ОТЧЕТ
по объёмам оказанных услуг за период 01.05.2024 г. - 31.05.2024 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 01.05.2024-31.05.2024 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** Виртуальные вычислительные ресурсы

№	**Организация VDC**	**Услуга**			
	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	**Количество виртуальных процессоров (виртуальных ядер) за 1 ГГц**	**Объем оперативной памяти Гб (RAM)**	**Дисковое пространство Гб (SSD)**	**Дисковое пространство Гб (NLSAS)**
1	**Период:**	01.05.2024 г. – 05.05.2024 г.			
	Итого:	**760**	**1 660**	**99 908**	**121 412**
2	**Период:**	06.05.2024 г. – 27.05.2024 г.			
	Итого:	**772**	**1 660**	**99 408**	**121 412**
3	**Период:**	28.05.2024 г. – 30.05.2024 г.			
	Итого:	**772**	**1 660**	**105 028**	**126 532**
4	**Период:**	31.05.2024 г. – 31.05.2024 г.			
	Итого:	**774**	**1 660**	**105 028**	**126 532**

Таблица 2. Виртуальные вычислительные ресурсы **Резервный ЦОД:**

№	**Организация VDC**	**Услуга**			
	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	**Количество виртуальных процессоров (виртуальных ядер) за 1 ГГц**	**Объем оперативной памяти Гб (RAM)**	**Дисковое пространство Гб (SSD)**	**Дисковое пространство Гб (NLSAS)**
1	**Период:**	01.05.2024 г. – 31.05.2024 г.			
	Итого:	**106**	**206**	**20 500**	**25 713**

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	01.05.2024 г. – 31.05.2024 г.
		Интернет-канал	150 Мбит/с	1	01.05.2024 г. – 31.05.2024 г.

Таблица 4. Поддержка блока из IP адресов 01.05.2024 г. – 31.05.2024 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 01.05.2024 г. – 31.05.2024 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	01.05.2024 г. – 31.05.2024 г.
2			1	Резервный	

Таблица 8. интернет-канал 150 Мбит/сек ЕШДИ 01.05.2024 г. – 31.05.2024 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»

_____

_____

Исполнитель
ТОО «QazCloud»
Генеральный директор

_____ **Есергепов К.Р.**

Согласовано:
Директор департамента продаж облачных сервисов

_____ **Батпенов У.С.**

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

От НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» (Заказчик)

Должность	Виза	ФИО
Директор ДИТ		Бекмаев Д.Ч.
начальник управления УАБП		Литвиненко Д.
начальник УСИ ДИТ		Омаров А.Н.
старший менеджер УСИ ДИТ		Турсынов Р.Р.

От ТОО «QazCloud» (Исполнитель)

Должность	Виза	ФИО
Менеджер по сопровождению департамента продаж облачных сервисов		Тян В.
Начальник отдела системного администрирования		Садыков Р.
Директор Департамента эксплуатации сетевой инфраструктуры и безопасности		Мамбетов А.

	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 адресов	Тариф в день, тг	Цена, тг
Основной ЦОД															
01.05.2024	760	100.80	76 608.00	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
02.05.2024	760	100.80	76 608.00	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
03.05.2024	760	100.80	76 608.00	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
04.05.2024	760	100.80	76 608.00	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
05.05.2024	760	100.80	76 608.00	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
06.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
07.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
08.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
09.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
10.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
11.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
12.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
13.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
14.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
15.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
16.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
17.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
18.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
19.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
20.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
21.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
22.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
23.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
24.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
25.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
26.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
27.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	121 412	1.23	149 336.76	99 908	1.43	142 868.44	1	560.00	560.00
28.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	126 532	1.23	155 634.36	105 028	1.43	150 190.04	1	560.00	560.00
29.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	126 532	1.23	155 634.36	105 028	1.43	150 190.04	1	560.00	560.00
30.05.2024	772	100.80	77 817.60	1 660	138.82	230 441.20	126 532	1.23	155 634.36	105 028	1.43	150 190.04	1	560.00	560.00
31.05.2024	774	100.80	78 019.20	1 670	138.82	231 829.40	126 532	1.23	155 634.36	105 028	1.43	150 190.04	1	560.00	560.00
Резервный ЦОД															
01.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
02.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
03.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
04.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
05.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
06.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
07.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
08.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
09.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
10.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
11.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
12.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
13.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
14.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
15.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
16.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
17.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
18.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
19.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
20.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
21.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
22.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
23.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
24.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
25.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
26.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
27.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
28.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
29.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
30.05.2024	106	100.80	10 684.80	206	138.82	28 596.92	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
31.05.2024	106	100.80	10 684.80	207	138.82	28 735.74	25 714	1.23	31 628.22	20 501	1.43	29 316.43			
Итого, тенге:	*2 727 043,20*			*8 002 973,00*			*5 447 805,30*			*5 337 658,04*			*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 мае 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 мае 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 мае 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 мае 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*879 481,90*
Интернет-канал со скоростью не ниже 150 (ста пятидесяти) Мб/с за ЕШДИ	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*41 868,95*	*колл-во дней в мае 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 мае 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*7 209,26*
Итого общая сумма за период с 01.05.2024-31.05.2024 г., тенге с учетом НДС	*26 144 641,75*							
Итого общая сумма за период с 01.05.2024-31.05.2024 г., тенге без учета НДС	*23 343 430,13*							