

ДОПЪЛНИТЕЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ

№ РД-11-...15...../...16.01.2018..

КЪМ ДОГОВОР

№ РД-11-...14...../...16.01.2018....

Днес, 16.01.2018 г., в гр. София между:

МИНИСТЕРСТВОТО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО, с адрес: София 1000, пл. „Света Неделя” № 5, БУЛСТАТ 000695317, представлявано от Кирил Ананиев - министър на здравеопазването и Мария Беломорова – директор на дирекция „БФ”, наричано по - долу за краткост **“ВЪЗЛОЖИТЕЛ”** от една страна

и

“РОНОС” ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Александър Стамболийски“ № 84, Бизнес Център Urban Model, ет.7, ап. 38-39, ЕИК 831176328, представлявано от Жана Боянова - управител, от друга страна, наричан по – долу за краткост **“ИЗПЪЛНИТЕЛ”**,

на основание чл. 116, ал. 1, т. 5 от Закона за обществените поръчки и чл. 42 от Договор № РД-11-14.../...16.01.2018....., както и във връзка с получено предложение за промяна на техниката с вх. № 26-01-123/ 28.11.2017 от фирма “РОНОС” ООД и становище с рег. № 26-01-123/12.12.2017 г. на дирекция „АД“, се сключи настоящото допълнително споразумение за следното:

Чл. 1. Страните постигнаха съгласие предложената по процедурата техника, която вече е извън продуктовата листа на производителите ѝ, да бъде заменена както следва:

ПАРАМЕТЪР	Предложение по процедурата	Предложение, което следва да се достави
Сървъри 4 броя		
Марка, модел, продуктов номер	Марка Lenovo, серия ThinkServer, модел RD550, продуктов номер 70CYCTO1WW	Марка Lenovo, серия System модел x3650 M5, продуктов номер 5462CTO
Дисков масив 2 броя		
Марка, модел, продуктов номер	Марка Infortrend, серия EonStor DS 1000, модел 1024B, продуктов номер DS1024R0CB00B	Марка Infortrend, серия EonStor DS 1000 Gen2, модел 1024B, продуктов номер DS1024R2CB00B

Чл. 2. Всички останали клаузи в договора остават непроменени.



Настоящото допълнително споразумение се състави в три еднообразни екземпляра на български език - един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и е неразделна част от Договор № РД-11 -/..... Г.

Приложение: Предложение за промяна на техниката с вх. № 26-01-123/ 28.11.2017 г.

Замъско на основами

чл. 2 от ЗЗЛ

ТАБЛИЦА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

на предлаганата техника с минималните технически изисквания по открита процедура за възлагане на обществена поръчка за „Закупуване на сървърна инфраструктура за нуждите на Министерството на здравеопазването“

1. Сървър: (марка Lenovo, серия ThinkServer, модел RD550, продукттов номер 70CUSTO1WW) – 4 броя, със следните параметри:

Параметър	Минимални технически характеристики, изисквани от Възложителя	Предложение на „РОНОС“ ООД	Сравнение
Процесор	Два броя процесори, модел 2014Г. или по-нов, четиринадесет ядра на процесор. Номинална честота мин. 2.4GHz, мин. 35 MB cache на процесор; поддръжка на два процесора	Два броя процесори Intel Xeon E5-2697 v3, модел Q3 2014Г., четиринадесет ядра на процесор, номинална честота 2.6GHz, 35 MB cache на процесор; поддръжка на два процесора	надвишава
Оперативна памет	Минимум 512 GB ECC, възможност за надграждане без подмяна на модули	Инсталирана памет 512 GB ECC 2Rx4 PC4-17000R RDIMM. Осигурена е възможност за надграждане без подмяна на модули.	съответства
Твърди дискове	2 x 600 Solid State Drive SATA/SAS, 6Gbps /12Gbps, 2.5in, Hot-plug	2 x 600 GB Solid State Drive SATA2, 6Gbps, 2.5in, Hot-plug	съответства
Контролер за твърди дискове	Hardware RAID controller supporting RAID 0,1,5	Hardware RAID controller - ThinkServer RAID 7201 Adapter supporting RAID 0,1,10,5,50	надвишава
Мрежови адаптери/портове	2 x 1 GB 10/100/1000 BASE-T Ethernet ports	4 x 1 GB 10/100/1000 BASE-T Ethernet ports, посредством ThinkServer 1Gbps Ethernet I350-T4 Server Adapter	надвишава
Медия	Optical drive - DVD	Lenovo ThinkPad UltraSlim USB DVD Burner	съответства
Управление	IPMI Remote Management console that supports TCP/IP and allows installation if the server via mounted ISO file.	IPMI Remote Management console that supports TCP/IP and allows installation if the server via mounted ISO file - ThinkServer Management Module w/Premium Upgrade (iKVM & Remote Media)	съответства
Поддръжани операционни системи и хипервайзори	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows Server 2012/2012 R2 (да се посочи линк към страницата на модела в Windows Server Catalog), включително Hyper-V 	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows Server 2012/2012 R2 Линк: https://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?itemId=c6435326-5d4e-0613-9eda-4e670e1e166f&bCatID=1282 , включително Hyper-V	съответства

Параметър	Минимални технически характеристики, изисквани от Възложителя	Предложение на „РОНОС“ ООД	Сравнение
Захранващи модули	<ul style="list-style-type: none"> Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux Драйвери от производителя на сървъра за Microsoft Windows 2012 R2 Server 2 x PSU - 220V / 50 Hz (с възможност за замяна без спиране на устройството) 2 x Захранващ кабел тип ШУКО 	<ul style="list-style-type: none"> Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux Разполага с драйвери от производителя на сървъра за Microsoft Windows 2012 R2 Server 2 x ThinkServer 750W Platinum Power Supply - 220V / 50 Hz (с възможност за замяна без спиране на устройството) 2 x Захранващ кабел тип ШУКО 	СЪОТВЕТСТВА
Шаси	Включени в комплектацията релси за монтаж, кабели (вкл. cable management) и др. за монтаж в 19" комуникационен шкаф	Включени в комплектацията всички релси за монтаж, кабели (вкл. cable management), необходими за монтаж в 19" комуникационен шкаф	СЪОТВЕТСТВА
Гаранция	Минимум 60 месеца от производителя от датата на подписване на двустранния приемно-предавателен протокол - на място; време за реакция - следващ работен ден	60 месеца от производителя Lenovo от датата на подписване на двустранния приемно-предавателен протокол - на място; време за реакция - следващ работен ден	СЪОТВЕТСТВА

2. Дискос масив: (марка *Infotrend*, серия *EonStor DS 1000*, модел *1024B*, партиден номер *DS1024R0CB00B*) – 2 броя, със следните параметри:

Параметър	Минимални технически характеристики, изисквани от Възложителя	Предложение на „РОНОС“ ООД	Сравнение
Контролер	<p>Мин. 2 x iSCSI adapters 1GBit с взаимно осигуряване и работа в активен режим.</p> <p>Възложителят не поставя минимални изисквания към броя на контролерите, минималния обем кеш-памет и броя на портовете за iSCSI и NAS, предоставяйки възможност на кандидатите сами да предложат най-подходящото технологично решение, съобразно предложените от тях сървъри, в съответствие с техническата спецификация.</p>	<p>Разполага с 2 броя Dual redundant controllers</p> <p>2 x iSCSI adapters 1GBit с взаимно осигуряване и работа в активен режим, 8 порта 1Gb/s iSCSI (по 4 на контролер), 2 x SAS-6G expansion ports, 4GB (2x2GB) кеш-памет.</p> <p>Предложеното технологично решение е съобразно предложените от нас сървъри, в съответствие с точка 1 на техническата спецификация.</p>	СЪОТВЕТСТВА
Технология	Да се поддържа Thin provisioning, отдалечена репликация - синхронна и	Поддържат се Thin provisioning, отдалечена репликация - синхронна и асинхронна	СЪОТВЕТСТВА

1/1

Параметър	Минимални технически характеристики, изисквани от Възложителя	Предложение на „РОНОС“ ООД	Сравнение
Дискове	асинхронна • Поддръжка на мин. 20 гнезда (мин. 8 свободни) за 2.5" 10k SAS дискове, макс. 2U • Включени в конфигурацията мин. 12 TB RAW capacity	• Поддръжка на 24 гнезда (10 свободни) за 2.5" 10k SAS дискове, 2U • Включени в конфигурацията 12.3 TB RAW capacity	надвишава
Брой поддръжани хостове	Мин. 100	256	надвишава
Брой поддръжани LUNs	Мин. 1024	2048	надвишава
RAID	Поддръжка на RAID нива 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6	Поддръжка на RAID нива 0, 1, 1+0, 3, 3+0, 5, 5+0, 6, 6+0, 10	надвишава
SNMP	version 1, 2, 3	version 1, 2, 3	съответства
Поддръжани ОС	Windows 2008/2008 R2/2012/2012 R2 Server	Windows 2008/2008 R2/2012/2012 R2 Server	съответства
Управление и софтуер	• Отделен 10/100/1000 BASE-T Ethernet порт за управление през TCP/IP • Web based management • Включен лиценз за създаване и използване на snapshots, Clone, Copy функционалности	• Отделен 10/100/1000 BASE-T Ethernet порт за управление през TCP/IP • Web based management • Включен лиценз за създаване и използване на Snapshots, Clone, Copy функционалности	съответства
Захранващи модули	• Резервирани захранвания и вентилатори с възможност за замяна без спиране на устройството • 2 x PSU - 220V / 50 Hz (с възможност за замяна без спиране на устройството) • 2 x Захранващ кабел тип ШУКО	• Резервирани захранвания и вентилатори с възможност за замяна без спиране на устройството • 2 x PSU - 220V / 50 Hz (с възможност за замяна без спиране на устройството) • 2 x Захранващ кабел тип ШУКО	съответства
Шаши	Включени в комплектацията релси за монтаж, кабели (вкл. cable management) и др. за монтаж в 19" комуникационен шкаф	Включени в комплектацията релси за монтаж, кабели (вкл. cable management) и др. за монтаж в 19" комуникационен шкаф	съответства
Гаранция	Минимум 60 месеца от производителя от датата на подписване на двустранния приемно-предавателен протокол - на място; време за реакция - следващ работен ден	60 месеца от производителя Infotrend от датата на подписване на двустранния приемно-предавателен протокол - на място; време за реакция - следващ работен ден	съответства

3. Архивиращо устройство: (марка *Tandberg Data*, модел *LTO-6 HH*, продуктов номер *3535-LTO*) – 2 броя, със следните параметри:

Параметър	Минимални технически характеристики, изисквани от Възложителя	Предложение на „РОНОС“ ООД	Сравнение
Капацитет	Мин. 2.5 TB (native) / 6.25 TB (compressed)	2.5 TB (native) / 6.25 TB (compressed)	СЪОТВЕТСТВА
Поддържан формат на касетите	Ultrium 5 или Ultrium 6	LTO Ultrium 6, LTO Ultrium 5, LTO Ultrium 4 (read only)	СЪОТВЕТСТВА
Скорост на трансфер	Мин. 140 MBps native	160 MBps native	надвишава
Поддържани ОС	Microsoft Windows, Linux	Microsoft Windows, Linux	СЪОТВЕТСТВА
Друго	Окомплектован с по 10 броя мин. 1,2 TB касети Софтуер за архивиране Включен комплект за монтаж в 19" комуникационен шкаф	Окомплектован с по 10 броя 1,5 TB касети Tandberg LTO Data Cartridges Софтуер за архивиране: Symantec Backup Exec Включен комплект за монтаж в 19" комуникационен шкаф Tandberg 1U Rackmount	СЪОТВЕТСТВА
Гаранция	Минимум 36 месеца от производителя от датата на подписване на двустраниния приемно-предавателен протокол - на място; време за реакция - следващ работен ден	36 месеца от производителя Tandberg Data от датата на подписване на двустраниния приемно-предавателен протокол - на място; време за реакция - следващ работен ден	СЪОТВЕТСТВА

14

4. Комутатор: (марка: D-Link, модел DSG-1510, продуктов номер: DGS-1510-28) – 8 броя, със следните параметри:

Параметър	Минимални технически характеристики, изисквани от Възложителя	Предложение на „РОНОС“ ООД	Сравнение
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • 24 x 10/100/1000 BASE-T Ethernet ports • 2 x SFP (mini-GBIC) ports 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 x 10/100/1000 BASE-T Ethernet ports • 2 x SFP (mini-GBIC) ports 	съответства
Пропускателна способност	65 Mpps	68.45 Mpps	надвишава
Капацитет	44 Gbps	92 Gbps	надвишава
MAC адреси	8000 MAC addresses	16000 MAC addresses	надвишава
Поддръжка на	<ul style="list-style-type: none"> • Мин. 200 VLANs • 802.1p • 802.1q • Jumbo frame • LACP Link aggregation • IEEE 802.1wRSTP • IEEE 802.1s MST • Simple Network • TACACS+/RADIUS • CLI with SSH Protocol • Web based management • SNMP version 1,2,3 	<ul style="list-style-type: none"> • до 4000 VLANs • 802.1p • 802.1q • Jumbo frame • LACP Link aggregation • IEEE 802.1wRSTP • IEEE 802.1s MST • Simple Network • TACACS+/RADIUS • CLI with SSH Protocol • Web based management • SNMP version 1,2,3 	надвишава
Друго	<ul style="list-style-type: none"> • Захранващ кабел тип ШУКО • Power supply - 220V / 50 Hz • Rack mount kit 	<ul style="list-style-type: none"> • Захранващ кабел тип ШУКО • Power supply - 220V / 50 Hz • Предназначен за вграждане в сървърен шкаф с включен Rack mount kit 	съответства
Гаранция	Минимум 36 месеца от производителя от датата на подписване на двустранния приемно-предавателен протокол - на място; време за реакция - следващ работен ден	36 месеца от производителя D-Link от датата на подписване на двустранния приемно-предавателен протокол - на място; време за реакция - следващ работен ден	съответства

5. Безжична точка за достъп: (марка D-Link, модел DIR-850L) – 8 броя, със следните параметри:

Параметър	Минимални технически характеристики, изисквани от Възложителя	Предложение на „РОНОС“ ООД	Сравнение
Стандарт Wi-Fi	IEEE802.11 a/b/g/n/ac	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	съответства
Портове LAN	Мин. 4 x RJ-45	4 x RJ-45	съответства
Портове WAN	Мин. 1 x RJ-45	1 x RJ-45	съответства
Порт USB	1 x USB	1 x USB	съответства
Скорост	10/100/1000	10/100/1000	съответства
Сигурност	WEP 64/128 bit; WPA, WPA2; WPS	WEP 64/128 bit; WPA, WPA2; WPS	съответства
Честота	2.4 - 5 GHz	2.4 GHz - 5 GHz	съответства
Други	Guest Zone web access DLNA Media server support Firewall	Guest Zone SharePort™ web access DLNA Media server support Dual Active Firewall: • Network Address Translation (NAT) • Stateful Packet Inspection (SPI)	съответства
Гаранция	Минимум 36 месеца от производителя от датата на подписване на двустранния приемно-предавателен протокол - на място; време за реакция - следващ работен ден	36 месеца от производителя D-Link от датата на подписване на двустранния приемно-предавателен протокол - на място; време за реакция - следващ работен ден	съответства

Дата: 12.05.2016 г.

Подпис и печат:

Жана Боянова,
Управител на „РОНОС“ ООД

ДЕКЛАРАЦИЯ

Подписаната: **ЖАНА КИРИЛОВА БОЯНОВА**
(трите имена)

в качеството си на **УПРАВИТЕЛ**
(длъжност)

на участник: **РОНОС ООД,**

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Закупуване на сървърна инфраструктура за нуждите на Министерство на здравеопазването”,

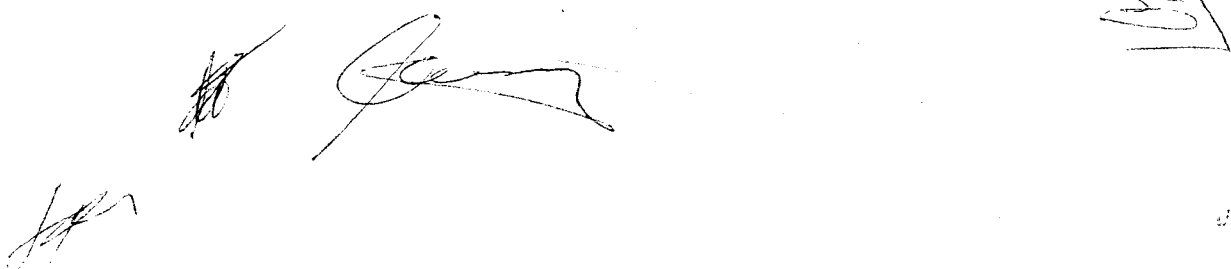
ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Предлаганата от представляваният от мен участник РОНОС ООД техника е съвместима с Microsoft Windows Server 2012/2012 R2, в подкрепа на което предоставяме следната връзка (link):

<https://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?idItem=c6435326-5d4e-0613-9eda-4e670e1e166f&bCatID=1282>

Дата: 12.05.2016

ДЕКЛАРАТОР:
(подпис, печат)

The bottom of the document contains several handwritten signatures in black ink. On the right side, there is a faint, rectangular stamp or seal, possibly a company seal, which is mostly illegible due to fading.