

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Разработка решений с использованием блокчейн технологий

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации:	Ростовская область		
Базовая организация расположения конкурсной площадки:	ГБПОУ РО "ТКМП"		
Адрес базовой организации:	г Таганрог, пер Мечниковский, д.5		
Главный эксперт:	Малыхина Ольга Витальевна	litlake@yandex.ru	8(928)967-31-21
Технический эксперт:	Кавчук Александр Сергеевич	a.kavchuk@taganrog.ru	8 988-532-77-23
Количество экспертов (в т.ч. с главным экспертом):	13		
Количество конкурсантов (команд):	10		
Количество рабочих мест:	10		
Даты проведения:	12.02.2025-16.02.2025		

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 30 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение

Интернет :Подключение к проводному интернету (отключение Wi-Fi модуля в устройствах в случае его наличия)

Электричество: 220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: не имеет значения

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel i7 11-core, 32RAM, 1000 SSD, монитор 27"	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	Процессор Intel i7 4-core, 32RAM, 256 SSD
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
4	Гарнитура	Микрофон + наушники	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
5	Компьютерный стол	(ШхГхВ) 1100x600x770, столешница не тоньше 25 мм	Мебель	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
6	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не менее 100 кг	Мебель	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
7	ПО операционная система	ОС Windows 10 Pro	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	ОС Microsoft Windows 10 Education && Ubuntu WSL

8	ПО операционная система	Linux Ubuntu LTS 24.04	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	Ubuntu LTS
9	ПО для просмотра документов в формате PDF	Okular	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
10	ПО архиватор	7-Zip	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
11	ПО архиватор	WinRAR	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
12	ПО офисный пакет	P7-Офис, Microsoft office 2010	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
13	ПО редактор диаграмм	Dia	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
14	ПО текстовый редактор	NotePad++	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
15	ПО Git	Git	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
16	ПО Веб-браузер	Google Chrome	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
17	ПО Веб-браузер	Firefox	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
18	ПО усилитель звука	Sound Booster	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
19	ПО проигрыватель	VLC Media player	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
20	ПО для записи видео	OBS studio	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
21	Язык программирования	Python 3.11	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	web3 requests PyQt5 PyQt5-tools Flask pyside2 WTForms

22	Язык программирования	JavaScript	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	live-server webpack axios web3 ethers prettier 3 Vue.js Node.js Vue-router Vuex express react-bootstrap create-react-app react-router-dom react-redux bootstrap-vue jQuery bootstrap redux/toolkit TypeScript Compiling JS SDK для Конфидент
23	Язык программирования	C#	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	.NET Core ASP Framework Netethereum
24	Язык программирования	Java	Программное обеспечение	1	шт	10	web3 Java SDK для Конфидент
25	Язык программирования	Golang	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	go-web3 gin beego
26	Интегрированная среда разработки	WebStorm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	Solidity Styled components
27	Интегрированная среда разработки	PyCharm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
28	Интегрированная среда разработки	Rider IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
29	Интегрированная среда разработки	GoLand IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
30	Редактор кода	Visual Studio Code	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	Python Vetur Go solidity Mithril Emmet HTML CSS Support .NET Install Tool for Extension Authors prettier eslint

31	Offline-документация	Zeal	Документация	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	Python 3 Bootstrap 5 CSS Go HTML react JavaScript NodeJS Python 3 Qt 5 Flask VueJs ASP Framework
32	Offline-документация	Zeal	Документация	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	vuex Vue router bootstrap-vue react-bootstrap Web3.py Web3.js WTFORMS Solidity (v 0.8.0, v. 0.9.0) Geth (v. 1.14.11) Ethers Hyperledger Fabric
33	Программное обеспечение	Geth & Tools	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	v. 1.14.11
34	Программное обеспечение	Ganache	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
35	Программное обеспечение	Truffle	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
36	Программное обеспечение	HardHat	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
37	Программное обеспечение	Solidity-util	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
38	Язык программирования	Solidity (0.8+)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	
39	Программное обеспечение	MetaMask	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	Расширение для браузера Google Chrome, Yandex
40	Среда разработки (браузерная версия)	Remix-IDE	Программное обеспечение	1	шт (на 1 конкурсанта)	10	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
---	--------------	---	-----	------------	-------------------	---------------------	---

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле № 2 (10 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест))

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 30 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение

Интернет :Подключение к проводному интернету (отключение Wi-Fi модуля в устройствах в случае его наличия)

Электричество: 220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: не имеет значения

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Блокчейн платформа	Hyperledger Fabric	Программное обеспечение	1	шт	10	
2	Программное обеспечение	Docker	Программное обеспечение	1	шт	10	
3	Набор средств разработки	Hyperledger Fabric Node.js SDK	Программное обеспечение	1	шт	10	
4	Набор средств разработки	Hyperledger Fabric Go SDK	Программное обеспечение	1	шт	10	
5	Набор средств разработки	Hyperledger Fabric Python SDK	Программное обеспечение	1	шт	10	
Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)							