

Міністэрства працы і сацыяльнай абароны
Рэспублікі Беларусь
**ФОНД САЦЫЯЛЬНАЙ АБАРОНЫ
НАСЕЛЬНІЦТВА**
вул. Чычэрына, 21, 220029, г.Мінск
тэл. 286-05-81, факс 334-30-61
<http://ssf.gov.by> e-mail: fsp@ssf.gov.by
Р/р BY58AKBB36049400000120000000
у «ААБ Беларусбанк», ВІС: АКВВВY2X
УНП 100238469

Министерство труда и социальной защиты
Республики Беларусь
**ФОНД СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
НАСЕЛЕНИЯ**
ул. Чичерина, 21, 220029, г.Минск
тел. 286-05-81, факс 334-30-61
<http://ssf.gov.by> e-mail: fsp@ssf.gov.by
Р/с BY58AKBB36049400000120000000
в ОАО «АСБ Беларусбанк», ВИС: АКВВВY2X
УНП 100238469

24-04-2020
На № _____

04-09/1952
ад _____

Организации
(по списку)

Запрос о предоставлении
сведений для целей проведения
процедур государственных
закупок

Для проведения процедуры государственной закупки в срок до **08.05.2020** просим Вас предоставить сведения о цене оборудования и цене программного обеспечения для модернизации программно-аппаратного комплекса **Oracle Exadata Database Machine** в рамках реализации второй очереди мероприятия 45 Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы для Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты.

Наименование заказчика	Фонд социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты
УНП	100238469
Место нахождения	220026, пр-т. Партизанский, 52а, г. Минск
Наименование предмета государственной закупки	Оборудование для модернизации программно-аппаратного комплекса Oracle Exadata Database Machine в рамках реализации второй очереди мероприятия 45 «Развитие и модернизация комплекса технических средств Фонда социальной защиты населения в соответствии с потребностями государственных информационных систем и ресурсов Фонда, развитие корпоративной сети, приобретение системного и лицензионного программного обеспечения, офисных продуктов, средств защиты информации, мероприятия по защите информации. Первая - третья очереди» Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы
	Неисключительные права использования программных продуктов Oracle (лицензия) для модернизации программно-аппаратного комплекса Oracle Exadata Database Machine в рамках реализации второй очереди мероприятия 45 «Развитие и модернизация комплекса технических средств Фонда социальной защиты населения в соответствии с потребностями государственных

	информационных систем и ресурсов Фонда, развитие корпоративной сети, приобретение системного и лицензионного программного обеспечения, офисных продуктов, средств защиты информации, мероприятия по защите информации. Первая - третья очереди» Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы
Описание предмета государственной закупки	Согласно заданию на оказание услуг по модернизации программно-аппаратного комплекса Oracle Exadata Database Machine (прилагается к настоящему письму)
Объем закупки	2 услуги
Срок оказания услуг	2-4 кв. 2020 года
Порядок оплаты	Оплата производится в белорусских рублях путем перечисления денежных средств на расчетный счет исполнителя платежным поручением через органы государственного казначейства в течение 10 банковских дней с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг)
Источник финансирования	Республиканский бюджет
Порядок предоставления сведений	Подготовленная ценовая информация об ориентировочной стоимости товаров (работ, услуг) по форме, согласно приложению 1, может быть направлена в адрес Фонда: посредством системы межведомственного документооборота; по факсимильной связи (факс +375(17) 227-14-67); по почте или нарочно (адрес: 220026, пр-т. Партизанский, 52а, г. Минск); по электронной почте: fsp@ssf.gov.by (в формате .pdf).

Цена должна включать в себя стоимость товаров (работ, услуг), с учетом расходов, включающих налог на добавленную стоимость и другие налоги, страхование, сборы (пошлины), иные обязательные платежи, расходы на упаковку, а также иные расходы, оплачиваемые заказчиком в связи с осуществлением государственной закупки.

Обращаем внимание, что транспортировка, погрузочно-разгрузочные работы, подъем на этаж при поставке оборудования, размещение оборудования на объектах заказчика, работы по установке и настройке оборудования выполняются силами и за счет поставщика.

Настоящий запрос не является приглашением к участию в процедуре государственной закупки, офертой или публичной офертой.

Приложения: 1. Форма ценовой информации на 2 л. в 1 экз
2. Задание на выполнение работ (поставку оборудования) на 4 л. в 1 экз.
3. Задание на выполнение работ (предоставление неисключительных прав использования программных продуктов Oracle)
1 л. в 1 экз.

Заместитель
управляющего Фондом



Ю.Н.Бердникова

Реквизиты бланка
(угловой штамп)

Ценовая информация на запрос Фонда социальной защиты
населения от __.__.2020 № _____
(дата и номер исх. письма Фонда)

(наименование организации)

сообщает, что ориентировочная цена товаров (работ, услуг),
в случае оказания их Фонду нашей организацией на условиях
Задания на оказание услуг составит:

	Наименование предмета закупки	сумма белорусских рублей, в том числе с НДС/ сумма прописью
	Оборудование для модернизации программно-аппаратного комплекса Oracle Exadata Database Machine в рамках реализации второй очереди мероприятия 45 «Развитие и модернизация комплекса технических средств Фонда социальной защиты населения в соответствии с потребностями государственных информационных систем и ресурсов Фонда, развитие корпоративной сети, приобретение системного и лицензионного программного обеспечения, офисных продуктов, средств защиты информации, мероприятия по защите информации. Первая - третья очереди» Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы	

Срок поставки не более ____ рабочих дней со дня подписания договора.

Срок предоставления технической поддержки уровня Premier Support
____ месяцев.

(должность)

(подпись)
М.П.

(инициалы, фамилия)

Реквизиты бланка
(угловой штамп)

Ценовая информация на запрос Фонда социальной защиты
населения от _____.2020 № _____
(дата и номер исх. письма Фонда)

(наименование организации)

сообщает, что ориентировочная цена товаров (работ, услуг), в случае оказания их Фонду нашей организацией на условиях Задания на оказание услуг составит:

	Наименование предмета закупки	сумма белорусских рублей, в том числе с НДС(сумма прописью)
	Неисключительные права использования программных продуктов Oracle (лицензия) для модернизации программно-аппаратного комплекса Oracle Exadata Database Machine в рамках реализации второй очереди мероприятия 45 «Развитие и модернизация комплекса технических средств Фонда социальной защиты населения в соответствии с потребностями государственных информационных систем и ресурсов Фонда, развитие корпоративной сети, приобретение системного и лицензионного программного обеспечения, офисных продуктов, средств защиты информации, мероприятия по защите информации. Первая - третья очереди» Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы	

Срок поставки не более _____ рабочих дней со дня подписания договора.

Срок предоставления технической поддержки уровня Premier Support _____ месяцев.

(должность)

(подпись)
М.П.

(инициалы, фамилия)

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ (ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ)
для модернизации программно-аппаратного комплекса Oracle Exadata Database Machine в рамках
реализации второй очереди мероприятия 45 Государственной программы

СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Начало оказания услуг – со дня подписания Договора.

Окончание оказания услуг – 30 сентября 2020 г.

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Финансирование осуществляется за счет средств республиканского бюджета.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕРНИЗИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В состав ИКИ Фонда входит ПАК, который подлежит модернизации, в следующем составе:

- Oracle Exadata Database Machine X2-2 HP Quarter Rack (приобретен: 1 декабря 2011);
- Oracle Exadata Database Machine X4-2 HC Eighth Rack (приобретен: 28 февраля 2014).

Программно-аппаратный комплекс Oracle Exadata Database Machine	
Система обработки и хранения данных Oracle Exadata Database Machine X2-2 HP Quarter Rack (DB Servers X2-2 Quarter Rack HP)	Программно-аппаратный комплекс Oracle Exadata Database Machine X4-2 (DB Servers X4-2 Eighth Rack HC)
2 x Exadata DB Servers X2-2:	2 x Exadata DB Servers X4-2:
24 CPU cores	24 CPU cores
192 GB RAM	512 GB RAM
Storage Servers X2-2 Quarter Rack HP	Storage Servers X4-2 Eighth Rack HC
3 x Exadata Storage Servers X2-2:	3 x Exadata Storage Servers X4-2:
36 CPU cores for SQL processing	18 CPU cores for SQL processing
36 x 600 GB 15,000 RPM High Performance SAS disks	18 x 4 TB 7200 RPM disks
1,1 TB Exadata Smart Flash Cache (12x 96GB PCI Flash Card)	28.8 TB Exadata Smart Flash Cache (6x 4.8 GB PCI Flash Card)
Up to 5.4 GB/second of uncompressed disk bandwidth	Up to 2.25 GB/second of uncompressed disk bandwidth
Up to 16 GB/second of uncompressed Flash data bandwidth	Up to 10.7 GB/second of uncompressed Flash data bandwidth
Up to 375k/ 250k R/W Database Flash IOPS	Up to 285k/ 210k R/W Database Flash IOPS
21.6 TB of raw disk data capacity	72 TB of raw disk data capacity
Up to 6 TB of uncompressed usable capacity (High redundancy)	Up to 30 TB of uncompressed usable capacity (Normal redundancy)
Data Load Rate: Up to 3 TB/hour	Data Load Rate: Up to 2.5 TB/hour

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И РАБОТ

В рамках реализации 2-й очереди мероприятия 45 должна быть проведена модернизация ПАК в соответствии с рекомендацией, поступившей от Представительства корпорации Oracle в Республики Беларусь (Таблицы 1 и 2):

Таблица 1. Требуемый комплект встроенных программных и технических средств (оборудования) для проведения работ по модернизации Oracle Exadata Database Machine X2-2 Quarter Rack в составе:

Наименование	Кол-во
1. Комплект для модернизации ПАК Oracle Exadata Database Machine X2-2 Quarter Rack в составе:	1
1.1. Серверная система обработки и хранения данных Exadata Database Machine X8-2 High Capacity (HC) Quarter Rack with two 384 GB DB without encryption	1
1.2. Блок распределения питания Two 1-phase high voltage 22 kVA PDUs with 2P3W-IP44 plugs for EMEA and APAC, except Japan and Taiwan	1
1.3. Заглушка Engineered Systems 1RU filler panel	30
1.4. Заглушка One 1RU filler panel plus trough (for factory installation)	1
1.5. Запасная часть Replacement part for Oracle Flash Accelerator F640 PCIe Card v2: 6.4 TB, NVMe PCIe 3.0	1
1.6. Запасная часть Replacement part for one 14 TB 7200 rpm 3.5-inch SAS-3 HDD with coral bracket without encryption	1
1.7. Системное программное обеспечение Exadata Database Machine X8-2: Oracle Enterprise Linux software image for database server (for factory installation)	1
1.8. Системное программное обеспечение Exadata Database Machine X8-2: Oracle Enterprise Linux software image for storage server (for factory installation)	1
1.9. Шкаф для размещения оборудования Quarter rack kit with 2 NM2-36P switches and cables for infiniband networking infrastructure (for factory installation)	1
1.10. Комплект кабелей CX3 card and cables to support IB infrastructure (for factory installation)	5

Таблица 2. Требуемый комплект встроенных программных и технических средств (оборудования) для проведения работ по модернизации Oracle Exadata Database Machine X4-2 Eight Rack в составе:

Наименование	Кол-во
1. Комплект для модернизации ПАК Oracle Exadata Database Machine X4-2 Eight Rack в составе:	1
1.1. Серверная система обработки и хранения данных Exadata Database Machine X8-2 High Capacity (HC) Eight Rack without encryption	1
1.2. Блок распределения питания Two 1-phase high voltage 22 kVA PDUs with 2P3W-IP44 plugs for EMEA and APAC, except Japan and Taiwan	1
1.3. Заглушка Engineered Systems 1RU filler panel	30
1.4. Заглушка One 1RU filler panel plus trough (for factory installation)	1
1.5. Запасная часть Replacement part for Oracle Flash Accelerator F640 PCIe Card v2: 6.4 TB, NVMe PCIe 3.0	1
1.6. Запасная часть Replacement part for one 14 TB 7200 rpm 3.5-inch SAS-3 HDD with coral bracket without encryption	1
1.7. Системное программное обеспечение Exadata Database Machine X8-2: Oracle Enterprise Linux software image for database server (for factory installation)	1
1.8. Системное программное обеспечение Exadata Database Machine X8-2: Oracle Enterprise Linux software image for storage server (for factory installation)	1
1.9. Шкаф для размещения оборудования Quarter rack kit with 2 NM2-36P switches and cables for infiniband networking infrastructure (for factory installation)	1
1.10. Комплект кабелей CX3 card and cables to support IB infrastructure (for factory installation)	5
1.11. Аппаратное расширение подсистемы обработки данных Exadata Database Machine X8-2 Eighth Rack to Quarter Rack Database Server Upgrade	1

Выполнение работ по вводу в эксплуатацию модернизированного Оборудования.

Поставщик в рамках поставки Оборудования, согласно спецификаций, указанных в таблицах 1, 2, должен обеспечить выполнение работ по его установке и настройке, а также:

- монтажу (демонтажу), наладке и запуску Оборудования, поставляемого для модернизации ПАК с актом ввода его в промышленную эксплуатацию;
 - переносу базы данных АСУ ПУ (в т.ч. ее резервных копий) на модернизированный ПАК;
 - непрерывность и бесперебойность работы АСУ ПУ на ПАК;
 - сохранность данных АСУ ПУ, их целостность, конфиденциальность и доступность;
 - подготовку ресурсов модернизированного ПАК для размещения баз данных систем Фонда*
- (Таблица 3).

Таблица 3. Ключевые АИС, входящие в состав ИКИ, Фонда имеют следующие параметры характеристик:

Наименование системы	Размещение база данных (СУБД)	Текущий размер БД	Темп роста БД
Обеспечение функционирования системы Фонда на ПАК			
АСУ ПУ	программно-аппаратного комплекса Oracle Exadata Database Machine (кластер) (Oracle 11g R2 Enterprise Edition)	2.6 TB	порядка 32 GB (в квартал)
Подготовка ресурсов для размещения систем Фонда на ПАК			
АСУ ППС*	физический сервер (HP Proliant DL580 G5) (Oracle 11g R2 Enterprise Edition)	1,2 TB	порядка 2.5 GB (в месяц)
АСУ «Район»*	физический сервер (HP Proliant DL580 G7) (Oracle 11g R2 Enterprise Edition)	1.5 TB	порядка 6 GB (в месяц)

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ (ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ ПРАВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ORACLE)

для модернизации программно-аппаратного комплекса Oracle Exadata Database Machine в рамках реализации второй очереди мероприятия 45 Государственной программы

СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Начало оказания услуг – со дня подписания Договора.

Окончание оказания услуг – 10 декабря 2020 г.

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Финансирование осуществляется за счет средств республиканского бюджета.

СОСТАВ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ ПРАВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ORACLE И РАБОТ

В рамках реализации 2-й очереди мероприятия 45 должна быть проведена модернизация ПАК в соответствии с рекомендацией, поступившей от Представительства корпорации Oracle в Республики Беларусь.

Требуемые характеристики программных средств для проведения работ по модернизации представлены Таблице 1.

Таблица 1. Требуемый комплект программных средств для проведения работ по модернизации Oracle Exadata Database Machine X2-2 Quarter Rack и Oracle Exadata Database Machine X4-2 Eight Rack в составе:

Наименование	Кол-во
Неисключительное право использования программных продуктов Oracle (лицензия), обеспеченное технической поддержкой уровня Premier Support сроком на 12 месяцев, в следующем составе: Oracle Database Enterprise Edition - 50 NUP, Perpetual Oracle Real Application Clusters - 50 NUP, Perpetual Oracle Partitioning - 50 NUP, Perpetual Oracle Diagnostics Pack - 50 NUP, Perpetual Oracle Tuning Pack - 50 NUP, Perpetual Oracle Active Data Guard - 50 NUP, Perpetual	2