**Техническое задание**

**на поставку "IT оборудования для нужд ПАО "МОЭК"**

Вид деятельности: обеспечение материально-техническими ресурсами.

Планируемый способ закупки – Открытый запрос предложений.

№ закупки – 11329/В.

1. **Общие требования**

Назначение и применение: плановая замена технически и морально устаревшего оборудования СВТ, организация новых АРМ пользователей структурных подразделений ПАО «МОЭК» в рамках Бюджета Расходов Общества..

**2. Поставляемая продукция должна соответствовать следующим техническим требованиям\*:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, тип марка, характеристика** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1** | **Монитор 24'' ProDisplay P242va HP K7X32AA** | **ШТ** | **420** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  | Характеристика | Описание |
| Элементы управления | Характеристика | Описание |
| Меню |
| Минус ("-") |
| Плюс ("+")/управление входом |
| ОК/Авто |
| Питание |
| Пользовательские элементы управления экранного меню (OSD) | Яркость контрастность, управление изображением, управление экранным меню, управление, язык, сведения, сведения, восстановление заводских настроек, управление входом |
| Производительность ввода-вывода | Частота строчной развертки | 24 – 96 кГц |
| Частота вертикальной развертки | 50 – 76 Гц |
| Исходное разрешение | 1920 x 1080 при 60 Гц |
| Предустановленные графические режимы (прогрессивная развертка) | 1920 x 1080 при 60 Гц |
| 1680 x 1050 при 60 Гц |
| 1600 x 900 при 60 Гц |
| 1440 x 900 при 60 Гц |
| 1280 x 1024 при 60 Гц |
| 1280 x 720 при 60 Гц |
| 1024 x 768 при 60 Гц |
| 800 x 600 при 60 Гц |
| 720 x 400 при 60 Гц |
| 640 x 480 при 60 Гц |
| Максимальная частота пикселизации | 170 МГц |
| Антибликовое | Да |
| Питание | Поддержка Plug and play | Да |
| Входные разъемы | DisplayPort 1.2 – 1 |
| HDMI – 1 |
| Поддержка VGA HDCP для DisplayPort и HDMI – 1 |
| USB | Н/Д |
| Видеокабели в комплекте | DisplayPort 1,8 м – 1 |
| VGA 1,8 м – 1 |
| Аудиосистема | Н/Д |
| Комплектация | Монитор и дополнительные принадлежности | Монитор диагональю 24 дюймов |
| Шнур питания переменного тока – 1,9 м (6,2 фута) |
| Кабель DisplayPort – 1,8 м |
| Кабель VGA – 1,8 м |
| Документация | Компакт-диск (руководство пользователя, гарантия, драйверы) |
| Разное | Язык руководства пользователя | Русский |
| Сертификации и соответствие требованиям | Сертификация TCO, CEL Grade 1, сертификация Microsoft WHQL (Windows 8.1 и Windows 7), квалификация ENERGY STAR, EPEAT Gold2, CE, CB, KC, KCC, NOM, PSB, ICE, TUV-S, ISO 9241-307, EAC, UL, CSA, PSB, ISC, CCC, CECP, SEPA, ISC, VCCI, FCC, BSMI, MEPS Вьетнама, MEPS, WEEE Австралии и Новой Зеландии |
| Обслуживание и гарантия | 3-летняя стандартная, ограниченная гарантия. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, тип марка, характеристика** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **2** | **Источник бесперебойного питания APC Back-UPS CS 650VA/400W 230V/230V USB BK650EI** | **шт** | **420** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Источник бесперебойного питания (BK650EI) | | |
|  | Характеристика | Описание |
| Выход | Выходная мощность | 400Ватт / 650ВА |
| Максимальная задаваемая мощность(Вт) | 400Ватт / 650ВА |
| Номинальное выходное напряжение | 230V |
| Выходная частота (синхронизированная с электросетью) | 47 – 63 Гц |
| Выходная частота (не синхронизированная) | 50/60 Hz +/-1 Hz |
| Топология | режим ожидания |
| Тип формы напряжения | Ступeнчатая аппроксимация синусоиды |
| Выходные соединители | IEC 320 C13 (Батарейное резервное питание) |
| IEC Jumpers (selector\_surgetitle) |
| IEC 320 C13 (selector\_surgetitle) |
| Вход | Номинальное входное напряжение | 230V |
| Входная частота | 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение) |
| Тип входного соединения | IEC-320 C14 |
| Длина шнура | 2 метр |
| Диапазон входного напряжения при работе от сети | 180 - 266В |
| Изменяемый (устанавливаемый) диапазон входного напряжения | 160 - 286В |
| Число сетевых шнуров | 2 |
| Максимальный входной ток | 7.0A |
| Коммуникационные средства и средства администрирования | Интерфейсный порт (ы) | Optional Simple Signalling RS232 cable , USB |
| Панель управления | Светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, а также индикаторами On Line (работы от сети): On Battery (работы от батарей): Replace Battery (необходимости замены батареи): и Overload (перегрузки) = Индикатор режимов On Line (работы от сети): On Battery (работы от батарей): Replace Battery (необходимости замены батареи): и Overload (перегрузки) |
| Батарея и продолжительность автономной работы | Тип батарей | Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек |
| Типовое время перезарядки | 8 часов |
| Сменная батарея | RBC17 |
| Ожидаемый срок службы батареи (лет) | 4- 6 |
| Емкость батареи в вольт-ампер-часах | 95 |
| Соответствие | Соответствие требованиям | A-tick, C-tick, CE, ENERGY STAR (EU), GOST, NEMKO |
| Стандартная гарантия | 2 года на ремонт или замену |

\*Возможна поставка аналогичного товара по своим характеристикам, не уступающим заявленным (в случае предоставления аналогичного товара, необходимо описание технических характеристик предлагаемого товара).

**3. Требования к выполнению поставки:**

Доставка Товара осуществляется на склад Покупателя за счет поставщика.

Поставка Товара осуществляется на склады покупателя, расположенные по следующим адресам:

* г. Москва, ул. Складочная, д. 1А, стр. 1.

Дата и время отгрузки МТР подлежит обязательному согласованию с принимающей стороной.

**3.1.** Срок поставки: в течение 30 календарных дней отдельными партиями на основании заявок Заказчика на поставку отдельных партий Товара, с момента отправки заявки Заказчика поставщику, но не позднее 31.12.2017 г.

Доставка продукции Заказчику автотранспортом должна производиться в рабочие дни с понедельника по четверг с 8-00 до 15-00 часов, в пятницу с 8-00 до 14-00 местного времени, при этом, не менее, чем за 24 часа до приезда автомобиля Поставщик направляет Грузополучателю письменное уведомление с указанием даты поставки, реквизитов перевозчика Ф.И.О., марки и гос. № автомобиля/прицепа и информации о наличии транзитного груза. В противном случае всю ответственность за простой автотранспорта несёт Поставщик.

**4. Требования к товару**

Поставляемая продукция должна быть новой, ранее не использованной, в заводской упаковке с указанием условий хранения, соответствовать техническим требованиям, указанным в п.2. настоящего Технического задания

Заказчик имеет право отказаться от поставляемого товара, если он не отвечает требованиям, предъявляемым к качеству товара, не имеет сопроводительных документов при отгрузке или прилагаемые документы не соответствуют поставленной партии товара.

**5. Требования к гарантии:**

Гарантийный срок в соответствии с гарантией производителя, но не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию

**6.Требования к погрузке, транспортировке:**

Поставляемая продукция должна отгружаться в упаковке (или таре) завода - изготовителя, обеспечивающей её сохранность при доставке и хранении в течение гарантийного срока, возможность безопасной разгрузки, исключать перемещение груза при перевозке, воздействие атмосферных осадков.

**7. Требования к сопроводительной документации и документации разрешительного характера:**

Продукция должна удовлетворять требованиям действующих ГОСТ, Государственных стандартов России (ГОСТ Р), технических условий и других нормативов по стандартизации в отношении поставляемой продукции, действующих на территории Российской Федерации и иметь документ о качестве (паспорт, сертификат происхождения, протокол испытаний и т.п.), содержащий сведения о фактических показателях качества, нормируемых этими документами.

Продукция, к которой предъявляются требования по безопасности, должны иметь сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р.

Техническая документация (паспорт, руководство по эксплуатации) должна быть поставлена вместе с товаром и выполнена на русском языке.

В случае поставки продукции, выпускаемой или поставляемой зарубежными производителями, необходимо обеспечить соответствие технических характеристик материалов требованиям соответствующих нормативных документов Российской Федерации.