

Техническое задание

по организации и обустройству зон делового общения /
презентационных зон Заказчика в рамках форума ПМЭФ-22

1. Вводная информация.

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, 64/1, КВЦ Экспофорум.

Дата проведения форума: 15 – 18 июня 2022 г.

Статус участия Заказчика в форуме: Генеральный партнер

Организатор: Фонд РосКонгресс

2. Объем, виды, количество услуг и их реализация:

Под осуществлением работ и услуг по организации и обустройству предоставленных Заказчику выставочных и переговорных площадей понимается:

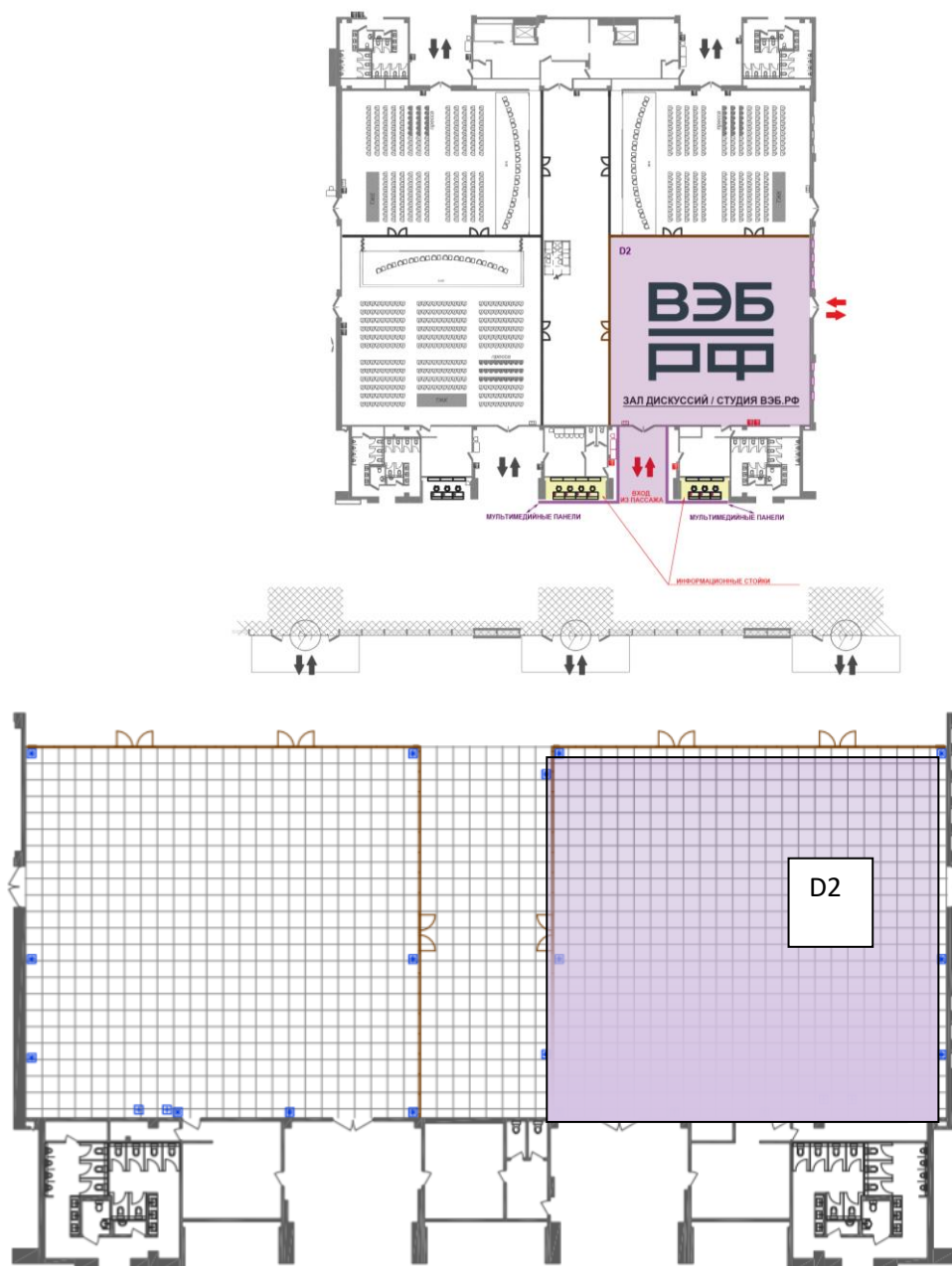
- 2.1. Разработка Исполнителем креативной концепции (генеральной идеи) выставочной экспозиции Заказчика.
- 2.2. Разработка дизайн-проекта предоставленных Заказчику выставочных (в т.ч. переговорных) площадей на основе креативной концепции (генеральной идеи) выставочной экспозиции Заказчика с учетом тематики мероприятия и планировки выставочной экспозиции, а также статуса участия Заказчика в форуме и его партнёрских договоренностей.
- 2.3. Разработка технической документации (проектов, эскизов, чертежей, принципиальных схем и пр.), включая проектные решения по всем архитектурным и конструктивным разделам, а также инженерным системам, предоставляемых Заказчику, выставочных и иных площадей различной степени сложности в соответствии с требованиями Технической дирекции Форума.
- 2.4. Разработка схемы коммутации мультимедийного оборудования.
- 2.5. Согласование и оформление документов на строительно-монтажные работы, их аккредитация с Технической дирекцией Форума, противопожарная обработка комплектующих стендовых элементов согласно требованиям Технической дирекцией Форума.
- 2.6. Подготовка материалов и оборудования, элементов выставочной экспозиции (упаковка, такелажные работы и транспортировка выставочного оборудования и партнерских экспонатов (по согласованию с Заказчиком)).
- 2.7. Разработка контента, в том числе видеоконтента, в соответствии с креативной концепцией (генеральной идеей) выставочной экспозиции Заказчика, его Статусом участия в форуме, а также адаптация контента для мультимедийного оборудования стендовой экспозиции.
- 2.8. Организация прямых трансляций мероприятий на предоставленных Заказчику выставочных и переговорных площадях.
- 2.9. Обеспечение подготовительных мероприятий для проведения выставки:
 - закупка (аренда), доставка материалов и оборудования к месту выставки, погрузо-разгрузочные работы;
 - монтаж выставочных элементов зон, предоставленных Заказчику, элементов оформления переговорных комнат, включая погрузочно-разгрузочные работы;
 - монтаж электрооборудования, подключение электрооборудования к источникам электроснабжения, проведение пусконаладочных работ, включая выдачу технического отчета электролаборатории, в соответствии с требованиями Технической дирекцией Форума;

- монтаж и пусконаладочные работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
 - подключение доступа к сети Интернет в зонах Заказчика, установка и настройка сетевого оборудования, а также обеспечение резервирования канала связи;
 - монтаж, запуск и настройка мультимедийного оборудования;
 - меблировка, художественное и флористическое оформление зон Заказчика согласно утвержденному дизайн-проекту;
 - выполнение требований Роспотребнадзора и рекомендаций Организатора по предотвращению распространения коронавирусной инфекции.
- 2.10. Эксплуатация, техническое сопровождение и обеспечение бесперебойной работы выставочных экспозиций и оборудования в течение всего времени работы выставки.
- 2.11. Демонтаж, вывоз, возврат и утилизация материалов и оборудования выставочной экспозиции Заказчика по окончании мероприятия в сроки, установленные Организаторами мероприятия.
- 2.12. Восстановление благоустройства предоставленных Заказчику выставочных и переговорных площадей, а также прочего имущества и территорий, нарушенного в процессе монтажа, демонтажа, эксплуатации, ввоза и вывоза материалов и оборудования.
- 2.13. Обеспечение административным и техническим персоналом для организации и обеспечения поддержания в исправном и рабочем состоянии оборудования, мебели и выставочной экспозиции всех зон Заказчика.
- 2.14. Оплата всех коммуникационных подключений (СКС, ЛВС, СКУД, ЛВС, WiFi, электроснабжение, водоснабжение, водоотведение, ОВиК и пр.) выставочной экспозиции Заказчика, включая временное подключение необходимое для проведения монтажных и демонтажных работ, оплата пропусков для технического персонала и автотранспорта Исполнителя.
- 2.15. Организация транспортировки материалов/партнерских экспонатов (по согласованию с Заказчиком) к месту и с места проведения выставки, включая погрузочно-разгрузочные работы.
- 2.16. Своевременное предоставление Заказчику необходимой информации для проведения процедур аккредитации и доступа на место проведения выставки.

3. Предоставленные площади:

3.1. Дискуссионный зал площадью до 530 кв.м. («Развивай.РФ»)

Место размещения зоны: КВЦ Экспофорум г. Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, 64/1, конгресс-центр, зал D2, см. Приложение «Альбом схем»



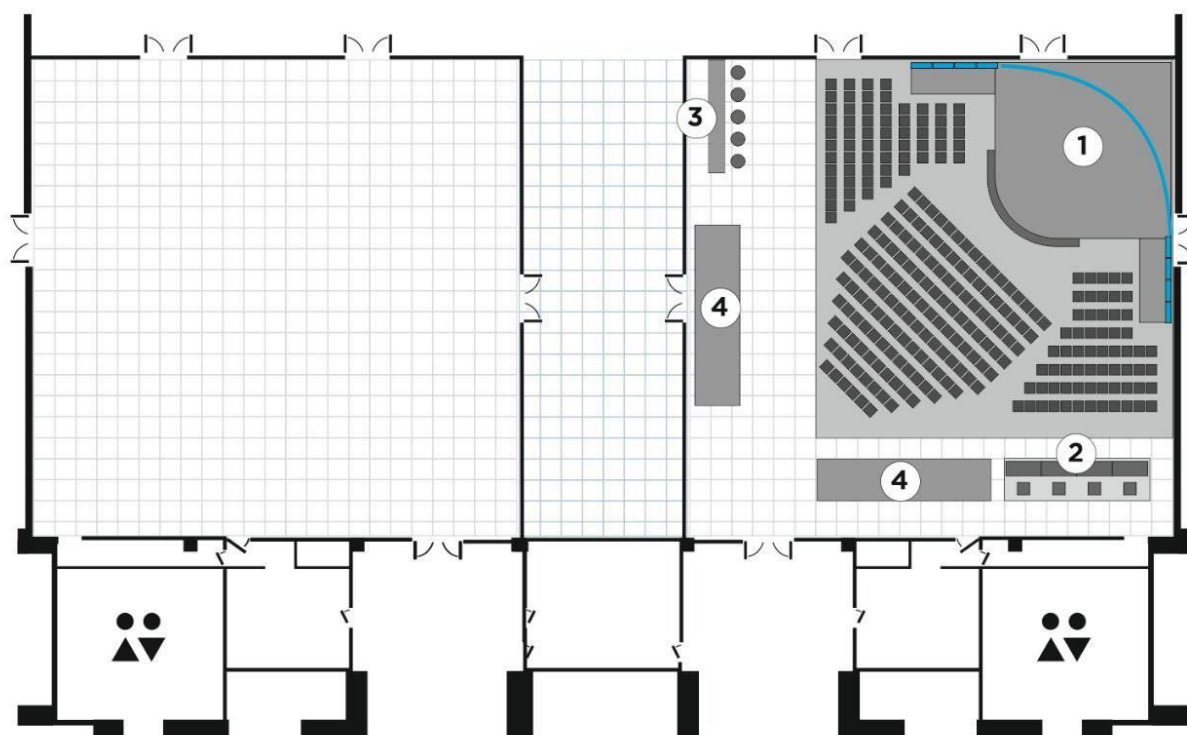
Особенности: вместимость до 400 человек, трансформируемые стены, высокий потолок с подвесной потолочной конструкцией (регулируемая по высоте). Сцена с возможностью размещения 10 спикеров (в посадочной рассадке).

Тип размещения: многофункциональный зал со сценой и возможностью трансформации в телестудию и онлайн-вещанием на Rutube проводимых мероприятий.

Задача зоны: проведение мероприятий в формате сессий и дискуссий (варианты проведения он-лайн и оф-лайн), торжественное подписание соглашений с мультимедийным wow-сопровождением.

Организация контента для мультимедийной выставки «Образование» (размещение выставочных образцов, touch-экранов (предоставляются Заказчиком). Организация кейтеринговой зоны (барный формат) с возможностью выпить чай/кофе. Расходные материалы должны предусматривать технологию мусоропереработки.

Планировка дискуссионной зоны:



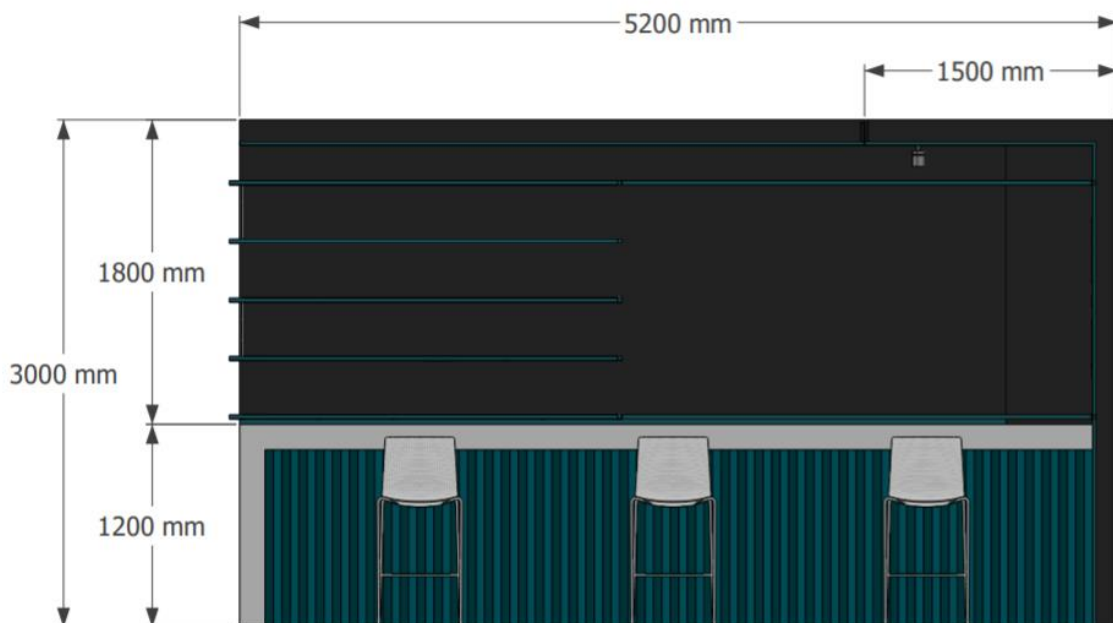
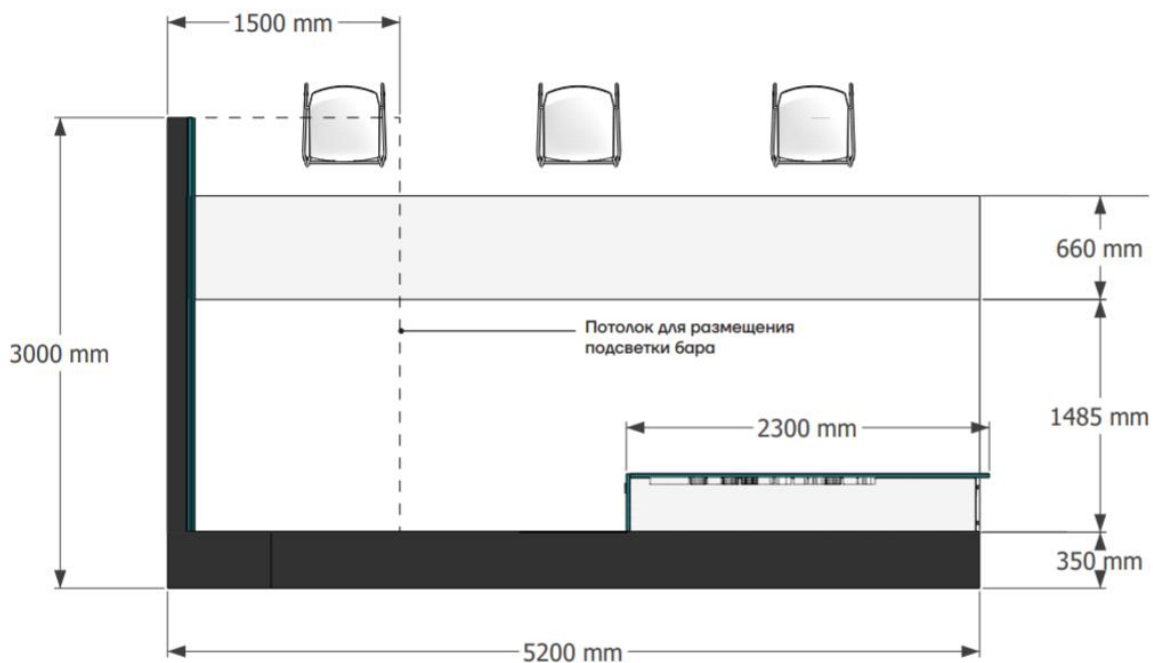
1 Дискуссионный зал

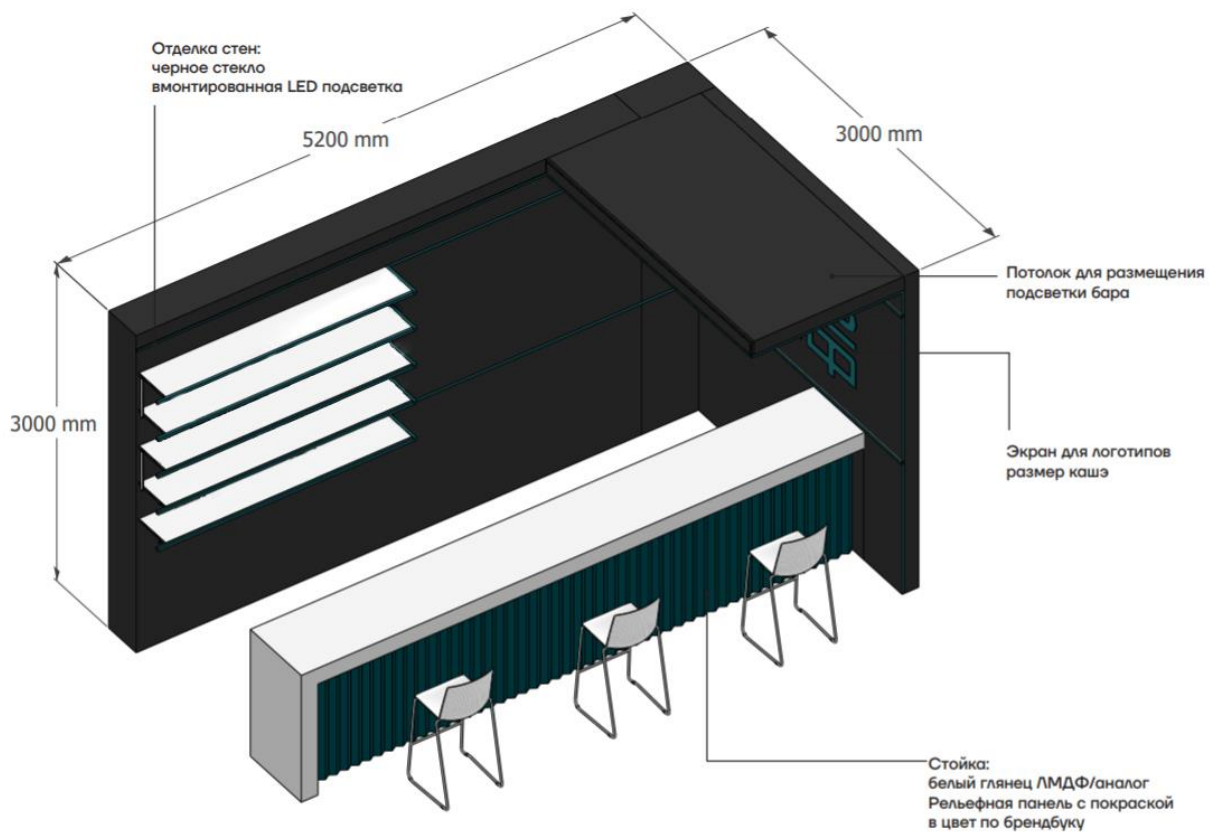
2 Пультовая

3 Бар

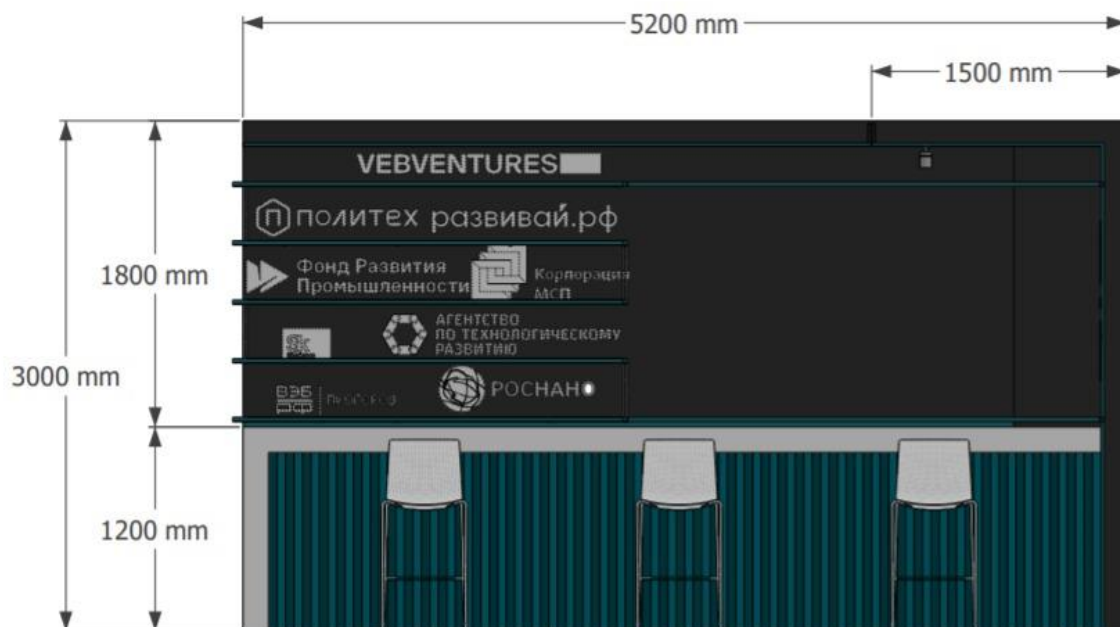
4 Зона выставки

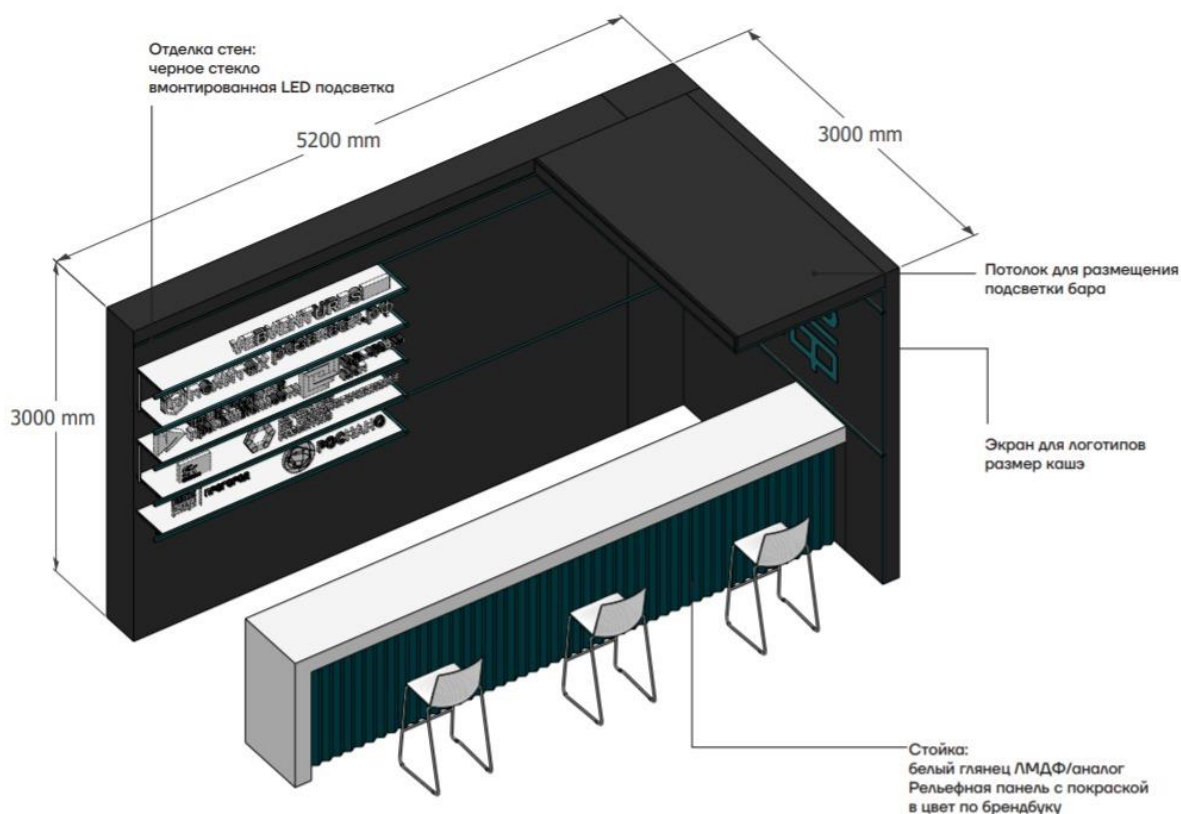
Планировка и размеры барной зоны:





Пример брендирования барной зоны:





Изменяемый адаптируемый мультимедиа-брендинг как внутри зала, так за его пределами.

Сцена с тематическим оформлением.

Настенные светодиодные экраны 3 шт. Основной за сценой размером не менее 10x5 м. Дополнительные на смежных стенах размером не менее 7x5 м.

Этажность зоны: внутри зала – высота 6,5 м., ограниченная подвесной конструкцией. Снаружи зала – конструктивные ограничения помещения.

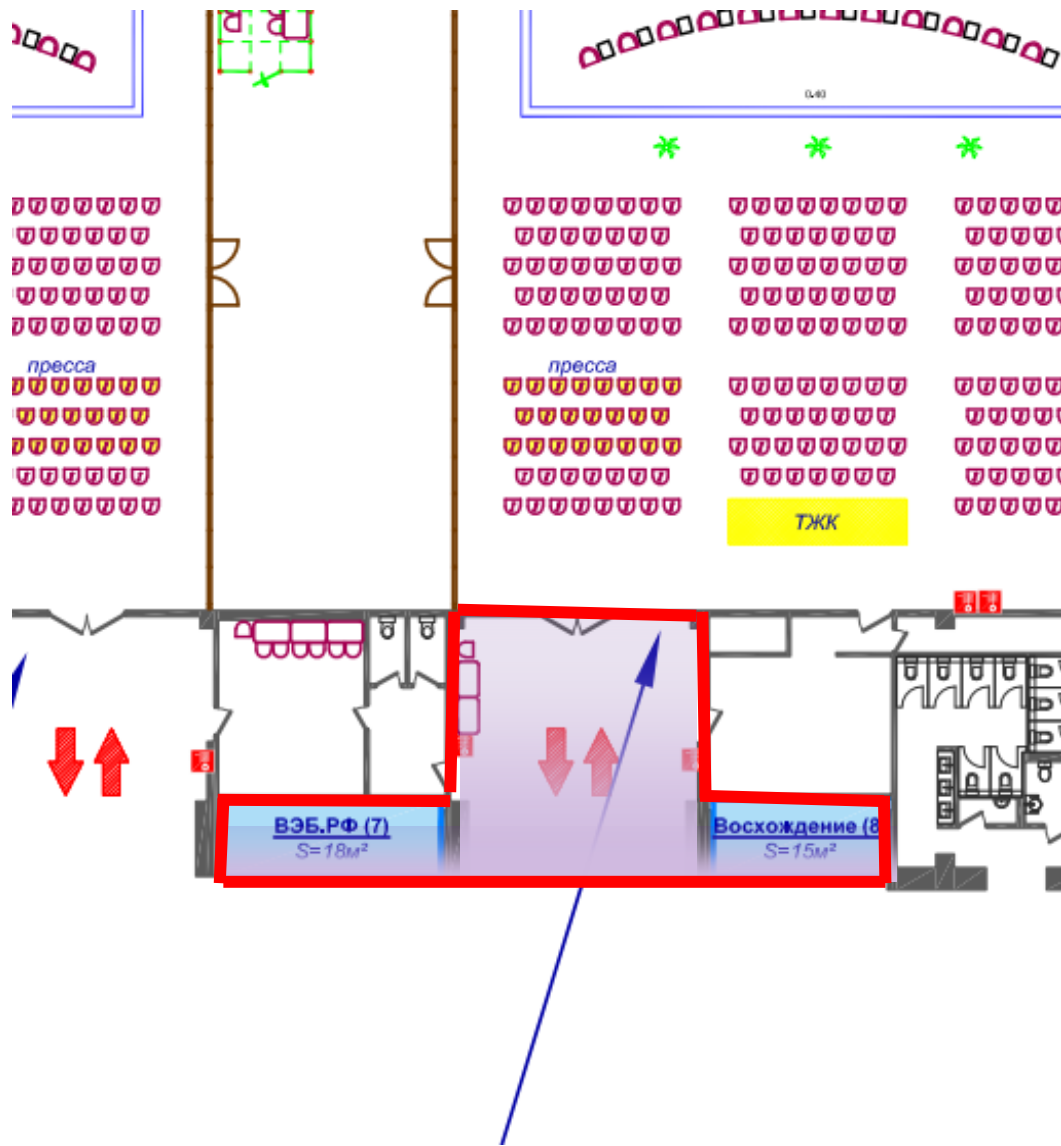
3.2. Входная группа в дискуссионный зал «Развивай.РФ»

Особенности: непосредственная близость к дискуссионному залу «Развивай.РФ», большая зона остекления здания, примыкающая к стендовой застройке. Необходимость аренды стойки №8 у Фонда Росконгресс в соответствии с тарифами организатора, см. Приложение «Тарифы Фонда».

Тип размещения: две стойки с нишами. Входной туннель в зал, распашные двери.

Задача зоны: мультимедийное и световое представление зала «Развивай.РФ», брендинг входной группы в зал в единой стилистике с Демонстрационной зоной (дискуссионный зал). Обеспечение интуитивно понятной навигации в помещениях для гостей и участников мероприятия.

Этажность зоны: 2х этажная конструкция.

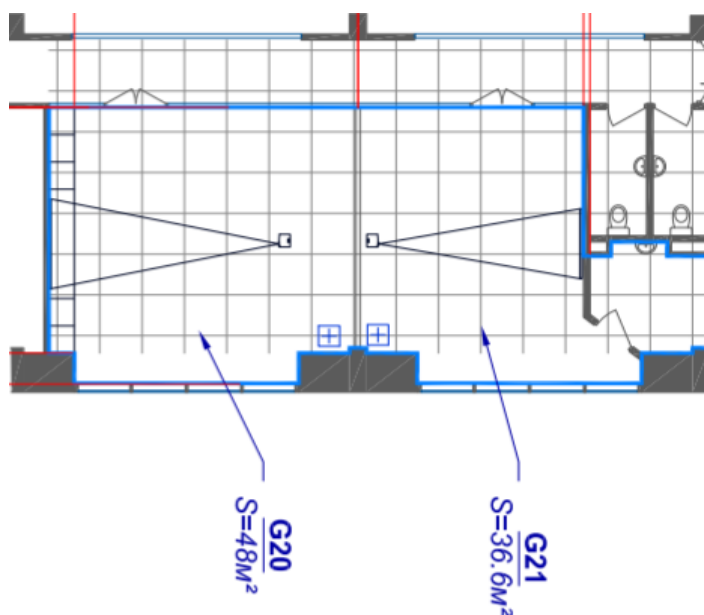
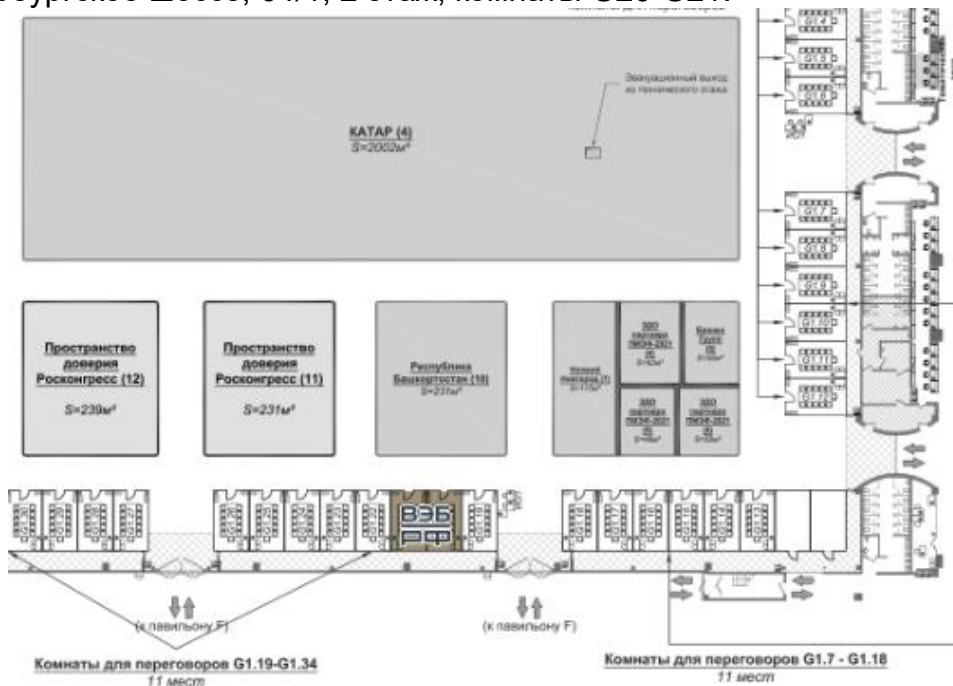


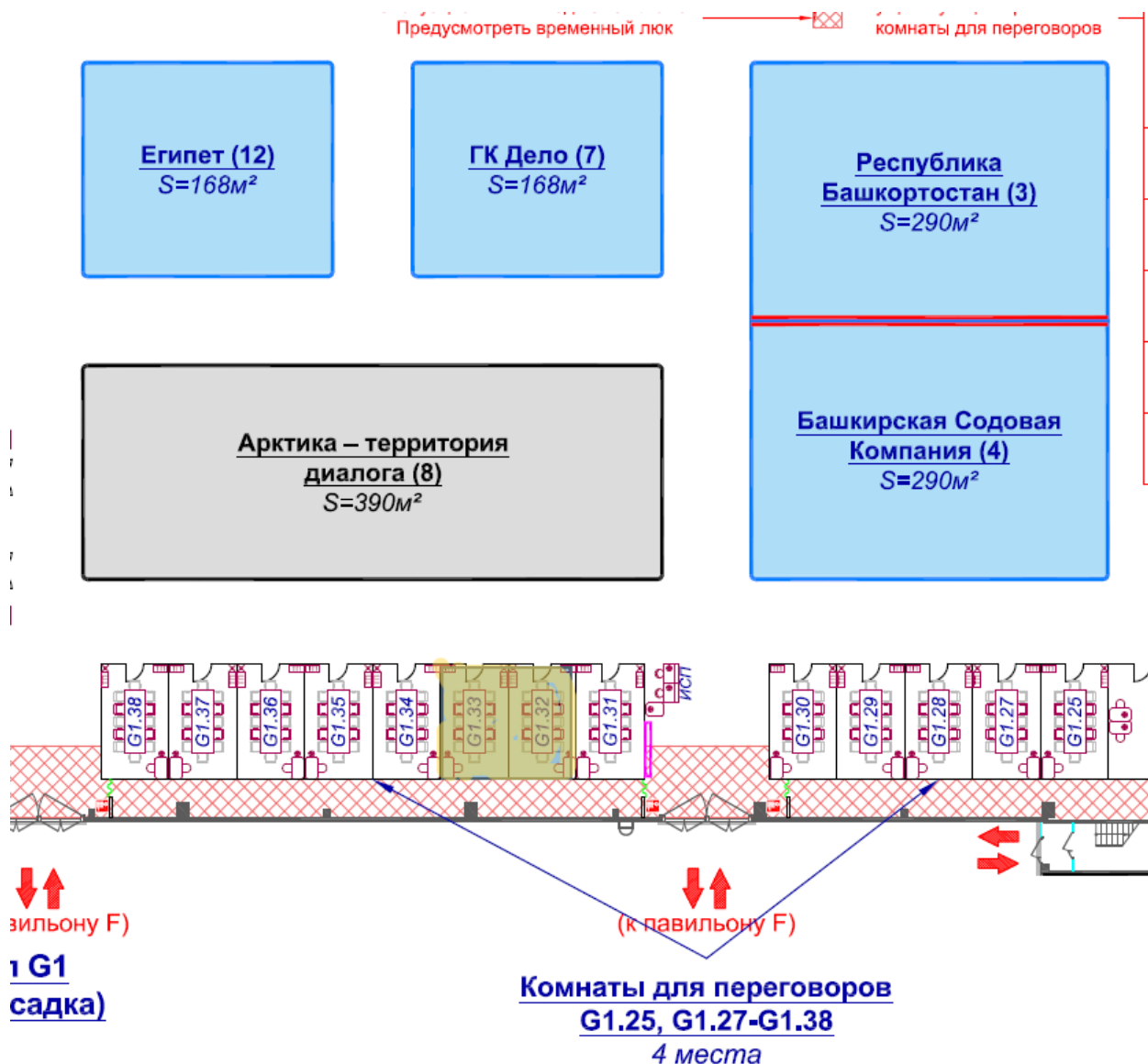
ВЭБ.РФ (7)
S=18м²

Восхождение (8)
S=15м²

↑

3.3. Переговорная зона площадью до 90 кв.м.
Место размещения зоны: КВЦ Экспофорум г. Санкт-Петербург,
 Петербургское шоссе, 64/1, 2 этаж, комнаты G20-G21.





на, возводимые каждым застройщиком ЗДО/стенда, цвет стен в соответс

Особенности: Большая площадь остекления, трансформируемое пространство (возможно объединение двух пространств в одно).

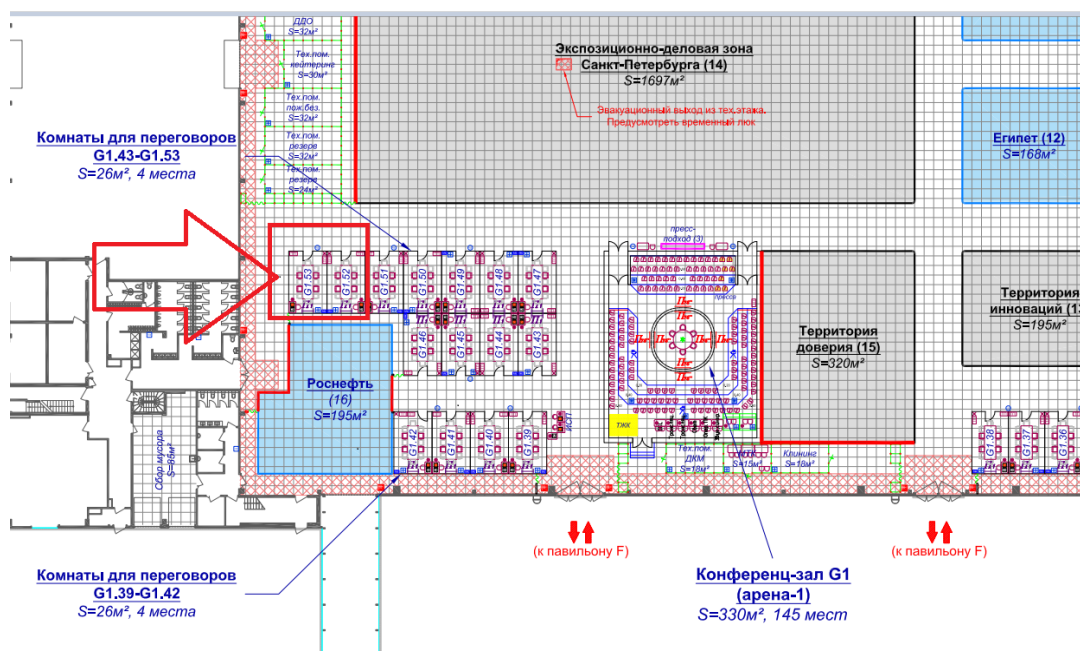
Тип размещения: переговорные комнаты с зоной-ресепшн и промо-персоналом.

Задача зоны: проведение переговоров, в том числе конфиденциальных. Перегородка между комнатами должна быть звукоизоляционная.

Этажность зоны: 1-этажное помещение.

3.4. Служебная зона площадью 20 кв.м.

Место размещения зоны: КВЦ Экспофорум г. Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, 64/1, павильон G (место G1.52).



Особенности: помещение офисного типа с совместной зоной Организатора.

Тип размещения: переговорные комнаты с лаунж зоной.

Задача зоны: пространство для отдыха, под служебные функции. Пространство, разделенное поровну под проходную лаунж зону и зону штабных/организационных функций.

Этажность зоны: 1 этажное помещение.

4. Требования к разработке:

Креативная концепция (генеральная идея) выставочных экспозиций Заказчика и дизайн-проект выставочной экспозиции и оформления должны базироваться на концепции гибкости и адаптивности в подходах реализации масштабных инвестиций и позиционирования ВЭБ.РФ как центр сборки проектов развития национального масштаба, таких как ЗСД и ЦКАД, газохимический комплекс в Усть-Луге, добычи и обработки меди в Удokane, строительства газозовов в Большом Камне, комплексов энергетической утилизации отходов в Московской области и Татарстане, модернизации городского электротранспорта и многих других.

Также должна прослеживаться тема импортозамещения, инновационности / цифровизации, развития комфортной городской экономики и среды, охватывающей все составляющие ее элементы (архитектура, инфраструктура, рекреационные зоны и т.д.), которые реализуются ВЭБ.РФ в партнерстве с государством.

Эту концепцию реализует ВЭБ.РФ совместно с организациями развития: Национальный центр ГЧП, ВЭБ Инфраструктура, Агентство по технологическому развитию, Фонд развития промышленности, VEB Ventures, РОСНАНО, Фонд инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО), Российский фонд

развития информационных технологий, Фонд содействия инновациям, СКОЛКОВО, Корпорация МСП, Развивай.РФ, Российский экспортный центр, ПроГород, ГК Просвещение, СколТех.

Трансформация городской среды происходит под воздействием государства, крупного, среднего и малого бизнеса, а также при участии ключевых государственных структур – институтов развития, способствующих развитию не только городской среды, но и экономики в целом. Отвечая за развитие определённой сферы городской экономики, корпорации повышают уровень качества жизни населения: модернизируют транспортную и жилищно-коммунальную инфраструктуру городов, помогают городам модернизировать подвижной состав, создают условия для малого и среднего предпринимательства, тем самым увеличивая кол-во рабочих мест, строят жильё и вместе другими партнерами проектируют общественные пространства. ВЭБ.РФ, выступает координатором этой деятельности институтов развития, определяя приоритеты, вырабатывая стратегию и обеспечивая ресурсами. В конечном счете работа всех институтов развития, координируемых со стороны ВЭБ.РФ, направлена на повышение качества жизни населения страны. Помимо упомянутых организаций развития, в работу выставочной экспозиции возможно вовлечь партнеров Заказчика, с которыми в том числе предлагается подписать соглашения.

Разрабатываемый проект Исполнителем должен выделяться нестандартным и оригинальным дизайнерским решением с большим количеством мультимедийных поверхностей, а также максимально подробно отражать креативную концепцию (генеральную идею) в оформлении зон Заказчика. При реализации концепции Исполнителю рекомендуется использовать ESG-повестку в применяемых материалах, а также использовать принципы раздельного сбора мусора.

В дискуссионной зоне (зал Развивай.РФ) должна быть организована выставка по теме «Образование как основа развития» В периметре ВЭБ.РФ кроме инфраструктурных проектов (новые школы, кампусы) сконцентрирован кластер институтов развития, занимающихся профессиональным образованием и проф. подготовкой (ГК Просвещение, СколТех, ФИОП (Роснано), просветительские программы Сколково). Данная повестка группы ВЭБ.РФ распространяется на все уровни образования: от базового школьного - до высшего профессионального и проф. переподготовки.

Оформление всех пространств должно учитывать требования бренд бука Заказчика <https://brand.veb.space/>, а также размещение логотипов мероприятия и организатора мероприятия Фонд «Росконгресс» <https://disk.yandex.ru/d/H1X8T3Fpe1kB8Q>

5. Общие требования к оснащению предоставленных площадей:

- 5.1 Использование в дизайне и застройке современных негорючих материалов (без запахов), новейших технических решений, оригинального освещения (в т.ч. кинетический свет), подсветки и художественного оформления как в общем конструктиве, так и в отдельных элементах.
- 5.2. Выбор высокотехнологического оборудования (видеостены, плазменные экраны, светодиодные и сенсорные панели, аудиовизуальная техника, демонстрация дополненной реальности, etc.) зависит и должен

соответствовать креативной концепции (генеральной идее), разработанной Исполнителем.

- 5.3. Обеспечение прямой видео трансляции Пленарного заседания, а также других мероприятий с участием делегации Заказчика на экранах в зонах Заказчика.
- 5.4. Обеспечение бесперебойной работы корпоративного wi-fi ВЭБ с резервированием каналов связи.

6. Требования к предоставленным площадям:

6.1. ДИСКУССИОННАЯ ЗОНА

Зонирование Дискуссионной зоны:

В зоне дискуссий должны быть представлены следующие функциональные зоны, см. Приложение «Планировка»:

- Дискуссионный зал с подиумной сценой (не менее 10 спикеров в сидячем формате с учетом требований Роспотребнадзора и рекомендациям Организатора по предотвращению распространения коронавирусной инфекции) и зрительными местами (не менее 400 зрительных мест) и сценическими светодиодными экранами;
- Техническая зона для пультовой;
- Оборудованная кейтеринговая зона с барной стойкой;
- Лаунж зона с креслами и столиками не менее чем на 6 человек (3 стола и 18 кресел);
- Выставочная зона «Образование» - экспонаты предоставляются Заказчиком;
- Презентационная зона с медиа-партнером «TenChat» (под ивент-активности с раздачей сувенирной продукции).

Оснащение Дискуссионной зоны:

- Возможность трансляции на медиафасад (входная группа в дискуссионный зал) информации о происходящем в зоне дискуссий.
- Оборудование для реализации горячих напитков в зоне бара (две профессиональные кофе-машины; куллер с водой).
- Контейнеры для мусора/переработки, средства пожаротушения, аптечка, санитайзеры напольные – брендированные (4 шт.).
- Брендирование боковых стен справа/слева от сцены с использованием светодиодных элементов и объемных световых логотипов Заказчика.
- Техническое оснащение представляет собой оказываемый Исполнителем комплекс услуг по предоставлению, доставке, монтажу, пуско-наладке всего необходимого оборудования, обеспечению бесперебойной работы всего оборудования и надлежащего функционирования необходимого для эксплуатации зала программного обеспечения в период подготовки и проведения Мероприятия, включая все накладные расходы, которые может понести Исполнитель в целях подготовки мероприятия и надлежащего функционирования разработанных мультимедийных инсталляций на мероприятии.
- Положения оборудования в Дискуссионной зоне - в соответствии с креативной концепцией (генеральной идеей) выставочных экспозиций, утвержденной Заказчиком.

Необходимый минимум оборудования:

- основной светодиодный антибликовый экран с шагом пикселя не более 2,6 мм с возможностью объединения в единую видео поверхность с боковыми экранами, см. приложение «Схема экрана». Минимальный размер основного экрана 4x9 м.;
- 2 боковых светодиодных антибликовых экрана с шагом пикселя не более 2,6 мм, состоящих из не менее чем 10-ти отдельных секций (по 5 секций с каждой стороны), поворачиваемых вокруг своей оси с помощью устройств для перемещения и поворота подвесных объектов с компьютеризированным управлением см. приложение «Схема экрана». Минимальный размер каждой секции 4x1 м.;
- профессиональная система вывода изображения на светодиодные экраны;
- Видеопульт должна иметь возможность вывода более 10 различных источников с разрешением 4К сигнала одновременно в режиме многооконного видео отображения;
- 100% резервирования видео пультовой;
- формирование более 16 различных потоков видео изображения;
- Возможность синхронного запуска видео изображения по тайм коду, генерация тайм кода для запуска сценариев передвижения подвесных объектов;
- необходимые конструктивы для установки и перемещения светодиодных экранов с единой системой управления и программирования;
- размещение светового оборудования над сценическим пространством, включающее в себя не менее 70 динамических приборов;
- необходимые параметры освещения Дискуссионной зоны, мест проведения фото и видеосъемки должны соответствовать таблице (Требования к освещенности помещений, предназначенных для фото и видеосъемки):

Наименование	Значение
Рекомендуемая интегральная освещенность на объекте видеосъемки (лица Участников) в вертикальной плоскости	750-1400 lux
Рекомендуемая цветовая температура	4200° K
Тип светового потока	Рассеянный (преимущественно)

- использовать диодные приборы с дистанционным управлением (по мощности и направлению) и световой пульт с возможностью управления световыми приборами и пресетами установок;
- световая система навигации на полу;
- над пространством дискуссионного зала организовывается декоративное оформление из кинетических зеркальных элементов с изменяемыми углами наклона в пространстве с возможностью единого управления и синхронизацией с контентом на экране;
- оборудование для видеосъемки и трансляции с поканальной записью не менее 5 канальных студийных полнометричных камер, в том числе не менее 7 студийных профессиональных камер уровня broadcast (предпочтительно Grass Valley или Sony) формата Full HD (или выше) с возможностью дистанционного управления с блока RCP диафрагмой и цветом;
- набор оптики: от широкоугольной до объективов с 40-кратным оптическим зумом (конечный выбор оптики определяется в соответствии с творческим

решением по съемке). Индикация Tally и система связи с режиссером в аппаратной.

- пульт, акустика для технической группы, необходимое количество ПК; операторский кран – 1 шт. и рельсовая система для организации панорамной съемки;
- видеокомплекс с возможностью вывода трансляции и монтажа записей;
- сервера для наложения эфирной графики;
- 100% резервирование всего компьютерного и телекоммуникационного оборудования;
- серверное оборудование с возможностью онлайн трансляции. Серверные мощности и CDN должны находиться на территории Российской Федерации;
- система звукоусиления зала с равномерным покрытием всей площади зоны;
- 100% резервирование системы управления звукоусиления;
- радио микрофоны (не менее 20 штук, а также 10 гарнитур) и оборудование для обеспечения регулировки уровня выходного сигнала индивидуально для каждого микрофона.
- В случае, если необходимое для эксплуатации оборудования зоны программное обеспечение требует наличия лицензий третьих лиц в программном либо аппаратном виде, Исполнитель обязан предоставить эти лицензии в необходимом количестве без дополнительной оплаты.
- Для настройки озвучивания и на время проведения мероприятий привлекается профессиональная звукорежиссерская команда с подтверждённым положительным опытом выполнения аналогичных работ.
- Для настройки освещения и на время проведения мероприятий привлекается профессиональная команда с художником по свету с подтверждённым положительным опытом выполнения аналогичных работ
- Система климат-контроля с индивидуальным устройством (пультом управления) для самостоятельного управления температурой в помещении (без обращения в техническую службу).

Контент для Дискуссионной зоны:

- 2 единицы видео-контента для демонстрации на системе экранов.
- 5 единиц презентационного материала (креативной рамки) – шаблона для контента спикеров.
- Пакет аудио-контента (музыкальное сопровождение).
- Оригинальный контент для зоны выставки «Образования»:
 - 2 единицы видео-контента по 30 сек.
 - 3 единицы креативной рамки для демонстрации презентаций.
- Содержание контента должно поддерживать и подчеркивать креативную концепцию (генеральную идею). Выбор элементов, продуктов (ролики, заставки, инфографика, дополненная реальность, etc.) и оборудования производится Исполнителем на основании согласованной с Заказчиком креативной концепции (генеральной идеи). Исполнителю необходимо предусмотреть возможность реализации студии, транслирующей контент из зала, а также возможность подключения сторонних спикеров для участия в сессиях.

Художественное оформление Дискуссионной зоны:

- Оформление Дискуссионной зоны в соответствии с фирменным стилем и в корпоративном цветовом решении не является принципиальным требованием.

- Использование нестандартных креативных решений приветствуется.
- Использование натуральных/переработанных материалов, подчеркивающих ESG-повестку, приветствуется.
- Возможность изменяемого/ситуационного оформления Дискуссионной зоны по согласованию с Заказчиком и Организатором форума как внутри зоны, так и за ее пределами.
- Решения по интерьерному оформлению и декорированию с учетом требования Технической дирекции привести помещение в первоначальный вид после завершения Форума.

6.2. Входная группа в дискуссионный зал «Развивай.рф»

Входная группа оформляется в единой стилистике с Дискуссионной зоной. Размещаются 2 высококонтрастных светодиодных экрана с шагом пикселя не более 2,6 мм из гибких модулей. Внешняя отделка фасадной части и лицевой части экранов из стеклянных панелей. Покрытие экранами не менее 70% фасадной части входной группы (общая площадь экранов не менее 27 кв. м). Туннель входной группы оформляется светодиодными элементами и мультимедийными экранами. Двери в зал оклеиваются в стиле всей зоны. Необходимо предусмотреть единую систему управления светодиодными экранами с использованием специализированного оборудования и возможностью оперативного управления контентом.

Застраивается выступающий единый мультимедийный фриз.

Организовывается креативное оформление потолка и пола туннеля в стилистике оформления Дискуссионной зоны.

Для большей заметности на фасаде размещаются бренд-поверхности консольного типа.

Входная группа оформляется в единой стилистике Демонстрационной зоны.

Контент для входной группы:

- 2-х единицы видео-заставки для синхронной демонстрации контента на 2-х экранах и едином мультимедийном фризе (не менее 20 сек, loop).
- 2-х единицы имиджевого видео-контента для экранов (не менее 60 сек, каждый).
- Не менее 20-ти единиц анимированного контента для экранов (анонс мероприятий).

6.3. ПЕРЕГОВОРНАЯ ЗОНА

Оформление переговорных:

- Оформление внешних и внутренних стен переговорной, в том числе с целью навигации.
- Флористическое оформление живыми композициями (3 шт. на столе переговоров и по 1 шт. на лаунж стол).
- Решения по интерьерному оформлению и декорированию с учетом требования Технической дирекции привести помещение в первоначальный вид после завершения Форума.
- Система климат-контроля с индивидуальным устройством (пультом управления) для самостоятельного управления температурой в помещении (без обращения в техническую службу).

Оснащение переговорных (общие требования):

- Зона-ресепшн вне помещения переговорных комнат;
- Стол для переговоров на 10–14 человек в каждую переговорную.
- Кресла к столам для переговоров на 10-14 человек в каждую переговорную.
- Тумбы для документов и материалов, закрывающиеся на ключ.
- Плазменная панель с трансляцией как пленарных сессий, так и возможностью вещания собственного контента.
- Журнальные столы 1 шт.
- Цветочные композиции – 10 шт.
- Вешалки напольные – 2 шт.
- Настенные часы – 2 шт.
- Зеркало в полный рост – 2 шт.
- Урны – 2 шт.
- Система климат-контроля с отдельным устройством самостоятельного регулирования температуры (без обращения в техническую службу).
- Решения звукоизоляции. Конструкции переговорных должны иметь звукоизоляционные перегородки, потолки, двери и пр.
- Зарядные устройства в столе переговоров для телефонов и планшетов.
- Зарядные устройства в помещениях для зарядки ноутбуков/телефонов.
- Контейнер с гигиеническими масками – 1 шт.
- Санитайзер напольный брендовый – 2 шт.
- Шкаф для документов и материалов, закрывающийся на ключ – 2 шт.

Дополнительное оснащение в Переговорную 1:

- Система демонстрации расписания занятости переговорной комнаты.
- Фен
- Аптечка
- Швейный мини набор

Дополнительное оснащение в Переговорную 2:

- Один комплект мягкой мебели премиум класса (2 кожаных мягких кресла и журнальный столик)

6.4. СЛУЖЕБНАЯ ЗОНА

Оснащение Служебной зоны (20 кв.м.):

- Плазменная панель с трансляцией пленарных сессий и мероприятий из зала Дискуссий.
- Кофемашина/Термопот
- Урны – 1 шт.
- Комплект «рабочее место» стол+кресло – 10 шт.
- Высокопроизводительный МФУ с функцией цветного принтера и копира, формат А4
- Шкафы-локеры, запираемые на ключ для личных вещей.
- Высокий шкаф для верхней одежды с рейлингом и комплектом вешалок.
- Тумбы для документов и материалов, закрывающиеся на ключ – 3 шт
- Система климат-контроля с индивидуальным устройством (пультом управления) для самостоятельного управления температурой в помещении (без обращения в техническую службу).

- Зарядные устройства в комплекте для зарядки ноутбуков/телефонов «рабочее место» стол+кресло+ноутбук – 10 шт. (розетка AC 220V; зарядное устройство с разъемами Lightning, USB Type C, USB Type B micro)
- Зарядные устройства в помещениях для зарядки ноутбуков/телефонов «рабочее место» стол+кресло – 5 шт. (розетка AC 220V; зарядное устройство с разъемами Lightning, USB Type C, USB Type B micro)
 - Средства пожаротушения в соответствии с расчетом на данную зону.
 - Аптечка.
 - Свет (в соответствии с требованиями с требованиями действующего законодательства РФ).
 - Шредер – 1 шт.
 - Урны – 4 шт.
 - Стеллаж открытого типа для хранения ТМЦ – 1 шт.
 - Контейнер с гигиеническими масками – 1 шт.
 - Санитайзер – 1 шт.
 - Отдельная обособленная внутри Офисной зоны зона-раздевалка (не менее 4 кв.м.) с зеркалом в полный рост, вешалками, электрическими розетками, мягкими пуфами (3 шт.), обувницей закрытого типа, мебелью для make-up.

Художественное оформление Служебной зоны:

- Минималистичное оформление Служебной зоны.
- Использование натуральных/переработанных материалов, подчеркивающих ESG-повестку, приветствуется.

7. Требование к оборудованию, инженерному обеспечению и к пожарной безопасности

- 7.1. Мультимедийное оборудование должно быть предусмотрено в дизайн-проекте, выставочных экспозиций, при этом данное оборудование предоставляется после утверждения дизайн-проекта выставочных экспозиций. Настраивается и обеспечивается демонстрация мультимедийного контента. В случае использования видеостены – применение только бесшовных модулей, разрешение экрана – FULL HD. Исполнитель обеспечивает непрерывную работу мультимедийного оборудования в течение работы всего форума (без зависаний, без перезагрузки).
- 7.2. На территориях присутствия Заказчика Исполнителем должен быть предусмотрен Wi-Fi-интернет со скоростью канала не менее 100 Мбит/с с возможностью одновременного подключения не менее 200 абонентов. Исполнитель обеспечивает резервирование канала связи на каждой территории присутствия Заказчика. Исполнитель изготавливает и расставляет клиентские таблички с наименованием Wi-Fi сети и паролем (дизайн табличек, их количество и места размещения согласовываются с Заказчиком), либо иные инструменты демонстрации информации о сети.
- 7.3. Исполнитель обязуется обеспечить на территории предоставленных Заказчику площадей все необходимые инженерные коммуникации и каналы.

- 7.4. Для применения звукоизоляции и теплоизоляции допустимо применение только негорючих материалов (группы НГ) без применения изоляции из горючих материалов.
- 7.5. Запрещено использовать материалы для изготовления стен и потолков с более высокой пожарной опасностью чем Г1, В1, Д2, Т2, РП1 (или не подверженных огнезащитной обработке до данных показателей).
- 7.6. Запрещено использовать материалы для покрытия подиумов с более высокой пожарной опасностью чем Г1, В1, Д2, Т2, РП1 или В1, Д2, Т2, РП1 (для ковровых покрытий), или не подверженных огнезащитной обработке до данных показателей.
- 7.7. При применении тканевой отделки (драпировки) объектов, ткани должны быть подвержены огнезащитной обработке с обеспечением последующих характеристик для тканей как для: трудновоспламеняемых тканей (по ГОСТ Р 50810-95), тканей с умеренной дымообразующей способностью Д2 (по ГОСТ 12.1.044-89), тканей с умеренной токсичностью продуктов горения Т2 (по ГОСТ 12.1.044-89), тканей, не относящихся к легко воспламеняемым (по ГОСТ Р 53294-2009).
- 7.8. Ширина дверей (или дверных проемов) должна быть не менее 1,0 м (для помещений с пребыванием 15 и более человек — не менее 1,2 м), а высота — не менее 2,4 м.
- 7.9. Запрещено использование стандартных выставочных конструктивов типа: Ostanorm, Maxima и т.д. для каркасов стен, перегородок и любых других видимых или невидимых конструкций.
- 7.10. Электротехнические работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ («Правила устройства электроустановок»), ПТЭЭП («Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»), ПОТ РМ-007-98 («Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»), а также требований Технической дирекции Форума Всё устанавливаемое электрооборудование должно иметь технические паспорта, а все материалы – сертификаты, включая сертификаты пожарной безопасности. Все электрические распределительные щиты, используемые для электропитания потребителей выставочных зон и объектов Заказчика, должны быть оборудованы устройствами автоматической защиты отходящих линий электропитания, а также устройствами защитного отключения для предотвращения поражения электрическим током, в соответствии с действующим законодательством. Используемые провода и кабели должны быть с медными жилами (использование алюминиевых жил запрещено). Разрешено использовать только кабели и провода с оболочками класса нг-LS, FRLS, HRLS (пониженной горючести, с низким дымо и газовыделением «Low Smoke»), сечением жилы не менее 0,75 мм².
- 7.11. Исполнитель при исполнении Договора должен руководствоваться Техническими требованиями к подрядным организациям, производящим проектные и строительные работы на площадке КВЦ Экспофорум.
- 7.12. Исполнитель при исполнении Договора должен руководствоваться Техническими требованиями к подрядным организациям, производящим проектные и строительные работы на площадке КВЦ Экспофорум.
- 7.13. Исполнитель при осуществлении застройки должен руководствоваться техническими условиями на застройку павильонов и наружных площадей КВЦ Экспофорум.

8. Требования к техническому персоналу и бытовой технике

- 8.1. Эксплуатация выставочных экспозиций и объектов Заказчика предполагает наличие административного, технического и иного обслуживающего персонала, который постоянно находится на этих территориях, а также соответствует критериям Роспотребнадзора и рекомендациям Организатора по предотвращению распространения коронавирусной инфекции:
- Не менее 2 (двух) квалифицированных менеджеров для решения любых вопросов, координирующих работу остальных специалистов, урегулирования нестандартных ситуаций, в том числе вопросов с организатором Форума.
 - Не менее 4 (четырёх) квалифицированных ИТ-специалистов, для обеспечения бесперебойной и правильной эксплуатации ИТ-оборудования, а также устранения возможных неполадок оборудования и иных нестандартных ситуаций при эксплуатации соответствующего оборудования и сетей связи во время работы Форума.
 - Не менее 5 (пяти) квалифицированных специалистов службы уборки (клининга), для обеспечения чистоты и порядка зон и объектов Заказчика во время работы Форума, устранения возникших ситуаций во время работы Форума.
- 8.2. Исполнитель предоставляет предметы мебели и интерьера в соответствии с перечнем необходимого оборудования – из описания ТЗ

9. Требования к содержанию технического предложения

- 9.1. Описание креативной концепции (генеральной идеи) выставочных экспозиций участия Заказчика на ПМЭФ-2022.
- 9.2. Дизайн-проект выставочных экспозиции, **не менее 2-х принципиально разных вариантов**, включающий:
- 3D визуализацию выставочных экспозиции (демонстрационная, дискуссионная) в трехмерном пространстве, с детальным представлением оформления всех зон, объединенной выставочной экспозиции (трехмерные рендеры, не менее 10 шт.);
 - Общий подробный план-схема с указанием всех зон и элементов (вид сверху);
 - План-схема расстановки вспомогательного оборудования и мебели;
 - Развёртки основных зон на плоскости с указанием высот, размеров и материалов основных элементов;
 - План-схема размещения рекомендуемого мультимедийного оборудования (экранов, серверов, элементов коммутации, инсталлируемого контента);
 - Дизайн-макеты интерфейсов роликов и презентаций для мультимедийной зоны, разработанных в соответствии с креативной концепции (генеральной идеей) выставочных экспозиций;
 - 3D визуализацию переговорных комнат в трехмерном пространстве, с детальным представлением их оформления;
- 9.3. Техническое описание (подробное текстовое описание всей выставочной экспозиции и ее элементов) с указанием спецификации материалов.
- 9.4. Смета с указанием стоимости оформления элементов согласно техническому описанию и техническому заданию, с разбивкой стоимости работ и материалов, необходимых для реализации проекта.

Приложения:

- Приложение 1 - Тарифы Фонда Росконгресс
- Приложение 2 - Альбом схем
- Приложение 3 - Схема экрана