

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОБЛАСТИ АБАЙ
КГКП «ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ ГЕОДЕЗИИ,
КАРТОГРАФИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА»

Согласовано
Директор ТОО «ТурМерСтрой Company»
Тураров М.Е.

« 11 » _____ 2024 год



Утверждаю
Директор КГКП «Высший колледж
геодезии, картографии и строительства»
Тулеуов К.М.

« 11 » _____ 2024 год



Демонстрационный экзамен

по компетенции «Кирпичная кладка»

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

ЧЕМПИОНАТ	Демонстрационный экзамен
Сроки проведения	Июнь 2024 г.
Место проведения	г. Семей КГКП "Высший колледж геодезии, картографии и строительства"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Кирпичная кладка
Главный эксперт	
Заместитель Главного эксперта	
Менеджер площадки	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	
Количество конкурсантов	
Количество рабочих мест	
Общая площадь застройки компетенции	площадь одной рабочей площадки - 14 м ²

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Техническое описание позиции	Ед. измерения (штука, рулон, упаковка, кг, и т.д)	Кол-во (на 1 рабочее место)	Кол-во (на 20 рабочих мест)	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, тенге	Комментарий
1	Бак мусорный контейнер на колесах 240 л.	240 л. пластмасс	шт	2		есть	организатор		
2	Тачка строительная, 2-х колесная, грузоподъемность 320 кг, объем 100 л	320кг.	шт	6		есть	организатор		
3	Резервуар для воды	емкостью 100 литров	шт	1		есть	организатор		
4	Металл. ящик для раствора	800x600x20мм,	шт	2		есть	организатор		
5	Таз оцинкованный 13 л		шт	12			организатор		
6	Растворомешалка	Растворомешалка БС-150С, ALTECOэлектрическая 220В	шт	1		есть	организатор		
7	Бочка для грязной воды	пластмассовая ёмкость 200 литров	шт			есть	организатор		
8	Ведро пластмассовое 15 л.	Пластмассовое с металлической ручкой. Предназначено для переноски жидкости, раствора.	шт			есть	организатор		
9	Лопата совковая с черенком	Металлический совок с деревянным черенком. Предназначен для перемешивания раствора	шт			есть	организатор		

11	Камнерезный станок Battirav EXPERT 400S	Battirav EXPERT 400 Однофазный мотор 230 В ~ 50 Гц 3,8Нр / 2,8 кВт с тепловой и амперометрической защитой Низковольтный выключатель Защитный прерыватель тока с ручной	шт	5		есть	организатор		
	Алмазный диск D400 x 50 мм	Круг из закаленной качественной стали с алмазной режущей кромкой. Для камнерезного станка Battirav Expert 400 (внутренний диаметр 25,4 мм)	шт	5		нет		60000	300000
12	Резиновый коврик 750 мм x 750 мм x 6 мм	Предназначен для безопасности участника во время резки кирпича от электрического тока	шт	5		есть	организатор		
13	Мастерок (кельма STAYER, арт. 08291-18	Полотно из упоризоксидированной стали Деревянная ручка Мастерок (кельма) каменщика - 180мм.	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
14	Расшивка STAYER для формирования швов плоская Арт. 0840-10	Расшивка каменщика для швов: металлический плоский стержень на деревянной ручке длиной 100 мм	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
15	Расшивка STAYER для формирования швов вогнутая Арт. 0841-12	Расшивка для швов шириной 100 мм, вогнутая, деревянная ручка каленая (05931) предназначена для зачистки и выравнивания швов в кирпичной и каменной кладке.	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
16	Расшивка	Металлический загнутый стержень толщиной 8 мм	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
17	Резиновая киянка (молоток)	Киянка является ударным инструментом, который изготавливается из прочной древесины и резины с высоким уровнем плотности	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой

18	Молоток–кирочка STAYER ,Standart Арт. 2016	Молоток каменщика узкий, кованый, с металлической обрезиненной рукояткой, Предназначен для выполнения работ по кирпичу, камню, бетону. • Головка изготовлена из высококачественной кованой инструментальной стали, покрыта чернением • Боек и носок закалены индукционным методом • Эргономичная металлическая обрезиненная рукоятка	шт	1	1	-	Участник	участник привозит с собой
19	Нож Professional Арт. 09141	Предназначен для резания бумаги, картона. Состоит из стального выдвижного лезвия и пластмассовой руки	шт	1	1	-	Участник	участник привозит с собой
20	Рулетка STAYER - 3 м Арт. 3411-05-25	Эргономичный скругленный пластиковый корпус снабжен стальной клипсой и нейлоновой петлей для крепления на поясе. Длина: 3 м Рулетка (3 м); черно-оранжевая; 78мм; Материал: пластик Размеры: 78 мм.	шт	1	1	-	Участник	участник привозит с собой
21	Угольник металлический 200 мм	Металлический корпус, применяется для различного вида работ при сборке конструкции, также для проерки прямых углов	шт	1	1	-	Участник	участник привозит с собой
22	Шнур-отвес STAYER Арт.2-06411-030	Корпус пластмассовый красного цвета. Шнур подкрашивается . Предназначен для проверки вертикальности каменной кладки	шт	1	1	-	Участник	участник привозит с собой
23	Правило STAYER 1,5 м или 2 м Арт. 10723 — 2,0	Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки	шт	1	1	-	Участник	участник привозит с собой

24	Уровень коробчатый STAYER 3 ампулы 600 мм Арт. 3475- 060	Металлический корпус с линейкой и 3 акриловыми колбами, одна из которых поворотная. Применяется для определения горизонтального и вертикального расположения плоскостей и элементов строительных конструкций.	шт	1	1	-	Участник	участник привозит с собой
25	Уровень строительный STAYER 800 мм Арт. 3475 080	Металлический корпус с линейкой и 3 акриловыми колбами, одна из которых поворотная, что позволяет выставлять необходимый угол. Усиленный алюминиевый уровень 800 мм модель УС 1 – 3 800мм, ударопрочный, используется для точного измерения угла поверхности.	шт	1	1	-	Участник	участник привозит с собой
26	Уровень строительный STAYER 1500 мм Арт. 3475 080	Металлический корпус с линейкой и 3 акриловыми колбами, одна из которых поворотная, что позволяет выставлять необходимый угол. Усиленный алюминиевый уровень 1500 мм модель УС 1 – 3 1500мм, ударопрочный, используется для точного измерения угла поверхности.	шт	1	1	-	Участник	участник привозит с собой
27	Уровень строительный STAYER 200 мм	Предназначен для контроля установки приборов, материалов, конструкций, в вертикальной и горизонтальной плоскостях, а также для проверки четкости и правильности линий	шт	1	1	-	Участник	участник привозит с собой

28	Угольник металлический 200 мм Мега инструмент Арт.4000858360	Выполнен из сплава алюминия. Один конец угольника утолщенный - для фиксации на поверхности - второй тонкий - направляющий, имеющий шкалу с линейным измерением. Применяется для различного вида работ при сборке конструкций, также для проверки обработанных изделий на прямой угол.	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
29	Угломер BOSCH – DNM 60 L- DNM 120 L PROFESSIONAL	Стальной корпус с электронным циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется для измерения углов и уклона	шт.	1	1	-	Участник		участник привозит с собой (можно использовать угломер другого производителя)
30	Уровень строительный STAYER 2000 мм Арт. 3475 - 200	Металлический корпус с 2 акриловыми колбами, Усиленный алюминиевый уровень 2000 мм, ударопрочный, используется для точного измерения плоскости	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
31	Щётка – сметка	Деревянная ручка, щётка из натуральной щетины Предназначена для очистки поверхностей от пыли и мусора	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
32	Совок	Металлический эмалированный	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
33	Пюпитр	Металлический штатив с металлическим полотном. Предназначен для крепления чертежей	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
35	Транспортир-угломерЗУБР	Металлический элемент со шкалой для измерения градусной меры углов, предназначен для измерения угла	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
37	Ящик для инструментов	металлический ящик для хранения инструмента	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
38	Линейка металлическая для чертежа, 1 м		шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
39	Линейка металлическая для чертежа, 50 см		шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой

40	Транспортир	чертежный строительный	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
41	Рабочая одежда	Из хлопчатобумажной ткани	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
42	Наушники	Пластиковые оголовные	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
43	Маска техническая STAYER MASTER SHELL	Выполнена в виде пластмассовой полумаски с трикотажным чехлом и тесемкой для крепления на голове. Предназначена для защиты высокоточного оборудования и приборов от дыхания человека	шт	2	1	-	Участник		участник привозит с собой
44	Очки защитные STAYER закрытого типа	Предназначены для защиты органов зрения от твердых летящих частиц, а также от брызг неразрезающих жидкостей, газов и мелкодисперсных аэрозолей.	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой
45	Ботинки рабочие	Кожаные ботинки коричневого цвета с усиленным (металлическим) носком, на шнурках.	шт	1	1	-	Участник		участник привозит с собой

Итого:

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование позиции	Техническое описание позиции	Ед. измерения (штука, рулон, упаковка, кг, и т.д)	Кол-во (на 1 рабочее место)	Кол-во (на 17 рабочих мест)	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, тенге	Комментарий
1	Строительный карандаш	Вид: графитовый, Длина карандаша: 18 см, Твердость грифеля: НВ, Форма корпуса: овальная	шт	20		нет	организатор	250	5000
2	Ластик	Для удаления разметки нанесенного графитным карандашом	шт	15		нет	организатор	100	1500
3	Строительный маркер (3 цвета)	Корпус пластмассовый с вставленным тканевым стержнем	шт	20		нет	организатор	500	10000

4	Ветошь	Льняное полотно белого цвета. Предназначена для промывки инструмента и пола	м2	200		нет	организатор	350	70000
5	Губка хозяйственная большая	Выполнена из поролона, предназначена для чистки инструмента и кладки	шт	15		нет	организатор	120	1800
6	Скотч ширина 48 мм *60 метров	Строительный скотч для крепления	шт	10		нет	организатор	1200	12000
7	Бумага миллиметровая 30 метров	Бумага широкоформатная формата А0+ для расчерчивания кирпичной кладки под масштаб 1:1. Миллиметровка рулонная - 878ммх30м, оранжевая	рулон	3		нет	организатор	7000	21000
8	Кирпич керамический коричневый	Облицовочный керамический кирпич, Стандартный пустотелый, 250х120х65. Прочность: М-150, Коричневый	шт	80		нет	организатор	350	на 1-го участника
10	Кирпич керамический красный	Облицовочный керамический кирпич, Стандартный пустотелый, 250х120х65. Прочность: М-150, Красный	шт	140		нет	организатор	350	на 1-го участника
11	Глина	для кладки	тонна	2		нет	организатор	8000	16000
12	Песок	Для кладки, плотность песка 1600кг/м3	тонна	5		нет	организатор	8000	40000
13	Лента для разметки пола желтая, 50 мм * 33 м	Цветная, клейкая разметочная лента ПВХ	шт	8		нет	организатор	1000	8000
14	Пленка полиэтиленовая 1500*0,06мм двойная	Пленка полиэтиленовая 1500*0,06мм двойная	м	300		нет	организатор	600	180000
15	ДСП-1,70*2,75 мм 3,2 мм	ДСП-1,70*2,75 мм 3,2 мм	шт	20		нет	организатор	11500	230000
16	Белая розетка 2-я С/3 с защитными шторками 10А, IP44, наружная, евро	Белая розетка 2-я С/3 с защитными шторками 10А, IP44, наружная, евро	шт	5		нет	организатор	1200	6000
17	Медный кабель ПВ 3*10-1*6	Медный кабель ПВ 3*10-1*6	м	60		нет	организатор	600	36000
18	Щетка- сметка	Щётка-сметка с совком на длинной ручке	шт	20		нет	организатор	4500	90000
Итого:									727300
МЕБЕЛЬ									

№	Наименование позиции	Техническое описание позиции	Ед. измерения (штука, рулон, упаковка, кг, и т.д)	Кол-во (на 1 рабочее место)	Кол-во (на 20 рабочих мест)	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, тенге	Комментарий
1	Стол		1	1					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 4 м.кв (2*2 метра)	18 м ² (6*3 метра)
2	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт)	1 на одного человека / 220 Вольт

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Техническое описание позиции	Ед. измерения (штука, рулон, упаковка, кг, и т.д)	Кол-во (на 1 рабочее место)	Кол-во (на 17 рабочих мест)	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, тенге	Комментарий

МЕБЕЛЬ

№	Наименование позиции	Техническое описание позиции	Ед. измерения (штука, рулон, упаковка, кг, и т.д)	Кол-во (на 1 рабочее место)	Кол-во (на 17 рабочих мест)	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, тенге	Комментарий

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)	18 м ² (6*3 метра)
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	-

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Техническое описание позиции	Ед. измерения (штука, рулон, упаковка, кг, и т.д)	Кол-во (на 1 рабочее место)	Кол-во (на 12 рабочих мест)	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, тенге	Комментарий
1	Порошковый огнетушитель ОП 4		шт	1		есть	организатор		
2	Аптечка медицинская	На усмотрение организатора	шт	2		есть	организатор		
4	Дозатор настенный локтевой с антисептиком AntiCORONA 1 л	На усмотрение организатора	шт	1		есть	организатор		
5	Моноблок с доступом в интернет	На усмотрение организатора	шт	1		есть	организатор		
6	Ноутбук ASUS 4GB ОЗУ, 1 GB видеокарта, 1 Tb жесткий диск, Windows 7/8 Microsoft Office	mediamarkt.ru	шт	1		есть	организатор		

7	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-setevoi_167797.html	шт	1		есть	организатор		
8	Кулер для воды с бутылкой (20л) и Напольный кулер для воды Almasom WD-SHE-32BN	На усмотрение организатора		1		есть	организатор		
9	Вода для кулера бутылка 19 л.		шт	4				2000	8000

МЕ **8000**

№	Наименование позиции	Техническое описание позиции	Ед. измерения (штука, рулон, упаковка, кг, и т.д)	Кол-во (на 1 рабочее место)	Кол-во (на 17 рабочих мест)	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, тенге	Комментарий
1	Вешалка металлическая напольная для одежды 50*50*175 см	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-11_veshalka_garderobnaja_m-11	шт	3		есть	организатор		
2	Стол переговорный , арт Б351, 880x880x760	http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672	шт	5		есть	организатор		
3	Ящик для личных вещей (один для всех) Шкаф ШР-312	Шкаф ШР-312	шт	2		есть	организатор		
4	Стул (на одного человека)		шт	12		есть	организатор		
									0

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв (4*4 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв (4*4 метра)	30 м2 (6*5 метра)
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Техническое описание позиции	Ед. измерения (штука, рулон, упаковка, кг, и т.д)	Кол-во (на 1 рабочее место)	Кол-во (на 17 рабочих мест)	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, тенге	Комментарий
1	Ящик для личных вещей	Шкаф ШР-312	шт	1		нет	организатор	7000	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование позиции	Техническое описание позиции	Ед. измерения (штука, рулон, упаковка, кг, и т.д)	Кол-во (на 1 рабочее место)	Кол-во (на 17 рабочих мест)	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, тенге	Комментарий
1	Стул (на одного человека)		шт	1		есть	организатор		

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв (4*4 метра)	16 м2 (4*4 метра)

1	Бумага А4	На усмотрение организатора	пачка 500 листов	2		нет	организатор	3500	7000
2	Степлер (15 мм)	На усмотрение организатора	шт	1		да	организатор	680	680
3	Ножницы	На усмотрение организатора	шт	1		да	организатор	650	650
5	Калькулятор CITIZEN LC-110N	Карманный калькулятор, 8 разрядов	шт	1		да	организатор	4500	4500
8	Линейка 50 см	На усмотрение организатора	шт	1		нет	организатор	200	200
9	Скобы, 15мм	На усмотрение организатора	пачка	1		нет	организатор	80	80
10	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт	10		нет	организатор	120	1200
12	Папка - зажим планшет А4	На усмотрение организатора	шт	5		нет	организатор	230	1150
Итого:									15460
БАКАЛЕЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)									
1	Чай, кофе растворимый	На усмотрение организатора	шт	200		нет	организатор	80	16000
2	Кондитерский изделия	На усмотрение организатора	кг	10		нет	организатор	1200	12000
3	Кулер для воды с бутылкой (20л) и стаканчиками	На усмотрение организатора			1	нет	организатор	45000	45000
									73000
<p>Глав. Эксперт _____</p> <p style="text-align: center;">(подпись) _____ (дата)</p> <p style="text-align: right;">ИТОГО:</p>									