Декларация о соответствии

«24» 11 2020 года

Подрядчик (генеральный подрядчик):
Товарищество с ограниченной ответственностью "BiGlobal" 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, улица Е 10, дом № 17М

в лице руководителя проекта Қарсақбаева Жомарта Бахытұлы

по объекту: Строительство Болашак сарайы" в микрорайоне Коктем города Кокшетау, расположенное по адресу г. Кокшетау, микрорайон Коктем,

заказчиком которого является
Государственное Учреждение «Отдел строительства города Кокшетау»

в лице Садвакасова Рустема Коркытхановича

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «Қазақ Құрылыс 2030», ТОО «ADM profit», ТОО «IDC (АйДиСи)», ТОО «Самат Шоу техник», ТОО «ИТР-НТ», ТОО «Anor», ТОО «APS Engineering», ТОО «Ken Dala GS», ТОО «BAYS», ТОО «SPM Electro», ТОО «RD Group KZ», ТОО «Табыс МС», ТОО «Интер ПВС», ТОО «Аква Дом», ТОО «СКТ Өркен Бьюлд», ТОО «Аверсгрупп KZ», ТОО «Kaser Industrial Group», ТОО «HAN DOORS», ТОО «Green Master», ТОО «Астана Тепло Инжиринг», ТОО «АстанаЭнергоСтройСервис-2006»,

3. Проект (проектно-сметная документация):
"Данайхан Стройтех" 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, улица Е 10, дом № 17М, проект Строительство Болашак сарайы" в микрорайоне Коктем города Кокшетау, расположенное по адресу: город Кокшетау, микрорайон Коктем

утверждена Государственным Учреждением «Отдел строительства города Кокшетау», Приказ №302 от 24.12.2019 года

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Блок А:					
Общая площадь здания	м2	7951.7	7951.7		
Полезная площадь	м2	7086.19	7086.19		
Расчетная площадь	м2	4862.99	4862.99		
Количество обучающихся	чел.	972	972		
Блок Б:					
Общая площадь здания	м2	4017.63	4017.63		
Полезная площадь	м2	3617.08	3617.08		
Расчетная площадь	м2	2738.79	2738.79		
Количество обучающихся	чел.	200	200		

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Построенный комплекс состоит из двух отдельно стоящих зданий – Блок А и Блок Б

Блок А - 3-этажное, сложной конфигурации в плане, со следующими размерами в осях "1-8" – 44,1 м, "9-23" – 56,5 м, «А/1-А/5- 40,00 м, «А-Г» - 25,0 м, с техническим подпольем, и вентилируемой крышей.

В техподполье расположены – помещение технического подполья, тепловой пункт, венткамера, подсобное помещение. На первом этаже размещены вестибюль, лифтовой холл, гардероб, помещение охраны, буфет с подсобными помещениями, комната ожидания родителей, сенсорная комната, лаборатории с лаборантскими (биотехнологическая, экологическая, естественнонаучная), серверная, мастерская Lego Mindstorms, выставочный зал, медпункт, интерактивный парк детских игрушек, инновационный парк технического творчества, зал хореографии с раздевальными, душевыми, санузлами, технические помещения.

(электрощитовая, венткамера), подсобные помещения и помещения уборочного инвентаря. На втором этаже размещены актовый зал с эстрадой, костюмерная, склад и подсобное помещение, студия домбры, студия вокала и хорового пения, лаборатории с лаборантскими (робототехники, мехатроники, электроники, промышленного интернета вещей), лаборатория 3D прототипирования и дизайна, кабинет виртуальной реальности Nettle Desk, кабинет кибербезопасности, комната детских общественных организаций, кабинеты заведующего, администрации, кроссовая, технические помещения, подсобные помещения и помещения уборочного инвентаря. На третьем этаже размещены – выставочный зал с подсобными помещениями, конференц-зал, холл, кроссовая, помещения Library Coworking u Open Space для МГН, Open Space, административные кабинеты, приемная, кабинеты директора и заместителя, методический кабинет, студия ДПИ, студия дизайна, студия изобразительного искусства, подсобные помещения для студий, киноаппаратная, комнаты отдыха и персонала, фото и видео студия, кабинет звукозаписи, артистические, технические помещения, подсобные помещения и помещения уборочного инвентаря

Для вертикальной связи этажей предусмотрены лестничные клетки типа Л1, открытая лестница типа Л2 в многосветном холле, два пассажирских лифта грузоподъемностью 1000 кг, с размерами кабин 2100х1100 мм. Эвакуационные пути по лестницам типа Л1 обеспечивают эвакуацию непосредственно наружу. Из актового зала предусмотрены четыре эвакуационных выхода через коридор по лестницам наружу. Выходы на кровлю предусмотрены из лестничных клеток по лестницам стремянкам через служебные люки. Для помещений техподполья предусмотрены отдельные входы непосредственно наружу.

Высота 1 этажа – 4,8 м, (высота помещений до низа подвесного потолка 4,2 м); высота 2 этажа – 3,6 м; высота помещений 3 этажа составляет 3,0 м, высота помещений технического подполья - 1,7 м. Высота зрительного зала - 5,75 м.
Конструктивная система – железобетонный каркас. Прочность, устойчивость и пространственная жесткость здания обеспечены совместной работой колонн, вертикальных диафрагм жесткости, горизонтальных дисков перекрытий и фундаментов. Расчет несущего каркаса здания выполнены в программных комплексах «ЛИРА САПР». Фундаменты – монолитные железобетонные из бетона класса В25, F150, W6 на сульфатостойком портландцементе. Плитный фундамент толщиной 600 мм заармирован рабочими нижними и верхними сетками из стержней Ø14А500С с ячейками 200х200 мм. Дополнительные верхние и нижние стержни Ø14-28А500С с шагом 200 мм приняты по расчетам. Поперечные стержни Ø10А240 с шагом 100 мм и 200 мм предусмотрены в опорных участках. Под ростверками предусмотрена бетонная подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм по уплотненному слою из щебня и песка толщиной 600 мм. Основанием служат пылеватые глины (ИГЭ-5). Монолитные железобетонные конструкции фундамента и стены, соприкасающиеся с грунтом, защищаются битумной гидроизоляцией в два слоя по грунтовке. Стены подвала - монолитные железобетонные толщиной 250 мм из бетона класса В25. Стены армированы вертикальными и горизонтальными стержнями Ø12-14 А500 с шагом 200 мм, горизонтальными стержнями Ø12 А-III с шагом 200 мм сетки по обеим граням стены объединены шпильками Ø6 А-I с шагом 400 мм в шахматном порядке. Колонны - железобетонные монолитные сечением 500х500 мм выполнены из бетона класса В25. Продольные стержни Ø20А500 обвязанный хомутами Ø8А240 с шагом 100 мм и 200 мм. Диафрагмы жесткости и лифтовые шахты – толщиной 250 мм, армирование выполнена стержнями - вертикальные Ø12А500С, горизонтальные Ø10А500С с шагом 200 мм. Поперечные Ø6А240 с шагом 400 мм в шахматном порядке. По краям и угловых сопряжениях вертикальные стержни обвязаны хомутами Ø8240 шагом 200 мм. Дверные проемы обрамлены стержнями Ø16А500С, хомуты Ø8А240 шаг 200 мм. Стеновые заполнения - кладка из блоков ячеистых бетонов (марки D 500/В3,5/F25) по ГОСТ 31360-2007 и кладка из керамического кирпича КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/ 2,0/35/ГОСТ 530-2012 с конструктивным армированием. Перемычки – сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 и индивидуальные. Плиты перекрытия - монолитные железобетонные плиты из бетона В25 толщиной 250 мм с балками по периметру и капителями толщиной 250 мм. Армирование плит перекрытия выполнено основными сетками в нижней и верхней зоне из

арматуры Ø10-12А500 с ячейками 200х200 мм. Дополнительные стержни Ø12-25А500С приняты согласно расчетами. Капители с размерами 2,4х2,45х0,25 м и 1,4х2,4х0,25 м заармированы сетками из стержней Ø10А500 с шагом 200 мм, поперечные стержни Ø8А240 с шагом 100 мм. Балки перекрытия – монолитные железобетонные сечением 0,5х0,5 м заармированы пространственным каркасом из продольных стержней Ø20А500 обвязанных хомутами Ø8А240 с шагом 100 мм и 200 мм. Лестницы - железобетонные монолитные из бетона В25 заармированы продольными стержнями Ø14А500 с шагом 150 мм и поперечными стержнями Ø12А500 с шагом 200 мм. Лестницы атриума - стальные ступени по стальным косоурам. Ступени рифленый лист по ГОСТ 8510-72, косоуры из швеллера № 20 по ГОСТ 8240-97. Покрытие зрительного зала (в осях 3-9/А2-А6) из металлических конструкций. Фермы – с пролетом 24 м из гнутых профилей по ГОСТ 30245-2003, верхние пояса 180х140х6, нижние пояса 140х140х6, стойки и раскосы 100х4,120х4. Связи – из профилей 20х4, 80х3 по ГОСТ 30245-2003. Балки – из прокатных двутавр № 25 по СТО АСЧМ 20-93. Прогоны - из швеллера № 16 по ГОСТ 8278-83. Декоративные элементы фасадов и кровли – металлические конструкции обрешетки, стойки и консоли - из гнутых замкнутых профилей по ГОСТ 30245-2003.

Здание спортивного блока Б – 2 этажное с техническим подпольем, сложной формы в плане, общими размерами 64,6х30,0 м. Кровля бесчердачная, вентилируемая.

В техническом подполье расположены помещения технического назначения. На первом этаже расположены помещения вестибюльной группы, спортивный зал с раздевальными и душевыми, зал бассейнов с раздевальными и душевыми, помещения тренеров, кабинет врача, лаборатория анализа воды, кабинет медицинской сестры. На втором этаже расположены залы групповых занятий, тренажерный зал с раздевальными и душевыми, помещения для зрителей бассейна и спортивного зала, кабинет заведующего. Вертикальная связь между этажами обеспечена посредством лифта грузоподъемностью 1000 кг, с размерами кабины 2100х1100 мм, лестничных клеток – типа Л1 и открытой лестничной клетки типа Л2. Эвакуационные пути по лестницам обеспечивают эвакуацию непосредственно наружу. Эвакуация из спортивного зала осуществляется через коридор наружу. Выход на кровлю предусмотрен из лестничной клетки по лестнице стремянке через служебный люк. Из помещений технического подполья предусмотрены самостоятельные обособленные выходы.

Высота первого этажа - 4,80 м (высота до подвесного потолка - 3,9 м); высота помещений второго этажа от пола до потолка - 3,28 м. Высота зала бассейна

25,0х11,0 м и спортивного зала равна 8,7 м, высота зала бассейна 15,0х6,0 м равна 4,2 м. Высота основных помещений технического подполья составляет 2,1 м (высота от пола до потолка - 1,69 м), высота технических помещений и помещений персонала, расположенных в пространстве технического подполя - 3,0 м (высота от пола до потолка - 2,68 м).

Конструктивная система – железобетонный каркас. Прочность, устойчивость и пространственная жесткость здания обеспечены совместной работой колонн, вертикальных диафрагм жесткости, горизонтальных дисков перекрытий и фундаментов. Расчет несущего каркаса здания выполнены в программных комплексах «ЛИРА САПР». Фундаменты – монолитные железобетонные из бетона класса В25, F150, W6 на сульфатостойком портландцементе. Плитный фундамент толщиной 600 мм заармирован рабочими нижними и верхними сетками из стержней Ø14А500С с ячейками 200х200 мм. Дополнительные верхние и нижние стержни Ø14-28А500С с шагом 200 мм приняты по расчетам. Поперечные стержни Ø10А240 с шагом 100 мм и 200 мм предусмотрены в опорных участках. Ленточные фундаменты (в осях 1-4/А-Л) – толщиной подошвы 600 мм и шириной 1,2 м, 1,8 м, 0,8 м заармированы пространственным каркасом из продольных стержней Ø14-16А500 обвязанный хомутами Ø8А240 с шагом 200 мм. Под фундаментами предусмотрена бетонная подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм по уплотненному слою из щебня и песка толщиной 600 мм. Основанием служат пылеватые глины (ИГЭ-5). Монолитные железобетонные конструкции фундамента и стены, соприкасающиеся с грунтом, защищаются битумной гидроизоляцией в два слоя по грунтовке. Стены подвала - монолитные железобетонные толщиной 200 мм и 250 мм из бетона класса В25. Стены армированы вертикальными и горизонтальными стержнями Ø12-14 А500 с шагом 200 мм, горизонтальными стержнями Ø12 А-III с шагом 200 мм сетки по обеим граням стены объединены шпильками Ø6 А-I с шагом 400 мм в шахматном порядке. В осях 11-13/Б-К предусмотрен монолитный железобетонный бассейн из бетона класса В35. Днище толщиной 350 мм и стены чаши бассейна толщиной 250 мм заармированы стержнями Ø14-16 А500 с шагом 200 мм. Стержни по обеим граням объединены шпильками Ø6 А-I с шагом 400 мм в шахматном порядке. В узловых сопряжениях предусмотрены дополнительные отгибы из стержней Ø14А500 с шагом 200 мм.

Колонны - железобетонные монолитные сечением 400х400 мм выполнены из бетона класса В25. Продольные стержни Ø20А500 обвязаны хомутами Ø8А240 с шагом 100 мм и 200 мм. Диафрагмы жесткости и лифтовые шахты – толщиной 200 мм и 250 мм, армирование выполнена стержнями - вертикальными

Ø12А500С, горизонтальными Ø10А500С с шагом 200 мм. Поперечные Ø6А240 с шагом 400 мм в шахматном порядке. По краям и угловых сопряжениях вертикальные стержни обвязаны хомутами Ø8240 шагом 200 мм. Дверные проемы обрамлены стержнями Ø16А500С, хомуты Ø8А240 шаг 200 мм. Стеновые заполнения - кладка из блоков ячеистых бетонов (марки D 500/В3,5/F25) по ГОСТ 31360-2007 и кладка из керамического кирпича КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/ 2,0/35/ГОСТ 530-2012 с конструктивным армированием. Перемычки – сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 и индивидуальные. Плиты перекрытия - монолитные железобетонные плиты из бетона В25 толщиной 220 мм с балками по периметру и капителями толщиной 280 мм. Армирование плит перекрытия выполнено основными сетками в нижней и верхней зоне из арматуры Ø10-12А500 с ячейками 200х200 мм. Дополнительные стержни Ø12-25А500С приняты согласно расчетами. Капители с размерами 1,5х1,5х0,28 м заармирована сетками из стержней Ø10А500 с шагом 200 мм, поперечные стержни Ø8А240 с шагом 100 мм. Балки перекрытия – монолитные железобетонные с сечением 0,5х0,5 м заармированы пространственным каркасом из продольных стержней Ø20А500 обвязанных хомутами Ø8А240 с шагом 100 мм и 200 мм. Лестницы - железобетонные монолитные из бетона В25 заармированы продольными стержнями Ø14А500 с шагом 150 мм и поперечными стержнями Ø10А500 с шагом 200 мм. Покрытие залов (в осях 1-4/ А-Л и 11-13/А-Л) из металлических конструкции. Балки – с пролетом 18 м (Б1) и 14 м(Б2) м составного двутаврого сечения переменной высоты из листовой стали по ГОСТ 19903-2015. Связи – из профилей 100х4, 80х3 по ГОСТ 30245-2003. Прогоны - из гнутых швеллер № 20 по ГОСТ 8278-83. Декоративные элементы фасадов и кровли – несущие металлические конструкции обрешетки, стойки и консоли - из гнутых замкнутых профилей по ГОСТ 30245-2003 и из стальных профилей по ГОСТ 8278-83.

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ февраль 2020 года;

окончание работ ноябрь 2020 года;
при продолжительности строительства, месяц: 10
по норме или по проекту организации строительства, месяц:10;
фактически, месяц: 10;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ГКП на ПХВ «Кокшетау Су Арнасы»,
Генеральный директор Умиргалиев Ермек Кайдарович

/ / « » 2020г.
М.П.

ТОО «Кокшетау Энерго»
Директор Аралбаев Досымхан Алишевич

/ / « » 2020г.
М.П.

02.11.2020г.

ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу »
Начальник тепловых сетей Макишев Руслан Аманбаевич

/ / « » 2020г.
М.П.

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

ГУ «Отдел занятости и социальных программ города Кокшетау»
Заместитель руководителя Костюченко Татьяна Викторовна

/_____/ «____» _____2020г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:
Строительство Болашак сарайы" в микрорайоне Коктем города Кокшетау готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик):

ТОО «BiGlobal»
Руководитель проекта Қарсақбаев Жомарт Бахытұлы _____

«____»_____2020 год.