без офисного ПО
	Процессор	AMD Ryzen™ 5 3350g (4-cores, 3.6GHz up to 4GHz, 4MB, GPU R3500xn Vega) или лучше
	Система охлаждения процессора	Стандартная система охлаждения
	Оперативная память	8GB DDR4-2667 (2 x 4GB)
	Видеокарта	Интегрированная в процессор или материнскую плату, если это не возможно – дискретная видеокарта. Выходы HDMI, DisplayPort, VGA, DVI (не менее 3-х портов)
	Звуковая карта	Интегрированный шестиканальный звук
	Сетевая карта	Интегрированная Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
	Блок питания	Блок питания 400 Вт с пониженным уровнем шума (диаметр вентилятора ≥ 12 см)
	Жесткий диск	240GB M2. SSD
	Клавиатура	Keyboard Black USB Russian
	Мышь	Mouse USB BLACK
Гарантия		
<p>Оборудование должно поставляться с гарантийными обязательствами производителя в течение 12 месячного срока с даты передачи Заказчику. Гарантийная программа производителя должна включать в себя все перечисленные ниже обязательства на весь срок обслуживания, без ограничений потраченного времени и иных ресурсов. Гарантийные обязательства включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Возможность оказания консультаций на русском языке инженерами «горячей линии» производителя по вопросам восстановления работоспособности и эксплуатации поставляемого оборудования, по рабочим дням, в рабочее время, с 10 до 18.00 по Московскому времени. Время реакции – следующий рабочий день. - Предоставление исправных запчастей непосредственно на место эксплуатации оборудования с локального склада на территории Российской Федерации - Выезд сертифицированного специалиста по гарантии на территорию Заказчика при необходимости ремонта. - Указанные гарантийные обязательства по замене оборудования должны полностью распространяться на поставляемые периферийные устройства, включая: клавиатуру, мышь, монитор, док-станцию и другое поставляемое периферийное оборудование. - Предоставить доступ к выпущенным производителем версиям BIOS и драйверов для поставляемого оборудования. - Для оборудования, содержащего магнитные или электронные носители информации («Жесткие диски»), предоставить возможность Заказчику сохранить неисправный носитель информации после гарантийной замены на весь период гарантийных обязательств. 		
Комплектация		
<p>Клавиатура: USB, клавиши с национальными (русскими) символами. Цвет клавиатуры должен соответствовать цвету корпуса ПК.</p>		

Мышь:
 USB, оптическая, двухкнопочная с колесом прокрутки;
 Цвет должен соответствовать цвету корпуса ПК.
 Кабель питания:
 Для подключения системного блока к питающей сети 220 В с вилкой евростандарта.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Всё оборудование должно быть полностью комплектным и поставляться одной партией в соответствии с требуемой комплектацией.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Наличие сертификатов РосТест на предлагаемое/поставляемое оборудование.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка оборудования Заказчику должны осуществляться силами и за счёт Поставщика и в соответствии с рекомендациями и требованиями завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Обязательно на упаковке и на корпусе оборудования должна быть указана маркировка фирменной Торговой марки (Торговый знак, голограмма). На упаковке и на корпусе оборудования должны отсутствовать логотипы и Торговые знаки (Торговые марки) иных фирм производителей и слова «совместим», «восстановлен» на любом языке.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Оборудование должно поставляться с гарантийными обязательствами производителя в течение 12 месяцев с даты передачи Заказчику. Гарантийная программа производителя должна включать в себя все перечисленные ниже обязательства на весь срок обслуживания, без ограничений потраченного времени и иных ресурсов.

Гарантийные обязательства включают в себя:

- Возможность оказания консультаций на русском языке инженерами «горячей линии» производителя по вопросам восстановления работоспособности и эксплуатации поставляемого оборудования, по рабочим дням, в рабочее время, с 10 до 18.00 по Московскому времени. Время реакции – следующий рабочий день.
- Предоставление исправных запчастей непосредственно на место эксплуатации оборудования с локального склада на территории Российской Федерации
- Выезд сертифицированного специалиста по гарантии на территорию Заказчика при необходимости ремонта.
- Указанные гарантийные обязательства по замене оборудования должны полностью распространяться на поставляемые периферийные устройства, включая: клавиатуру, мышь, монитор, док-станцию и другое поставляемое периферийное оборудование.
- Предоставить доступ к выпущенным производителем версиям BIOS и драйверов для поставляемого оборудования.
- Для оборудования, содержащего магнитные или электронные носители информации («Жесткие диски»), предоставить возможность Заказчику сохранить неисправный носитель информации после гарантийной замены на весь период гарантийных обязательств.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик должен обеспечить «горячую линию» технической поддержки для приема заявок Заказчика по вопросам гарантийного обслуживания по оборудованию (контактный телефон, факс, адрес электронной почты). Обращения Заказчика по этой «горячей линии» должны приниматься квалифицированным персоналом Исполнителя в рабочие дни с 10-00 до 18-00 по московскому времени.

Поставщик должен обеспечить выезд инженера по гарантии на территорию Заказчика и обеспечить доставку (собственной курьерской службой) оборудования до места ремонта и обратно Заказчику при необходимости ремонта.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставщик должен обладать полномочиями на распространение гарантийных обязательств от изготовителя на поставляемое оборудование и проводить гарантийное обслуживание на территории Российской Федерации (подтверждается наличием Свидетельства изготовителя, дилерского соглашения или другим документом, подтверждающим полномочия);

Все оборудование должно быть новым, выпускаться серийно, работоспособным, обеспечивать предусмотренную производителем функциональность, предназначенным для России, сертифицировано системой сертификации ГОСТ Р;

Все поставляемое оборудование должно удовлетворять СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» и СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Значения эквивалентного уровня акустического шума, создаваемого поставляемой аппаратурой, должно соответствовать ГОСТ 21552-84 «Средства вычислительной техники. Общие технические требования, приемка, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение», но не превышать 50 дБ.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Для компьютеров допускаются аналоги с техническими характеристиками не хуже приведенных в настоящем техническом задании.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Объем и состав поставки указан в разделе 4 данного Технического задания
Срок поставки не более 14 рабочих дней с момента подписания договора.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Коммерческое предложение необходимо скомпоновать согласно ТЗ в следующем виде:

№	Наименование (либо аналог соответствующий ТЗ)	Предприятие	Вендор (P/N)	Подробное описание	Кол- во	Цена без НДС	Цена в т.ч. НДС	Сумма в т.ч. НДС
1	Компьютер							

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник управления ИТ

/Держановский С.А. /