## АКТ ФОРМИРОВАНИЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ОБЪЕКТЕ

г.Уфа

«09» 12 2022r

Публичное акционерное общество «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице инженера электросвязи ПАО «Ростелеком» Баекенова Ильгиза Дамировича, действующего на основании доверенности № 0607/29/32/21 от 26.04.2021г., с одной стороны, и Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №107» городского округа город Уфа Республики Башкортостан, именуемое в дальнейшем «Представитель заказчика», в лице директора МАОУ «Лицей № 107» ГО г. Уфа РБ Фахриевой Оксаны Владимировны, действующего на основании Устава, с другой стороны, составили настоящий Акт формирования ИТ-инфраструктуры на объекте о нижеследующем:

Во исполнение Государственного контракта от «17» июня 2022г. №24 Исполнитель сдал, а Представитель заказчика принял сформированную ИТ-инфраструктуру на следующем объекте в соответствии с п.3 ст. 94 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»:

Наименование образовательной организации: <u>Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №107» городского округа город Уфа Республики Башкортостан</u>

Логин образовательной организации: <a href="sch00631">sch00631</a>

Логин здания образовательной организации: <a href="sch0063101">sch0063101</a>

Адрес здания образовательной организации: <u>Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Харьковская, д.121</u>

На объекте выполнены следующие работы:

No	Наименование работ, установленного оборудования	Ед. изм.	Количество			
	Работы.					
1	Монтаж Оборудования Шкаф телекоммуникационный, Тип-2 (12U)	шт.	0			
2	Монтаж Оборудования Шкаф телекоммуникационный, Тип-3 (24U)	шт.	1			
3	Монтаж оборудования Вентиляторный блок	шт.	1			
4	Монтаж оборудования Видеокамера (по конструкциям, с учетом трассировки кабеля UTP cat 5e до 4 пар в коробе, в лотке, кабельном канале, трубе, гофре и т.д.) (уличная)	шт.	2			
5	Монтаж оборудования Видеокамера (по конструкциям, с учетом трассировки кабеля UTP саt 5е до 4 пар в коробе, в лотке, кабельном канале, трубе, гофре и т.д.) (внутриобъектовая)	шт.	2			
6	Монтаж оборудования Видеорегистратор	шт.	1			
7	Монтаж оборудования Ethernet-коммутатор, 8 портов РОЕ	шт.	1			
8	Монтаж оборудования Ethernet-коммутатор, 24 порта РОЕ	шт.	2			
9	Монтаж источника бесперебойного питания (ИБП), Тип-1	шт.	0			
10	Монтаж источника бесперебойного питания (ИБП), Тип-2		0			

11   Монтаж источника бесперебойного питания (ИБП), Тип-3   шт.   1   1   1   1   1   1   1   1   1			шт.	
12 Монтаж источника бесперебойного питания (ИБП), Тип-4   ппт.   1	11	Монтаж источника бесперебойного питания (ИБП), Тип-3	шт.	0
Монтаж Оборудования Точка беспроводного доступа, Тип 1 (по конструкциям, с учетом трассировки кабеля UTP сат 5е, до 4 пар в коробе, в лотке, кабельном канале, трубе, гофре и т.л.)   шт. 27			шт.	1
14 конструкциям, с учетом трассировки кабеля UTP саt 5e, до 4 пар в коробе, в лотке, кабельном канале, трубе, гофре и т.д.)         шт.         27           15 Сервис обеспечения авторизации пользователей Wi-Fi сети ОО         шт.         27           16 Инсталляция лицензии контроллера Wi-Fi         27           17 по существующим опорам (грубостойкам, между зданиями), включая высота включительно в кабельной канализации, включая включая включительно в кабельной канализации, включая включительно по кмл.         0           1 Шкаф телекоммуникационный папольный 19°, полезная высота 12U ширина 600мм, глубина 600мм. Передняя дверь металл, компл.         1           2 12U ширина 600мм, глубина 600мм. Передняя дверь металл, компл.         0           3 Вентиляторный блок в телекоммуникационный шкаф 19°         компл.         1           4 Превискамера РОЕ, Тип-1 (уличная), на входную группу, формфактор - буллет, разрешение не менее 2МП         шт         2           5 Превискамера РОЕ, Тип-1 (уличная), на входную группу, формфактор - буллет, разрешение не менее 2МП         шт         2           6	13	Монтаж Оборудования Сервисный маршрутизатор	шт.	1
16   Инсталляция лицензии контроллера Wi-Fi	14	конструкциям, с учетом трассировки кабеля UTP cat 5e, до 4 пар	шт.	27
Прокладка и монтаж ВОК ёмкостью до 16 волокон включительно по существующим опорам (трубостойкам, между зданиями), включая внутриобъектовые работы   Прокладка и монтаж ВОК ёмкостью до 16 волокон включительно в кабельной канализации, включая внутриобъектовые работы   Прокладка и монтаж ВОК ёмкостью до 16 волокон включительно в кабельной канализации, включая включительно в кабельной канализации, включая включая внутриобъектовые работы   Оборудование.	15		шт.	27
17   по существующим опорам (трубостойкам, между зданиями), включая внутриобъектовые работы   Прокладка и монтаж ВОК ёмкостью до 16 волокон внутриобъектовые работы   Прокладка и монтаж ВОК ёмкостью до 16 волокон внутриобъектовые работы   Оборудование.   Пікаф телекоммуникационный напольный 19", полезная высота 24U ширина 600мм, глубина 1000 мм. Передняя дверь металл, задняя металл, регулируемые опоры в комплектации.   Пікаф телекоммуникационный напольный 19", полезная высота 12U ширина 600мм, глубина 600 мм. Передняя дверь металл, задняя металл, регулируемые опоры в комплектации.   Пікаф телекоммуникационный напольный 19", полезная высота 12U ширина 600мм, глубина 600 мм. Передняя дверь металл, задняя металл, регулируемые опоры в комплектации.   1	16	Инсталляция лицензии контроллера Wi-Fi		27
18   Включительно в кабельной канализации, включая внутриобъектовые работы	17	по существующим опорам (трубостойкам, между зданиями),		0
Шкаф телекоммуникационный напольный 19", полезная высота 24U ширина 600мм, глубина 1000 мм. Передняя дверь металл, задняя металл, регулируемые опоры в комплектации.   Пкаф телекоммуникационный напольный 19", полезная высота 12U ширина 600мм, глубина 600 мм. Передняя дверь металл, задняя металл, регулируемые опоры в комплектации.   Пкаф телекоммуникационный шкаф 19", компл.   12 металл, регулируемые опоры в комплектации.   Вентиляторный блок в телекоммуникационный шкаф 19", компл.   1 металл, регулируемые опоры в комплектации.   ПР-видеокамера РОЕ, Тип-1 (уличная), на входную группу, формфактор - буллет, разрешение не менее 2МП   1 метатор прутпу, формфактор - буллет, разрешение не менее 2МП   1 метатор потребляемая мощность (с учетом нагрузки РоЕ): 440 Вт   1 метатор потребляемая мощность (с учетом нагрузки РоЕ): 440 Вт   1 метатор потребляемая мощность (с учетом нагрузки РоЕ): 160Вт   1 метатор потребляемая мощность (с учетом нагрузки РоЕ): 160Вт   1 метатор потребляемая мощность (с учетом нагрузки РоЕ): 160Вт   1 метатор потребляемая мощность: 9 Вт   1 метатор потр	18	включительно в кабельной канализации, включая	KM.	0
1       24U ширина 600мм, глубина 1000 мм. Передняя дверь металл, задняя металл, регулируемые опоры в комплектации.       компл.       1         2       12U ширина 600мм, глубина 600 мм. Передняя дверь металл, задняя металл, регулируемые опоры в комплектации.       компл.       0         3       Вентиляторный блок в телекоммуникационный шкаф 19'       компл.       1         4       ПР-видеокамера РОЕ, Тип-1 (уличная), на входную грушпу, формфактор - буллет, разрешение не менее 2МП       шт       2         5       ПР-видеокамера РОЕ, Тип-1 (внутриобъектовая), на входную группу, форм-фактор - буллет, разрешение не менее 2МП       шт       2         6       Коммутатор РОЕ Еthernet-коммутатор, 24 порта. Максимальная потребляемая мощность (с учетом нагрузки РОЕ): 440 Вт       шт       2         7       Коммутатор РОЕ Еthernet-коммутатор, 8 портов Максимальная потребляемая мощность (с учетом нагрузки РОЕ): 160Вт       шт       1         1       Сервисный маршрутизатор ESR-10, 4x Ethernet 10/100/1000 Ваѕет, 2x 1000Ваѕе-X (SFP), 1x RS-232 (RJ-45), 2x USB2.0, 0,5 GB       шт       1         8       RАМ, 220V АС (через адаптер питания (ИБП), Тип-4 (2400 ВТ)       шт       1         9       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-3 (1200 Вт)       шт       1         10       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт)       шт       0         13       Патч-панель на 24 порта RJ45, категории 5e, 1				
Пікаф телекоммуникационный напольный 19", полезная высота 12U ширина 600мм, глубина 600 мм. Передняя дверь металл, задняя металл, регулируемые опоры в комплектации.   3 Вентиляторный блок в телекоммуникационный шкаф 19'   компл.   1   1   1   1   1   1   2   1   1   2   1   1	1	24U ширина 600мм, глубина 1000 мм. Передняя дверь металл,	компл.	1
ПР-видеокамера РОЕ, Тип-1 (уличная), на входную группу, формфактор - буллет, разрешение не менее 2МП   1	2	Шкаф телекоммуникационный напольный 19", полезная высота 12U ширина 600мм, глубина 600 мм. Передняя дверь металл,	компл.	0
фактор - буллет, разрешение не менее 2МП	3		компл.	1
Группу, форм-фактор - буллет, разрешение не менее 2МП   ПТ   2	4		ШТ	2
6       Коммутатор РоЕ Ethernet-коммутатор, 24 порта. Максимальная потребляемая мощность (с учетом нагрузки РоЕ): 440 Вт       шт       2         7       Коммутатор РоЕ Ethernet-коммутатор, 8 портов Максимальная потребляемая мощность (с учетом нагрузки РоЕ): 160Вт       шт       1         2       Сервисный маршрутизатор ESR-10, 4x Ethernet 10/100/1000 Base-Т, 2x 1000Base-X (SFP), 1x RS-232 (RJ-45), 2x USB2.0, 0,5 GB RAM, 220V AC (через адаптер питания 12B,1,5 A) Максимальная потребляемая мощность: 9 Вт       шт       1         9       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-4 (2400 ВТ)       шт       0         10       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-2 (900 Вт)       шт       0         11       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт)       шт       0         12       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт)       шт       0         13       Патч-панель на 24 порта RJ45, категории 5e, 1U, для крепления в стойку 19"       компл.       2         Видеорегистратор IP 4-х канальный 4R с 4-я РоЕ портами; Входящий поток на запись: до 80Мбит0с; Поддерживаемые форматы сжатия: Н265/Н264; Запись: разрешение до 8Мп; HDD: 1SAT3 3T6       компл.       1         15       Точка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5       шт       27	5	группу, форм-фактор - буллет, разрешение не менее 2МП	ШТ	2
7       Коммутатор РоЕ Ethernet-коммутатор, 8 портов Максимальная потребляемая мощность (с учетом нагрузки РоЕ): 160Вт       шт       1         8       Сервисный маршрутизатор ESR-10, 4x Ethernet 10/100/1000 Base-T, 2x 1000Base-X (SFP), 1x RS-232 (RJ-45), 2x USB2.0, 0,5 GB RAM, 220V AC (через адаптер питания 12B,1,5 A) Максимальная потребляемая мощность: 9 Вт       шт       1         9       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-4 (2400 ВТ)       шт       1         10       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-3 (1200 Вт)       шт       0         11       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт)       шт       0         12       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт)       шт       0         13       Патч-панель на 24 порта RJ45, категории 5e, 1U, для крепления в стойку 19"       компл.       2         14       Видеорегистратор IP 4-х канальный 4R с 4-я РоЕ портами; Входящий поток на запись: до 80Мбит0c; Поддерживаемые форматы сжатия: H265/H264; Запись: разрешение до 8Мп; HDD: 1SAT3 3T6       1         15       Точка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5       шт       27	6	Коммутатор PoE Ethernet-коммутатор, 24 порта. Максимальная	ШТ	2
Сервисный маршрутизатор ESR-10, 4x Ethernet 10/100/1000 Base-T, 2x 1000Base-X (SFP), 1x RS-232 (RJ-45), 2x USB2.0, 0,5 GB RAM, 220V AC (через адаптер питания 12B,1,5 A) Максимальная потребляемая мощность: 9 Bт       IIIT       1         9 Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-4 (2400 BT)       IIIT       1         10 Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-3 (1200 Bт)       IIIT       0         11 Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-2 (900 Вт)       IIIT       0         12 Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт)       IIIT       0         13 Патч-панель на 24 порта RJ45, категории 5e, 1U, для крепления в стойку 19"       компл.       2         14 Видеорегистратор IP 4-х канальный 4R с 4-я РоЕ портами; Входящий поток на запись: до 80Мбит0c; Поддерживаемые форматы сжатия: H265/H264; Запись: разрешение до 8Мп; HDD: 1SAT3 3T6       1       1         15 ГГЦ       Точка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5 ГГЦ       IIIT       27	7	Коммутатор PoE Ethernet-коммутатор, 8 портов Максимальная	ШТ	1
10       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-3 (1200 Вт)       шт       0         11       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-2 (900 Вт)       шт       0         12       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт)       шт       0         13       Патч-панель на 24 порта RJ45, категории 5e, 1U, для крепления в стойку 19"       компл.       2         Видеорегистратор IP 4-х канальный 4R с 4-я РоЕ портами; Входящий поток на запись: до 80Мбит0с; Поддерживаемые форматы сжатия: H265/H264; Запись: разрешение до 8Мп; HDD: 1SAT3 3T6       1       1         15       Точка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5 ГГЦ       шт       27	8	T, 2x 1000Base-X (SFP), 1x RS-232 (RJ-45), 2x USB2.0, 0,5 GB RAM, 220V AC (через адаптер питания 12B,1,5 A) Максимальная	ШТ	1
11       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-2 (900 Вт)       шт       0         12       Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт)       шт       0         13       Патч-панель на 24 порта RJ45, категории 5e, 1U, для крепления в стойку 19"       компл.       2         Видеорегистратор IP 4-х канальный 4R с 4-я РоЕ портами; Входящий поток на запись: до 80Мбит0с; Поддерживаемые форматы сжатия: H265/H264; Запись: разрешение до 8Мп; HDD: 1SAT3 3T6       компл.       1         15       Точка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5 ГГЦ       шт       27	9	Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-4 (2400 ВТ)	ШТ	1
12 Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт) шт 0  13 Патч-панель на 24 порта RJ45, категории 5е, 1U, для крепления в компл. 2  Видеорегистратор IP 4-х канальный 4R с 4-я РоЕ портами; Входящий поток на запись: до 80Мбит0с; Поддерживаемые форматы сжатия: H265/H264; Запись: разрешение до 8Мп; HDD: 1SAT3 3T6  15 Точка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5 ГГЦ  16 Поточник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт) шт 27	10		ШТ	0
13       Патч-панель на 24 порта RJ45, категории 5е, 1U, для крепления в стойку 19"       компл.       2         14       Видеорегистратор IP 4-х канальный 4R с 4-я РоЕ портами; Входящий поток на запись: до 80Мбит0с; Поддерживаемые форматы сжатия: H265/H264; Запись: разрешение до 8Мп; HDD: 1SAT3 3T6       компл.       1         15       Точка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5 ГГЦ       шт       27	11	Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-2 (900 Вт)	ШТ	0
тойку 19"  Видеорегистратор IP 4-х канальный 4R с 4-я РоЕ портами; Входящий поток на запись: до 80Мбит0с; Поддерживаемые форматы сжатия: H265/H264; Запись: разрешение до 8Мп; HDD: 1SAT3 3T6  Точка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5 ГГЦ  16 Почка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5	12		ШТ	0
14       Входящий поток на запись: до 80Мбит0с; Поддерживаемые форматы сжатия: H265/H264; Запись: разрешение до 8Мп; HDD: 1SAT3 3Тб       компл.       1         15       Точка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5 ГГЦ       шт       27	13	стойку 19"	компл.	2
TELL III 21	14	Входящий поток на запись: до 80Мбит0с; Поддерживаемые форматы сжатия: H265/H264; Запись: разрешение до 8Мп; HDD: 1SAT3 3T6	компл.	1
16 Лицензия на контроллер Wi-Fi шт 27	15	Точка беспроводного доступа ТИП-1 Wi-Fi 802.11 b,g.n 2,4 - 5 ГГЦ	ШТ	27
	16	Лицензия на контроллер Wi-Fi	ШТ	27

ИТ-инфраструктура на объекте сформирована, замечания и претензии со стороны Представителя заказчика отсутствуют. Сформированная ИТ инфраструктура полностью соответствует условиям государственного контракта и техническому заданию на выполнение работ по формированию ИТ-инфраструктуры в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях, реализующих программы общего образования, в соответствии с утвержденным стандартом для обеспечения в помещениях безопасного доступа к государственным, муниципальным и иным информационным системам, а также к сети Интернет и обеспечения базовой безопасности образовательного процесса.

Исполнитель:

Инженер электросвязи ПАО «Ростелеком»

(Баекенов И.Д ИНН 7707049388

0607/3

Представитель заказчика:

Директор МАОУ «Лицей №107» ГО г.

Уфа РБ

(Фахриева О.В.)

М.П.