

Вих. №445/111784 від "01" квітня 2024р.

## Запрошення до участі у тендері

**Тендерний комітет ТОВ "БІ ТІ СОЛЮШИНС" за дорученням АТ "КЗРК", оголошує тендер з пускозахисної апаратури у 2 кв. 2024р.**

Умови та порядок участі у тендері наведені нижче.

### Предмет тендеру

№ п/п	Найменування продукції	Креслення, ТУ, ДСТУ, технічні вимоги та параметри	Од. вим.	Кількість
1	Вимикач автоматичний ВРН 200 М (ВАП-П-200 3.2У5) (Пристрій подачі напруги УПН-В-200)	200А 380/660В ГОСТ 14254-96	шт.	3
2	Вимикач автоматичний ВРН 315 М [Вимикач автоматичний УПН-В-315]	315А 380/660В ГОСТ 14254-96	шт.	4
3	Вимикач автоматичний ВАРП-250 (Пристрій подачі напруги УПН-ВП-250) [металевий корпус]	250А 275В постійного струму ГОСТ-14254-96	шт.	2
4	Вимикач автоматичний ВАП-1-250 П (полімерний корпус) (Пристрій подачі напруги УПН-ВП-250 (металевий корпус))	250А 275В постійного струму ГОСТ-1425-96	шт.	1
5	Пускач ПРН-63М 380/660В (Пристрій подачі напруги УПН-П-63)	63А, 380/660В ГОСТ-14254-96	шт.	6
6	Пускач ПРН-100М 380/660В (Пристрій подачі напруги УПН-П-100)	100А 380/660В ГОСТ-14254-96	шт.	7
7	Станція СУВ [Пристрій подачі напруги УПН-П 63В]	380/660В ГОСТ-14254-96	шт.	2

**Звертаю Вашу увагу, що запропонована до постачання пускозахисна апаратура ПРН, ВРН, ВАРП повинна відповідати вказаним нижче вимогам:**

- ПРН:**
- Корпус ПРН повинен відповідати руднично-нормальному виконанню;
  - Для створення видимого розриву в силових ланцюгах повинен застосовуватися роз'єднувач на 250А;
  - наявність блокувального пристрою, що блокує відчинення дверей при включеному роз'єднувачі;
  - вступний клемник і роз'єднувач повинні бути закриті захисним кожухом;
  - товщина металу корпусу повинна бути не менше 2 мм;
  - наявність ущільнень між дверима та корпусом;
  - корпус має бути прогрунтований і пофарбований;
  - наявність на дверях попереджувальних знаків електробезпеки та написів «ВКЛ» «ВИМК» для роз'єднувача;
  - рукоятка управління роз'єднувачем має бути ізольована від корпусу та виконана з ізоляційного матеріалу;
  - вступний клемник повинен мати латунні або анодовані шпильки діаметром 16мм, а відхідний - діаметром 12мм;

- кріплення клемника до корпусу має бути виконане гвинтами М6;
- шпильки клемників повинні бути укомплектовані латунними або анодованими корончастими шайбами (2 шт. на кожен шпильку), гроверами та гайками.
- пускач ПРН повинен комплектуватись кнопковим постом КУ-92;
- ввідні та вивідні отвори силових ланцюгів корпусу повинні мати достатній діаметр з герметичними ущільненнями для броньованого кабелю перетином не менше 3\*70+1\*50;
- ввідний та вивідний отвори для контрольних кабелів повинні бути ущільнені;
- на корпусі повинні бути чотири приварені петлі для кріплення до стіни виробітку;
- наявність автоматичного вимикача для оперативних ланцюгів;
- наявність теплового захисту електродвигуна;
- сигнальна апаратура повинна бути на напругу 36В і живитися від трансформатора оперативних ланцюгів 380/36 В;
- трансформатор оперативних ланцюгів 380/36 повинен мати просочення, відповідне експлуатації в шахтних умовах;
- наявність гнучкого заземлюючого провідника, що з'єднує двері з корпусом пускача;
- заземлюючі болти на корпусі повинні мати діаметр не менше ніж М8.

#### **ВРН:**

- Корпус ВРН повинен відповідати руднично-нормальному виконанню;
- автоматичний вимикач повинен забезпечувати надійне включення та відключення електричних кіл при нормальних режимах роботи трифазних мереж змінної напруги 380/660В частотою 50Гц з максимально-струмовим захистом (МТЗ);
- для створення видимого розриву в силових ланцюгах повинні застосовуватися роз'єднувачі на 200, 250, 315 А (відповідно до номенклатури);
- наявність блокувального пристрою, що блокує відчинення дверей при включеному роз'єднувачі;
- вступний клемник і роз'єднувач повинні бути закриті захисним кожухом;
- товщина металу корпусу повинна бути не менше 2 мм;
- наявність ущільнень між дверима та корпусом;
- корпус може бути прогрунтований і пофарбований;
- наявність на дверях попереджувальних знаків електробезпеки та написів «ВКЛ» «ВИМК» для автоматичного вимикача та роз'єднувача;
- рукоятка управління автоматичним вимикачем має бути ізольована від корпусу та виконана з ізоляційного матеріалу;
- вступний та відхідний клемники повинні мати латунні або анодовані шпильки діаметром 16мм;
- кріплення клемника до корпусу має бути виконане гвинтами М6;
- шпильки клемників повинні бути укомплектовані латунними або анодованими корончастими шайбами (2 шт. на кожен шпильку), гроверами та гайками.
- ввідні та вивідні отвори силових ланцюгів корпусу повинні мати достатній діаметр з герметичними ущільненнями для броньованого кабелю перетином не менше 3\*120+1\*75;
- на корпусі повинні бути чотири приварені петлі для кріплення до стіни виробітку;
- наявність автоматичного вимикача для оперативних ланцюгів;
- сигнальна апаратура повинна бути на напругу 36В і живитися від трансформатора оперативних ланцюгів 380/36 В;
- трансформатор оперативних ланцюгів 380/36 повинен мати просочення, відповідне експлуатації в шахтних умовах;
- наявність гнучкого заземлюючого провідника, що з'єднує двері з корпусом вимикача;
- заземлюючі болти на корпусі повинні мати діаметр не менше ніж М8.

## ВАРП:

- корпус ВАРП повинен відповідати руднично-нормального виконання;
- автоматичний вимикач повинен забезпечувати надійне включення та відключення постійної напруги до 440В та захист від струмів короткого замикання;
- вступний клемник повинен бути закритий захисним кожухом;
- товщина металу корпусу повинна бути не менше 2 мм;
- наявність ущільнень між дверима та корпусом;
- корпус може бути прогрунтований і пофарбований;
- наявність на дверях попереджувальних знаків електробезпеки та написів «ВКЛ» «ВИМК» для автоматичного вимикача;
- рукоятка управління автоматичним вимикачем має бути ізольована від корпусу та виконана з ізоляційного матеріалу;
- вступний та відхідний клемники повинні мати латунні або анодовані шпильки діаметром 16мм;
- кріплення клемників до корпусу має бути виконане гвинтами М6;
- шпильки клемників повинні бути укомплектовані латунними або анодованими корончастими шайбами (2 шт. на кожен шпильку), гроверами та гайками.
- ввідні та вивідні отвори силових ланцюгів корпусу повинні мати достатній діаметр з герметичними ущільненнями для кабельно-провідникової продукції перерізом не менше 55 мм<sup>2</sup>;
- на корпусі повинні бути чотири приварені петлі для кріплення до стіни виробітку;
- наявність гнучкого заземлюючого провідника, що з'єднує двері з корпусом;
- заземлюючі болти на корпусі повинні мати діаметр не менше ніж М8.

Додатково звертаю Вашу увагу, що також продукція, запропонована до постачання, повинна відповідати вимогам:

Для ПРН, ВРН – комплектація трансформаторами ОСМ 380/36В на витому розрізному магнітопроводі з холоднокатаної електротехнічної сталі.

Для ПРН, ВРН, ВАРП – клемники з негорючого матеріалу (карболіт), у клемники мають бути вбудовані металеві втулки для вкручування шпильок.

## Умови проведення тендеру

Для участі у тендері, Вам необхідно надати наступні документи:

1. Тендерна пропозиція, оформлена на фірмовому бланку підприємства, із зазначенням наступної інформації:
  - ціни на продукцію;
  - умови оплати і постачання;
  - термін постачання;
  - термін дії тендерної пропозиції;
  - реквізити підприємства (включаючи ЄДРПОУ);
  - інформація про виробника запропонованої до постачання продукції (найменування, код ЄДРПОУ);
  - технічний опис продукції із зазначенням основних характеристик попередньо узгоджених із Замовником.
2. Баланс за останній звітний період (Ф-1, Ф-2) / фін. звіт СПД - платника єд. податку.
3. Повноваження на постачання продукції (сертифікат дилера / дилерське свідоцтво / договір із виробником або інший документ, що підтверджує взаємовідносини з виробником, із зазначенням терміну видачі та строку дії).

## Умови закупівлі

**Термін дії тендерної пропозиції:** до 30.04.2024р.

**Термін постачання:** протягом 2 кварталу 2024р. за графіком узгодженим із Замовником.

**Переважні умови оплати:** за фактом постачання, з відтермінування платежу 10 календарних днів;

**Умова постачання:** DDP, м.Кривий Ріг, склад АТ «КЗРК».

Продукція та комплектуючі - нові, не раніше 2023р. випуску;

Технічні характеристики запропонованої продукції повинні відповідати зазначеним у запрошенні;

Гарантійний термін складає не менше за термін зазначений виробником.

Зазначення в комерційних пропозиціях кодів УКТ ЗЕД за кожною із запропонованих товарних позицій.

**Продукцію та комплектуючі виробництва РФ та РБ не пропонувати.**

**Термін надання комерційних пропозицій - до 12:00 годин "04" квітня 2023 р.**

**Тендерну документацію необхідно надіслати на електронну скриньку: [oleksandr.korneev@btsol.com.ua](mailto:oleksandr.korneev@btsol.com.ua)**

### **Вимоги Замовника щодо укладання договору**

Договори на постачання укладаються лише у редакції Замовників. З типовою формою договору та обов'язковими вимогами до постачальників Ви можете ознайомитись у відповідних розділах на офіційному сайті підприємств: АТ «КЗРК» - <https://www.krruda.dp.ua/tender/>

Підписання договорів та окремих первинних документів із Замовниками за допомогою сервісу електронного документообігу "ВЧАСНО" <https://vchasno.ua/>

### **Контактні особи**

#### **1. Контактні особи у Тендерному Комітеті для направлення тендерної документації та отримання роз'яснень щодо тендеру:**

*Корнеєв Олександр Миколайович — Начальник департаменту з моніторингу ринку енергетичного обладнання*

*e-mail: [oleksandr.korneev@btsol.com.ua](mailto:oleksandr.korneev@btsol.com.ua)*

*SKYPE-name: dn290587kap*

*тел. (056) 717-10-31*

*Бородовий Олександр Олександрович — Заступник директора з проведення тендерних закупівель устаткування та транспорту*

*e-mail: [oleksandr.borodoviyi@btsol.com.ua](mailto:oleksandr.borodoviyi@btsol.com.ua)*

*SKYPE-name: dn170287baa*

*тел. (056) 717-10-32*

#### **2. Контактна особа Замовника:**

АТ «КЗРК»

Чумаченко Володимир

тел. +380(0564) 442-415