Додаток №3 до ТЗ

**Інформаційна довідка**

**щодо обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**ДК 021:2015: 45310000-3**

Ремонт та технічне обслуговування апаратури АСУ ПТК "Simatic"

(45310000-3 Електромонтажні роботи )

**Сума закупівлі – 693 000,00 грн.**

В об’ємі ремонтної кампанії Трипільської ТЕС 2023 року заплановані роботи з обслуговування ПТК (програмно технічний комплекс) Simatic що працюють на бл. 1, 3, 4.

Роботи, що необхідно виконати в об’ємах запланованої роботи:

1. відновлення роботи сервера робочого місця машиніста котла бл.4, (нині ведення режиму ведеться з операторської станції інженера),
2. відновлення контролерів дискретних сигналів (модуль дискретного вводу ET200SP DI16 24VDC SP, ET200SP DI8 24VDCHF, ET200SP DQ16 24VDC 0.5A ST, ET200SP F-DQ4 24VDC 2A ),
3. відновлення плат вхідних сигналів (струмових та температурнихвходів ET200SP AI4 I 2/4-Wire ST 16 bit) перетворювачів(перетворювач сигналу струму, пасивний MCR-SLP-1-5-UI-0),
4. заміна компонентів ПТК Simatic
5. оновлення програмного забезпечення.
6. Зміна алгоритмів роботи схем захисту, сигналізації та блокувань виходячи з досвіду режимів роботи основного обладнання.
7. Вирішення проблем завантаження та резервування інформації серверів після некоректного завершення їх роботи (втрата живлення),
8. вдосконалення можливостей створення графіків параметрів для аналізу роботи обладнання та розбору аварійних ситуацій.
9. Розробка програмного забезпечення для формування звітів ТЕП (техніко-економічних показників) для ВТВ
10. Розробка програмного забезпечення для розширення точок контролю технологічних параметрів енергоблоків.

Необхідність цієї роботи обумовлена забезпеченням надійної та безвідмовної роботи обладнання ПТК Simatic, а також мінімізації можливості помилкових дій оператора.

Для забезпечення працездатності обладнання необхідно:

* провести роботи з корегування програмного забезпечення та його оновлення на робочих місцях
* ремонт та заміна компонентів ПТК
* забезпечення ремонту вийшовших з ладу компонентів та формування резерву запасних частин ПТК для можливості оперативного усунення зауважень при експлуатації.
* забезпечення технічної підтримки спеціалістів компанії «Silogic group».

**Начальник ВППР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.О. Каргін**

Додаток № 4

до ТЗ

Інформаційна довідка

щодо обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

**ДК 021:2015: 45310000 - 3 ( Електромонтажні роботи )**

Ремонт та технічне обслуговування апаратури АСУ ПТК "Simatic"

**( 45310000-3 Електромонтажні роботи )**

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до наказу ПАТ «Центренерго» № 53 від 11.09.2020 на підставі проведеного моніторингу цін ТМЦ та інвесторського кошторису.

*Ініціатор процедури закупівлі:*

 **Начальник ВППР Д.О. Каргін**

(Додаток 3 до ТЗ)

**Інформаційна довідка**

**щодо обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

Процедура: Відкриті торги з особливостями

**ДК 021:2015 42120000 -6**

**Насоси та компресори**

**(Насосний агрегат Х-100-80-160-КДС)**

UA-P-2023-04-29-000046-b

1. Найменування, асортимент, кількість товару (продукції):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування товару (продукції)** | **Код ДК 021:2015** | **Од. вим.** | **Кіль-****кість** |
| 1 | Агрегат насосний Х-100-80-160-КДС з двигуном 22 кВт 3000 об.хв. (або еквівалент)  | 42120000 -6 | шт. | 2 |

Закупівля необхідна через вихід з ладу насосних агрегатів Х-100-80-160-КДС, що використовуються для перекачування кислоти сірчаної з цистерн в мірники ХВО та БЗУ для забезпечення технологічного процесу знесолення та отримання води для підживлення енергоблоків, що є необхідним для сталого функціонування Трипільської ТЕС як об’єкта критичної інфраструктури.

*Ініціатор процедури закупівлі:*

**Начальник ВППР Д.О.Каргін**

 (Додаток 4 до ТЗ )

**Інформаційна довідка**

**щодо обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**

Процедура: Відкриті торги з особливостями

**ДК 021:2015 42120000 -6**

**Насоси та компресори**

**(Насосний агрегат Х-100-80-160-КДС)**

UA-P-2023-04-29-000046-b

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до наказу ПАТ «Центренерго» № 53 від 11.09.2020 та на підставі проведеного моніторингу цін.

|  |  |
| --- | --- |
|  *Виконавець процедури закупівлі:* Начальник ВМТП  | М.І.Мельник |