

**Технические требования
к модернизации системы резервного копирования и архивирования
автоматизированной банковской системы
«Учетно-операционные работы»**

1. Заказчик – открытое акционерное общество «Белорусский межбанковский расчетный центр».

2. Источник финансирования – собственные средства.

3. Предметом настоящих технических требований к модернизации системы резервного копирования и архивирования автоматизированной банковской системы «Учетно-операционные работы» Национального банка Республики Беларусь (далее – АБС УОР) является закупка программно-технических средств от производителя модернизируемого сервера IBM Power S814 8286 Model 41A (заводской номер – 781B3EX, производитель – компания IBM) и проведению работ по созданию, настройке и пуско-наладке логического раздела на модернизируемом сервере, проведению испытаний и разработке документации.

4. Срок модернизации сервера: до 01.12.2021.

5. Место размещения сервера: г. Минск, ул. Кальварийская, 7, основной вычислительный центр ОАО «БМРЦ» (далее – ОБЦ).

6. Модернизация сервера АБС УОР выполняется путем монтажа дополнительного оборудования и создания, настройки и пуско-наладки второго логического раздела на сервере.

7. Требования к поставляемому оборудованию.

7.1. Общая полезная емкость для хранения данных – не менее 5 Тб.

7.2. Должна быть обеспечена возможность увеличения полезной дисковой емкости не менее чем в 2 раза без необходимости модернизации контроллеров.

7.3. Должна быть обеспечена отказоустойчивость и защита от потери данных при выходе из строя компонентов оборудования (дублирование компонентов, технология RAID).

7.4. Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшими в употреблении.

7.5. Для поставленного оборудования должна существовать локальная авторизованная техническая поддержка.

7.6. Должны быть предоставлены документы, подтверждающие совместимость поставляемого оборудования с действующим оборудованием Заказчика.

7.7. В комплект поставки должно входить все необходимые для подключения поставляемого оборудования и действующего оборудования

Заказчика материалы, комплектующие и возможное дополнительное оборудование, включая оптоволоконные и силовые кабели.

8. Требования к поставщику оборудования: компания-производитель или партнер (сбытовая организация, официальный торговый представитель) компании-производителя закупаемого оборудования, обладающая авторизацией компанией-производителем поставляемого оборудования на продажу, настройку и обслуживание на территории Республики Беларусь.

9. Гарантийные обязательства – срок бесплатного гарантийного (сервисного) обслуживания поставляемого оборудования должен составлять не менее 3 лет с даты поставки.

10. Требования к выполняемым работам.

10.1. Должны быть разработаны и утверждены техническое задание (ТЗ) и технический проект (ТП) на модернизацию согласно настоящим техническим требованиям.

10.2. Работы должны проводиться специалистами, имеющими сертификаты компании-производителя закупаемого оборудования (на администрирование/обслуживание).

10.3. Должна быть выполнена доставка оборудования на ОВЦ, их разгрузка, установка и монтаж с подключением к электропитанию и существующей сетевой инфраструктуре ОВЦ.

10.4. Работы по монтажу оборудования должны проводиться в нерабочее время АБС УОР – после 21:00 и до 6:00 или в выходные дни.

10.5. Сервер должен быть разбит на 2 (два) логических раздела:

- оставить без изменений и потерь информации производственный раздел АБС УОР – один ASP, RAID-массив 16 дисков в конфигурации «Зеркало»;

- создать раздел для архива информации АБС УОР (далее – архивный раздел АБС УОР) – создать 1 (один) ASP, организовать RAID-массив 6 дисков в конфигурации «RAID5».

10.6. Перемещение сетевого адаптера (PCIe2 4-port 1GbE Adapter) из модернизируемого сервера в резервный сервер IBM Power S814 8286 Model 41A (заводской номер – 781B3FX, размещен в резервном вычислительном центре по адресу г. Минск, ул. Калиновского, 72А).

10.7. Должны быть выполнены пусконаладочные работы, установка и настройка операционной системы IBM i V7.3 на архивном разделе АБС УОР.

10.8. Должна быть обеспечена возможность использования ленточной библиотеки IBM TS3100 (заводской номер – 78CB175) двумя логическими разделами.

10.9. Выполнение работ разделяется участником закупки (претендентом) на этапы с представлением Календарного плана выполнения работ, в котором указываются сроки начала и завершения каждого этапа работ относительно предыдущего этапа. Календарный план выполнения работ должен предусматривать выполнение всех работ согласно Техническим требованиям.

11. Требование к документированию.

Для выполнения работ по модернизации должны быть разработаны следующие документы:

Техническое задание;

Технический проект;

Программа и методика приемосдаточных испытаний.