

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA
SPEŁNIENIA WYMAGAŃ**

I. Przedmiotem zamówienia jest:

**Dostawa aparatury testującej przekaźniki elektroniczne dla Polskiej Grupy Górniczej
S.A. Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast, grupa nr 332-2.**

II. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe.

- a) Oferowane przedmioty zamówienia muszą być fabrycznie nowe i wolne od wad.
- b) Wykonawca zapewni w ramach zamówienia szkolenie, kończące się wydaniem stosownych zaświadczeń, dla max. 5 pracowników Zamawiającego, do każdego dostarczonego urządzenia, w zakresie niezbędnym do poznania zalecanych przez producenta zasad użytkowania i utrzymania w sprawności urządzenia, obejmujących m.in. regulacje, podłączenie, użytkowanie.

Zad.1 – TESTER UNIWERSALNY TYPU EH-P/06/10.01

- a) Badanie poprawności działania podzespołów produkcji Elgór + Hansen S.A
- b) Kalibracja oraz testowanie przekaźników typu: LH 86/2.1, LH 86/2.2, EH-P/13/03, EH-P/13/04, EH-P/13/06, EH-P/13/07, EH-P/13/08, EH-P/13/09, EH-PTUB.1, EH-P01/01, EH-P01/02
- c) Urządzenie umożliwia:
 - Wymuszanie sygnałów testujących,
 - pomiar czasu zadziałania poszczególnych członów przekaźników namiarowo-prądowych
 - symulację uszkodzenia obwodów pomiarowych,
 - zmianę nastaw przekaźników,
 - dokonywanie podstawowej diagnostyki,
- d) Dwa interfejsy RS-485 pracujące z jedna z prędkości: 9600bps, 19200 bps, 115200 bps
- e) Interfejs PC umożliwiający współpracę testera z przystawkami rozszerzającymi jego funkcjonalność,
- f) Możliwość współpracy testera z komputerem PC,
- g) Liczba kanałów analogowych: 3, Zakres napięć wyjściowych 0- 10V,
- h) Liczba kanałów wejść dwustanowych: 8,
- i) Liczba kanałów wyjścia styków: 8, maksymalne przełączane napięcie: 250VAC, 220V DC. Maksymalny przełączany prąd: 2A
- j) Znamionowe napięcie zasilania: 230V AC 50Hz

Zad.2 - TESTER PRZEKAŹNIKÓW ELEKTRONICZNYCH BTH-TPE 01

- a) Kontrola i sprawdzenie funkcjonalności badanych przekaźników / zabezpieczeń produkcji EPLAN.
- b) Testowanie przekaźników typu:
 - BTH-ZPZ1 (Mikroprocesorowe zabezpieczenie przeciążeniowo-zwarciovowe)
- c) Napięcie zasilania 230V AC 50 Hz
- d) Napięcie zasilania badanych przekaźników: 24V DC
- e) Zakres napięć sygnału testującego: 0÷5V

Zad.3 - TESTER PRZEKAŹNIKÓW ELEKTRONICZNYCH BTH-TPE 02

- a) Kontrola i sprawdzenie funkcjonalności badanych przekaźników / zabezpieczeń produkcji EPLAN.
- b) Testowanie przekaźników typu:
 - BTH-BZU1 (Blokujące zabezpieczenie upływowe)
 - BTH-BZU3.1 (Blokujące zabezpieczenie upływowe)
 - BTH-PKT1 (Przełącznik kontroli temperatury)
- c) Napięcie zasilania 230V AC 50 Hz
- d) Napięcie zasilania badanych przekaźników: 24V DC
- e) Zakres napięć sygnału testującego: 0÷5V

Zad.4 - TESTER PRZEKAŹNIKÓW ELEKTRONICZNYCH BTH-TPE 03

- a) Kontrola i sprawdzenie funkcjonalności badanych przekaźników / zabezpieczeń produkcji EPLAN.
- b) Testowanie przekaźników typu:
 - BTH-PS1.2 (Przełącznik sterowniczy)
 - BTH-PS6.1 (Przełącznik sterowniczy)
 - BTH-PS6.2 (Przełącznik sterowniczy)
 - BTH-ISO... (Iskrobezpieczny separator obwodów)
- c) Napięcie zasilania 230V AC 50 Hz
- d) Napięcie zasilania badanych przekaźników: 24V DC
- e) Zakres napięć sygnału testującego: 0÷5V

Zad.5 - TESTER PRZEKAŹNIKÓW ELEKTRONICZNYCH BTH-TPE 04

- a) Kontrola i sprawdzenie funkcjonalności badanych przekaźników / zabezpieczeń produkcji EPLAN.
- b) Testowanie przekaźników typu:
 - BTH-CZU1... (Centralne zabezpieczenie upływowe)
- c) Napięcie zasilania 230V AC 50 Hz
- d) Napięcie zasilania badanych przekaźników: 24V DC
- e) Zakres napięć sygnału testującego: 0÷5V

III. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą.

1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek;
2. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej;
3. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy;
4. Karta katalogowa oferowanego wyrobu określająca podstawowe parametry i wymiary montażowe;
5. Uzupełniony załącznik 2a, 2b, 2c, 2d, 2e potwierdzający wymagane parametry techniczne.

IV. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:

1. Dowód wydania materiału (WZ)
2. Dokumenty gwarancyjne

V. Wymaganie dotyczące gwarancji:

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.

VI. Inne:

Termin realizacji: **do 70 dni** od daty przekazania zamówienia Wykonawcy.

Warunki płatności: przelew 30 dni.

.....
Data

.....
Imię i nazwisko, podpis

WYKAZ ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania dla:

Tester uniwersalny typu EH-P/06/10.01

Lp.	Wymagania techniczne		wpisać odpowiednio parametr oferowanego materiału
1.	Badanie poprawności działania podzespołów produkcji Elgór + Hansen S.A	TAK	
2.	Kalibracja oraz testowanie przekaźników	LH 86/2.1, LH 86/2.2, EH-P/13/03, EH-P/13/04, EH-P/13/06, EH-P/13/07, EH-P/13/08, EH-P/13/09, EH-PTUB.1, EH-P01/01, EH-P01/02	
3.	Urządzenie umożliwia	<ul style="list-style-type: none"> - Wymuszanie sygnałów testujących, - pomiar czasu zadziałania poszczególnych członów przekaźników namiarowo-prądowych - symulację uszkodzenia obwodów pomiarowych, - zmianę nastaw przekaźników, - dokonywanie podstawowej diagnostyki, 	
4.	Dwa interfejsy RS-485 pracujące z jedna z prędkości: 9600bps, 19200 bps, 115200 bps	TAK	
5.	Interfejs PC umożliwiający współpracę testera z przystawkami rozszerzającymi jego funkcjonalność	TAK	
6.	Możliwość współpracy testera z komputerem PC,	TAK	
7.	Liczba kanałów analogowych: 3, Zakres napięć wyjściowych 0- 10V,	TAK	
8.	Liczba kanałów wejść dwustanowych: 8,	TAK	
9.	Liczba kanałów wyjścia styków: 8, maksymalne przełączane napięcie: 250VAC, 220V DC. Maksymalny przełączany prąd: 2A	TAK	
9.	Znamionowe napięcie zasilania	230V AC 50Hz	
<i>Oferowane urządzenie: /typ/</i>			

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania dla:

TESTER PRZEKAŹNIKÓW ELEKTRONICZNYCH BTH-TPE 01

Lp.	Wymagania techniczne		wpisać odpowiednio parametr oferowanego materiału
1.	Kontrola i sprawdzenie funkcjonalności badanych przełączników / zabezpieczeń produkcji EPLAN.	TAK	
2.	Testowanie przełączników typu	BTH-ZPZ1	
3.	Napięcie zasilania	230V AC 50 Hz	
4.	Napięcie zasilania badanych przełączników	24V DC	
5.	Zakres napięć sygnału testującego	0÷5V	
	<i>Oferowane urządzenie: /typ/</i>		

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania dla:

TESTER PRZEKAŹNIKÓW ELEKTRONICZNYCH BTH-TPE 02

Lp.	Wymagania techniczne		wpisać odpowiednio parametr oferowanego materiału
1.	Kontrola i sprawdzenie funkcjonalności badanych przełączników / zabezpieczeń produkcji EPLAN.	TAK	
2.	Testowanie przełączników typu	- BTH-BZU1 - BTH-BZU3.1 - BTH-PKT1	
3.	Napięcie zasilania	230V AC 50 Hz	
4.	Napięcie zasilania badanych przełączników	24V DC	
5.	Zakres napięć sygnału testującego	0÷5V	
	<i>Oferowane urządzenie: /typ/</i>		

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania dla:

TESTER PRZEKAŹNIKÓW ELEKTRONICZNYCH BTH-TPE 03

Lp.	Wymagania techniczne		wpisać odpowiednio parametr oferowanego materiału
1.	Kontrola i sprawdzenie funkcjonalności badanych przełączników / zabezpieczeń produkcji EPLAN.	TAK	
2.	Testowanie przełączników typu	- BTH-PS1.2 - BTH-PS6.1 - BTH-PS6.2 - BTH-ISO...	
3.	Napięcie zasilania	230V AC 50 Hz	
4.	Napięcie zasilania badanych przełączników	24V DC	
5.	Zakres napięć sygnału testującego	0÷5V	
	<i>Oferowane urządzenie: /typ/</i>		

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik Nr e

WYKAZ ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania dla:

TESTER PRZEKAŹNIKÓW ELEKTRONICZNYCH BTH-TPE 04

Lp.	Wymagania techniczne		wpisać odpowiednio parametr oferowanego materiału
1.	Kontrola i sprawdzenie funkcjonalności badanych przełączników / zabezpieczeń produkcji EPLAN.	TAK	
2.	Testowanie przełączników typu	- BTH-CZU1...	
3.	Napięcie zasilania	230V AC 50 Hz	
4.	Napięcie zasilania badanych przełączników	24V DC	
5.	Zakres napięć sygnału testującego	0÷5V	
	<i>Oferowane urządzenie: /typ/</i>		

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

1) Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:

(pełna nazwa i adres)

2) Nazwa wyrobu:

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa, itp.)

3) Producent wyrobu:

4) Okres gwarancji:

☐ 12 m-cy ☐ 24 m-ce ☐ 36 m-cy ☐

5) Posiadane dokumenty, odniesienia:

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek

**OŚWIADCZENIE
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY
KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie aukcji spotowej o numerze oświadczamy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 t.j.)
lub
- Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 t.j.) i składamy w imieniu Wykonawcy:

.....

pełną listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

Nazwa grupy kapitałowej: 		
lp.	Nazwa członka grupy kapitałowej	Siedziba
1		
2		
3		
4		
5		

Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu, chyba, że na wniosek Zamawiającego wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Kod aukcji

Data

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

**OŚWIADCZENIE
O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO
PRZEDSIĘBIORCY, ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO
PRZEDSIĘBIORCY**

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków *** do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

(podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania
Wykonawcy/członka konsorcjum)

* - *skreślić niewłaściwe*