Опросный лист   
для запроса технико-коммерческого предложения на приобретения неисключительных прав использования программного обеспечения **ПСИнефтегаз**

ПСИнефтегаз является программным обеспечением для построения систем диспетчерского управления для предприятий газовой промышленности. Цена на приобретение лицензий (неисключительных прав) на ПСИнефтегаз определяется особенностями Вашего проекта, прежде всего масштабом системы управления и требуемым функционалом. Наилучшим вариантом подготовки технико-коммерческого предложения является проведение технических консультаций с сотрудниками ООО «ОРЕХсофт». Данный опросный лист позволит Вам сделать предварительную оценку стоимости приобретения лицензий. В ходе последующих консультаций стоимость будет уточнена.

1. **Общая информация о потенциальном заказчике (покупателе)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Ответ | |
| 1 | Наименование предприятия-заказчика, сайт \*) |  |
| 2 | Контактное лицо (ФИО), контактная информация (телефон, электронная почта) \*) |  | |
| 3 | Сфера деятельности предприятия |  | |
| 4 | Краткая информация о проекте, для которого планируется использовать ПСИнефтегаз |  | |
| 5 | Планируемое число мест установки программного обеспечения ПСИнефтегаз, функционал SCADA (то есть планируемое число пунктов управления) |  | |
| 6 | При наличии нескольких пунктов управления – укажите тип взаимодействия пунктов управления: иерархическая система, параллельное функционирование, желательно приложить схему планируемой системы диспетчерского управления (обобщенную). |  | |
| 7 | Необходимость создания резервного (дублирующего) пункта управления |  | |

\*) Примечание – заполнение данных о предприятии, контактном лице и контактной информации является обязательным, так как позволяет направить Вам технико-коммерческое предложение.

Остальные вопросы данного раздела служат для уточнения подготавливаемого ТКП; могут рассматриваться как опциональные.

1. **Информация для подготовки предложения по основному функционалу SCADA (СОДУ).**

При наличии нескольких пунктов управления (диспетчерских центров) заполняется отдельно для каждого пункта. Либо дается информация, к какому числу пунктов управления (диспетчерских центров) относится заполненный опросный лист.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Ответ |
| 1 | Оценка размера базы данных (объектов, сигналов) |  |
| 2 | Число одновременно работающих пользователей функционала SCADA – типа «толстый клиент» |  |
| 3 | Число одновременно работающих пользователей функционала SCADA – типа «тонкий клиент» |  |
| 4 | Число систем автоматики, подключенных к диспетчерскому пункту. |  |
| 5 | Протоколы взаимодействия с системами автоматики, перечислить (ОРС, Modbus,…) |  |
| 6 | Необходимость использования системы коллективного отображения («видеостена») |  |
| 7 | Необходимость использования системы просмотра архивной информации за последний 31 день «post mortem” |  |
| 8 | Необходимость применения средств разработки API |  |
| 9 | Необходимость применения средств отчетности (подготовка отчетов в Microsoft Excel, PDF) |  |
| 10 | Необходимость чтения/записи информации в файловом формате, указать формат файлов (XML, другие). |  |
| 11 | Необходимость обмена данными с внешней системой информационной безопасности |  |
| 12 | Реализация функционала «Защита от несанкционированного доступа» |  |
| 13 | Необходимость обмена с внешними базами данных и интерфейса для прикладных задач, краткое описание |  |
| 14 | Указать другие особенности, которые Вы сочтете нужным |  |
| 15 | На базе какой операционной системы Вы хотели бы использовать сервера SCADA – Microsoft Windows, SUSE Linux |  |
| 16 | Сервера SCADA должны быть резервированы? |  |

1. **Информация для подготовки предложения по расширенному функционалу.**

При наличии нескольких пунктов управления (диспетчерских центров) заполняется отдельно для каждого пункта. Либо дается информация, к какому числу пунктов управления (диспетчерских центров) относится заполненный опросный лист.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Ответ |
| 1 | Необходимость моделирования газотранспортной сети в реальном времени и решения задач прогнозного и вариантного моделирования? Если да, то сколько гидравлически несвязанных сетей следует моделирования (одну, больше). |  |
| 2 | Необходимость моделирования (реконструкции) калорийности газа в точках газовой сети. |  |
| 3 | Необходимость отслеживания очистного или диагностического устройства в газовой сети. |  |
| 4 | Необходимость контроля целостности газовой сети (поиска утечек параметрическим методом). |  |
| 5 | Необходимость прогнозирования потребления газа в зависимости от календаря и прогноза погоды. |  |
| 6 | Необходимость решения специальных задач для подземного хранения газа (ПХГ). |  |
| 7 | Необходимость решения задачи планирования и балансирования поставок газа. |  |
| 8 | Необходимость ведения журнала диспетчера (режимных листов, таблиц сеансовых данных). |  |
| 9 | Необходимость обмена диспетчерскими заданиями и диспетчерскими сообщениями между диспетчерскими пунктами, при наличии нескольких диспетчерских пунктов. |  |
| 10 | Необходимость реализации обменов с внешними системами информации в формате файлов (различного формата – ASCII, XML, Edig@s, другие) по различных каналам связи (sFTP, email, др.). |  |
| 11 | Необходимость реализации информационных обменов с внешними системами (помимо п.10), указать технологию обмена, протокол. |  |
| 12 | Необходимость наличия рабочих мест на основе web-интерфейса. |  |
| 13 | Число сотрудников (примерное), одновременно решающих перечисленные выше задачи. |  |
| 14 | Указать другие особенности, которые Вы сочтете нужным. |  |
| 15 | На базе какой операционной системы Вы хотели бы использовать сервера для решения перечисленных задач – Microsoft Windows, SUSE Linux |  |
| 16 | Серверы для каких приложений должны быть резервированы (для всех? для отдельных) |  |

Пожалуйста, направьте заполненный опросный лист и те документы, которые Вы считатете нужным, по адресу [inf@orekhsoft.ru](mailto:inf@orekhsoft.ru) .

**Спасибо!**

*ООО «ОРЕХсофт»*