

ЧЕМПИОНАТ	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН
Сроки проведения	28.05.2019-03.06.2019
Место проведения	300004, Российская Федерация, Тульская область, г. Тула, Вeneвское шоссе, д.3
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Токарные работы на станках с ЧПУ (06 - Turning)
Главный эксперт	
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	4
Количество конкурсантов (команд)	10
Количество рабочих мест	1
Общая площадь застройки компетенции	51 м2
Версия	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)				ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА X РАБОЧИХ МЕСТА)					
№	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	2-осевой универсальный токарный станок с ЧПУ с приводным инструментом и осью С	Параметры рабочей зоны Максимально устанавливаемый диаметр, мм ...406 Максимальный обрабатываемый наружный диаметр, мм с револьвером VDI...228 с револьвером VB (опция)...311 с револьвером BOT (опция)...356 Максимальная длина точения (без патрона), мм... 406 Параметры шпинделя Посадка шпинделя... A2-5 Максимальная частота вращения шпинделя, об/мин...6000 Максимальный крутящий момент на шпинделе (при n=1300 об/мин), Нм ...102 Максимальная мощность на шпинделе, кВт...11,2 Диаметр отверстия в шпинделе, мм... 59 Диаметр отверстия в тяговой гидравлической трубе, мм... 46 Максимальный диаметр обрабатываемого прутка, мм... 44 Диаметр трехручьевого гидравлического патрона...165 Параметры подачи Величина рабочих перемещений по осям, мм по оси OX...200 по оси OZ... 406 Максимальная скорость холостых перемещений рабочих органов, м/мин...30,5 Максимальные допустимые усилия по осям, кН по оси OX... 14,68 по оси OZ... 14,68	шт.	1	1	да	организатор	4742000,00	Токарно-револьверный центр с ЧПУ Haas ST-10



Директор ГПОУ
 "ТКМК им. А. Делавэ" *А.И. Салищев* / В.Н. Салищев /

2	Верстак слесарный	Верстак с возможностью закрепления ToolBoy на стол. Наличие нескольких ящиков.	шт.	1	1	да	организатор	26000,00	
3	Контейнер для сбора стружки (не выше 800мм от пола)	Контейнер для сбора стружки (не выше 800мм от пола)	шт.	1	1	да	организатор	2500,00	
4	Набор производственных шестигранников (2,5-10 мм)	Угловые шестигранники с длинным основанием (не менее 150 мм)	шт.	1	1	да	организатор	750,00	
5	Шестигранник 12 мм	Угловые шестигранники с длинным основанием	шт.	1	1	да	организатор	200,00	
6	Калькулятор	разрядность -8, 13 функций	шт.	1	1	да	организатор	250,00	
7	Секундомер цифровой	секундомер TA 210 * С отчетом времени не менее 4 часов	шт.	2	2	да	организатор	1400,00	
8	Набор шаберов	TNE SET SP 7700 * Прецизионный шабер со сменным лезвием * Рукоятка инструм. для удаления заусенцев * Лезвие для удал. заусенцев HSS	шт.	1	1	да	организатор	9000,00	
9	Крючок для уборки стружки	Крючок для уборки стружки	шт.	1	1	да	организатор	150,00	
10	Набор образцов шероховатостей точения	*6 видов шероховатостей ГОСТ 9378-75	шт.	1	1	да	организатор	2500,00	
11	Набор образцов шероховатостей расточки	* 6 видов шероховатостей ГОСТ 9378-75	шт.	1	1	да	организатор	2500,00	
12	Щетки-сметки	Щетки-сметки	шт.	1	1	да	организатор	200,00	
13	Молоток резиновый(киянка) (маленького размера)	Молоток резиновый(киянка) (маленького размера)	шт.	1	1	да	организатор	673,00	

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА X РАБОЧИХ МЕСТА \ X КОМАНДУ)

№	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	Стационарный компьютер под CAD/CAM - систему	* Windows 10 64-bit * Intel i7 or Xeon® E3, 3.2GHz or faster * Memory 32 GB * HDD 120 GB (or higher) * Video NVIDIA or AMD Pro card with 4 GB (or higher) dedicated memory.	шт.	-	1	да	организатор	36954,00	
2	Монитор для компьютера	24" 1920 * 1080 resolution	шт.	-	1	да	организатор	17620,00	
3	Клавиатура для компьютера	На усмотрение организатора	шт.	-	1	да	организатор	3450,00	
4	Коврик для мыши	На усмотрение организатора	шт.	-	1	да	организатор	450,00	
5	Мышь для компьютера	На усмотрение организатора	шт.	-	1	да	организатор	800,00	
6	USB Флешкарта	Не менее 4 гб. Интерфейс подключения 2.0	шт.	-	1	да	организатор	800,00	

ПО (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

ПО (НА X РАБОЧИХ МЕСТА \ X КОМАНДУ)

№	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

Директор ТПОУ ТСО
 "ТЭТЧК им. Н.А.Селиванова"



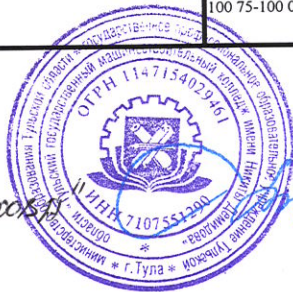
В.Н. Салищев

1	CAD/CAM -система с постпроцессором для станка с ЧПУ	<ul style="list-style-type: none"> * Отлаженный постпроцессор для используемого токарного станка; * Наличие создания полноценных токарных траекторий с возможностью использования приводного инструмента; * Программирование токарной обработки; - Возможность программирования обработки по каркасной, поверхностной и твердотельной геометрии; - Программирование комбинированной много осевой токарно-фрезерной обработки; - Программирование токарной обработки с активным инструментом; - Программирование Динамической высокоскоростной обработки; - Наличие опций для оптимизации траектории; - Возможность использования в одном проекте комбинаций разных видов обработки (фрезерных, токарных, электроэрозионных и т.п.); - Наличие функции векторизации файлов растровой графики; - Возможность рельефной гравировки; - Наличие встроенной CAD-среды для создания и редактирования 2D-3D каркасной, поверхностной и твердотельной геометрии; - Возможность параметрического твердотельного моделирования на основе геометрического ядра PARASOLID. 	шт	1	1	да	организатор	64000	
---	---	--	----	---	---	----	-------------	-------	--

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО / 1-У КОМАНДУ)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ (НА X РАБОЧИХ МЕСТА / X КОМАНД)

№	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	Профилометр	Профилометр TR110 (Восток 7)	шт.	1	1	да	организатор	135720,00	
2	Штангенциркуль цифровой AOS 0-150 мм	штангенциркуль 150/0,01 элект. вывод данных USB HOLEX	шт.	1	1	да	организатор	7920,00	
3	Штангенрейсмас цифровой 0-300 мм	штангенрейсмас цифровой 0-300 мм, 0,01 SHAN плита поверочная 400*400 кл.0 гранит ЧИЗ	шт.	1	1	да	организатор	66700,00	
4	Штангенглубиномер IP67 0-150 мм	Micron Тип ШГЦС 150 штангенглубиномер 150 мм 0,01 электр. ЧИЗ	шт.	1	1	да	организатор	4405,00	
5	Глубиномер микрометрический IP67 0-150 мм	Глубиномер микрометрический 0-300 0,001 ASIMETO IP 65	шт.	1	1	да	организатор	35300,00	
6	Набор микрометров цифровых IP65 0-100 мм	микрометр МКЦ-25 0-25 0,001 ЧИЗ микрометр МКЦ-50 25-50 0,001 ЧИЗ микрометр МКЦ-75 50-75 0,001 ЧИЗ микрометр МКЦ-100 75-100 0,001 ЧИЗ	шт.	1	1	да	организатор	33956,00	



Директор ГПОУ ТО
"ТЮМК им. Н. Делюгов"

И.В.Н. Салычев

7	Набор микрометров зубомерных (дисковых) 25-100мм	Микрометр дисковый (зубомерный), 25-50 мм, 0,01 МЗ-50 (ЧИЗ) Микрометр дисковый (зубомерный), 50-75 мм, 0,01 МЗ-75 (ЧИЗ) Микрометр дисковый (зубомерный), 75-100 мм, 0,01 МЗ-100 (ЧИЗ)	шт.	1	1	да	организатор	7941,00	
8	Микрометр для измерения пазов 50-75 мм	ASIMETO 112-03-0 Микрометр с ножевыми измерительными поверхностями 0,01 мм, 50-75 мм, тип А	шт.	1	1	да	организатор	16100,00	
9	Набор микрометрических нутромеров 20-50 мм	Micron НМТЦ нутромер 3 -точн. Эл.20-50/0,005 МИК	шт.	1	1	да	организатор	121302,00	
10	Набор микрометрических нутромеров 50-65 мм	Нутромер микрометрический НМ 50-75/0.01 МИК	шт.	1	1	да	организатор	10900,00	
11	Набор стальных концевых мер, класс 1, 103 шт. ISO3650	Набор концевых мер СНИС КМД №3, кл.точ. 1	шт.	1	1	да	организатор	39000,00	
12	Цифровой микрометр для измерения резьбы 25-50 мм	микрометр 25-50/0,001 эл.резьб. IP65 Mitutoyo	шт.	1	1	да	организатор	92600,00	
13	Пара наконечников для резьбовых микрометров 1-1,75 мм	Пара наконечников для резьбовых микрометров 1-1,75 мм Mitutoyo	шт.	1	1	да	организатор	9500,00	
14	Прециз. индикатор часового типа с защитой от толчков 1/58 мм	ASIMETO 40210-8	шт.	1	1	да	организатор	15300,00	
15	Гидравлический магнитный измер. штатив (с опорой) 260 мм	штатив магнитный гидравлический 385 мм с фиксацией Asimeto 603-01-0 С изгибающей системой	шт.	1	1	да	организатор	29000,00	
16	Устройство или набор колец для расточки сырых кулачков	приспособление для расточки кулачков JB06	шт.	1	1	да	организатор	19500,00	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО 1-У КОМАНДЫ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА X РАБОЧИХ МЕСТА)				
№	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	Ветошь (поскутная)	На усмотрение организатора	к-т	0,5м2	5м2	да	организатор	25,00	
2	Сырые кулачки	Под патрон установленный на станке	к-т	1	10	да	организатор	46967,00	

Директор ППОУТО
"ТГРМК им. Н.Демурова"



В.Н. Салышев

3	Режущий инструмент	<p>* Наружный черновой</p> <p>* Наружный чистовой 55 или 35 градусов с радиусом 0.4 у пластинки</p> <p>* Сверло Д20 мм.</p> <p>* Расточной 55 градусов с радиусом 0.4 у пластинки</p> <p>* Резец для нарезания внутренней резьбы с шагом 1.5 мм</p> <p>* Наружный канавочный 4мм пластинка</p> <p>* Резец для нарезания наружной резьбы с шагом 1.5 мм</p> <p>* Наружный торцевой канавочный резец 42-60 и шириной пластинки 4 мм</p> <p>На участника предоставляется собственный комплект расходных материалов и сохраняется до конца его выступления</p>	к-т	1	10	да	организатор	399000,00	<p>Резец наружный черновой PCLNR20x20 Пластины: CNMG120408-ER</p> <p>Резец наружный чистовой DDJNR2020 Пластины: DNMG150604-DF</p> <p>Сверло ø20мм (ZTD03 – 200XP25) Пластины SPGT060204- SPM ST9110</p> <p>Резец расточной S16Q-SDQPR07 Пластины: DPGT11T304-SF</p> <p>Резец для нарезания внутренней резьбы SNROO16M11 Пластины: RT11.01N-2.00GM</p> <p>Резец наружный канавочный QEGD2020R Пластины: ZTGD0404-MG</p> <p>Резец для нарезания наружной резьбы SWR2020K16 Пластины: RT16.01W-2.00GMB</p> <p>Резец торцевой канавочный QFGD2525R22-52L Пластины: ZPGD0402-MGYBG302</p>	
4	СОЖ(охлаждающая жидкость)	MOBIL CUT TM 100	л	200л (в разбавленном виде на один станок)	200л (в разбавленном виде на один станок)	да	организатор	200,00		
5	Заготовка из материала Сталь 40X или Сталь 45	ø75-55	шт.	4	40	да	организатор			
6	Заготовка из материала Сталь 40X или Сталь 45	ø65-45	шт.	4	40	да	организатор			
МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)						МЕБЕЛЬ (НА 3 РАБОЧИХ МЕСТА)				
№	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	Стол	Стол ученический 1-местный	шт.	2	2	да	организатор	1000,00		
2	Стул	Стул ученический нерегулируемый	шт.	4	4	да	организатор	500,00		
3	Урна	Урна	шт.	1	1	да	организатор	300,00		
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)						СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 3 РАБОЧИХ МЕСТА)				



Директор ГПОУ ТО

" ТПМК им. Н. Демурова

(В.Н. Салущев)

№	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	очки защитные LOM, желтые, открытого типа, ударопрочный материал	шт.	1	10	да	Организатор	300,00	
2	Перчатки хб одноразовые	На усмотрение организатора	пара	1	10	да	Организатор	350,00	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт) тройник + 380 Вольт (20 кВт на 1 станок)	да
2	Подвод сжатого воздуха на 1 рабочее место - 8 бар	да

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ (не требуется)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 10 КОМАНД)

№	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	не требуется								

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 10 КОМАНД)

№	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	не требуется								

МЕБЕЛЬ (НА 10 КОМАНД)

№	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	не требуется								

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 10 КОМАНД)

№	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	не требуется								

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	не требуется	

Директор ГПОУ ТО
"АТМК им. Н. Демурова"



В.А. Самуев

БРИФИНГ-ЗОНА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	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	Не требуется								

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 всего, руб	Комментарий
1	Не требуется								

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 15 м. кв (5*3 метра)	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	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	Акустическая система (микрофон, колонка, усилитель)	Акустический комплект Fender Passport	шт.	1	1	да	организатор	4350,00	
2	Проектор	Acer X125	шт.	1	1	да	организатор	15600,00	
3	Экран для проектора	Экран для проектора 180x180	шт.	1	1	да	организатор	3290,00	
4	Ноутбук	Ноутбук 15 Core i3, 3GB, 500GB	шт.	1	1	да	организатор	25660,00	
5	Коврик для мыши	Коврик для мыши	шт.	1	1	да	организатор	450,00	
6	Мышь для ноутбука	Мышь для ноутбука	шт.	1	1	да	организатор	800,00	

ПО

№	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	Офисный пакет приложений	MS Office 2013	шт	1	1	да	организатор	10000	

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 всего, руб	Комментарий
1	Стол	Стол	шт.	5	5	да	организатор	1500,00	



Директор ГБОУ ТО
"ЦТМК им. Н. Державина"

В.Н. Салышев

2	Стул	Стул	шт.	5	5	да	организатор	500,00	
3	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками	шт.	5	5	да	организатор	2200,00	
4	Урна под мусор (большая)	Урна под мусор (большая)	шт.	1	1	да	организатор	300,00	
5	Кулер с водой	Кулер с водой	шт.	1	1	да	организатор	2365,00	
6	Удлинитель 3-5 м, 3 гнезда 220В	Удлинитель 3-5 м, 3 гнезда 220В	шт.	2	2	да	организатор	450,00	
7	Кофемашина	Тип используемого кофе - зерновое.	шт.	1	1	да	организатор	2990,00	
8	Зерная для кофемашины	1 кг.	пачка	1	1	да	организатор	500,00	
9	Одноразовые стаканчики	В пачке от 20 до 50 шт.	пачка	2	2	да	организатор	200,00	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

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

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	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	Ноутбук	Ноутбук 15 Core i3, 3GB, 500GB	шт.	1	1	да	организатор	26520,00	
2	Коврик для мыши	Коврик для мыши	шт.	1	1	да	организатор	450,00	
3	Мышь для ноутбука	Мышь для ноутбука	шт.	1	1	да	организатор	800,00	
4	USB Флешкарта	USB Флешкарта	шт.	1	1	да	организатор	800,00	
5	МФУ А3, ЦВЕТНОЕ	МФУ HP OfficeJet Pro 7720 (закупка не завершена)	шт.	1	1	да	организатор	16900,00	
6	Удлинитель 3-5 м, 3 гнезда	Удлинитель 3-5 м, 3 гнезда	шт.	1	1	да	организатор	450,00	

ПО

№	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	Офисный пакет приложений	MS Office 13	шт	1	1	да	организатор	10000	

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 всего, руб	Комментарий
1	Стол	стол	шт	1	1	да	организатор	1500,00	
2	Стул	стул	шт	1	1	да	организатор	500,00	
3	Вешалка	Вешалка	шт	1	1	да	организатор	2200,00	
4	Урна под мусор (малая)	Урна под мусор (малая)	шт.	1	1	да	организатор	300,00	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

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



Директор ПЛОУТО
"ТТМК им. Н. Дежурова"

В.Н. Салищев

1 Подключение компьютера к проводному интернету

Не Wi-Fi

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

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 всего, руб	Комментарий
1	Вешалка	Вешалка настенная	шт	4	4	да	организатор	250,00	
2	Стол	Стол ученический 2-местный	шт	4	4	да	организатор	1500,00	
3	Стул	Стул ученический нерегулируемый	шт	4	4	да	организатор	500,00	
4	Удлинитель 3-5 м, 3 гнезда	Удлинитель 3-5 м, 3 гнезда	шт	2	2	да	организатор	450,00	
5	Урна под мусор (малая)	Урна под мусор (малая)	шт	1	1	да	организатор	300,00	
6	Кулер с водой	Кулер с водой	шт	1	1	да	организатор	2365,00	
7	Одноразовые стаканчики	В пачке от 20 до 50 шт.	пачка	1	1	да	организатор	200,00	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	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	Насос (помпа) для откачивания СОЖ со станков	На усмотрение организатора. По требованию.	шт	1					В СЛУЧАЕ ВРЕМЕННОЙ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ
2	Емкости для слива СОЖ после чемпионата	объем не менее 250 л на станок. По требованию.	шт	1					

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	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	Керосин 0,5л	На усмотрение организатора	шт	1					
2	Шланг ПВХ армир. усиленный Ду 10		м.	20					
3	Наконечник быстроразъемного соединения		шт.	2					

Директор ГБОУ ТО
 "ТГМК им. Н.Демурова"



В.Н. Салышев

4	Быстроразъемная пневморозетка универсальная с наружной резьбой 3/8 М	Для подключения станочного оборудования (подбирается исходя из выбранного станочного оборудования) НУЖНО ВО ВРЕМЯ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ	шт.	2					
5	Быстроразъемная пневморозетка 3/8М универсальная		шт.	2					
6	Быстроразъемная пневморозетка универсальная "елочка" 10		шт.	2					
7	Наконечник БРС 3/8М		шт.	2					
8	Хомуты металлические + фум-лента		шт.	2					
9	Кабель 5-жильный в изоляции сечением каждой жилы 10 мм2 (Электротехнические Системы)		шт.	2					
10	Вилка 025 3P+PE+N 32A 380V IP44		шт.	2					
11	Розетка под формат вилки (выше)		шт.	2					
12	Консервант		От ржавчины для оборудования. Мовиль или антикорид.	шт.	3				
13	Пленка Стрейч		2 рулона на станок	рулон	6				
14	Пупырчатая пленка		на усмотрение организатора	рулон	5				
15	Растворитель	на усмотрение организатора	шт.	2					
16	Спрей для стекла	Очиститель	шт.	1	1	да	организатор	250,00	
17	Ветошь	Без ворса (вафельные полотенца)	к-т	5м2	5м2	да	организатор	100,00	
18	Штангенциркуль	нониусный	шт.	1	1	да	организатор	1500,00	

В СЛУЧАЕ ВРЕМЕННОЙ
УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

В СЛУЧАЕ ВРЕМЕННОЙ
УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

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 всего, руб	Комментарий
1	Огнетушитель ОУ-3	Огнетушитель ОУ-3	шт	2	2	да	организатор	1510,00	
2	Стеллаж глубиной 500-650мм с полками	Стеллаж глубиной 500-650мм с полками	шт	1	1	да	организатор	3500,00	
3	Аптечка	На усмотрение организатора	шт	2	2	да	организатор	320,00	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ 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
1	Скотч (широкий)	На усмотрение организатора	шт	2	2	да	организатор	1510,00	
2	Файлы А4	С железным основанием	шт	1	1	да	организатор	3500,00	
3	Бумага А4	На усмотрение организатора	шт	2	2	да	организатор	320,00	
4	Бумага А3	на усмотрение организатора	шт.	16	16	да	организатор	120,00	



Директор ГПОУ ТО
"ТТМК им. Н. Демидова" *В.Н. Салычев*

5	Ручки шариковые	Синего цвета	шт.	20	20	да	организатор	50,00
6	Линейка (30см)	На усмотрение организатора	шт.	2	2	да	организатор	20,00
7	Степлер + скобы	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да	организатор	150,00
8	Перманентные Маркеры набор из 5 штук	По металлу + пластик	шт.	1	1	да	организатор	820,00
9	Ножницы	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да	организатор	100,00
10	Канцелярский нож	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да	организатор	136,00

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ МОЖЕТ ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА

№	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 к/б	шт	1	10	да	Участник	2500,00	
2	Штангенциркуль цифровой 0-150		шт	1			Участник		
3	Штангенглубиномер		шт	1			Участник		
4	Набор цифровых микрометров IP65 с разъемом для вывода данных 0-100 мм		шт	1			Участник		
5	Цифровой микрометр зубомерный 0-100		шт	1			Участник		
6	Набор параллельных концевых мер Класс точности 1 103		шт	1			Участник		
7	Цифровой лезвийный микрометр 0-75 мм		шт	1			Участник		
8	Набор цифровых 3-точечных нутромеров 12-25, 25-50, 50-100		шт	1			Участник		
9	Цифровой микрометр для измерения резьбы 25-50 мм		шт	1			Участник		
10	Пара наконечников для резьбовых микрометров 1-1,75 мм		шт	1			Участник		
11	Прециз. индикатор часового типа с запиткой от толчков 1/58 мм		шт	1			Участник		
12	Гидравлический магнитный измер. штатив (с опорой) 260 мм		шт	1			Участник		
13	Набор универсальных инструментов для удаления заусенцев / шаберов в пластмассовом футляре 19 шт.		шт	1			Участник		
14	Набор 1-образных шестигранников длинный, с порошковым покрытием 9		шт	1			Участник		
15	Глубиномер микрометрический с цифровым отсчетным устройством с разъемом для вывода данных 0-150 мм		шт	1			Участник		
16	Калибр-пробка 6Н 30X1,5		шт	1			Участник		
17	Набор шаберов		шт	1			Участник		
18	Устройство или набор колец для расточки сырых кулачков		шт	1			Участник		

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись) _____ (дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись) _____ (дата)

Директор ГПОУ ТО

" ЛПМК им. Н.Демурова "



/В.Н. Селищев/