**Приложение №\_\_\_\_**

**к Тендерной документации по закупкам товаров –**

**Базовый комплект лицензий –**

**Лицензии СУБД**

**способом открытого тендера**

**с применением торгов на понижение**

# ДОГОВОР №\_\_\_\_\_\_\_

**по закупкам товаров – базовый комплект лицензий - Лицензии СУБД**

**способом открытого тендера с применением торгов на понижение**

**г. Астана «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.**

**Акционерное общество «Национальная атомная компания «Казатомпром»,** созданное и действующее по законодательству Республики Казахстан, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(полное наименование Поставщика), созданное и действующее по законодательству \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность, фамилия, имя, отчество уполномоченного лица), действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Устава, Положения, Доверенности № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г., и т. п.) с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», руководствуясь «Правилами закупок товаров, работ и услуг АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына» и организациями пятьдесят и более процентов акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Казына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденных решением Совета директоров АО «Самрук-Казына» от 26.05.2012 года № 80 (далее – Правила закупок), и Протоколом итогов закупок способом запроса ценовых предложений товаров №\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 года, Решением Правления АО «НАК «Казатомпром» № \_\_\_ от \_\_ \_\_\_\_\_ 201\_ года, заключили настоящий Договор о закупках товаров способом запроса ценовых предложений (далее - Договор) о нижеследующем:

В настоящем Договоре нижеперечисленные термины будут иметь следующее толкование:

1. **Договор** – означает настоящеесоглашение, достигнутое между Заказчиком и Поставщиком, зафиксированное в письменной форме и подписанное Сторонами со всеми Приложениями и дополнениями к нему, а также со всей необходимой документацией, на которую в настоящем Договоре есть ссылки;
2. **Товар** – означает программное обеспечение **–** лицензионное программное обеспечение Oracle Golden Gate, включая годовую техническую поддержку поставляемое Поставщиком Заказчику согласно условиям настоящего Договора.
3. **Общая сумма Договора** – означает сумму, которая должна быть уплачена Поставщику по настоящему Договору за полное и надлежащее исполнение им всех своих обязательств по настоящему Договору;
4. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**
	1. Заказчик оплачивает, а Поставщик принимает на себя обязательства по передаче Заказчику программного обеспечения **–** лицензионного программного обеспечения Oracle Golden Gate, включая годовую техническую поддержку (далее – Товар), в соответствии с Технической спецификацией, являющейся Приложением №1 к настоящему Договору.
	2. Товар считается переданным Поставщиком полностью и надлежащим образом после подписания уполномоченными представителями Сторон Акта приема-передачи пользовательских лицензий на программное обеспечение (далее – Акт приема-передачи Товара).
5. **Цена за единицу Товара и общая сумма Договора**
	1. Общая сумма настоящего Договора составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) тенге с учетом НДС и включает все расходы, связанные с передачей закупаемого Товара, а также годовую техническую поддержку Товара. При этом, стоимость:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование Товара** | **Ед.изм.** | **Кол-во** | **Цена за единицу Товара, в тенге, с учетом НДС/без учета НДС** | **Общая сумма, в тенге, с учетом НДС/ без учета НДС**  |
| 1. | Базовый комплект лицензий – Лицензии СУБД | лицензия | 8 шт. |  |  |
|  | Всего с учетом/без учета НДС: |  |

* 1. Цена за единицу Товара в течение срока действия настоящего Договора увеличению не подлежит.
	2. Доля местного содержания в Товаре составляет \_\_\_\_% согласно ценовому предложению Поставщика.
1. **Порядок оплаты**
	1. Оплата за Товар по настоящему Договору осуществляется Заказчиком в тенге путем перечисления денег на банковский счет Поставщика, указанный в разделе 15 настоящего Договора, в течение 20 (двадцати) операционных дней с даты поставки Поставщиком Заказчику Товара, и при условии предоставления Поставщиком Заказчику расчета доли местного содержания в поставляемом Товаре, согласно подпункту 4.3.3. пункта 4.3. настоящего Договора, вместе с Актом приема-передачи Товара и накладной на Товар, подписанной уполномоченными представителями Сторон, и счет-фактуры, с выделенной отдельной строкой НДС.
	2. При осуществлении платежей Заказчик обязан указывать номер настоящего Договора и номер оплачиваемого счета для того, чтобы Поставщик мог идентифицировать полученный платеж.
2. **ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**
	1. **Заказчик обязуется:**
		1. своевременно осуществить оплату за Товар, в размере и порядке, предусмотренными условиями настоящего Договора;
		2. принять Товар по Акту приема-передачи Товара в соответствии с условиями настоящего Договора.
	2. **Заказчик имеет право:**
		1. отказаться от принятия Товара при его несоответствии наименованию и Технической спецификации, указанным в Приложении №1 к настоящему Договору;
		2. в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора и требовать возмещения убытков в случае представления Поставщиком недостоверной информации по доле местного содержания в Товаре;
		3. взыскать сумму начисленных пени (штрафов) в случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Поставщиком взятых на себя обязательств в соответствии с условиями настоящего Договора;
		4. отказаться от принятия Товара, если Поставщик не передаст и/или откажется передать Заказчику относящиеся к Товару документы, указанные в подпункте 4.3.2. пункта 4.3. настоящего Договора.
		5. осуществлять иные права, предусмотренные и вытекающие из положений настоящего Договора и законодательства Республики Казахстан;
	3. **Поставщик обязуется:**
		1. полностью, надлежащим образом и в установленные сроки передать Заказчику Товар;
		2. передать Заказчику вместе с Товаром счет-фактуру на Товар с приложением Акта приема-передачи Товара и накладной на Товар;
		3. предоставить Заказчику расчет доли местного содержания в Товаре вместе с Актом приема-передачи Товара, с предоставлением копий подтверждающих документов, рассчитанной в соответствии с единой методикой расчета организациями местного содержания при закупке товаров, работ и услуг, утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 30 января 2015 года № 87;
		4. исполнить обязательства по доле местного содержания, предоставленной согласно ценового предложения Поставщика;
		5. нести риск случайного и/или внезапного удорожания Товара по настоящему Договору;
		6. предоставить документ, подтверждающий бессрочное прав обладание реализуемым программным обеспечением, либо соответствующее разрешение автора или иного правообладателя Товара;
		7. передать Заказчику Товар надлежащего качества, количества, наименования и соответствующий техническим характеристикам;
		8. осуществлять годовую техническую поддержку Товара согласно условиям настоящего Договора;
		9. выполнять иные обязанности, предусмотренные и вытекающие из положений настоящего Договора, законодательства Республики Казахстан, необходимые для полного и надлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Договору.
	4. **Поставщик имеет право:**
		1. получить необходимую информацию для выполнения условий настоящего Договора и своих обязательств по нему;
		2. получить оплату в полном объеме за поставленный Товар в соответствии с настоящим Договором.
3. **УСЛОВИЯ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ**
	1. В течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами настоящего Договора, Поставщик осуществляет поставку Заказчику всего объема Товара и Сторонами подписываются Акт приема-передачи Товара, накладная на Товар.
	2. Заказчик начинает пользоваться Товаром с момента подписания Сторонами Акта приема-передачи Товара. При этом, Поставщик осуществляет годовую техническую поддержку Товара с даты подписания Акта приема-передачи Товара в течение 12 (двенадцати) календарных месяцев.
4. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**
	1. В случае нарушения Поставщиком срока поставки Товара, указанного в пункте 5.1. настоящего Договора, Заказчик вправе требовать от Поставщика уплаты пени в размере 0,1% от общей суммы Договора за каждый календарный день просрочки до дня фактического исполнения Поставщиком своих обязательств по настоящему Договору, но не более 10% (десять) от общей суммы Договора.
	2. В случае нарушения по вине Поставщика условий, указанных в пункте 4.3. и/или разделе 6 настоящего Договора, Заказчик вправе требовать от Поставщика уплаты штрафа в размере 10% от общей суммы Договора.
	3. В случае не предоставления Поставщиком расчета доли местного содержания, согласно подпункту 4.3.3. пункта 4.3. настоящего Договора, Заказчик вправе требовать от Поставщика уплаты штрафа в размере 5% от общей суммы Договора.
	4. В случае неисполнения обязательств по доле местного содержания в поставленном Товаре, согласно подпункту 4.3.4. пункта 4.3. настоящего Договора, Заказчик вправе требовать от Поставщика выплаты штрафа в размере 5% от общей суммы Договора, а также пеню в размере 0,15 % от общей суммы настоящего Договора за каждый 1% невыполненного местного содержания.
	5. Поставщик согласен на уменьшение суммы окончательного расчета путем удержания Заказчиком суммы пени, причитающейся Заказчику за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение Поставщиком своих обязательств по настоящему Договору.
	6. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты за Товар, указанного в пункте 3.1. настоящего Договора, по вине Заказчика, Поставщик вправе требовать от Заказчика уплаты пени в размере 0,1% от неоплаченной в срок суммы по настоящему Договору за каждый календарный день просрочки, но не более 10% (десять) от неоплаченной в срок суммы по настоящему Договору.
	7. В случае наступления одного из обстоятельств или в совокупности, предусмотренных пунктами 6.1. - 6.4. настоящего Договора, Заказчик вправе выставить платежное требование-поручение на выплату начисленных неустоек, подтвержденных документально, на любой банковский счет Поставщика, которое подлежит исполнению без дополнительного акцепта отправителя денег (Поставщика).
	8. Сторона, нарушившая свои обязательства по настоящему Договору, несет ответственность за прямой реальный ущерб, причиненный другой Стороне.
	9. Обязательства по уплате пени и/или штрафа возникают у виновной Стороны с даты получения от другой Стороны письменного требования об уплате пени и/или штрафа. При отсутствии такого письменного требования, обязательства по уплате пени и/или штрафа у виновной Стороны не возникают.
	10. Поставщик гарантирует, что исполнение настоящего Договора не нарушает законных прав третьих лиц и требований действующего законодательства Республики Казахстан и обязуется возместить Заказчику все убытки, вызванные требованиями третьих лиц, в том числе государственных органов, предъявляемыми в связи с нарушением законных прав третьих лиц или нарушением требований законодательства Республики Казахстан, за исключением случаев, когда такие требования вызваны нарушением условий настоящего Договора со стороны Заказчика.
5. **ФОРС-МАЖОР**
	1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, обусловленной обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон и которые нельзя предвидеть и/или избежать, включая, но не ограничиваясь такими, как: объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, эмбарго, землетрясения, наводнения и/или иные стихийные бедствия и другие обстоятельства в соответствии с международным правом.
	2. Сторона, для которой выполнение обязательств по Договору становится невозможным, в соответствии с пунктом 7.1. настоящего Договора, должна письменно, не позднее 5 (пяти) календарных дней, поставить в известность другую Сторону относительно начала событий форс-мажора, препятствующих выполнению обязательств. Документы, выданные компетентными органами (организациями), являются достаточным основанием, свидетельствующим о подобных обстоятельствах и их длительности.
	3. Не извещение или несвоевременное извещение Стороной, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, о наступлении обстоятельств, освобождающих её от ответственности, лишает её права ссылаться на факт наступления форс-мажорных обстоятельств.
	4. Если обстоятельства форс-мажора будут продолжаться более 10 (десяти) календарных дней, то любая из Сторон может направить другой Стороне уведомление с предложением о проведении переговоров с целью определения взаимоприемлемых условий выполнения обязательств по настоящему Договору или прекращения его действия.
6. **КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**
	1. Ни одна из Сторон по каким-либо причинам не может без предварительного письменного согласия другой Стороны разглашать третьим лицам и/или опубликовывать и/или допускать опубликование какой-либо информации, которая была предоставлена одной из Сторон в связи с продажей Товара, либо стала известна одной из Сторон в силу исполнения обязательств по Договору.
	2. Сторона обязуется воздерживаться от разглашения содержания настоящего Договора без письменного согласия другой Стороны, кроме случаев, связанных с исполнением требований судебных, правоохранительных и иных государственных органов Республики Казахстан, а также же случаев предоставления информации о деталях платежа по настоящему Договору в виде банковской выписки единственному акционеру Заказчика, в соответствии с корпоративными нормами, либо иных случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.
	3. В любом случае Стороны обязуются следить за тем, чтобы при оформлении документации необходимой для исполнения настоящего Договора, передаваемая информация ограничивалась строго необходимыми сведениями.
	4. Заказчик вправе раскрывать любую информацию в связи с настоящим Договором своим аффилированным лицам без согласия Поставщика, при условии, что такое раскрытие непосредственно связано с использованием программного обеспечения по настоящему Договору.
	5. Соблюдение условий конфиденциальности регламентируется Соглашением о конфиденциальности между Заказчиком и Поставщиком.
7. **ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**
	1. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут Сторонами по взаимному соглашению Сторон.
	2. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора в случаях:
		1. Если Поставщик становится банкротом или неплатежеспособным. В этом случае расторжение Договора осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой ответственности по отношению к Поставщику;
		2. Задержки Поставщиком сроков поставки Товара, предусмотренных условиями настоящего Договора, более чем на 15 (пятнадцать) календарных дней по причинам, не зависящим от Заказчика;
		3. Нарушение Поставщиком сроков поставки Товара, влекущего увеличение стоимости Товара;
		4. Несоответствие поставленного Поставщиком Товара с Технической спецификацией;
		5. Нарушение Поставщиком условий настоящего Договора, повлекших неисполнение и/или ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора.
	3. В случае одностороннего отказа Заказчиком от исполнения настоящего Договора, Заказчик направляет Поставщику письменное уведомление об отказе от Договора за 20 (двадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора. В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора. При этом, Стороны в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты получения Поставщиком указанного выше уведомления производят денежные расчеты за фактически поставленный Товар на дату прекращения настоящего Договора, с учетом штрафных санкций, подлежащих оплате за неисполнение или ненадлежащее исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.
8. **ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ И РАЗНОГЛАСИЙ**
	1. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, решаются путем взаимных переговоров.
	2. В случае невозможности решения разногласий путем переговоров, они подлежат окончательному разрешению в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан.
	3. Применимым правом по настоящему Договору является материальное и процессуальное право Республики Казахстан.
9. **ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА**
	1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями и скреплены печатями обеих Сторон.
	2. Не допускается вносить в Договор изменения, которые могут изменить содержание условий проведенных закупок и (или) предложения, явившегося основой для выбора Поставщика, по иным основаниям, не предусмотренным пунктом 133 Правил закупок.
10. **УВЕДОМЛЕНИЯ**
	1. Все уведомления, которые должны быть представлены в отношении настоящего Договора, должны быть направлены Сторонами в письменном виде.
	2. Любое уведомление, направляемое одной Стороной другой Стороне, имеет юридическую силу в том случае, если оно направлено по юридическим адресам Сторон, указанным в Разделе 15 настоящего Договора.
11. **ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**
	1. Все Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями при условии совершения их в письменном виде и подписания обеими Сторонами.
	2. Ни одна из Сторон не имеет право передавать свои права и обязанности по Договору третьей стороне, без письменного согласия другой Стороны.
	3. Стороны обязаны письменно информировать друг друга об изменении юридического адреса либо местонахождения и банковских реквизитов, о реорганизации, ликвидации и/или иных обстоятельствах и фактах, имеющих значение для Договора, в целях полного и своевременного исполнения взаимных обязательств по Договору.
	4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.
	5. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах на русском языке, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.
	6. Неотъемлемой частью настоящего Договора является:
		1. Приложение №1 – «Техническая спецификация»;
12. **СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**
	1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует до полного и надлежащего исполнения Сторонами всех своих обязательств по настоящему Договору.
13. **ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**:**Акционерное общество «Национальная** **атомная компания «Казатомпром»**Республика Казахстан, 010000, г. Астанарайон Есиль, ул. Д.Кунаева, 10, 33 эт.РНН 181600039479,IBAN KZ356010131000049659в АО «Народный Банк Казахстана»BIC HSBKKZKXBIN 970240000816КБЕ 16Признак резидентства – 1Код сектора экономики – 6Свидетельство по постановке на учет по НДС: серия 62001, № 0015134 от 10.08.2012г | **Поставщик**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(полное наименование)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(юридический адрес, почтовый адрес, РНН, БИН, банковские реквизиты, телефон, e-mail, факс, свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС)  |
|  |
| **Заказчик:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО** | **Поставщик:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО** |

**Приложение № 1**

**К Договору по закупкам товаров –**

**базовый комплект лицензий –**

**Лицензии СУБД способом открытого тендера**

**с применением торгов на понижение**

**№\_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 года**

**Техническая спецификация**

**по закупкам товаров – базовый комплект лицензий –**

**Лицензии СУБД способом открытого тендера**

**Общее описание**

Настоящая Техническая спецификация описывает требования к приобретаемому Лицензионному программному обеспечению (далее – ЛПО) с предоставлением услуг по технической поддержке в рамках в рамках реализации проекта по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – Система).

Все требования, приведенные ниже в настоящем документе, имеют следующую кодировку:

M – мандаторное (обязательное) требование;

D – декларативное (желательное) требование.

**1. Характеристика закупки:**

Закупка лицензионного программного обеспечения с сопутствующими услугами по инсталляции, настройке и технической поддержке на условиях и в соответствии с бизнес-правилами компании производителя Программного обеспечения (12 месяцев с момента поставки).

**2. Тип лицензии:** обязательно бессрочная**.**

**3.Требования к приобретаемым товарам:**

**3.1. Комплект ЛПО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование продукта | **Метрика лицензирования** | **Кол-во лицензий** |
| 1 | Лицензионное программное обеспечение для системы управления базы данных с технической поддержкой 12 месяцев | Процессорная | 8 |

**3.1.1. Требования к программному обеспечению для системы управления базы данных**

Система управления базами данных должна обеспечивать создание хранилища, которое позволит производить предварительные просчеты многомерных кубов данных, и хранение различных срезов запрашиваемой информации. В роли хранилища должна выступать реляционная Система управления базами данных, обладающая следующими характеристиками.

|  |
| --- |
|  |
| M001 | * Поддержка вложенных Хранимых Процедур
* Процедурный Язык (PL/SQL)
* Поддержка 64-bit
* Распределенные транзакции
* Замораживание БД
* Поддержка Распределенных Запросов
* Триггеры в базы данных
* Триггеры Instead-of
* Управление Паролями
* Монитор длительных операций
* Индексные Таблицы
* Индекс по Реверсированному Ключу
* Команда Drop column
* Анонимные Транзакции
* Автоматическое преобразование литералов
* Технология обработки в памяти (In-memory database techНетlogy)
* Advanced Queuing
* Пользовательские Агрегаты
* Workspace Manager
* Поддержка многобайтовых символов
* Индексы на NLS упорядоченные последовательности
* Поддержка XML
 |
| M002 | обеспечивать OLTP и поддержку приложений, и отвечать следующим требованиям.* Нет эскалации блокировок
* Модель многоверсионного чтения
* Одновременность операций (Читатели и писатели не блокируют друг друга)
 |
| M003 | обеспечивать следующие параметры Производительности и Масштабируемости.* Поддержка очень большой памяти (VLM) на Windows (до 16 Гигабайт)
* Исторически сложившийся лидер по производительности при реализации хранилищ данных (DW)
* Кластерные конфигурации с разделяемыми данными и общим кэшем
* Сохранение плана выполнения запроса
 |
| M004 | обеспечивать безопасность и поддержку корпоративных пользователей (Enterprise Users ):* Кодирование данных в Базе данных (БД)
* Контроль доступа на уровне записи (Виртуальная Частная БД)
* Сервис Дирректорий (Directory Services)
* Поддержка Корпоративного пользователя, Корпоративных ролей, Active Directory
* Кодирование при передаче по сети
* N-уровневая аутентификация/авторизация
* Детальный Аудит (Fine Grained Auditing)
 |
| M005 | обеспечивать управляемость:* Управление Ресурсами БД
* Возможность продолжения операций после устранения проблем с ресурсами (Resumable space allocation)
* Самоуправление областями памяти (Self-tuning memory management)
* Инкриментальный Backup и Восстановление
* Дублирующие backup sets
* Восстановление отдельного блока БД
* Быстрый Старт БД за заранее заданное время
* Поддержка нескольких размеров блока в одной БД
 |
| M006 | обеспечивать надежность:* Поддержка открытой для чтения автоматизированная Резервной базы данных
* Аудит журнальных файлов
* Резервной БД: Отложенное обновление/Режим нулевого уровня потери данных
* Резервной БД: Простое переключение режимов баз
* Резервной БД: Средство управления с графическим интерфейсом
* Пробное Восстановление
* Реорганизация Таблиц на лету
* Сохранение Плана Выполнения Запроса
* Маскировка преодоления сбоя (Transparent application failover)
* Кластерные конфигурации с общими данными и общим кэшем
* Мультиплексирование журналов
* Секционирование таблиц и индексов (Хэш, по условию, смешанное, по списку)
* Восстановление секций таблиц
* Синхронная репликация
* Ускоренный старт и восстановление БД
* Ретроспективные запросы
* Реорганизация индекса на лету
* Построение и перестройка индекса на лету
* Реорганизация индексных таблиц на лету
* Log Shipping
* Параллельное создание индекса
* Параллельное Сканирование
* Избыточное чтение и сканирование
* Распределенные секционированные представления
* Поддержка распределенных запросов и DML операций
* Failover-кластеризация
* Failover- управление кластером
* Поддержка многопроцессорных машин
* Поддержка памяти 64 Гб и более
 |
| M007 | обладать следующими базовыми свойствами баз данных:* Поддержка вложенных Хранимых Процедур
* Процедурный Язык (PL/SQL)
* Поддержка 64-bit
* Распределенные транзакции
* Замораживание БД
* Поддержка Распределенных Запросов
* Триггеры в базы данных
* Триггеры Instead-of
* Управление Паролями
* Монитор длительных операций
* Индексные Таблицы
* Индекс по Реверсированному Ключу
* Команда Drop column
* Анонимные Транзакции
* Автоматическое преобразование литералов
* Технология обработки в памяти (In-memory database techНетlogy)
* Advanced Queuing
* Пользовательские Агрегаты
* Workspace Manager
* Поддержка многобайтовых символов
* Индексы на NLS упорядоченные последовательности

Поддержка XML |
| M008 | Программное обеспечение должно соответствовать критерию "Лидер" оценке  "Magic Quadrant компании Gartner |

**3.1.2. Требования к программному обеспечению для защиты от несанкционированного доступа к системе управления базы данных**

|  |
| --- |
|  |
| M009 | Данная опция безопасности СУБД должна позволять контролировать или, при необходимости, исключать доступ администратора СУБД к данным приложений, усиливать защиту структур СУБД от несанкционированных действий персонала и реализовывать, при необходимости, динамическую настройку политик безопасности. Данные средства должны основываться на усовершенствованном механизме ролевого доступа и обеспечивать выполнение нормативных требований и стандартов внутреннего аудита.  |
| M010 | Применение данной опции не должно ограничиваться автономными инсталляциями, должна быть возможность использования и в распределенной среде на базе кластерной системы. |
| M011 | Должна обеспечиваться возможность построения многофакторных, сложных условий для контроля и ограничения доступа пользователей к данным. Правила должны создаваться организацией в соответствии с ее собственными политиками информационной безопасности. |

**4. Требования к технической поддержке**

* Техническая поддержка ЛПО в течение 12 месяцев с момента поставки.
* Доступ к электронной информационной системе технической поддержки с возможностью заведения технических запросов;
* Возможность бесплатного получения обновленных версий поддерживаемых продуктов с новыми функциональными возможностями или выпускаемых для программного обеспечения эффективной совместимости с новыми версиями операционных систем, по мере их поступления (в том числе и соответствующим образом дополненной Документации на лицензированные Программы);
* Прямая телефонная линия для консультаций.

6.Требования к составу сопутствующих услуг

После заключения Договора в течении не более 15 календарных дней согласовывает с Заказчиком календарный план-график поставки и инсталляции ЛПО.

**7. Документальное подтверждение соответствия товаров и технической поддержки вышеуказанным требованиям**

В целях обеспечения качественной и своевременной поставки ЛПО и оказания сопутствующих услуг, гарантии соблюдения условий требований настоящей технической спецификации и законодательства РК, Потенциальный поставщик на момент подачи конкурсной документации предоставляет подтверждающие письма и иную документацию указанную в данной спецификации:

* обязательное указание наименований предполагаемых к поставке в рамках настоящего конкурса оборудования и ЛПО и описание предполагаемой к использованию технологии.
* подтверждение партнерского статуса –с компанией-производителем на право и возможность поставки ЛПО в РК.
* письмо об отсутствии просроченной задолженности по ранее размещенным заказам на поставку лицензионного программного обеспечения Oracle и услугам по технической поддержке;

 **Председатель Тендерной комиссии**

 **Управляющий директор по ИТ Исмагамбетов Т.О.**

**Директор ДИТ Игенберлин А.Е.**

**Главный менеджер ДИТ Нурмаков К.К.**