|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | № |  |  | И.о заместителя Генерального директора-директору Вологодского филиала-главному инженеру Вологодского филиала  ПАО «МРСК Северо-Запада»  Кайсину И.В.  Вниманию Конева А.Ю.  [akonev@ks.vologdaenergo.ru](mailto:akonev@ks.vologdaenergo.ru) |
| на № |  | от |  |  |
|  | | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предложение на оборудование для ПС 110/35/10 кВ Южная |  |  |

Уважаемый Игорь Валерьевич!

В ответ на Ваш запрос для составления проектно-сметной документации сообщаем Вам ориентировочную стоимость на оборудование для объектов Вологдаэнерго.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции | Ед. изм. | Кол-во | Цена без НДС, руб. | Стоимость без НДС, руб. |
| ПС 110/35/10 кВ Южная ф-ла ПАО МРСК Северо-Запада Вологдаэнерго | | | | | |
|  | Оборудование РЗА |  |  |  |  |
| 1 | Шкаф управления РПН типа ШЭ2607 157 (без учета стоимости логометра) | шт. | 1 | 801 000,00 | 801 000,00 |
|  | Оборудование АСУ ТП |  |  |  |  |
| 2 | Шкаф ОБР ШЭ2608.10.011Б | шт. | 1 | 1 247 000,00 | 1 247 000,00 |
|  | Безвентиляторный промышленный встраиваемый компьютер ICO | шт. | 1 |  |  |
|  | Панельный монитор 17" с сенсорным экраном | шт. | 1 |  |  |
|  | Коммутатор Ethernet (8 Тx) EDS208 | шт. | 1 |  |  |
|  | Модуль интерфейсный БЭ2004-МИ | шт. | 2 |  |  |
|  | Модуль дискретных входов БЭ2004-ТС16 (16xТС =220В) | шт. | 13 |  |  |
|  | Модуль дискретных выходов БЭ2004-ТУ8 (8 релейных выходов ~/=220В) | шт. | 8 |  |  |
|  | Групповые ключи ручного обхода блокировки | шт. | 28 |  |  |
|  | Дублированная система питания 24В | шт. | 1 |  |  |
|  | Блок питания DI/DO с контролем изоляции (ИПС500) | шт. | 1 |  |  |
|  | Система внутренней диагностики | шт. | 1 |  |  |
|  | ЗиП в комплекте: | компл |  |  |  |
|  | Модуль интерфейсный БЭ2004-МИ | шт. | 1 |  |  |
|  | Модуль дискретных входов БЭ2004-ТС16 (16xТС =220В) | шт. | 1 |  |  |
|  | Модуль дискретных выходов БЭ2004-ТУ8 (8 релейных выходов ~/=220В) | шт. | 1 |  |  |
| 3 | Шкаф сервер ССПИ ШЭ2608.10.007 | шт. | 1 | 1 704 000,00 | 1 704 000,00 |
|  | Безвентиляторный промышленный встраиваемый компьютер NISE3800 | шт. | 2 |  |  |
|  | Промышленный монитор 17" с сенсорным экраном | шт. | 1 |  |  |
|  | Выдвижная клавиатура | шт. | 1 |  |  |
|  | KVM-коммутатор | шт. | 1 |  |  |
|  | Коммутатор Ethernet управляемый (6 Тx, 2 Fx) mm EDS408 | шт. | 1 |  |  |
|  | Коммутатор Ethernet управляемый (16 Тx) EDS516A | шт. | 1 |  |  |
|  | Преобразователи RS-232/422/485 в оптоволокно EM-FCR-01 | шт. | 4 |  |  |
|  | Дублированная система питания 24В | шт. | 1 |  |  |
|  | Система внутренней диагностики | шт. | 1 |  |  |
|  | Термометр сопротивления ДТС 125Л-50М.B3.60 | шт. | 1 |  |  |
|  | Шкаф с цоколем 2100х808х660 (ВхШхГ), обзорная передняя дверь | шт. | 1 |  |  |
|  | ЗиП |  |  |  |  |
|  | HDD-диск | шт. | 1 |  |  |
|  | Программное обеспечение EKRASCADA |  | 1 | 720 000,00 | 720 000,00 |
|  | Устройство сопряжения с объектом (DMU) БЭ2704v752 | шт. | 16 | 135 000,00 | 2 160 000,00 |
| Итого: | | | |  | 6 632 000,00 |
| кроме того НДС (20%): | | | |  | 1 326 400,00 |
| Всего с НДС: | | | |  | 7 958 400,00 |

Обращаем Ваше внимание, что цены на шкафы АСУ ТП даны ориентировочно и могут быть скорректированы после получения согласованного задания заводу-изготовителю. Цена оборудования рассчитана исходя из текущих цен на комплектующие изделия. Перед заключением договора на поставку оборудования просим Вас сделать дополнительное обращение для подтверждения цены.

*Указанные цены не являются офертой для заключения договора.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| С уважением,  Заместитель генерального директора по коммерческим вопросам - директор по маркетингу и продажам |  | Ю. М. Киданов |