|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОГенеральный директор Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Н. Уразов |  | СОГЛАСОВАНОМинистром образования и науки Хабаровского края \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А. Г. Кузнецова  |
| СОГЛАСОВАНОТехнический директор Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Ю. Тымчиков |  | УТВЕРЖДАЮИ. о. генерального директора КГА ПОУ ГАСКК МЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. А. Аристова  |
| СОГЛАСОВАНОГлавный национальный эксперт по компетенции «Мехатроника»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К. Ю. Разин |  |   |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**НА ОБОРУДОВАНИЕ, РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИНСТРУМЕНТЫ**

**ДЛЯ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПОЛИГОНА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «МЕХАТРОНИКА»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента | Количество, шт. |
|  | **НА 3 УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)**  |
|  | **ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ И МЕБЕЛЬ** |
|  | MPS станции. Festo | Обращаться didactic@festo.ru (495) 737-34-84 | 3 |
|  | Офисный стол | (ШхГхВ) 1400х600х750столеншница не тоньше 25 ммбелая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы | 3 |
|  | Верстак | (ШхГхВ) 1500х700х840 (Gedore Ref. 30000-84522) | 3 |
|  | Стул  | на колесиках, без подлокотниковсиняя или серая обивкарасчитанные на вес не менее 100 кг | 3 |
|  | **«ТУЛБОКС» УЧАСТНИКА** |
|  | Сумка для инструмента PHOENIX CONTACT | 1212504 | **2** |
|  | Пояс для инструментов Toughbuilt | Toughbuilt TB-CTTB-01111C  | 2 |
|  | Набор отверток GEDORE 2150-2160 PH 3C | 1482319 | 1 |
|  | Набор ключей шестигранных GEDORE NC H 42-10  | 1689541 | 1 |
|  | Набор ключей шестигранных 1.5-10мм сферич.головка Holex 9 | 627220 9 | 2 |
|  | Инструмент для снятия изоляции PHOENIX CONTACT WIREFOX-D 40  | 1212161 | 1 |
|  | Инструмент для снятия изоляции PHOENIX CONTACT WIREFOX-D 13 | 1212162 | 1 |
|  | Инструмент для снятия изоляции PHOENIX CONTACT WIREFOX 4  | 1212156 | 1 |
|  | Инструмент для снятия изоляции Pro'sKit 608-369B | 608-369B (CP-369BE) | 1 |
|  | Инструмент для обжима клемм (наконечников) CRIMPFOX 10S |  10S 1212045 | 1 |
|  | Инструмент для обжима клемм (наконечников) КВТ ПКВк-6 | http://www.techelectro.ru/prod/crimpers/conn-crimp/pkvk6/ | 1 |
|  | Бокорезы PHOENIX CONTACT CUTFOX-S | http://www.vashdom.ru/browse3404445-kusachki-bokovye-dielektricheskie-cutfox-s.htm | 1 |
|  | Длинногубцы PHOENIX CONTACT UNIFOX-P | http://www.vashdom.ru/browse3404443-1212204-unifox-p-vde-dlinnogubtsy-s.htm | 1 |
|  | Пассатижи PHOENIX CONTACT UNIFOX-С | http://www.vashdom.ru/browse3404442-1212202-unifox-c-vde-passatizhi-dielektricheskie-180.htm | 1 |
|  | Набор отверток PHOENIX CONTACT SF-SL/PZ SET | http://integral-holding.ru/goods/67787 | 2 |
|  | Набор отверток (Torx) Kraftool 25616-H12 | http://torg.mail.ru/go/?data=92jSeISA8ErrTGbZ-Cmmf0Yu468HQoeAf4hk1ULSYXrp-bUEhiGh7uRMvWcwqm87CevZMrH7a2E3sGPc8hDuRvXpoMToxsS-HLlBJuN-4nSs548zIB3GLr\_7Ipzm1wYaN3ra2dhghdC-yb2\_paKGuo2cpRoIWsE1Igu1Af-oCgNa1zpRD\_1IXrtDZotd8cAWGEHteuRRe50c61GCOQy1GSmjZmNTrtHMyoPpmUGhBg8&\_s=ea3a5413a5465098613d8d5898d850c09f1ed910&utm\_content=header-link&utm\_medium=snippet61 | 1 |
|  | Набор отверток для электроники GEDORE 1021 IS-PH | http://www.vashdom.ru/browse3384310-6601830-gedore-1021-nabor-otvertok-dlya-elektroniki.htm | 1 |
|  | Резаки для пневмошлангов Festo ZRS | 7658 | 1 |
|  | Резаки для пневмошлангов Festo Didactic D:AS-SCHL-SCHN | http://pnevmex.ru/pnevmaticheskie-truboprovody/pnevmaticheskie-truboprovody-festo/nozhnicy-dlya-pnevmotrubki-festo/rezak-dlya-shlangov-pan-v0s-1012.html | 1 |
|  | Мультиметр Fluke 115 | http://www.elizpribor.ru/catalog/elektroizmeritelnye-pribory/multimetry-testery/tsifrovye-multimetry-fluke/fluke-115.htm | 1 |
|  | Набор ключей рожковых двухсторонних GEDORE 6-10  | http://www.vashdom.ru/browse3384163-6077540-gedore-6-10-nabor-klyuchei-rozhkovyh-dvuhstoronnih.htm | 2 |
|  | Набор головок торцевых 1/2" GEDORE D 19  | http://www.carolus.ru/catalog/product/d-19-xma-socket-set-1-231-pieces | 1 |
|  | Ножовка по металлу 300 мм GROSS PIRANHA | http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy\_instrument/nozhovki/po\_metallu/matrix/nozhovka\_po\_metallu\_300\_mm\_matrix\_\_piranha\_gross\_77604/ | 2 |
|  | Набор напильников Stayer 1681-15-H3 | https://market.yandex.ru/search.xml?cvredirect=0&text=%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%20%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20stayer%201681-15-h3%20%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B0&deliveryincluded=1&manufacturer\_warranty=1 | 1 |
|  | Настольные тиски 75 мм ЗУБР "ЭКСПЕРТ" | http://khv.intt.ru/catalog/stolyarno-minus-slesarnye-instrumenty/tiski-zazhimy/tiski-zubr-ekspert-sharnirno-minus-povorotnye-dlya-tochnyh-rabot-s-zazhimom-dlya-dreli-75mm | 1 |
|  | Панель оператора SIMATIC HMI TP700 Comfort | http://www.etm.ru/cat/nn/5803003/ | 1 |
|  | PC USB-адаптер А2 (USB V2.0) | http://simatic-market.ru/Siemens-CA01/6GK1571-0BA00-0AA0/ | 2 |
|  | ПО STEP7 Pro | http://www.etm.ru/cat/nn/44269/ | 1 |
|  | Ноутбук 16", 4 GB RAM, 512 SDD, DVD,USB | На усмотрение участника | 2 |
|  | **ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ** |
|  | **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, КАНЦЕЛЯРИЯ И Т.П.** |
|  | Кулер 19 л (холодная/горячая вода) + стаканы |  | 4 |
|  | Стол 1400х900 |  | 3 |
|  | Огнетушитель углекислотный ОУ-1 |  | 2 |
|  | Аптечка медицинская. |  | 1 |
|  | Набор первой медицинской помощи |  | 1 |
|  | ЖК панель  |  | 1 |
|  | Акустическая система  |  | 1 |
|  | Стойка для акустического монитора  |  | 1 |
|  | Микрофон |  | 1 |
|  | Флипчарт |  | 2 |
|  | Вешалка |  | 6 |
|  | Стулья |  |   |
|  | Источники питания 220 вольт |  | 1 |
|  | **СКЛАД** |
|  | **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, КАНЦЕЛЯРИЯ И Т.П.** |
|  | Компьютер ASUS M32AD < 90PD00U3-M11870 > i7 4790S / 16 / 2TbSSHD / DVD-RW / GTX750 / WiFi / BT / Win8 | <http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-90PD00U3-M11870-i7-4790S-16-2TbSSHD-DVD-RW-GTX750-WiFi-BT-Win8_211170.html> | 1 |
|  | Проектор Acer Projector U5313W (DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, LAN, ПДУ, 2D / 3D) | <http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector-U5313W-DLP-2700-lyumen-10000-1-1280x800-D-Sub-HDMI-RCA-S-Video-USB-LAN-PDU-2D-3D_173448.html> | 1 |
|  | МФУ Canon i-SENSYS MF8550Cdn (A4, 20 стр / мин, 512Mb, цветное лазерное МФУ, факс, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой) | <http://www.nix.ru/autocatalog/printers_canon/Canon-i-SENSYS-MF8550Cdn-A4-20-str-min-512Mb-tsvetnoe-lazernoe-MFU-faks-DADF-dvustor-pechat-USB-20-setevoj_167797.html> | 1 |
|  | Экран для проектора | На штативе, 16:9, http://www.kns.ru/catalog.aspx?ext1554002744=10041388&c=search\_sfields&ctype=show\_sfields&idc=15540 | 1 |
|  | **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  |
|  | Расходные материалы к MPS станциям. Festo | didactic@festo.ru | 3 |