

**«Утверждаю»
Директор
Национального Детского Медицинского Центра**



А.Маматкулов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по организации круглосуточного дежурства и техническому обслуживанию и эксплуатации систем пожарной сигнализации, автоматики и автоматического водяного пожаротушения, видеонаблюдения, оповещения о пожаре, системы контроля и управления доступом, структурированной кабельной системы (СКС), IP телефонии, лифтов, дизель-генераторов и UPS зданий Национального Детского Медицинского Центра

I. Описание оказываемых услуг и перечень установленного оборудования

Техническое обслуживание и эксплуатация (в том числе оперативное обслуживание, выполнение планово-предупредительного ремонта) систем пожарной сигнализации, автоматики и автоматического водяного пожаротушения, видеонаблюдения, оповещения о пожаре, системы контроля и управления доступом, структурированной кабельной системы (СКС), IP телефонии, лифтов, дизель-генераторов и UPS зданий Организация круглосуточной диспетчерской службы.

Данное оборудование насыщено сложнейшей электроникой и работает на программной основе.

ПЕРЕЧЕНЬ УСТАНОВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование пожарной сигнализации

Прибор приемно-контрольный Сигнал 10 – 59 шт.,
Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М – 1 шт.,
Контроллер двухпроводной лс С2000-КДЛ-2И – 1 шт.,
Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ – 1 шт.,
Блок индикации С2000-БКИ – 7 шт.,
Преобразователь/повторитель/разделитель интерфейса С2000-ПИ – 9 шт.,
Преобразователь интерфейсов USB-RS232 – 1 шт.,
Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2 исп.02 – 1 шт.,
Выносное устройство индикации "ВУОС-31" – 1180 шт.,
Извещатель дымовой ДИП-31 -3500 шт.,
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3М -130 шт.,
Извещатель дымовой адресный ДИП-34 – 47 шт.,
Оповещатель комбинированный ОПОП 124-7 – 57 шт.,
Резервированный источник питания РИП-24исп.06 (РИП-24-4/40М3-Р) – 5 шт.,
Резервированный источник питания РИП-12 исп.01 (РИП-12-3/17М1) – 3 шт.,
Рабочая станция с программным обеспечением Орион ПРО исп.127 (программные комплексы «Учёт рабочего времени», «Сервер Орион-про», «Оперативная задача исп. 127»
Монитор «Орион-Про», «Сервер базы данных», «Рабочее место начальника охраны») – 1 комплекс.

Оборудование системы оповещения

Blank Panel/Панель декоративная, 1 U BP6100	pc/шт	28,00
Auto Blower/Вентилятор автоматический PF6302	pc/шт	2,00
Monitor Panel/Блок монитораPM6228	pc/шт	2,00
Chime & Siren/Блок электронных сирен PE6103	pc/шт	1,00
Stereo Tuner	pc/шт	1,00
C. D. Player /Проигрыватель	pc/шт	1,00
Program Timer/Программируемый таймерPW6242B	pc/шт	1,00
Multi Voice File/Магнитофон цифровой PV6232A	pc/шт	1,00
E. M Panel/Блок тревожной сигнализации EP6216	pc/шт	1,00
Audio Matrix/Матричный аудиоконтроллер PX6216	pc/шт	1,00
E. M Combination/ Контроллер системы оповещения ECS6216P	pc/шт	1,00
E. M Combination/ Блок расширения контроллера системы ECS6216S	pc/шт	2,00
AMP Fault Detector/Блок резервирования усилителей AFD6218	pc/шт	1,00
Power Amp/Усилитель мощности цифровой, 2x300 Вт DPA300D	pc/шт	3,00
Power Amp/Усилитель мощности цифровой, 2x600 Вт DPA600D	pc/шт	2,00
Battery Charger/Устройство зарядное PB6207	pc/шт	1,00
Power Distributor/Блок контроля и распределения питания PD6359	pc/шт	2,00
Remote Amp/Микрофонная панель RM6024	pc/шт	1,00
Microphone/Микрофон настольный RM01	pc/шт	1,00
Cabinet Rack/Шкаф алюминиевый 19" разборный PA391D	pc/шт	2,00
Battery/Аккумуляторная батарея 12V/120Ah ZS-120	pc/шт	2,00
Ceiling Speaker/Потолочный динамик 3W CS-3	pc/шт	898,00
Wall Speaker/Настенный динамик 3W IWS-03A (i)	pc/шт	7,00
Column Speaker/Колонный динамик 10W CU-910V	pc/шт	11,00
АТТ-03/Аттенюатор 3 Вт	pc/шт	195,00
АТТ-30/Аттенюатор 30 Вт	pc/шт	11,00
АТТ-BOX/Короб монтажный для аттенюаторов АТТ-03, АТТ-30	pc/шт	206,00

Оборудование системы контроля доступа

Hospital and Checkpoints / Здание госпиталя			
	1 Этаж		
1	КонтроллерKDH-KS2024-IP	pc/шт	2
2	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	7
3	ЗамокKDA-STRIKE12SOP	pc/шт	6
4	КнопкаKDH-EXIT1040	pc/шт	6
5	КонтроллерKDH-KS2012-IP	pc/шт	1
6	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	2
7	Гибкий переходKDA-CBG506	pc/шт	9
	2 Этаж		
1	КонтроллерKDH-KS2024-IP	pc/шт	2
2	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	6
3	ЗамокKDA-STRIKE12SOP	pc/шт	3
4	КнопкаKDH-EXIT1040	pc/шт	3
5	КонтроллерKDH-KS2012-IP	pc/шт	3
6	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	6
7	Гибкий переходKDA-CBG506	pc/шт	12
	3 Этаж		
1	КонтроллерKDH-KS2012-IP	pc/шт	1
2	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	2
3	КонтроллерKDH-KS2012-IP	pc/шт	3
4	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	5
5	Гибкий переходKDA-CBG506	pc/шт	5
	4 Этаж	pc/шт	
1	КонтроллерKDH-KS2012-IP	pc/шт	1
2	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	2
3	КонтроллерKDH-KS2012-IP	pc/шт	1
4	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	2
	KDA-LOCK180P Дуплексный эл/магнитный замок	pc/шт	8
5	Гибкий переходKDA-CBG506	pc/шт	2
	М.Е.Р. building / ИТЗ		
1	КонтроллерKDH-KS2012-IP	pc/шт	1
2	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	2
3	ЗамокKDA-STRIKE12SOP	pc/шт	2
4	КнопкаKDH-EXIT1040	pc/шт	2
5	Гибкий переходKDA-CBG506	pc/шт	2
6	Рабочая станция	pc/шт	1
	Морг		
1	КонтроллерKDH-KS2012-IP	pc/шт	1
2	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	1
3	ЗамокKDA-STRIKE12SOP	pc/шт	1
4	КнопкаKDH-EXIT1040	pc/шт	1
	Прачечная		
1	КонтроллерKDH-KS2012-IP	pc/шт	1
2	СчитывательKDH-C130U-BLACK	pc/шт	1

3	ЗамокKDA-STRIKE12SOP	pc/шт	1
4	КнопкаKDH-EXIT1040	pc/шт	1

Оборудование структурированной кабельной системы СКС

Wall Plate	1G - Plate	ea	230
Wall Plate	2G - Plate	ea	700
Wall Plate	3G - Plate	ea	100
Wall Plate	4G - Plate	ea	20
Wall Plate	5G - Plate	ea	10
System Box ☺	Jack Insert 2G	ea	200
Keyston Jack	Wall Type(Cat.6☺)	ea	1 500
	Wall Type(Cat.5e☺)	ea	1 000
Keyston Jack	System Box ☺(Cat.6☺)	ea	300
	System Box ☺(Cat.5e☺)	ea	200
Telecom			
Телекоммуникационный шкаф 42U, 600x800x2000	Rack(600(W) x 800(D) x 2000(H))	шт	1
F. D. F (MM. LC Type) Полка оптическая, 19", LC dx, 48 волокон, 1U	LC Type 48 Core 24 Port	шт	8
F. D. F (MM. LC Type) Полка оптическая, 19", LC dx, 48 волокон, 1U	LC Type 48 Core 24 Port	шт	1
Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	432
Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	216
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	216
L-4 Switch	LC Type 48 Port GS370024 MGS-2700-12C SWITCH 12-port Managed Switch L2 + Metro Gigabit Ethernet connector RS-45 SWITCH GS3700-24 24-PORT GBE L2+ 4XSFP 1GBE	шт	8
L-4 Switch	LC Type 48 Port GS370024 MGS-2700-12C SWITCH 12-port Managed Switch L2 + Metro Gigabit Ethernet connector RS-45 SWITCH GS3700-24 24-PORT GBE L2+ 4XSFP 1GBE	шт	1
Entry Panel	Кабельный органайзер, 13 направляющих, 1U	шт	10

Cable Management Pannel	Кабельный органайзер, 5 колец, 1 U1RU	шт	10
Blank Panel	1RU	шт	20

Rack	Rack(600(W) x 750(D) x 2000(H))	шт	2
Backbone Switch	Zyxel 4600-32F	шт	2
Backbone Switch	Zyxel 4600-32F	шт	2
FIREWALL	VPN100 4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x SFP	шт	1
- VOICE MDF			
OPEN Rack	Rack(600(W) x 750(D) x 2000(H))	шт	2
Lightning Protector	100P	шт	1
110 Block(Panel 포함)	100P	шт	9
JUMPER THROUGH	2RU	шт	5
110 Block(Panel 포함)	100P	шт	20
JUMPER THROUGH	2RU	шт	10
Cable Management Pannel	1RU	шт	10
Blank Panel	1RU	шт	20
IDF RACK #1F-A			
Rack	Rack(600(W) x 800(D) x 2000(H))	шт	1
F. D. F (DATA)	MM. 16Core 8 Port (LC Type)Коробка ВО на 16 волокон	шт	2
F. D. F (DATA)	MM. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	1
F. D. F (PACS)	MM. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	1
Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	48
Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	24
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	24
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	5
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	5
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	1
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	1
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	5
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	5
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	1
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	1
110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	6

Планка для плинтов 100 пар		шт	6
JUMPER THROUGH	1RU	шт	3
PATCH CORD	CAT.6, 3М Шнур соединительный UTP, 6 кат.3м	шт	144
Cable Management Pannel	1RU	шт	5
Blank Panel	1RU	шт	5
IDF RACK #1F-B			
Rack	Rack(600(W) x 800(D) x 2000(H))	шт	1
F. D. F (DATA)	ММ. 16Core 8 Port (LC Type)Коробка ВО на 16 волокон	шт	3
F. D. F (DATA)	ММ. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	1
Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	56
Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	28
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	28
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	6
L-2 Switch	LC Type 24 PortКоммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	1
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	6
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	6
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	1
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	1
110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	6
Планка для плинтов 100 пар		шт	6
JUMPER THROUGH	1RU	шт	3
PATCH CORD	CAT.6, 3М Шнур соединительный UTP, 6 кат.3м	шт	168
Cable Management Pannel	1RU	шт	5
Blank Panel	1RU	шт	5
IDF RACK #2F-A			
Rack	Rack(600(W) x 800(D) x 2000(H))	шт	1
F. D. F (DATA)	ММ. 16Core 8 Port (LC Type)Коробка ВО на 16 волокон	шт	3
F. D. F (DATA)	ММ. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	1
F. D. F (PACS)	ММ. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	1
Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	60

Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	30
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	30
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	7
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	7
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	1
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	1
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	7
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	7
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	1
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	1
110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	9
Планка для плинтов 100 пар		шт	9
JUMPER THROUGH	1RU	шт	5
PATCH CORD	CAT.6, 3M Шнур соединительный UTP, 6 кат.3м	шт	192
Cable Management Pannel	1RU	шт	5
Blank Panel	1RU	шт	5
IDF RACK #2F-B		set	1
Rack	Rack(600(W) x 800(D) x 2000(H))	шт	1
F. D. F (DATA)	MM. 16Core 8 Port (LC Type)Коробка ВО на 16 волокон	шт	3
F. D. F (DATA)	MM. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	1
F. D. F (PACS)	MM. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	1
Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	60
Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	30
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	30
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	7
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	2
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	7
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	7
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	2
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	2

110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	9
Планка для плинтов 100 пар		шт	9
JUMPER THROUGH	1RU	шт	5
PATCH CORD	CAT.6, 3М Шнур соединительный UTP, 6 кат.3м	шт	216
Cable Management Pannel	1RU	шт	5
Blank Panel	1RU	шт	5
IDF RACK #3F-A		set	1
Rack	Rack(600(W) x 800(D) x 2000(H))	шт	1
F. D. F (DATA)	ММ. 16Core 8 Port (LC Type)Коробка ВО на 16 волокон	шт	2
F. D. F (DATA)	ММ. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	1
Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	40
Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	20
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	20
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	4
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	4
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	4
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	4
110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	6
Планка для плинтов 100 пар		шт	6
JUMPER THROUGH	1RU	шт	3
PATCH CORD	CAT.6, 3М Шнур соединительный UTP, 6 кат.3м	шт	96
Cable Management Pannel	1RU	шт	5
Blank Panel	1RU	шт	5
IDF RACK #3F-B		set	1
Rack	Rack(600(W) x 800(D) x 2000(H))	шт	1
F. D. F (DATA)	ММ. 16Core 8 Port (LC Type)Коробка ВО на 16 волокон	шт	2
F. D. F (DATA)	ММ. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	1
F. D. F (PACS)	ММ. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	1
Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	48
Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	24
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	24

L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	5
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	5
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	1
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	1
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	5
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	5
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	1
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	1
110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	6
Планка для плинтов 100 пар		шт	6
JUMPER THROUGH	1RU	шт	3
PATCH CORD	CAT.6, 3M	шт	144
Cable Management Pannel	1RU	шт	5
Blank Panel	1RU	шт	5
IDF RACK #4F-A		set	1
Rack	Rack(600(W) x 800(D) x 2000(H))	шт	1
F. D. F (DATA)	MM. 16Core 8 Port (LC Type)Коробка ВО на 16 волокон	шт	2
Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	16
Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	8
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	8
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	4
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	4
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	4
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	4
110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	6
Планка для плинтов 100 пар			
JUMPER THROUGH	1RU	шт	3
PATCH CORD	CAT.6, 3M	шт	96
Cable Management Pannel	1RU	шт	5
Blank Panel	1RU	шт	5
IDF RACK #4F-B		set	1
Rack	Rack(600(W) x 800(D) x 2000(H))	шт	1
F. D. F (DATA)	MM. 16Core 8 Port (LC Type)Коробка ВО на 16 волокон	шт	2

Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	16
Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	8
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	8
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	4
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	4
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	4
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	4
110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	6
Планка для плинтов 100 пар		шт	6
JUMPER THROUGH	1RU	шт	3
PATCH CORD	CAT.6, 3M	шт	96
Cable Management Pannel	1RU	шт	5
Blank Panel	1RU	шт	5
IDF RACK #E		set	1
Rack	Rack(600(W) x 800(D) x 2000(H)	шт	1
F. D. F (DATA)	MM. 8Core 4 Port (LC Type)Коробка ВО на 8 волокон	шт	2
Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	8
Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	4
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	4
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	1
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	1
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	1
Entry Panel	1RU, 4 Hole Заглушка	шт	1
110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	2
110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	1
Планка для плинтов 100 пар		шт	2
Планка для плинтов 100 пар		шт	1
JUMPER THROUGH	1RU	шт	3
PATCH CORD	CAT.6, 3M	шт	24
Cable Management Pannel	1RU	шт	2
Blank Panel	1RU	шт	2
IDF RACK #C. D		set	2

BOX	Телекоммуникационный шкаф 9U, 600x600x501	шт	2
MINI F. D. F (DATA)	MM. 8Core 4 Port (LC Type)	шт	2
Оптический шнур, LC /SM 1м	Пигтейл LC /SM	шт	16
Оптический шнур, LC /SM 3м	Патч корд LC /SM	шт	8
Оптический адаптер LC /SM	LC /SM	шт	8
L-2 Switch	LC Type 24 Port Коммутатор управляемый ZYXEL XGS2210-28-EU0101F	шт	2
PATCH PANNEL	24 Port Патч-панель 24 порта UTP 6 cat.	шт	2
110 Block(Panel 포함)	100P Распределительная коробка 100пар	шт	2
Планка для плинтов 100 пар		шт	2
110 Block(Panel 포함)	50P Распределительная коробка 50пар	шт	2
SFP10G-SR		шт	20
SFP-SX-D		шт	120
Планка для плинтов 50 пар		шт	2

Оборудование IP телефонии

TELEPHONE AUTOMATIC SWITCH			
IP-PBX Rack		шт	2
Rack	Rack(600(W) x 750(D) x 2000(H)	шт	1
Call Sever		шт	2
Media Gateway		шт	3
	VOIP Gateway Card	шт	3
	Digital Trunk Card(PRI)	шт	3
	Analog Trunk Card(LOOP)	шт	2
	Digital Extension Card	шт	2
	Analog Extension Card	шт	22
	R2/CID Card	шт	1
System Tone Source		шт	1
IP Phone License		шт	200
ARS/VMS		шт	1
Automatic Call Record		шт	1
MANAGER SERVER		шт	1
Call Accounting PC		шт	1
PC Attendant Console		шт	2
IP PHONE	SMT-i5243	шт	100
IP PHONE	SMT-i2205	шт	10

Лифты:

1	Пассажирский лифт г\п 1600 кг. На 4 остановки	шт	8
2	Пассажирский лифт г\п 1600 кг. На 5 остановок	шт	1
3	Пассажирский лифт г\п 1600 кг. На 2 остановки	шт	4

Дизель DOOSAN модель DP222LC, **генератор** Eastpower модель EPG750DD – 2 шт.

Оборудование видеонаблюдения

Камера / IP Camera (In Door)	NVIP-2VE-6202 II	203
	NVIP-2VE-6201-II	
Камера / IP Camera (ELV.)	NVIP-5VE-6402M/F	10
Камера / IP Camera (motorized lens)	NVIP-2H-6502M/F	2
Коммутатор управляемый / 24-port PoE+ Managed Switch	NVS-5024SP+	6
Коммутатор управляемый / 16-port PoE+ Managed Switch	NVS-5016SP+	9
Коммутатор управляемый / Switch	Zyxel GS2210-24	3
Коммутатор головной управляемый	Zyxel XGS4600-32F	1
Сетевой видеорегистратор /	NVR-6332-H8/F	7
Сервер интеллектуальной видеоаналитики на 250 каналов	NMS ClientStation 7-R	1
Коммутатор / Switch	SwitchZyxel GS2210-8	2
HDD10Tb	HDD10Tb:ST10000VX0004	12
Монитор 42"		3
Монитор 22"		6

II. Место оказания услуг

Национальный Детский Медицинский Центр, г. Ташкент, Яшнабадский район, ул. Паркентская, дом 294

III. Срок оказания услуг

- в течение 10 месяцев, 2022 года.

IV. Цель приобретения товара

- Для поддержания работоспособности оборудования и обеспечения надежности при эксплуатации, необходимость поддерживать эксплуатационные показатели НДМЦ на должном уровне.

V. Общие требования**ПРЕТЕНДЕНТЫ ДОЛЖНЫ:**

- Оказывать услуги круглосуточно, незамедлительно принимать меры по устранению неисправностей в любое время суток и нести ответственность перед пожарной инспекцией;
- иметь следующие лицензии и разрешения:

1. Лицензия на проектирование, строительство, эксплуатацию и оказание услуг сетей передачи данных.

2. Лицензия на проектирование, монтаж, наладку, ремонт и техническое обслуживание средств, противопожарной автоматики, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

3. Разрешение на осуществление работ по монтажу, ремонту лифтов и эскалаторов.

4. Иметь сертификат или письмо производителя обслуживаемого оборудования СКС, IP телефонии и видеонаблюдения о наличии у соискателя квалифицированного персонала, технической поддержки и сервис центра.

- иметь производственную базу и необходимую рабочую оснастку;
- иметь высококвалифицированный персонал с необходимым опытом эксплуатации аналогичного оборудования, насыщенного сложнейшей электроникой и работающего на программной основе;
- Обладать опытом работы на аналогичных объектах, где оказывались предлагаемые услуги за последние не менее 3 лет.;
- обладать полномочиями на заключение Договора;
- выполнять требования «ЗАКАЗЧИКА» во время подготовки и проведения различных мероприятий, проводимых в здании «ЗАКАЗЧИКА»;
- выполнять небольшие по объему различного рода ремонтно - восстановительные и монтажные работы на обслуживаемом оборудовании
- обязан обеспечить свой персонал рабочей формой. Внешний вид формы согласовывается с «ЗАКАЗЧИКОМ»;
- «ИСПОЛНИТЕЛЬ» несёт материальную ответственность за состояние обслуживаемого оборудования и его комплектацию. При окончании действия договора или его расторжении «ИСПОЛНИТЕЛЬ» обеспечивает за свой счет работоспособность и полную комплектность сдаваемого оборудования (в случае отсутствия соответствующих дефектных актов или других документов о состоянии оборудования).

VI. Требования при оказании услуг

- Услуги Исполнителем выполняются своими инструментами и приспособлениями.
- Исполнитель при выполнении услуг несет полную ответственность за соблюдение техники безопасности своим персоналом и все случаи производственного травматизма.

VII. Условия оплаты

- предоплата в размере 30 % от суммы Договора. Оставшаяся сумма перечисляется ежемесячно после оформления акта выполненных работ. Дата оплаты согласовывается при заключении договора.

VIII. Условия финансирования

- в национальной валюте Республики Узбекистан за счет бюджетных и собственных средств.

Составил: главный инженер



Калва Э.