

| | |
|---|--|
| ЧЕМПИОНАТ | Региональный чемпионат Свердловской области 2018 |
| Сроки проведения | 19-21.02.2018 |
| Место проведения | Екатеринбург |
| НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ | CNC Turning |
| Главный эксперт | |
| Заместитель Главного эксперта | |
| Технический эксперт | |
| Эксперт по CIS | |
| Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем) | 2 |
| Количество рабочих мест | 2 |
| Общая площадь застройки компетенции | |

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

| Оборудование, инструменты и мебель (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО) (1-го участника) | | | | | Оборудование, инструменты и мебель (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО) (2 участника) | | | | |
|--|---|---|---------------|--------|---|---------------------------------|--|--------------------------------|-------------------|
| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость всего, руб | Комментарий |
| 1 | Станок токарный CTX 310 eco V3 | http://media.dmgmori.com/media/pdf/ecoline/ctx/ptgru13_CTX-310 | шт | 1 | 2 | | DMG MORI | | |
| 2 | КИМ MITUTOYO Apex Krista | http://www.mitutoyo.com/wp- | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | Устанавливается 1 |
| 3 | Верстак слесарный ФЕРРУМ | http://avto-master.ru/goods/verstak_slesarniy_ferrum_01_104- | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 4 | Стол для Компьютера с Mastercam | http://www.homeme.ru/cat/stol-pismennyi-stl-063-02-lider-dub- | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 5 | Компьютер для Mastercam | http://www.mastercam.com/en-us/Support/System-Requirements | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 6 | Программное обеспечение Mastercam | MasterCam 2017 | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 7 | Стул | http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/ | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 8 | Набор производственных шестигранников (2,5-12 мм) | hoffmann-group.com apr. №: 627350 | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 9 | Калькулятор | http://www.komus.ru/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyatory- | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 10 | Секундомер цифровой | https://smartron.ru/catalog/smartron/smarthome/meteostancii-i- | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 11 | Крючок для уборки стружки | http://teho-ts.tiu.ru/p18764575-kryuchok-dlya-sbora.html | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 12 | Набор образцов шероховатостей точения | http://analytprom.ru/obrazcy-sheroxovatosi-tochenie-oshs-t/ | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 13 | Набор образцов шероховатостей расточки | http://analytprom.ru/obrazcy-sheroxovatosi-rastochka-oshs-r/ | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 14 | Щетки-сметки | http://www.domdom.ru/categories/429/items/10391/ | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 15 | Пленка поляризационная размер А3 | (пленка защиты информации для бумаги формата А3) | шт | 1 | 1 | | DMG MORI | | |

| Расходные материалы \ канцелярия (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО) (1-го участника) | | | | | Расходные материалы \ канцелярия (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО) (2 участника) | | | | |
|--|---------------------------|---|---------------|--------|---|---------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|
| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость всего, руб | Комментарий |
| 1 | Режущий инструмент | Подбирается под обрабатываемую деталь | Комплект | 1 | 1 | | SANDVIK | | |
| 1 | Сырые кулачки | тип патрона BH-210D, SMW AutoBlok Илья - 8 960 376 60 79 (заказ кулачков) | комплект | 1 | 1 | | организатор | | Для пробной обработки |
| 2 | СОЖ(охлаждающая жидкость) | BLASER BLASOCUT 2000 UNIVERSAL | литр | 200 | 200 | | организатор | | В разбавленном виде на один станок |

| Средства индивидуальной защиты (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО) (1-го участника) | | | | | Средства индивидуальной защиты (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО) (2 участника) | | | | |
|--|-------------------------|---|---------------|--------|---|---------------------------------|--|--------------------------------|-------------|
| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость всего, руб | Комментарий |
| 1 | Очки защитные | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 2 | Перчатки хб одноразовые | На усмотрение организатора | пара | 3 | 3 | | организатор | | |

Дополнительные требования \ комментарии к обеспечению конкурсных площадок команд

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|-----------------------|-------------|
| | | |

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

Оборудование, инструменты и мебель (НА 3 участника)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость всего, руб | Комментарий |
|----|--|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--------------------------------|-------------|
| 1 | Спец.одежда (Эксперты привозят с собой) | Ботинки (с металлическими вставками), одежда(халат или куртка), очки, перчатки (хб) | комплект | 1 | 1 | | эксперты | | |
| 2 | Штангенциркуль цифровой 0-150 | MITUTOYO.RU apr. №: 500-184-30 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=180 | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | |
| 4 | Штангенглубиномер | MITUTOYO.RU apr. №: 571-251-10 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=225 | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | |
| 5 | Набор цифровых микрометров IP65 с разъемом для вывода данных 0-100 мм | MITUTOYO.RU apr. №: 293-963-30 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=40 | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | |
| 6 | Цифровой микрометр зубомерный 0-100 | MITUTOYO.RU apr. №: 123-101, 123-102, 123-103, 123-104, 123-105, 123-106 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=68 | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | |
| 7 | Набор параллельных концевых мер Класс точности 1 103 | MITUTOYO.RU apr. №: 516-943-60 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=361 | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | |
| 8 | Цифровой лезвийный микрометр 0-75 мм | MITUTOYO.RU apr. №: 122-102, 122-103, 122-104 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=80 | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | |
| 9 | Набор цифровых 3-точечных нутромеров 6-8, 12-25 | MITUTOYO.RU apr. №: 368-911 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=145 | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | |
| 10 | Цифровой микрометр для измерения резьбы 25-50 мм | MITUTOYO.RU apr. №: 326-252-10 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=61 | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | |
| 11 | Пара наконечников для резьбовых микрометров 1-1,75 мм | MITUTOYO.RU apr. №: 126-803 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=63 | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | |
| 14 | Набор универсальных инструментов для удаления заусенцев / шаберов в пластмассовом футляре 19 шт. | hoffmamm-group.com apr. №: 839955 | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 15 | Набор Г-образных шестигранников длинный, с порошковым покрытием 9 | hoffmamm-group.com apr. №: 627141 9 | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 16 | Глубиномер микрометрический с цифровым отсчетным устройством с разъемом для вывода данных 0-150 мм | MITUTOYO.RU apr. №: 329-250-10 http://dl.mitutoyo.eu/HE/eBook/ru_ru/index.html?page=222 | шт | 1 | 1 | | MITUTOYO | | |
| 17 | Калибр-пробка 6H 30X1,5 | hoffmamm-group.com apr. №: 486100 30X1,5 | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 20 | Устройство или набор колец для расточки сырых кулачков | hoffmamm-group.com apr. №: 315900 176/110 и/или http://www.smw-autoblok.ru/files/katalog_9ru_-267.pdf | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 25 | Клеймы цифровые | Например GRAVUREM-S 5мм (9шт. 0-9) | набор | 1 | 1 | | организатор | | |
| 26 | Огнетушитель углекислотный ОУ-1 | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 27 | Молоток | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 28 | Плазменный / ЖК телевизор | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 29 | Ноутбук с подключением (необходимые кабели) к телевизору | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |

Расходные материалы \ канцелярия (НА 3 участника)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость всего, руб | Комментарий |
|----|---------------------------------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--------------------------------|--|
| 1 | Сырые кулачки | тип патрона ВН-210D, SMW AutoBlok Илья - 8 960 376 60 79 (заказ кулачков) | комплект | 3 | 3 | | организатор | | Для выполнения конкурсного задания |
| 2 | Заготовки | Материал Д16Т, Размеры: заготовка - Ø70x104 | шт | 3 | 9 | | организатор | | 2 заготовки для выполнения конкурсного задания 1 для пробной обработки |
| 21 | Керосин 0,5л | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| 22 | Скотч широкий | На усмотрение организатора | шт | 2 | 2 | | организатор | | |
| 23 | Пленка стрейч рулон 0,5 метра | На усмотрение организатора | шт | 2 | 2 | | организатор | | |
| 24 | Пленка шириной не менее 2м, длиной 4м | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |

Дополнительные требования \ комментарии к обеспечению общей рабочей площадки конкурсантов

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|-----------------------|-------------|
|---|-----------------------|-------------|

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Подвод холодной воды к станкам для заливки СОЖ перед чемпионатом. Требуется шланг 5 метров при условии точки подвода воды в центре площадки (операция) | |
| 2 | Насос (помпа) для откачивания СОЖ со станков. http://zet-chemie.ru/servisnye-produkty/pnevmosistema-dlya-otkachki-staroj-sozh-nimatic-nrc-200-s-funkciej-reversa/ | |
| 3 | Емкости для слива СОЖ после чемпионата объем не менее 250 л на станок | |
| 4 | Магистраль со сжатым сухим воздухом, 8 бар, расход 400 литров / мин. если нет магистрали Альтернатива - компрессор винтовой | |
| 5 | Питание 380V, 35А. Два выхода для подключения станков | |

БРИФИНГ-ЗОНА

Оборудование, инструменты и мебель (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ И ЭКСПЕРТОВ)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость, руб | Комментарий |
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|------------------|--|--------------------------|-------------|
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|------------------|--|--------------------------|-------------|

Расходные материалы \ канцелярия (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ И ЭКСПЕРТОВ)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость, руб | Комментарий |
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--------------------------|-------------|
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--------------------------|-------------|

Дополнительные требования \ комментарии к обеспечению брифинг-зоны

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|-----------------------|-------------|
|---|-----------------------|-------------|

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, инструменты и мебель (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость, руб | Комментарий |
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--------------------------|-------------|
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--------------------------|-------------|

Расходные материалы \ канцелярия (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость, руб | Комментарий |
|---|---------------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--------------------------|-------------|
| | Ручки шариковые | На усмотрение организатора | шт | 3 | 3 | | организатор | | |
| | Блокнот для записей | На усмотрение организатора | шт | 3 | 3 | | организатор | | |

Дополнительные требования \ комментарии к обеспечению комнаты экспертов

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|-----------------------|-------------|
|---|-----------------------|-------------|

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

Оборудование, инструменты и мебель

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость, руб | Комментарий |
|---|---|--|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--------------------------|-------------|
| | Стол переговорный , арт Б351, 880x880x760 | http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672 или аналог | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| | МФУ А4 лазерное, ЦВЕТНОЕ | на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| | Компьютер с доступом в интернет | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |

Расходные материалы \ канцелярия

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Примерная стоимость, руб | Комментарий |
|---|-----------------------------------|---|---------------|--------|--------|------------------|--|--------------------------|-------------|
| | Бумага А4 | на усмотрение организатора | пачка | 2 | 2 | | организатор | | |
| | Степлер 12 мм + скобы | на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| | Ручки шариковые | На усмотрение организатора | шт | 2 | 2 | | организатор | | |
| | Ножницы | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| | Линейки | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | организатор | | |
| | Перманентные Маркеры 3 шт цветные | На усмотрение организатора | набор | 1 | 1 | | организатор | | |

Дополнительные требования \ комментарии к обеспечению комнаты главного эксперта

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|-----------------------|-------------|
| | | |

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

Оборудование, инструменты и мебель (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. изм. | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) | Поставщик/спонсор | Примерная стоимость | Комментарий |
|---|--------------|---|----------|--------|--------|------------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | | | | |

Расходные материалы \ канцелярия (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. изм. | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) | Поставщик/спонсор | Примерная стоимость | Комментарий |
|---|-----------------|---|----------|--------|--------|------------------|-------------------|---------------------|-------------|
| | Ручки шариковые | На усмотрение организатора | шт | 3 | 3 | | организатор | | |

Дополнительные требования \ комментарии к обеспечению комнаты конкурсантов

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|-----------------------|-------------|
| | | |

СКЛАД

Оборудование, инструменты и мебель (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ И ЭКСПЕРТОВ)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. изм. | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) | Поставщик/спонсор | Примерная стоимость | Комментарий |
|---|---|--|----------|--------|--------|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| | Палеты от станка | 4м x 2,4 м (Необходимо в случае, если оборудования на | шт | 1 | 1 | | организатор | приезжают | |
| | Стропы и транспортировочные комплекты к станкам | Необходимо в случае, если оборудования на чемпионат привозит компания DMG MORI | комплект | 1 | 1 | | организатор | Необходимо иметь крановщику | |

Расходные материалы \ канцелярия (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ И ЭКСПЕРТОВ)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор ответственный за обеспечение | Примерная стоимость всего, руб | Комментарий |
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--------------------------------|-------------|
| | | | | | | | | | |

Дополнительные требования \ комментарии к обеспечению комнаты конкурсантов

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|-----------------------|-------------|
| | | |

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК

Оборудование, инструменты, мебель, расходные материалы, канцелярия и т.п. (НА 1-го участника)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор ответственный за обеспечение | Примерная стоимость всего, руб | Комментарий |
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--------------------------------|-------------|
| 1 | Спец. одежда | Ботинки (с металлическими вставками), одежда(халат или куртка), очки, перчатки (хб) | комплект | 1 | 1 | | участник | | |

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись) _____ (дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись) _____ (дата)