

ООО «НикаПроект»  
Республика Беларусь  
220040, г. Минск  
ул. М.Богдановича, д.155,  
оф. 810  
УНП 191581623  
тел./факс: +375 17 36 041 36  
e-mail: nikaproekt@gmail.com



Банковские реквизиты:  
расчётный счёт:  
BY14REDJ 3012 1063 0960  
1000 0933 в ЗАО "РРБ-Банк",  
BIC REDJBY22  
адрес банка: 220024,  
г. Минск,  
ул. Красноезвездная, 18

№ 2304-25                      31.10.2025  
на

Коммунальное унитарное  
предприятие «Управление  
капитального строительства  
Мингорисполкома»

О направлении импортного  
оборудования

ООО «НикаПроект» по объекту «Экспериментальный многофункциональный комплекс «Минск-Мир». Детское дошкольное учреждение с бассейном в квартале №7.15» на основании п. 4.4 договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ от 21.07.2025 №84-ПР/25 направляет перечень импортного оборудования по разделам проектной документации: ВК, СВН, СС, для получения согласования Республиканской комиссии по рассмотрению вопросов обоснованности стоимости возведения, реконструкции и реставрации объектов строительства, импортозамещения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования в части применения оборудования, не производимого в Республике Беларусь и государствах – членах Евразийского экономического союза.

Приложение: перечень импортного оборудования на 3 л. в 1 экз.

Заместитель главного инженера

А.Д.Сидоренко

Исп. Сидоренко А.Д.  
+375447223323

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025г.

М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025г.

М.П.

Перечень импортных строительных материалов, строительных изделий, строительных конструкций и оборудования, рассматриваемые к применению на объекте:  
**«Экспериментальный многофункциональный комплекс «Минск-Мир». Детское дошкольное учреждение с бассейном в квартале №7.15»**

№ п/п	Наименование маркировка, технические характеристики	Примечание (область применения)
1	2	4
1.	Фильтр для общественных бассейнов с многослойной загрузкой из высокопрочного волокнистого полиэстера: - Ø1200мм, подключение фланцевое DN100 - высота загрузки фильтрующего слоя – 1200мм - исполнение дна фильтра – форсуночное (“дюзовое”) - Qфильтр – 22м <sup>3</sup> /ч при скорости фильтрации 20м/ч, - Qпромывки- 60м <sup>3</sup> /ч при скорости 50м/ч - боковой сервисный люк DN400, верхний загрузочный люк DN300 - комплект фильтрующей загрузки из кварцевого песка специальной подготовки фракции 5-8мм, 3-5мм, 1-2мм, 0,4-0,8мм	Оборудование для бассейна
2.	Автоматический многоходовой гидравлический клапан: - подключение DN100 - материал изготовления (ПВХ)	Оборудование для бассейна
3.	Насос циркуляционный для бассейнов (1 фильтрующий + 1 промывной): - мощность двигателя P2 2,6кВт, 380В, 3000 об/мин; - производительность фильтрации Q1=32м <sup>3</sup> /ч h=12м - производительность на промывке Q2=60м <sup>3</sup> /ч h=9м - подключения всасывающая/напорная сторона DN 100/100	Оборудование для бассейна
4.	Ротаметр межфланцевый (расходомер): - предназначен для измерения скорости потока воды в трубах DN100 - диапазон измерения 20-100 м <sup>3</sup> /ч	Оборудование для бассейна
5.	Датчик потока - подключение ¾», 220В - защита ПВХ-трубопроводов от перегрева	Оборудование для бассейна

6.	Клапан долива воды соленоидный 2/2 НЗ BSP ½» 14.5 мм 0.5-16 бар -10...+130С	Оборудование для бассейна
7.	Автоматическая станция измерения и контроля воды для общественных бассейнов: - центральный блок управления оборудованием водоподготовки в компл-те с автоматической станцией контроля Cl, pH, RedOx и температуры - электроды Cl, pH, RedOx и температуры - блок импульсного управления - датчик протока - микропроцессорный сенсорный блок управления с экраном - датчик температуры PT-1000	Оборудование для бассейна
8.	Насосы дозировки реагентов Cl и pH LB2, 220В - производительность насоса до 2л/ч, - в комплекте с заборной арматурой и инжектором впрыска - управление со станции	Оборудование для бассейна
9.	Насос дозировки флокулянта LB05, 220В - производительность насоса до 0.5л/ч, - в комплекте с заборной арматурой и инжектором впрыска - управление со станции	Оборудование для бассейна
10.	Насос забора проб воды на анализ из чаши бассейна (бустерный насос для станции контроля и анализа): - Q=4м3/ч при 8мВс - мощность 0.25кВт, 220В	Оборудование для бассейна
11.	2 МР с купольным форм-фактором IPвидеокамера 1/2.8" Progressive Scan CMOS разрешение 1920 × 1080@25fps, объектив 2.8мм (107°), чувствительность 0.005 Lux/F1.6, дальность EXIR-подсветка до 30м. Сжатие H.265/H.264/MJPEG/H.265+/H.264+; тройной потокBLC, HLC, 3D DNR, встроенный аппаратный WDR - 120dB режим "день/ночь" детекция движения (классификация людей), поддержка microSD/ до 512 Гб питание 12 VDC, 0.5A, max. 6W; PoE (802.3af, 36V to 57V), 0.2A to 0.13A, max. 7.5W; IP67, -30°C ~ +60°C; Ø127.3 × 96.3мм, 560гр.	Оборудование видеонаблюдения
12.	2 Мп цилиндрическая IP-камера AcuSensec моторизированным вариофокальным объективом, 1/2.8" ProgressiveScanCMOS, разрешение 1920x1080@50fps, вариофокальный моторизированный объектив 4.7-71м (57.7°-3.66°) чувствительность 0.002 Lux@(F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux с ИК; ИК подсветка до 60м. Сжатие - три потока; H.265/H.264/MJPEG/H.265+/H.264+; 3D DNR, HLC, BLC; аппаратный WDR-120 dB; аудио вход/выход: 1/1, тревожный вход/выход: 1/1; детекция движения (классификация людей и транспортных средств), сигнализация саботажа, обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжений, захват лица. Поддержка microSD/SDHC/SDXC до 256 Гб. ONVIF. D: 45.5-	Оборудование видеонаблюдения

	137.9м, О: 18.1-54.7м, R: 19.1-27.6м, I: 4.6-13.8м. Питание 12VDC,1.08А,маx. 13W; PoE: (802.3at, 42.5V to 57V), 0.36A to 0.27A, max. 5W; IP67, IK10; -30°C...+60°C.	
13.	64-канальный видеорегиcтpатор 8к серии М; входящий поток 400Мб/с; исходящий поток 400Мб/с; разрешение записи до 32Мп; синхр. воспр. 16 каналов; видеовыход: 1 HDMI до 8К, 1 HDMI до 4К, 2 VGA до 2К; аудиовыход: 2 канала RCA; поддержка RAID 0,2,5,6,10;8 SATA для HDD до 14Тб, 1 eSATA; тревожные вход/выход 16/9; 2 RJ45 10М/100М/1000М Ethernet; 4 USB -10°C...+55°C; AC100-240В; 50Втмакс (HDD 10Тб, SATA 3.0, 256 MB, 7200 rpm, 3,5"), 2U; ≤10кг	Оборудование видеонаблюдения
14.	Управляемый 48-ми портовый PoE-коммутатор уровня L2, 4x10G Base-X SFP, коммутационная способность 176 Гбит/с, скорость 130.95 Мбит/с,таблица MAC-адресов 16К, PoE 802.3af/at, бюджет PoE 370 Вт, потребляемая мощность <450Вт; 0...+50 град, разм.440×357.6×43.6мм, 5.4 кг	Оборудование видеонаблюдения
15.	Управляемый 24-х портовый PoE-коммутатор уровня L2, 4x10G Base-X SFP, коммутационная способность 176 Гбит/с, скорость 130.95 Мбит/с,таблица MAC-адресов 16К, PoE 802.3af/at, бюджет PoE 370 Вт, потребляемая мощность <450Вт; 0...+50 град, разм.440×357.6×43.6мм, 4.75 кг	Оборудование видеонаблюдения
16.	Управляемый коммутатор 2 уровня на 24 порта 10/100/1000Base-Ти 4 порта SFP+	Оборудование сети передачи данных

Руководитель проекта