

Приложение 2

Техническое задание

АРМ оператора АГНКС, в интересах ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» в соответствии с планом приобретения оборудования, не требующего монтажа, на 2023 год.

1. Количество (объем) закупаемого товара:

АРМ оператора АГНКС – 16 шт.

2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара:

2023 г.

3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара в соответствии с Приложением 1.

3.1. Описание потребительских свойств: Оборудование предназначено для сбора, архивирования и отображения информации, полученной от САУ на базе КСПА, выполнения функций управления основным и вспомогательным оборудованием АГНКС.

АРМ оператора АГНКС должен обеспечить передачу технологической информации в вышестоящую систему сбора данных филиала Управление «Экогаз» ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».

3.2. Технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.

нет

3.3. ГОСТ, ТУ и др. нормы:

нет

3.4. Спецификация:

Приложение 1

3.5. План, эскиз, чертеж:

нет

3.6. Необходимые качественные показатели:

нет

3.7. Тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п.- для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должен быть поставлен товар:

нет

3.8. При закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, даты выпуска и изготовители эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертёж требуемого изделия (при необходимости), паспорт:

нет

3.9. Дополнительные условия для включения в контракт закупки (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.): выполнение работ по шеф-наладке поставляемого оборудования и обучению эксплуатационного персонала.

3.10. Необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции (паспорта, сертификаты, ресстры, разрешения на применение и др.): Сертификаты соответствия на продукцию, Лицензионные соглашения на программное обеспечение, руководства оператора и администратора, паспорт на поставляемую продукцию.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения:

III квартал 2023 г.

5. Требования по гарантии закупаемого товара:

36 месяцев

6. Предполагаемые изготовители товаров:

ООО «НПК «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА» или ана

7. Предполагаемые марки, модели: Специализированный вычислительный модуль, интегрированный с ЖК-монитором АРМ-002, или аналог

10. Прочие требования: Обеспечить преимущественное приобретение оборудования из Реестров Минпромторга РФ (реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ, реестр промышленной продукции, произведенной на территории государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением РФ, единый реестр российской радиоэлектронной продукции).

к Техническому заданию

Спецификация

| № п.п. | Наименование оборудования | | Кол-во шт. |
|--------|---------------------------------------|---|------------|
| 1 | АРМ оператора АГНКС (АРМ-002): | | 16 |
| | Форм-фактор: | Моноблок, компактный ПК, настольный (desktop), башня (tower). | |
| | Процессор | не менее Core i5 (6 ядер ЦПУ) | |
| | Оперативная память | Не менее 8 ГБ | |
| | НЖМД | Не менее SSD 500 Гб | |
| | Графический адаптер | Встроенная графическая карта Intel HD Graphics | |
| | Звуковая карта | Встроена в системную плату | |
| | Мультимедийное оборудование | Встроенные в экран стереодинамики, саундбар с креплением к корпусу, внешние колонки. | |
| | Параметры экрана/монитор | 27", разрешение экрана FullHD | |
| | Порты ввода-вывода | Не менее 4 портов USB: USB2.0 - не менее 2, USB3.0-Не менее 2. Разъемы для подключения гарнитуры (наушники, микрофон) | |
| | Интерфейс передачи информации | Два физических последовательных COM-порта (RS232) либо PCI/PCI Express плата интерфейсов RS-232/485 (2 порта) с гальванической развязкой для установки в ПК (совместимая с ОС). | |
| | Сетевой интерфейс | 10/100/1000 Мбит/с | |
| | Манипулятор, клавиатура | Стандартная клавиатура (USB); оптическая мышь, коврик (USB) | |
| | Операционная система | Совместимая со специализированным ПО. При поставке лицензии предпочтение отдавать ОС, находящимся в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных). | |
| | Программное обеспечение | Специализированное ПО (КСПАвизор, программа передачи данных в систему сбора технологических данных верхнего уровня) | |
| | Функции ПО | Получение информации о состоянии объекта, управление им, вывод на печать отчетной документации, передача данных в систему сбора технологических данных верхнего уровня | |
| | Блок питания | Потребляемое напряжение 220 В | |
| | Источник бесперебойного питания | Входное, выходное напряжение 170-280В, максимальная выходная мощность 1000ВА/700 Вт. | |
| | Преобразователь интерфейсов | Ethernet сервер последовательных интерфейсов с адаптером питания, 1xRS-232/422/485, 1x Ethernet 10/100 Mbit/s; 1xRJ-45, Режимы работы: TCP Server/Client, UDP Server/Client, Real COM. | |
| | Гарантийный срок | минимум 36 мес. | |