


ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат 2020	УТВЕРЖДАЮ Менеджер компетенции "Технологии инфрмационного моделирования BIM"  Д.А. Степанов 08.10.2020
Сроки проведения	08.11.2020-14.11.2020	
Место проведения	Курск, ОБПОУ "КГПК"	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Технологии информационного моделирования (BIM)	
Главный эксперт	Мицкус Юлия Александровна	
Заместитель Главного эксперта	Чернядьева Ольга Яковлевна	
Технический эксперт	Шпилёв Алексей Иванович	
Эксперт по CIS	Мицкус Юлия Александровна	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	4	
Количество конкурсантов (команд)	10 конкурсантов/5 команды	
Количество рабочих мест	10	
Общая площадь застройки компетенции	133	
Версия	v1_04.09.2019	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ / 5 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	Компьютер	Компьютер-Тип 2: CPU Intel Core i5 7400 / RAM 16 GB DDR4 2400 GHz / HDD 1Tb / SSD 256 Gb / nVidia GeForce GTX 1050 GPU 2 GB / Win10 /	шт.	1	10	Да	Союз		
2	клавиатура	офисная	шт.	1	10	Да	Союз		
3	мышь	офисная	шт.	1	10	Да	Союз		
4	Монитор 24"	BenQ Model - GW2480-T Size - 540x420x175 мм (23.8") Extra details - 23.8" Full HD (1920x1080) LCD	шт.	1	10	Да	Союз		
5	Компьютерный (интерфейсный) кабель, 3м.	Кабель HDMI (m) - DVI-D (m), GOLD , ферритовый фильтр , 3м [hdmi-19m-dvi-d-3m]	шт.	1	10	Да	Союз		
ПО (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ПО (НА 3 РАБОЧИХ МЕСТ \ 3 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	Программное обеспечение Renga		шт.	1	10	Да	АСКОН		
2	Программное обеспечение Pilot-ICE Entherprise		шт.	1	10	Да	АСКОН		
3	Программное обеспечение Artisan Rendering		шт.	1	10	Да	АСКОН		
4	Программное обеспечение SCAD Office		шт.	1	10	Да	SCAD Soft		
5	Программное обеспечение ЛИРА-САПР		шт.	1	10	Да	ЛИРА-САПР		
6	Программное обеспечение Autodesk Revit		шт.	1	10	Да	Autodesk		
7	Программное обеспечение Autodesk Civil 3D		шт.	1	10	Да	Autodesk		
8	Программное обеспечение Autodesk Navisworks Manage		шт.	1	10	Да	Autodesk		
9	Программное обеспечение Autodesk 3ds Max		шт.	1	10	Да	Autodesk		
10	Программное обеспечение Autodesk InfraWorks		шт.	1	10	Да	Autodesk		
11	Программное обеспечение Autodesk Robot		шт.	1	10	Да	Autodesk		
12	Программное обеспечение Graphisoft Archicad		шт.	1	10	Да	GRAPHISOFT		

13	Программное обеспечение Tekla BIMsight		шт.	1	10	Да	Trimble		
14	Программное обеспечение Acrobat Reader		шт.	1	10	Да	Adobe		
15	Программное обеспечение MS Office		шт.	1	10	Да	Microsoft		

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 3 РАБОЧИХ МЕСТ \ 3 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	Стол	(ШхГхВ) 800x450x750	шт	2	10	Да	Союз	-	
2	Стол	(ШхГхВ) 1200x600x750	шт	2	10	Да	Союз	-	
3	Стул	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотниковModel - ISO	шт	2	10	Да	Союз	-	
4	Лампа настольная	«Fold» KD-808 5 Вт (или аналог)	шт.	1	10	Да	Союз		https://kursk.leroymerlin.ru/product/svetilnik-nastolnyy-fold-kd-808-5-vt-81974135/
5	Корзина для мусора		шт.	1	5	Да	Союз	-	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 6 м.кв (3*2 метра)	
2	Электричество на 1 рабочее место - 4 розетки 220 В (2 кВА)	
3	Локальная компьютерная сеть: Все компьютеры объединены в локальную сеть. Необходима возможность управления доступом каждого из компьютеров к другим компьютерам сети и к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с).	
4	Доступ к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с)	

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	Компьютер	Компьютер-Тип 2: CPU Intel Core i5 7400 / RAM 16 GB DDR4 2400 GHz / HDD 1Tb / SSD 256 Gb / nVidia GeForce GTX 1050 GPU 2 GB / Win10 /	шт.	-	2	Да	Союз		
2	Монитор 24"	BenQ Model - GW2480-T Size - 540x420x175 мм (23.8") Extra details - 23.8" Full HD (1920x1080) LCD	шт.	-	2	Да	Союз		
3	клавиатура	офисная	шт.	-	2	Да	Союз		
4	мышь	офисная	шт.	-	2	Да	Союз		
5	Плазменная панель со стойкой	Samsung UE42F5000AK 42"	шт.	-	1	Да	Союз		

6	Проектор Epson	Epson EB-X27	шт.	-	1	Да	Союз	
7	Экран для проектора	Lumien - Master View LMV-100105 - 244x244 cm	шт.	-	1	Да	Союз	
8	Акустическая система	SVEN SPS-609 2 колонки	шт.	-	1	Да	Союз	
9	Принтер	Принтер А4 - Epson stylus photo 1410	шт.	-	1	Да	Союз	
10	Сетевой фильтр	Buro 500SH-5-W 5 розеток 5 метров	шт.	-	2	Да	Союз	
11	Компьютерный (интерфейсный) кабель, 3м.	Кабель HDMI (m) - DVI-D (m), GOLD , ферритовый фильтр , 3м [hdmi-19m-dvi-d-3m]	шт.	1	2	Да	Союз	
12	Компьютерный (интерфейсный) кабель, 5м.	Кабель HDMI (5m)	шт.	1	2	Да	Союз	

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	Комментарий
1	Программное обеспечение Renga (Architecture, Structure, MEP)		шт.	1	1	Да	АСКОН		
2	Программное обеспечение Pilot-ICE Enterprise		шт.	1	1	Да	АСКОН		
3	Программное обеспечение Artisan Rendering		шт.	1	1	Да	АСКОН		
4	Программное обеспечение ЛИРА-САПР		шт.	1	1	Да	ЛИРА-САПР		
5	Программное обеспечение Autodesk Revit		шт.	1	1	Да	Autodesk		
6	Программное обеспечение Autodesk Civil 3D		шт.	1	1	Да	Autodesk		
7	Программное обеспечение Autodesk Navisworks Manage		шт.	1	1	Да	Autodesk		
8	Программное обеспечение Autodesk 3ds Max		шт.	1	1	Да	Autodesk		
9	Программное обеспечение Autodesk InfraWorks		шт.	1	1	Да	Autodesk		
10	Программное обеспечение Autodesk Robot		шт.	1	1	Да	Autodesk		
11	Программное обеспечение Graphisoft Archicad		шт.	1	1	Да	GRAPHISOFT		
12	Программное обеспечение Tekla BIMsight		шт.	1	1	Да	Trimble		
13	Программное обеспечение Acrobat Reader		шт.	1	1	Да	Adobe		
14	Программное обеспечение MS Office		шт.	1	1	Да	Microsoft		

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	Кабель категории 5е медный: - 10 шт = 300 м (подключаем участников); - 5 шт = 70 м (подключаем экспертов - брифинг зона) + принтер - 3 шт = 30 м (подключение роутер, принтер, компьютер - Комната экспертов)	Витая пара LAN540 UTP4x2x0.51 категория 5е материал жилы МЕДЬ	бухта	-	1	Да	Союз		
2	Конектор	RJ45 (LY-CT014 или аналог)		-	1 уп	Да	Союз		
3	Клеци обжимные	Клеци обжимные для RJ-45, RJ-11, RJ-12 (Telecom или аналог)		-	1	Да	Союз		

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	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	(ШХГхВ) 1200х600х750	шт	-	3	Да	Союз	-	
2	Стул	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	-	6	Да	Союз	-	
3	Корзина для мусора		шт.	-	1	Да	Союз		
4	Кулер для воды	Manufacturer - Ecocenter Model - G-F91E Size - L-W-H cm (35x32x90) Part number - 0020728 Extra details - for bottles of 19 liters: cold and hot water	шт	-	1	Да	Союз		
5	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт.		1	Да	Союз		

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество на 3 рабочих места - по 3 розетки на одно место 220 В (2,2 кВА) (Всего 9 розеток)	
2	Локальная компьютерная сеть: Все компьютеры объединены в локальную сеть. Необходима возможность управления доступом каждого из компьютеров к другим компьютерам сети и к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с).	

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	Компьютер	Компьютер-Тип 2: CPU Intel Core i5 7400 / RAM 16 GB DDR4 2400 GHz / HDD 1Тб / SSD 256 Gb / nVidia GeForce GTX 1050 GPU 2 GB / Win10 /	шт.	-	1	Да	Союз		
2	Компьютерная мышь	офисная	шт.	-	1	Да	Союз		
3	Клавиатура	офисная	шт.	-	1	Да	Союз		
4	Монитор 24"	BenQ Model - GW2480-T Size - 540x420x175 мм (23.8") Extra details - 23.8" Full HD (1920x1080) LCD	шт.	-	2	Да	Союз		
5	Лазерный принтер	Принтер А4 - Тип 2: HP Color LaserJet Pro MFP 11311	шт.	-	1	Да	Союз		
6	Сетевой фильтр	Buro 500SH-5-W 5 розеток 5 метров	шт	-	1	Да	Союз		
7	WiFi Router	D-Link	шт.	-	1	Да	Союз		
8	Патч-панели по 24 порта		шт.	-	1	Да	Союз		
9	Свитч (коммутатор) на 20 портов	Коммутатор 2-го уровня	шт.	-	1	Да	Союз		
10	Стойка (шкаф)	Не менее 24 юнитов с комплектом крепежа	шт.	-	1	Да	Союз		

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	Программное обеспечение Renga (Architecture, Structure, MEP)		шт.	1	2	Да	АСКОН		
2	Программное обеспечение Pilot-ICE Enterprise		шт.	1	2	Да	АСКОН		

3	Программное обеспечение Artisan Rendering		шт.	1	2	Да	АСКОН		
4	Программное обеспечение ЛИРА-САПР		шт.	1	2	Да	ЛИРА-САПР		
5	Программное обеспечение Autodesk Revit		шт.	1	2	Да	Autodesk		
6	Программное обеспечение Autodesk Civil 3D		шт.	1	2	Да	Autodesk		
7	Программное обеспечение Autodesk Navisworks Manage		шт.	1	2	Да	Autodesk		
8	Программное обеспечение Autodesk 3ds Max		шт.	1	2	Да	Autodesk		
9	Программное обеспечение Autodesk InfraWorks		шт.	1	2	Да	Autodesk		
10	Программное обеспечение Autodesk Robot		шт.	1	2	Да	Autodesk		
11	Программное обеспечение Graphisoft Archicad		шт.	1	2	Да	GRAPHISOFT		
12	Программное обеспечение Tekla BIMSight		шт.	1	2	Да	Trimble		
13	Программное обеспечение Acrobat Reader		шт.	1	2	Да	Adobe		
14	Программное обеспечение MS Office		шт.	1	2	Да	Microsoft		

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. изменения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у	Поставщик/спонсор/ ответственный за	Примерная стоимость	Комментарий
1	Стол	(штк хв) 1200х600х750	шт	-	3	Да	Союз	-	
2	Стул	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	-	5	Да	Союз	-	
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	Да	Союз		
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-	1	Да	Союз		

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 10 м.кв (5*2 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 В (по 2 кВА на каждую)	
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету (скорость не менее 100 Мбит/с)	Не Wi-Fi!

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. изменения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у	Поставщик/спонсор/ ответственный за	Примерная стоимость	Комментарий
1	Стол	(штк хв) 1200х600х750	шт	-	2	Да	Союз	-	
2	Стул	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	-	6	Да	Союз	-	
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	Да	Союз		

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 10 м.кв (5*2,5 метра)	-

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	Поставщик/спонсор\ответственный за	Примерная стоимость	Комментарий
1	Бумага	формата А4 500 листов	шт	-	2	Да			
2	Ручка шариковая		шт	-	20	Да			
3	Степлер (на всех) + набор скоб		шт	-	1	Да			
4	Пластиковая папка А4		шт	-	5	Да			
5	Ножницы (на всех)		шт	-	1	Да			
6	Флешка	64 ГБ (на всех)	шт	-	3	Да			
7	Скотч широкий		шт	-	2	Да			
8	Папка с зажимом	Папка-планшет с зажимом OfficeSpace А4, пластик,	шт	-	4	Да			
9	Запасной набор картриджей	для цветного МФУ формата А4	шт	-	1	Да			

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (каждый участник)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у	Поставщик/спонсор\ответственный за	Примерная стоимость	Комментарий
1	Библиотека информационных моделей BIM/LIB	Информационные модели элементов здания	-	-	1	-	УЧАСТНИК		
2	Скрипты алгоритмического моделирования	Скрипты, разработанные участником к системе алгоритмического моделирования	Скрипт	-	1	-	УЧАСТНИК		
3	Персональные настройки системы информационного моделирования	Специализированные конфигурационные файлы, Шаблоны, Стили системы информационного моделирования	Комплект	-	1	-	УЧАСТНИК		
4	Инженерный калькулятор (программа)	Калькулятор с возможностями инженерных расчетов	шт	-	1	-	УЧАСТНИК		

Глав. Эксперт _____ Мицкус Ю.А. _____
(ФИО)

_____ 06.10.2020 _____
(подпись) (дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

_____ 06.10.2020 _____
(подпись) (дата)