**Описание объекта закупки**

Оказание эксплуатационно-технических и хозяйственных услуг, связанных с обеспечением надлежащего состояния и режима эксплуатации помещений площадью 3194,6 кв. м. Государственного учреждения - Приморского регионального отделения Фонда социального страхования Российской Федерации и находящегося в нем оборудования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуг | Месяц оказания услуг | Единица измерения | Объем услуг | Начальная (максимальная) Сумма с НДС (если Исполнитель является плательщиком НДС) |
| Федерал.бюджет | Бюджет ФСС | Итого, руб. в месяц |
| 1 | Оказание эксплуатационно-технических и хозяйственных услуг, связанных с обеспечением надлежащего состояния и режима эксплуатации помещений площадью 3 194,6 кв.м.и находящегося в нем оборудования | январь | усл. ед. | 1 | 26237,00 | 452076,04 | 478313,04 |
| 2 | февраль | усл. ед. | 1 | 30219,00 | 520693,93 | 550912,93 |
| 3 | март | усл. ед. | 1 | 26851,00 | 462678,40 | 489529,40 |
| 4 | апрель | усл. ед. | 1 | 25168,00 | 433669,93 | 458837,93 |
| 5 | май | усл. ед. | 1 | 22794,00 | 392768,04 | 415562,04 |
| 6 | июнь | усл. ед. | 1 | 19487,00 | 335767,63 | 355254,63 |
| 7 | июль | усл. ед. | 1 | 18154,00 | 312803,12 | 330957,12 |
| 8 | август | усл. ед. | 1 | 18725,00 | 322666,18 | 341391,18 |
| 9 | сентябрь | усл. ед. | 1 | 20117,00 | 346645,20 | 366762,20 |
| 10 | октябрь | усл. ед. | 1 | 23486,00 | 404660,58 | 428146,58 |
| 11 | ноябрь | усл. ед. | 1 | 26852,00 | 462678,40 | 489530,40 |
| 12 | декабрь | усл. ед. | 1 | 23464,00 | 404283,11 | 427747,11 |
| **ИТОГО:** |  | **281 554,00** | **4 851390,56** | **5 132 944,56** |

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Количество (шт.)** |
| 1 | Площадь помещений | 3 194,6 |
| 2 | Дизель генератор (Р 200 Н FG Wilson) | 1 |
| 3 | Жидкотопливные отопительные водогрейные котлы (Kiturami KSO-400) | 2 |
| 4 | Кран шаровой | 232 |
| 5 | Умывальник (раковина) | 9 |
| 6 | Унитаз и другое сан. оборудование | 14 |
| 7 | Насос водяной PH 252E | 2 |
| 8 | Смесители  | 12 |
| 9 | Задвижка | 4 |
| 10 | Манометры | 9 |
| 11 | Прибор учета воды СВКМ 25Г 2500000218 (до 20.12.2024 г.) | 1 |
| 12 | ВРУ | 1 |
| 13 | Распределительные щиты | 14 |
| 14 | Радиаторы отопления | 99 - алюминий,4- чугун |
| 15 | Прожектор светодиодный СДО-3 | 7 шт. |
| 16 | Светильники ARS/4х 18 | 552 |
| 17 | Светильники ARTIK 2Х18 | 38 |
| 18 | Светильники ЛВО13 потолочного типа PRB/S 418 с ЭMПРА | 45 |
| 19 | Светильник светодиодный А40-16-31-СМ-54-loo-Vc | 21 |
| 20 | Выключатели | Двойные-65, одинарные-64 |
| 21 | Розетки внутренние | Одинарные-413,двойные-232,тройные-8, на 4 - 4 шт. |
| 22 | Софиты | 2 шт. |
| 23 | Сушилка для рук | 7 шт |

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Примечание** |
| **1.1. Бойлерная, дизель-генераторная** |
| 1.1.1 | Своим иждивением ( собственными материалами, включая дизельное топливо и емкость, силами и средствами) производит эксплуатацию, проведение технического обслуживания и планового предупредительного ремонта 2 (двух) жидкотопливных отопительных водогрейных котлов (Kiturami KSO-400 ) и дизельгенератора (Р 200 Н FG Wilson), исключающие перебои теплоснабжения и энергоснабжения административного здания и гаража в течении всего срока действия Государственного контракта. | ст. 704 ГК РФ |
| Поддержание заданной температуры в помещениях (не ниже +18 0С) | В отопительный период |
| Обеспечение горячей водой | Постоянно |
| Прогрев системы отопления не более 3 часов в сутки при холодной погоде в весенне-летний период  | По необходимости |
| 1.1.2 | Ведение технической и эксплуатационной документации (оперативных журналов, сервисной книжки дизель-генератора) | Постоянно |
| Предоставлять сертификат качества на поставляемое топливо для дизель-генератора. |
| 1.1.3 | Своевременное проведение технического освидетельствования теплоустановок (промывка, оприсовка отопительной системы), с предоставлением технического Акта.  | Июль - август |
| 1.1.4 | Устранение неисправности, выявленной при осмотрах, проверках и в процессе повседневной эксплуатации, протирка пыли на оборудовании влажной тряпкой. | Постоянно |
| 1.1.5 | Производить запись в оперативном журнале о выполнении ежемесячного технического обслуживания. | 1 раз в месяц |
| 1.1.6 | Производить плату за выброс загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения и своевременно предоставлять отчетность  | ст.16.1 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ (ред. от 26.03.2022г.) |
| 1.1.7 | Своевременное и качественное проведение технического обслуживания, планового ремонта, испытаний тепло и электроустановок; - Замена смазочных материалов, топливных фильтров, чистка бойлеров, горелок, регулировка оборудования своим инструментом, оборудованием и приспособлениями, а также наличие необходимого запаса деталей в случае экстренной замены вышедших из строя деталей. | Постоянно |
| Утилизация отработанных масел, смазок и отходов ДТ. |  После замены масла |
| Следить за уровнем топлива, масла, охлаждающей жидкости в дизель-генераторе. | Постоянно |
| Производить замену масла в дизель - генераторе с отметкой в сервисной книге (масло Ursa Premium TD 15W40 24л), топливный фильтр BF7629 и масляные фильтры | Апрель-май |
| Выполнять осмотр и производить запуск дизель-генератора, с отметкой в оперативном журнале. | Еженедельно |
| 1.1.8 | Выполнение предписаний Управления по экологическому и технологическому надзору Ростехнадзора по Приморскому краю (отдел по надзору за оборудованием, работающим под давлением, тепловыми установками и сетями, газовому надзору). | При проверки |
| 1.1.9 | Назначать специалистов, **ответственных** за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту тепло и электрооборудования, с проведением их периодической аттестации, обучения и допуска. | Февраль –март(ПЭЭП, п.1.2.3; п.1.2.1) |
| Назначать ответственного за электрохозяйство на объекте **(с предоставлением приказа, заверенного в Рос технадзоре, срок до 10 февраля).** |
| 1.1.10 | Присутствие обслуживающего персонала на объекте в рабочее время. | Постоянно |
| 1.1.11 | Контроль за состоянием КИП (манометры), своевременная сдача на проверку, замена неисправных. | Август |
| **1.2. Система отопления** |
| 1.2.1 | Наружный осмотр трубопроводов для выявления неплотностей в сварных стыках и фланцевых соединениях. | Постоянно |
| 1.2.2 | Устранение течи в трубопроводах, соединениях. | По мере необходимости |
| 1.2.3 | Техническим обслуживанием. | Ежемесячное |
| 1.2.4 | Проверка теплового режима в помещениях. | В отопительный период |
| 1.2.5 | Удаление воздушных пробок в системе. | По мере необходимости    |
| 1.2.6 | Регулировка 3-х ходовых кранов. |
| 1.2.7 | Набивка сальников. |
| 1.2.8 | Мелкий ремонт теплоизоляции. |
| 1.2.9 | Устранение течи в приборах и арматуре. |
| 1.2.10 | Разборка, очистка и притирка запорной арматуры. |
| 1.2.11 | Укрепление расшатавшихся нагревательных приборов в местах их крепления. |
| 1.2.12 | Укрепление расшатавшихся трубопроводов. |
| 1.2.13 | Подтяжка к/гаек, муфт. |
| **1.3. Система холодного и горячего водоснабжения** |
| 1.3.1 | Наружный осмотр трубопроводов для выявления неплотностей в сварных стыках и фланцевых соединениях, состояние теплоизоляции и антикоррозионного покрытия. |         По мере необходимости        |
| 1.3.2 | Мелкий ремонт теплоизоляции до 2 пог/м. |
| 1.3.3 | Замеры технических параметров (расход, давление). |
| 1.3.4 | Ликвидация утечек в соединениях, трубопроводах, сантехническом оборудовании. |
| 1.3.5 | Ликвидация засоров в трубопроводах. |
| 1.3.6 | Смена деталей в водоразборной и сливной арматуре. |
| 1.3.7 | Набивка сальников. |
| 1.3.8 | Окраска видимой части трубопровода. |
| 1.3.9 | Смена прокладок в водопроводных кранах. |
| 1.3.10 | Ремонт и замена кранов, смесителей, приборов учета. |
| 1.3.11 | Ведение учета (cуточный расход), анализ водопотребления. |
| 1.3.12 | Регулировка, ремонт смывных бачков, замена арматуры. |
| 1.3.13 | Крепление санитарно-технических приборов. |
| 1.3.14 | Проверка целостности пломб у счетчиков и восстановление. |
| 1.3.15 | Информировать Заказчика о плановых и аварийных отключениях холодной и горячей воды. |
| **1.4. Система канализации** По мере необходимости |
| 1.4.1 | Устранение засоров канализационных сетей по границе ответственности Заказчика. |   |
| 1.4.2 | Прочистка сифонов (специальными средствами). | Не реже 1 раза |
| Очистка смывного бачка от известковых отложений, его регулировка и др.; | в квартал |
| 1.4.3 | Прочистка канализационного лежака. | По мере необходимости    |
| 1.4.4 | Проверка состояния и чистка канализационных выпусков до 1 колодца врезки в городскую сеть. |
| 1.4.5 | Зачеканка раструбов канализационных труб диаметром до 100 мм. |
| 1.4.6 | Устранение неисправности в работе канализационной вытяжки. |
| 1.4.7 | Подготовка и сдача сточных вод для химического анализа. |
| 1.4.8 | Промывка (прочистка) системы наружной канализации до четвертого колодца. | Апрель |
| 1.4.9 | Промывка внуренней канализации средством для прочистки труб. | Ежеквартально |
| **1.5. Электротехническое оборудование и сети** |
| 1.5.1 | Учет, рациональное использование электроэнергии. | ПЭЭПст.1.2.101.02.200201.02.2006   |
| 1.5.2 | Содержание электрооборудования в работоспособном состоянии. |
| 1.5.3 | Своевременное и качественное проведение технического обслуживания, планового ремонта, испытаний электрооборудования. Проведение измерений токовых нагрузок. |
| 1.5.4 | Охрана окружающей среды при эксплуатации электроустановок |
| 1.5.5 | Проведение необходимых испытаний электрооборудования, измерительных приборов и средств учета электроэнергии |
| 1.5.6 | Выполнение предписаний (отдела по надзору за электрическими сетями и электроустановками) Управления по экологическому и технологическому надзору Ростехнадзора по Приморскому краю |
| 1.5.7 | Работы в электроустановках с односторонним питанием | Межотраслевые правила по охране труда при эксплуата- ции эл. установокст.2.4.61.3.21.3.4      |
| 1.5.8 | Отсоединение, присоединение кабеля, проводов эл. двигателя, другого оборудования |
| 1.5.9 | Ремонт магнитных пускателей, рубильников, контактов, пусковых кнопок, другой пусковой и коммутационной аппаратуры при условии установки ее вне щитов и сборок |
| 1.5.10 | Ремонт отдельно расположенных блоков управления |
| 1.5.11 | Снятие и установка электросчетчиков, трансформаторов тока, других приборов и средств измерений. |
| 1.5.12 | Замена предохранителей, ремонт осветительной электропроводки и арматуры, замена сгоревших светильников и ламп (лампы только энергосберегающие), чистка светильников , плафонов уличных фонарей, замена по необходимости. |
| 1.5.13 | Замена клемм и соединений в групповых щитках со сменой неисправных автоматических выключателей до 100 А, переключателей пакетных, устройств предохранителей и плавких вставок. |
| 1.5.14 | Проведение внеплановых осмотров заземления оборудования при ремонтах и перестановках |
| 1.5.15 | Запись в оперативном журнале о ежедневном осмотре электроустановок и оборудования | Ежедневно |
| **1.6. Столярно-плотницкие работы** |
| 1.6.1 | Ремонт, замена на новые и установка замков врезных и навесных; петель, дверных ручек, крючков, доводчиков. Замену сломанных замков производить в течении рабочего дня. | В случае поломки |
| 1.6.2 | Ремонт выбоин в цементных (бетонных) полах, стенах, полах из керамической плитки местами до 5 плиток | - до 1 м2 в одном месте |
| 1.6.3 | Мелкий ремонт полов из поливинилхлоридных плиток, паркета и линолеума местами. | - до 1 м2 в одном месте |
| 1.6.4 | Укрепление перил, ограждений лестничных клеток. |  По мере необходимости  |
| 1.6.5 | Ремонт и постановка пружин, упоров на дверях. |
| 1.6.6 | Укрепление и замена мебельной фурнитуры, снятие, ремонт и установка жалюзи после чистки. |
| **1.7. Прочие работы** |
| 1.7.1 | Утилизация люминесцентных ламп, с предоставлением документов по утилизации.  | В течении действия Контракта, (не позднее 20 ноября) |
| 1.7.2 | Изготовление ключей |   По мере необходимости |
| 1.7.3 | Устранение повреждений ливневой канализации и водосливов, устранение протеканий воды через кровлю и стены. |
| 1.7.4 | Мелкий ремонт выбоин штукатурки и подкраска, устранение выбоин в асфальтном покрытии. | До 1 м2 в одном месте |
| 1.7.5 | Погрузо-разгрузочные работы, перенос, установка и укладка хозяйственного имущества, материалов, мебели, бланков, архивных документов, хозяйственных товаров и другое оборудование (не менее 2 человек) в течении рабочего дня. | По заявке,не менее 2 раз в неделю. |
| 1.7.6 | Мелкий ремонт керамической плитки, пластиковых панелей, подвесных потолков, покраска мелких хозяйственных объектов и другие хозяйственные работы, необходимые для надлежащего осуществления основной деятельности. | Не более 4 плиток |
| 1.7.7 | Праздничное оформление внутри здания (конференц зал, 2 входа, лестничные марши). | К 31 декабря |
| 1.7.8 | Установка информационных стендов, плакатов, флагов РФ и Приморского края на входе. | По необходимости |
| Замена и изготовление табличек (номер и название кабинетов). |
| 1.7.9 | Ремонт и замена санитарно-гигиенического оборудования (картриджи диспенсеров, диспенсеры для бумаги и мыла, урны для мусора, баки для воды). |   |
| **1.8. Выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору.** |
| 1.8.1 | Разметка мест парковки краской. Покраска контейнеров для ТКО, козырьков, лавочек, запасных дверей с улицы. | Июнь- июль |
| 1.8.2 | Устранение повреждений в металлическом ограждении и проведение работ по недопущению проходов через ограждения, ремонт и замена «Егозы»). |  По мере необходимости |

**Требования к оказанию услуг**

ГОСТ Р 51929-2014 «Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Термины и определения». При эксплуатировании помещений пользоваться понятиями на основании ГОСТа согласно:раздела 3 - Термины и определения:

3.1. Аварийное состояние;

3.2. Авария;

3.5. Благоустройство;

3.25. Обследование технического состояния здания (сооружения);

3.29. Придомовая территория;

3.33. Сети инженерно-технического обеспечения;

3.34. Системы инженерно-технического обеспечения внутридомовые;

3.35. Технический осмотр.

ГОСТ [31937-2011](https://dev.gost.one/document/GOST_319372011-52624) «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния». Раздел 3 – Термины и определения: 3.3. Комплексное обследование технического состояния здания. Раздел 4 – Общие правила проведения обследования и мониторинга технического состояния здания.

ГОСТ 27.507-2015 «Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов. Раздел 3 - Термины и определения:

 3.1. Комплект ЗИП;

 3.10 Запас.

 ГОСТ 18322-78. «Межгосударственный стандарт. Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения.»

1. Техническое обслуживание: виды технического обслуживания.

2. Ремонт: виды ремонта: текущий ремонт.

1. Исполнитель обеспечивает постоянный контроль за техническим состоянием помещений, оборудования и инженерных сетей здания путём проведения систематических плановых и внеплановых осмотров.

2. Исполнитель ведет документы по учету технического состояния здания.

3. В процессе оказания услуг Исполнитель обеспечивает:

- качественное оказание услуг в соответствии с действующими нормами эксплуатации помещений, оборудования и инженерных сетей здания;

- информирование Заказчика о возникновении чрезвычайных ситуаций (аварий), нарушениях правил пользования помещениями и оборудованием;

- предоставление по запросам Заказчика требуемой информации, непосредственно связанной с вопросами эксплуатации помещений, оборудования и инженерных сетей здания;

- своевременное информирование Заказчика о сроках предстоящего планового отключения инженерных сетей (водоснабжение, отопление, электроснабжение), а также в течение 1 часа - об авариях на инженерных сетях и сроках ликвидации их последствий;

 - обеспечение состояния помещений, оборудования и инженерных сетей, переданных Заказчиком для содержания и технического обслуживания, на уровне не ниже зафиксированного на момент их передачи;

 - участие во всех проверках и инспекциях здания и инженерных сетей, проводимых надзорными и контролирующими организациями, а также в составлении актов о недопоставке при снижении качества, предоставляемых Заказчику коммунальных услуг;

 - подготовку всего здания и его инженерных сетей к эксплуатации в осенне-зимний и весенне-летний периоды.

4. Исполнитель снимает показания электросчетчика, счетчика учета воды и передает Заказчику.

5. Для централизованного управления инженерными сетями и оборудованием здания, а также для учета заявок на устранение неисправностей проводятся ежедневные планерки с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

6. Повреждения непредвиденного или аварийного характера, создающие опасность для работающего персонала или приводящие к порче оборудования или к разрушению конструкций здания, устраняются исполнителем немедленно. Аварийные ситуации в энергоснабжении, водоснабжении, теплоснабжении, а также замена сломанного дверного замка должны быть устранены в течении рабочего дня.

7. Обязательные условия:

* ежедневное присутствие на объекте полномочного представителя Исполнителя (в рабочие дни с 9.00 до 10.00) для решения текущих вопросов;
* в течение рабочей смены на объекте, безотлучно находятся следующие специалисты:

- рабочий по комплексному обслуживанию - 1 рабочая единица полный рабочий день;

- круглосуточное дежурство машиниста бойлерной установки.

* По заявке в течении 2 часов:

- слесарь-сантехник;

- электрик.

8. Показатели результатов работ:

- все проведенные работы по техническому обслуживанию фиксируются Исполнителем в «Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту»;

- страницы журнала пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатями сторон.

**Периодичность проведения плановых осмотров элементов и помещений зданий, инженерных систем и оборудования.**

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Осматриваемые элементы и помещения здания, инженерные системы** | **Периодичность осмотров****(раз в год)** | **Примечания** |
| Крыши | 2 |  |
| Системы водоотведения | 2 |  |
| Деревянные конструкции и столярные изделия | 2 |  |
| Каменные конструкции | 2 |  |
| Внутренняя и наружная отделка | 2 |  |
| Полы | 1 |  |
| Перила и ограждающие решетки | 2 |  |
| Системы водопровода, канализации, горячего водоснабжения | 2 |  |
| Сантехническое оборудование | не реже 1 раза в месяц |  |
| Системы пожаротушения | не реже 1 раз в месяц |  |
| Системы отопления:- в основных помещениях функционального назначения; | 4 |  |
| Электрооборудование:- открытая электропроводка;- скрытая электропроводка и электропроводка в стальных трубах;- светильники;- электродвигатели, контакты, заземление | 421 раз в месяц1 раз в месяц |  |
| Лестницы, тамбуры, вестибюли, вспомогательные помещения | 1 |  |
| Бойлерные установки | 1 раз в сутки |  |
| Автоматические устройства | 1 раз в сутки |  |

**Примечания**

1. Конкретная периодичность осмотров в пределах установленного интервала определяется эксплуатирующей организацией исходя из технического состояния зданий и местных условий с устранением неисправностей и недостатков, выявленных при осмотре.

2. Помещения здания, его конструктивные элементы, инженерные системы подлежат также внеплановому осмотру после аварийных повреждений, пожаров, явлений стихийного характера. А также в связи с жалобами и обращениями Заказчика.

3. Проведение сезонных осмотров должно отражаться в оперативных журналах с составлением Актов и предоставлением Заказчику (в марте и в ноябре).

4. До окончания срока действия Контракта произвести проверку оборудования с составлением Акта технического состояния оборудования (дизель генератор, бойлеров).

**Показатели используемого товара**

Таблица 4

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, характеристика** |
| 1 | Лампа люминесцентная (при наличии)http://svet-con.ru/Catalog/Osram/images-2/4008321959713.JPGЦветовая температура: 4000 КДиаметр: 2,6 смДлина (Габарит Z) (мм): 600 ммЦвет свечения: холодный белыйМощность, Вт.: 18Световой поток: 1200 лм, Цоколь: G13 |
| 2 | Линейные светодиодные лампыhttps://xn--80ahsc1ann1e.xn--p1ai/ssl/u/0f/3783813ed34f63876e667439ea15c9/-/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%BA%D0%B8.jpgСветодиодная лампа Т8 600мм, 10Вт, AC180-240V, цвет БЕЛЫЙ 6000К, св.поток 850 лм**Артикул:** 021479 |
| 3 | https://images.ru.prom.st/142048653_w640_h640_svetilniki-svetodiodnye-potolochnye.jpg Светильники светодиодные потолочные ДСП-05-45-001 IP65 (45Вт) прозрачныйсветодиоды марки LG •высокий индекс цветопередачи Ra 80; •рабочий ресурс светильника – 70 000 часов (20 лет); •гарантированное моментальное включение при низких температурах; •гарантия 5 лет. |
| 4 | Светодиодный потолочный светильник http://everled.ru/wa-data/public/shop/products/03/00/3/images/351/351.970.jpgАрмстронг 45Вт 600х600Аналог: Люминесцентный светильник ЛВО, ЛПО 4х20 ВтПотребляемая мощность, Вт: 45Источник света: LED SMD, Цветовая температура, К: 5000Напряжение питания, В: 160Степень пылевлагозащиты, IP: 40 Световой поток, Лм: 5300 Частота питающей сети, Гц: 50 |
| 5 | Выключатель двухклавишныйВыключатель  2-кл.  с.у. S56-052-SI РОНДО слоновая кость Schneider ElectricВид монтажа Скрытый Номинальный ток: 6 A Номинальное напряжение 250 ВТип подключения Винтовые зажимы: Длина зачистки проводов 9 мм  |
| 6 | Выключатель одноклавишныйhttps://www.electro-mpo.ru/upload/bo/pic/bg0i1d3u.jpgВыключатель одноклавишный, предназначенный для скрытой проводки. Выключатель предназначен для эксплуатации в электрических сетях переменного тока с частотой 50Гц и номинальным напряжением **250В**Номинальный ток: 6 А.Тип зажима: винт. |
| 7 | Розетка двойнаяРозетка штепсельная двойная плоская с з\к для скрытой проводки. Розетка предназначена для эксплуатации в электрических сетях переменного тока с частотой 50Гц и номинальным напряжением **250В.** Розетка безопасна, надежна в работе и долговечна. Корпус розетки изготовлен из высококачественной пластмассы белого цвета, дизайн - классический.  |
| 8 | Автоматические выключатели 100 Аhttp://smmag.ru/wa-data/public/shop/products/07/17/61707/images/23278/23278.750x0.jpghttps://static-eu.insales.ru/images/products/1/1154/162735234/c97116c6b3e1214acf0e0e50475b0b84.jpegРабочее напряжение 400 В.Число полюсов1 и 3.Характеристика срабатывания C.Номинальная отключающая способность 4,5 кА.Степень защиты IP20. |
| 9 | http://www.stroymarket-nv.ru/upload/iblock/3ae/3ae5818ecedf6f0b385a916b9159b6a0.jpegЗамки внутренние Замок врезной с ручкой |
| 10 | Прожектор светодиодный СДО-3Светодиодный прожектор 50 Вт LED Bellson, фото 1 - Мощность: 200 Вт- Световой поток: 90 Lm/Вт- Температура цвета: 6500K (холодный)- Материал: алюминиевый корпус- Напряжение: 100-240V; Степень защиты IP 65 |
| 11 | Кран шаровыйКран шаровый полнопроходной. Корпус выполнен из горячепрессованной никелированной латуни. Гальванопокрытие всех деталей шарового крана (корпус, шар, шток, ручка) обеспечивает защиту от коррозии во всех средах. Ручка-рычаг выполнена из никелированной латуни и покрыта ПВХ.Присоединение - муфтовое. Кран имеет повышенный срок службы, не требует ремонта, технического ухода и смазки. |
| 12 | Кран буксаКран-букса, с керамическим запорным элементом **диаметром 15 мм**, что значительно повышает его срок службы. Уплотнительное кольцо резины высокого качества. |
| 13 | Дизельное топливоЛ - Летнее дизельное топливо**:** температура застывания: −5°C.З - Зимнее дизельное топливо: температура застывания: −30°C. |
| 14 | http://russ-him.ru.images.1c-bitrix-cdn.ru/upload/iblock/0eb/0eb977eaf7e0232328e08abed70046b3.jpg?141639966643359Химическое средство для прочистки трубОснова кислота |
| 15 | Замок навеснойТех. характеристика: Материал исполнения корпуса – сталь. Покрытие корпуса –гальваническое. Количество ключей - 3. Тип ключа - финский симметричный. Количество секретных комбинаций - 4000. Материал исполнения секретного механизма - латунь. Материал исполнения дужки -закаленная сталь. |
| 16 | http://www.vsezamki.ru/upload/iblock/fc7/fc79a1a6bc7044aa285448111554118b.jpg Петли дверные 100Х70 мм/Правые - Левые/Материал - золото/ |
| 17 | Целиндровый механизм EL-70-C-NIhttp://www.vsezamki.ru/upload/resize_cache/iblock/24f/268_275_1/24faa9ff0968c01b86a9fc59eb9baca8.jpg* Описание: Тип механизма секретности - цилиндровый. евроцилиндр. Типоразмер 35\*35. ключ Английский. Количество ключей 3 шт. Комплектуется вертушкой. Покрытие цилиндра Анодированное Материал цилиндра Алюминий Количество пинов 5 Секретность 5000 Цвет цилиндра никель.
 |
| 18 | Колесная опора мебельная закрытаяhttp://www.vsezamki.ru/upload/resize_cache/iblock/951/268_275_1/951adc1a7c433ebd926a8a8812c2ac78.jpgКолесо мебельное для выкатных тумб, кресел. Закрытое, диаметр 50 мм. Без стопора. Без площадки для крепления. Штырь – резьба. Оптимально допустимая нагрузка 100кг/ на пару. Цвет чернйы.  |
| 19 | Доводчик двернойhttp://www.vsezamki.ru/upload/resize_cache/iblock/e24/268_275_1/e24f2f58ab3047f6e927267527cd1cb7.jpgДоводчик дверной, механогидравлический, двухскоростной. Предназначен для двери: шириной 80 и 90 cм. Максимальный угол открытия 165С.  |