ОТЧЕТ
по объёмам оказанных услуг за период 01.08.2024 г. - 31.08.2024 г.
к Договору о закупках услуг №92 от 2 апреля 2024 г.

Данный отчет может использоваться только уполномоченными лицами компании НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» и ТОО «QazCloud». Содержание этого документа не может полностью или частично использоваться, копироваться или распространяться без получения предварительного письменного разрешения.

г. Астана
2024 г.

ВВЕДЕНИЕ **3**

1. ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ **4**

2. ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ **6**

ВВЕДЕНИЕ

Данный документ является отчётом по предоставляемым Услугам ТОО «QazCloud» (далее Исполнитель) аренды виртуальной инфраструктуры для НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» (далее Заказчик) по объёмам оказанных услуг за период 01.08.2024-31.08.2024 г.

Виртуализация — предоставление набора вычислительных ресурсов или их логического объединения, абстрагированное от аппаратной реализации, и обеспечивающее при этом логическую изоляцию друг от друга вычислительных процессов, выполняемых на одном физическом ресурсе. Является ядром облачных вычислений.

Облачные вычисления —предоставление вычислительных служб (серверов, хранилища, баз данных, сетевого оборудования, программного обеспечения, аналитики и т. д.) через Интернет.

VDC – виртуальный дата центр, комплекс вычислительных ресурсов и систем для хранения данных, объединённых в единую защищённую сеть под управлением ПО для виртуализации, определяется параметрами CPU (ГГц), RAM (Гб), HDD (Гб).

Виртуальная машина – программная рабочая станция, которая по аналогии с физической рабочей станцией может запускать операционные системы и приложения.

vApp – это контейнер, в котором размещаются виртуальные машины, который позволяет объединять виртуальные машины по их назначению (почтовый сервер, бухгалтерия и пр.) и управлять группой виртуальных машин.

1. ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ

Предоставленные ресурсы IaaS в облачной инфраструктуре для организации – НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования».

Ниже предоставлены сводные таблицы по фактический используемым ресурсам.

Таблица 1. **Основной ЦОД и Резервный ЦОД** Виртуальные вычислительные ресурсы

Дата	Количество виртуальных процессоров (виртуальных ядер) за 1 ГГц	Объем оперативной памяти Гб (RAM)	Дисковое пространство Гб (NLSAS)	Дисковое пространство Гб (SSD)
Основной ЦОД				
01.07.2024	862	1794	190024	116521
02.07.2024	862	1794	203621	116521
03.07.2024	862	1794	194536	116521
04.07.2024	862	1794	200610	116521
05.07.2024	862	1794	200441	116521
06.07.2024	862	1838	213526	116521
07.07.2024	862	1838	220153	116521
08.07.2024	862	1838	202466	116521
09.07.2024	862	1838	214204	116521
10.07.2024	862	1838	221461	116521
11.07.2024	862	1838	227070	116521
12.07.2024	862	1870	203983	118121
13.07.2024	862	1870	211341	118121
14.07.2024	862	1870	220189	118121
15.07.2024	862	1870	204297	118121
16.07.2024	862	1870	216804	118121
17.07.2024	862	1870	196305	118121
18.07.2024	862	1870	209424	118121
19.07.2024	910	1902	198569	118377
20.07.2024	910	2030	204928	118377
21.07.2024	934	2114	212639	118377
22.07.2024	934	2114	196478	118377
23.07.2024	934	2114	212496	118377
24.07.2024	934	2114	190681	118377
25.07.2024	934	2114	196500	118377
26.07.2024	934	2114	195240	118377
27.07.2024	934	2114	202186	118377
28.07.2024	934	2133	208633	118377
29.07.2024	934	2193	191381	118377
30.07.2024	934	2193	206172	118377
31.07.2024	934	2193	210860	118377
Резервный ЦОД				
01.07.2024	58	118	25 713	20 500
02.07.2024	58	118	25 713	20 500
03.07.2024	58	118	25 713	20 500
04.07.2024	58	118	25 713	20 500
05.07.2024	58	118	25 713	20 500
06.07.2024	58	118	25 713	20 500
07.07.2024	58	118	25 713	20 500
08.07.2024	58	118	25 713	20 500

09.07.2024	58	118	25 713	20 500
10.07.2024	58	118	25 713	20 500
11.07.2024	58	118	25 713	20 500
12.07.2024	58	118	25 713	20 500
13.07.2024	58	118	25 713	20 500
14.07.2024	58	118	25 713	20 500
15.07.2024	58	118	25 713	20 500
16.07.2024	58	118	25 713	20 500
17.07.2024	58	118	25 713	20 500
18.07.2024	72	118	25 713	20 500
19.07.2024	140	118	25 713	20 500
20.07.2024	140	118	25 713	20 500
21.07.2024	140	118	25 713	20 500
22.07.2024	140	118	25 713	20 500
23.07.2024	140	118	25 713	20 500
24.07.2024	140	118	25 713	20 500
25.07.2024	140	118	25 713	20 500
26.07.2024	140	118	25 713	20 500
27.07.2024	140	118	25 713	20 500
28.07.2024	140	118	25 713	20 500
29.07.2024	140	118	25 713	20 500
30.07.2024	140	118	25 713	20 500
31.07.2024	140	119	25 714	20 501

Таблица 3. Интернет-канал (60 Мбит/с)

№	Организация VDC	Тип канала	Пропускная способность (Мбит/с)	Кол-во	Период:
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Интернет-канал	150 Мбит/с	1	01.08.2024 г. – 31.08.2024 г.
		Интернет-канал	150 Мбит/с	1	01.08.2024 г. – 31.08.2024 г.

Таблица 4. Поддержка блока из IP адресов 01.08.2024 г. – 31.08.2024 г..

№	Организация VDC	Кол-во IP-адресов	Кол-во
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Блок из 8 IP адресов	3

Таблица 7. Аренда программно–аппаратного комплекса 01.08.2024 г. – 31.08.2024 г.- Основной Резервный ЦОД

№	Организация VDC	Услуга	Кол-во	ЦОД	Период:
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Предоставление в аренду программно – аппаратного комплекса	1	Основной	01.08.2024 г. – 31.08.2024 г.
2			1	Резервный	

Таблица 8. интернет-канал 150 Мбит/сек ЕШДИ 01.08.2024 г. – 31.08.2024 г.

№	Организация VDC	Тип канала	Пропускная способность (Мбит/с)	Кол-во
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Интернет канал	150	1

2. ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

За отчётный период простой системы ЦОД не зафиксирован.

Таблица 9. Доступность сервисов

№	Наименование	Декларируемая, %	Фактический, %
1	Доступность сервиса	99,95 %	100,00%
2	Доступность ЦОД	99,982 %	100,00%
3	Доступность VDC	99,982 %	100,00%
4	Доступность каналов связи	99,982 %	100,00%

Заказчик
НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»
Заместитель Председателя Правления

Исполнитель
ТОО «QazCloud»
Технический Директор

Перепелов А.В.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к отчёту Аренды виртуальной инфраструктуры НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» **за август 2024 года**

От НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» (Заказчик)

Должность	Виза	ФИО
Директор ДАГ		Бакиев Д.Н.
начальник УАБП		Личаченко А.
нач управления		Ахмров А.Н.
старший менеджер УСИ ДИТ		Путилин И.Б.

От ТОО «QazCloud» (Исполнитель)

Должность	Виза	ФИО
Менеджер по сопровождению департамента продаж облачных сервисов		Тян В.
Начальник отдела системного администрирования		Садыков Р.С.
Начальник отдела администрирования сетевой безопасности		Сәкенұлы Ә.

	1			2			3			4			5		
Дата	CPU Used Ghz	Тариф в день, тг	Цена, тг	RAM Used Gb	Тариф в день, тг	Цена, тг	дисковое пространство (NLSAS) Used Gb	Тариф в день, тг	Цена, тг	SSD Used Gb	Тариф в день, тг	Цена, тг	Поддержка блока из 12 публичных IP	Тариф в день, тг	Цена, тг
Основной ЦОД															
01.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 794,00	138,82	249 043,08	190 024,00	1,23	233 729,52	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
02.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 794,00	138,82	249 043,08	203 621,00	1,23	250 453,83	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
03.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 794,00	138,82	249 043,08	194 536,00	1,23	239 279,28	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
04.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 794,00	138,82	249 043,08	200 610,00	1,23	246 750,30	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
05.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 794,00	138,82	249 043,08	200 441,00	1,23	246 542,43	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
06.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 838,00	138,82	255 151,16	213 526,00	1,23	262 636,98	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
07.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 838,00	138,82	255 151,16	220 153,00	1,23	270 788,19	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
08.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 838,00	138,82	255 151,16	202 466,00	1,23	249 033,18	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
09.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 838,00	138,82	255 151,16	214 204,00	1,23	263 470,92	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
10.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 838,00	138,82	255 151,16	221 461,00	1,23	272 397,03	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
11.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 838,00	138,82	255 151,16	227 070,00	1,23	279 296,10	116 521,00	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
12.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 870,00	138,82	259 593,40	203 983,00	1,23	250 899,09	118 121,00	1,43	168 913,03	1	560,00	560,00
13.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 870,00	138,82	259 593,40	211 341,00	1,23	259 949,43	118 121,00	1,43	168 913,03	1	560,00	560,00
14.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 870,00	138,82	259 593,40	220 189,00	1,23	270 832,47	118 121,00	1,43	168 913,03	1	560,00	560,00
15.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 870,00	138,82	259 593,40	204 297,00	1,23	251 285,31	118 121,00	1,43	168 913,03	1	560,00	560,00
16.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 870,00	138,82	259 593,40	216 804,00	1,23	266 668,92	118 121,00	1,43	168 913,03	1	560,00	560,00
17.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 870,00	138,82	259 593,40	196 305,00	1,23	241 455,15	118 121,00	1,43	168 913,03	1	560,00	560,00
18.08.2024	862,00	100,80	86 889,60	1 870,00	138,82	259 593,40	209 424,00	1,23	257 591,52	118 121,00	1,43	168 913,03	1	560,00	560,00
19.08.2024	910,00	100,80	91 728,00	1 902,00	138,82	264 035,64	198 569,00	1,23	244 239,87	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
20.08.2024	910,00	100,80	91 728,00	2 030,00	138,82	281 804,60	204 928,00	1,23	252 061,44	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
21.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 114,00	138,82	293 465,48	212 639,00	1,23	261 545,97	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
22.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 114,00	138,82	293 465,48	196 478,00	1,23	241 667,94	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
23.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 114,00	138,82	293 465,48	212 496,00	1,23	261 370,08	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
24.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 114,00	138,82	293 465,48	190 681,00	1,23	234 537,63	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
25.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 114,00	138,82	293 465,48	196 500,00	1,23	241 695,00	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
26.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 114,00	138,82	293 465,48	195 240,00	1,23	240 145,20	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
27.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 114,00	138,82	293 465,48	202 186,00	1,23	248 688,78	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
28.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 133,00	138,82	296 103,06	208 633,00	1,23	256 618,59	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
29.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 193,00	138,82	304 432,26	191 381,00	1,23	235 398,63	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
30.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 193,00	138,82	304 432,26	206 172,00	1,23	253 591,56	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
31.08.2024	934,00	100,80	94 147,20	2 193,00	138,82	304 432,26	210 560,00	1,23	259 157,80	118 377,00	1,43	169 279,11	1	560,00	560,00
Резервный ЦОД															
01.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
02.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
03.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
04.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
05.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
06.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
07.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
08.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
09.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
10.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
11.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
12.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
13.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
14.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
15.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
16.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
17.08.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
18.08.2024	72	100,80	7 257,60	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
19.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
20.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
21.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
22.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
23.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
24.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
25.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
26.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
27.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
28.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
29.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
30.08.2024	140	100,80	14 112,00	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
31.08.2024	140	100,80	14 112,00	119	138,82	16 519,58	25 714	1,23	31 628,22	20 501	1,43	29 316,43			
Итого, тенге:	*3 073 190,40*			*8 910 716,98*			*8 824 416,06*			*6 124 661,40*			*17 360,00*		

Интернет-канала со скоростью 150 (пятьдесят) Мб/с	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*37 382,99*	*колл-во дней в августе 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*1 158 872,69*
Интернет-канала со скоростью 150 (пятьдесят) Мб/с	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*33 456,78*	*колл-во дней в августе 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*1 037 160,18*
Виртуальный межсетевой экран Fortigate "Firewall NGFW" IPS, Antivirus, AntiSpam, Application Control, Web Filtering, Network DL	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*7 456,15*	*колл-во дней в августе 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*231 140,76*
Аренда юнитов в серверной стойке	*колл-во*	*10,00*	*Тариф в день, тг*	*2 837,04*	*колл-во дней в августе 2024 года*	*0,00*	*итого:*	*0,00*
Интернет-канал со скоростью не ниже 150 (сто пятидесяти) Мб/с за ЕЦДИ	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*41 868,95*	*колл-во дней в августе 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*1 297 937,41*
услуга репликации 1 (одной) виртуальной машины из основного в резервный ЦОД	*колл-во*	*1,00*	*цена с НДС в тенге*	*232,56*	*колл-во дней в августе 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*7 209,26*
Итого общая сумма за период с 01.08.2024-31.08.2024 г., тенге с учетом НДС	*30 682 665,15*							
Итого общая сумма за период с 01.08.2024-31.08.2024 г., тенге без учета НДС	*27 395 236,74*							