**Техническое задание**

1. **Наименование МТР, работ, услуг:** поставка производственной мебели
2. **Задача (цель, проект), для реализации которой приобретаются данные МТР, работы, услуги:** Производственная мебель предназначена для организации эффективного рабочего места на производственных участках.
3. **Функции, которые будут выполнять приобретаемые МТР, работы, услуги в рамках реализации задачи или проекта:** производственная мебель необходима для обеспечения безопасности рабочего процесса, сохранности инструмента и приспособлений, удобства их транспортировки и хранения.
4. **Технические требования к МТР, работам, услугам (технические характеристики, условия эксплуатации, габариты; требования к материалам, используемым при выполнении работ / оказании услуг, и т.п.) и количество МТР / объем работ / объем услуг (при формировании, учитывать складские остатки на начало планируемого периода поставки):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Характеристики поставляемого Товара** | |
| **1** | верстак усиленный | шт. | **9** | конструкция модульная сборно-разборная | |
| максимальная распределенная нагрузка (не менее), кг | 3000 |
| **столешница** | |
| материал | фанера+оцинк. сталь 1,5 мм |
| габаритные размеры, мм: | |
| * толщина (не менее) | 30 |
| * ширина | 1200 |
| * глубина | 750 |
| **инструментальная тумба с дверцей и двумя съемными полками** | |
| шаг регулировки высоты полок, мм | 50 |
| максимальная нагрузка на полку (не менее), кг | 240 |
| система запирания | ригельная |
| ключевой замок (2000 комбинаций) | 2 ключа в комплекте |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 800 |
| * ширина | 600 |
| * глубина | 650 |
| цвета отделки: | |
| * дверца | RAL 7024 |
| * корпус тумбы | RAL 7038 |
| **инструментальная тумба с выдвижными ящиками (6 ящиков)** | |
| каждый ящик должен быть укомплектован ковриком и оснащен алюминиевой ручкой с возможностью маркировки ящика (набор пиктограмм для обозначения хранимого инструмента) | |
| количество ящиков | 6 |
| высота 4-х ящиков, мм | 100 |
| высота 2-х ящиков, мм | 150 |
| максимальная нагрузка на ящик (не менее), кг | 120 |
| направляющие ящиков | телескопические |
| система запирания | центральный замок |
| ключевой замок (2000 комбинаций) | 2 ключа в комплекте |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 800 |
| * ширина | 600 |
| * глубина | 650 |
| цвета отделки: | |
| * фасад ящика | RAL 7024 |
| * корпус тумбы | RAL 7038 |
| **экран** | |
| толщина металла (не менее), мм | 1,2 |
| тип перфорации экрана | квадрат 10х10мм, шаг 38мм |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота (не менее) | 500 |
| * ширина | 1200 |
| цвета отделки | RAL 7024 |
| **комплект косынок для крепления экрана** | |
| толщина металла (не менее), мм | 2 |
| цвета отделки | RAL 7024 |
| **аксессуары на экран:** | |
| 1. блок электророзеток (3 розетки, 1 выключатель): | |
| материал корпуса | металл |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 100 |
| * ширина | 260 |
| * глубина | 60 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| 1. полка большая | |
| материал | металл |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 70 |
| * ширина | 654 |
| * глубина | 151 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| 1. лоток А4 | |
| материал | металл |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 200 |
| * ширина | 300 |
| * глубина | 60 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| 1. держатель инструмента | |
| материал | металл |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 40 |
| * ширина | 360 |
| * глубина | 42 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| 1. держатель для пластиковых ящиков (3 шт.) | |
| материал | металл |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 87 |
| * ширина | 1000 |
| * глубина | 23 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| 1. крючок-держатель (зажим для бумаги) |  |
| материал | металл |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 35 |
| * ширина | 100 |
| **2** | верстак усиленный | шт. | **2** | конструкция модульная сборно-разборная | |
| максимальная распределенная нагрузка (не менее), кг | 1500 |
| **столешница** | |
| материал | фанера+оцинк. сталь 1,5 мм |
| габаритные размеры, мм: | |
| * толщина (не менее) | 24 |
| * ширина | 1600 |
| * глубина | 704 |
| **инструментальная тумба с дверцей и двумя съемными полками. На тумбах и опорах имеются боковые прорезиненные бампера, служащие для защиты от повреждения. На боковых стенках тумбы имеется перфорация, позволяющая размещать аксессуары.** | |
| шаг регулировки высоты полок, мм | 80 |
| максимальная нагрузка на полку (не менее), кг | 120 |
| ключевой замок (2000 комбинаций) должен работать с системой антиопрокидывания | 2 ключа в комплекте |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 838 |
| * ширина | 606 |
| * глубина | 642 |
| цвета отделки: | |
| * дверца | RAL 7024 |
| * корпус тумбы | RAL 7038 |
| каждая полка должна быть укомплектована ковриком и оснащена биркодержателем (набор пиктограмм для обозначения хранимого инструмента) | |
| **Полка (горизонтальная опора на зацепах в кол-ве 2шт. в комплекте)** | |
| материал | металл |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 25 |
| * ширина | 390 |
| * длина | 920 |
| максимальная нагрузка на полку (не менее), кг | 100 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| **стенка** может устанавливаться как задняя вертикальная панель в 2 уровня, либо как полка-стенка в стандартном исполнении. | |
| материал | металл |
| габаритные размеры, мм: |  |
| * высота | 25 |
| * ширина | 390 |
| * длина | 920 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| **опора** | не регулируемая, с дополнительным перфорированным экраном (позволяет размещать дополнительное подвесное оборудование) |
| тип перфорации экрана | квадрат 10х10мм, шаг 38мм |
| цвета отделки | |
| * опора | RAL 7038 |
| * перфорированный экран | RAL 7024 |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 838 |
| * ширина | 500 |
| * глубина (не менее) | 60 |
| **3** | стул промышленный с подлокотниками на опорах | шт. | **9** | высота регулируемая, мм | 950-1150 |
| вес (не более), кг | 15 |
| максимальная нагрузка (не менее), кг | 100 |
| диаметр опоры (не более), мм | 660 |
| опорное кольцо для ног | регулируемое по высоте |
| **сиденье** | |
| материал | полиуретан |
| высота регулировки, мм | 510-710 |
| габаритные размеры, мм: | |
| * ширина | 460 |
| * глубина | 440 |
| **спинка** | |
| материал | полиуретан |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота (не более) | 350 |
| * ширина (не более) | 450 |
| регулировка | по высоте, по углу наклона |
| **4** | табурет промышленный на колесах | шт. | **8** | высота регулируемая, мм | 420-580 |
| вес (не более), кг | 6 |
| максимальная нагрузка (не менее), кг | 100 |
| диаметр опоры (не более), мм | 560 |
| колеса, шт. | 6 |
| **сиденье** | |
| материал | полиуретан |
| ширина (не менее), мм | 340 |
| **5** | стул промышленный на колесах | шт. | **8** | высота регулируемая, мм | 910-1190 |
| вес (не более), кг | 10 |
| максимальная нагрузка (не менее), кг | 100 |
| диаметр опоры (не более), мм | 660 |
| колеса, шт. | 5 |
| **сиденье** | |
| материал | полиуретан |
| высота регулировки, мм | 560-760 |
| габаритные размеры, мм: | |
| * ширина | 460 |
| * глубина | 440 |
| **спинка** | |
| материал | полиуретан |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота (не более) | 310 |
| * ширина (не более) | 410 |
| регулировка | по углу наклона |
| **6** | тележка инструментальная на колесах | шт. | **4** | конструкция сборно-разборная. | |
| высота без колес, мм | 745 |
| грузоподъемность (не менее), кг | 400 |
| габаритные размеры, мм: | |
| * ширина | 450 |
| * длина | 810 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| **Полки (2 шт.) коврик в комплекте** | |
| максимальная нагрузка на полку (не менее), кг. | 100 |
| регулировка полок | По высоте |
| габаритные размеры, мм: | |
| * ширина (не менее) | 446 |
| * длина | 696 |
| Установка на тележку | Горизонтально/под наклоном |
| **колеса поворотные** | |
| количество, шт. | 4 |
| колеса со стопором, шт. | 2 |
| диаметр колеса (не менее), мм | 100 |
| **7** | среднегрузовой стеллаж | шт. | **3** | конструкция стеллажа сборно-разборная. Крепление к полу осуществляется через подпятник на анкер. | |
| максимальная нагрузка на стеллаж, кг | 4000 |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота (не более) | 2000 |
| * ширина (не менее) | 600 |
| * длина | 1800 |
| **рама** собирается из двух вертикальных стоек, соединенных между собой комплектом горизонтальных и диагональных связей. Болтовое соединение. | |
| комплект связей 200х60см, шт. | 2 |
| **стойка** | |
| длина, см | 200 |
| материал | сталь 1,5 мм |
| количество, шт. | 4 |
| конфигурация | металлический профиль сложной геометрической формы |
| сечение стойки (не менее), мм | 56х47 |
| **балка** сложного b-образного профиля | |
| длина, см | 180 |
| количество, шт. | 8 |
| конструкция | сварная |
| количество ребер жесткости на балку (не менее) | 7 |
| крепление к стойке | на зацепах с фиксаций |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| **ярус** | |
| количество (не менее), шт. | 4 |
| шаг регулировки высоты яруса (не более), мм | 50 |
| полка яруса 60х15см, шт. | 48 |
| материал | оцинкованный металл |
| **экран задней стенки стеллажа (3 шт.)** должен иметь перфорацию позволяющую размещать аксессуары | |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 500 |
| * ширина | 1800 |
| **8** | верстак | шт. | **1** | конструкция сборно-разборная. | |
| грузоподъемность (не менее), кг | 350 |
| **столешница** | |
| материал | фанера+оцинк. сталь не менее 1,2 мм |
| габаритные размеры, мм: | |
| * толщина (не менее) | 24 |
| * ширина | 1000 |
| * глубина | 700 |
| **опора** | регулируемая с шагом 50 мм |
| толщина металла (не менее), мм | 1,2 |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота (не более) | 1200 |
| * ширина (не менее) | 710 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| **стенка задняя** | |
| толщина металла (не менее), мм | 1,2 |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 550 |
| * ширина | 628 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| **полка** | |
| толщина металла (не менее), мм | 1,2 |
| габаритные размеры, мм: |  |
| * высота | 352 |
| * ширина | 628 |
| **9** | верстак усиленный | шт. | **1** | конструкция модульная сборно-разборная. | |
| максимальная распределенная нагрузка (не менее), кг | 3000 |
| **столешница** | |
| материал | фанера+оцинк. сталь 1,5 мм |
| габаритные размеры, мм: | |
| * толщина (не менее) | 30 |
| * ширина | 2000 |
| * глубина | 750 |
| **инструментальная тумба (2 шт.) с выдвижными ящиками (6 ящиков)** | |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 800 |
| * ширина | 600 |
| * глубина (не менее) | 650 |
| каждый ящик должен быть укомплектован ковриком и оснащен алюминиевой ручкой с возможностью маркировки ящика (набор пиктограмм для обозначения хранимого инструмента) | |
| количество ящиков | 6 |
| высота 4-х ящиков, мм | 100 |
| высота 2-х ящиков, мм | 150 |
| максимальная нагрузка на ящик (не менее), кг | 120 |
| направляющие ящиков | телескопические |
| система запирания | центральный замок |
| ключевой замок (2000 комбинаций) | 2 ключа в комплекте |
| цвета отделки: | |
| * фасад ящика | RAL 7024 |
| * корпус тумбы | RAL 7038 |
| **экран (2шт.)** | |
| толщина металла (не менее), мм | 1,2 |
| тип перфорации экрана | квадрат 10х10мм, шаг 38мм |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 500 |
| * ширина | 2000 |
| цвета отделки | RAL 7024 |
| **кронштейны для крепления экранов (2шт.)** | |
| цвета отделки | RAL 7024 |
| толщина металла (не менее), мм | 1,5 |
| **освещение** | |
| тип | светодиодное |
| световой поток (не менее), Лм | 5460 |
| питание, В | 220 |
| мощность (не менее), Вт | 24 |
| цветовая температура | белый 2500К |
| длина (не менее), мм | 1100 |
| **комплект косынок для крепления экрана** | |
| толщина металла (не менее), мм | 2 |
| цвета отделки | RAL 7024 |
| **полка** | |
| материал | металл |
| габаритные размеры, мм: |  |
| * высота (не менее) | 20 |
| * ширина | 352 |
| * длина | 790 |
| максимальная нагрузка на полку (не менее), кг | 100 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| **стенка** | |
| материал | металл |
| габаритные размеры, мм: |  |
| * высота (не менее) | 20 |
| * ширина | 550 |
| * длина | 790 |
| цвета отделки | RAL 7038 |
| **аксессуары на экран:** | |
| 1. блок электророзеток (3 розетки, 1 выключатель): | |
| материал корпуса | металл |
| габаритные размеры, мм: | |
| * высота | 100 |
| * ширина | 260 |
| * глубина | 60 |
| цвета отделки | RAL 7038 |

1. **Требования к поставщику/подрядчику (опыт работы, наличие лицензий, сертификатов, квалифицированного персонала, необходимой техники и т.п.)** – нет
2. **Послепродажное обслуживание (наличие в регионе эксплуатации сервисных центров, сроки гарантии, периодичность технического обслуживания и т.п.)** – Гарантийный срок на производственную мебель составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания сторонами акта ввода в эксплуатацию
   1. Гарантийный срок продлевается на время гарантийного ремонта
   2. В случае, если во время приёмки и (или) в период гарантийного срока были обнаружены производственные дефекты, некомплектность товара, Поставщик обязан за свой счёт устранить дефекты, доукомплектовать или заменить товар в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента соответствующего уведомления (рекламации).
3. **Предпочтительный срок (дата, период) поставки МТР / выполнения работ / оказания услуг:** Общий срок поставки производственной мебели – 150 (сто пятьдесят) календарных дней с момента подписания Договора. В общий срок поставки входит:

* Срок изготовления производственной мебели – в течение 130 (ста тридцати) календарных дней с момента подписания Договора.
* Срок доставки производственной мебели – в течение 10 (десяти) календарных дней с момента изготовления.
* Срок приемки по комплектности производственной мебели, срок монтажа, на территории Заказчика – в течение 10 (десяти) календарных дней с момента поставки Товара на склад Заказчика.

1. **Место (указывается регион / если целесообразно указать адрес, то указывается адрес) поставки МТР / выполнения работ / оказания услуг**
   1. Доставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика до склада Заказчика, находящегося по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д. 26.
   2. Поставщик должен заранее сообщить информацию о способах выгрузки оборудования и необходимых грузозахватных приспособлениях с указанием схем строповки.
   3. Разгрузка осуществляется силами и средствами Заказчика.
2. **Иное, при необходимости**
   1. Требование к упаковке:
      1. Упаковка и маркировка должна соответствовать стандартам на упаковку.
      2. Товар поставляется в упакованном виде в соответствии с техническими условиями Производителя (завода изготовителя) Товара и в таре, обеспечивающей сохранность Товара по количеству и качеству при транспортировке и хранении, исключающей возможность его порчи, утраты и/или повреждения в период загрузки (разгрузки).
      3. Упаковочные материалы и тара возврату не подлежат. Специальная тара и упаковка, а также приспособления для перевозки товара не оплачиваются Покупателем отдельно, стоимость тары, в т.ч. многооборотной и упаковочных материалов включена в стоимость товара.
   2. Требование к безопасности Товара
      1. Сертификаты и разрешительная документация:

* Копия декларации о соответствии требованиям ТР ТС;
  + 1. Поставляемый Товар должен быть качественным и отвечать требованиям безопасности в соответствии с действующими государственными стандартами, техническими условиями, санитарными нормами, требованиями пожаробезопасности, энергетической эффективности, утвержденными на данный вид Товара.
    2. Поставляемый Товар должен быть новым, произведенным не ранее 2023г. не бывшим в использовании, не восстановленным, не иметь дефектов, связанных с работой по его изготовлению.
    3. Поставляемый Товар должен быть без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.д.), свободно обращаться на территории РФ.
  1. Требование к сборке и монтажу производственной мебели не территории заказчика:
* Сборка мебели на территории заказчика проводится силами и средствами поставщика.