


CZĘŚĆ DRUGA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
1. Zakup elementów aparatury armatury odcinającej i zabezpieczeń elektrycznych dla Enea Połaniec Serwis sp. z o.o.
1.1. Zestawienie materiałów:

Lp.	Przedmiot	Wyszczególnienie / opis
1.	Pozycjoner FOXBORO SRD 991 BDFT7EA4NR	Model podstawowy: SRD991-BDFT7EA4NR-V04 Inteligentny ustawnik pozycyjny SRD991 z certyfikatem Ex ia. W wykonaniu iskrobezpiecznym. Sygnał wejściowy 4-20 mA / HART /Profibus-pa / foundation Fieldbus H1 zgodnie z FISCO Wersja B: jednostronnego działania Wejście D / komunikacja: Inteligentne bez komunikacji (4 - 20 mA) F - Dodatkowe wejścia / wyjścia: Sygnał zwrotny położenia 4-20 mA i jedno wyjście binarne T - Wbudowany wyłącznik krańcowy: indukcyjny wyłącznik krańcowy - iskrobezpieczny (wersja standardowa SJ2-N) 7 - WPUST KABLOWY: M20 x 1,5 z jednym plastikowym dławikiem kablowym CERTYFIKACJA ELEKTRYCZNA EA4: II 2 G Ex ia IIC T4 Gb zgodnie z ATEX / IECEx N - zestaw osprzętu R - rozdzielacz: Przyłącze pneumatyczne G 1/4 V04 OPCJONALNY MODEL SUFFIX (ES) W ZESTAWIE: LCD z językiem menu w języku angielskim /Niemieckim / polskim
2.	Bezpieczniki 10A D01	Rozmiar D01 Napięcie znamionowe 400V Charakterystyka wyzwalania : gL/gG Prąd znamionowy 10A Trzonek E14 Materiał : ceramika
3.	Bezpieczniki 16A D01	Rozmiar D01 Napięcie znamionowe 400V Charakterystyka wyzwalania : gL/gG Prąd znamionowy 16A Trzonek E14 Materiał : ceramika
4.	Bezpieczniki 20A D02	Rozmiar D02 Napięcie znamionowe 400V Charakterystyka wyzwalania : gL/gG Prąd znamionowy 20A Materiał : ceramika Trzonek E18
5.	Bezpieczniki 25A D02	Rozmiar D02 Napięcie znamionowe 400V Charakterystyka wyzwalania : gL/gG Prąd znamionowy 25A Materiał : ceramika Trzonek E18
6.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednopolowy B16	Firma : Eaton, Legrand, Hager, Siemens, ABB Napięcie znamionowe [V] 400 Liczba biegunów 1 Charakterystyka wyzwalania B Stopień ochrony (IP) IP2X Rodzaj napięcia AC Klasa ograniczenia energii 3 Głębokość wbudowania [mm] 44 Prąd znamionowy 16A Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 60898 [kA] 6 Szerokość wyrażona liczbą modułów 1

Handwritten signature and date:
B. Szczygiel
2022



7.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednopolowy B20	Firma : Eaton, Legrand, Hager, Siemens, ABB Napięcie znamionowe [V] 400 Liczba biegunów 1 Charakterystyka wyzwalania B Stopień ochrony (IP) IP2X Rodzaj napięcia AC Klasa ograniczenia energii 3 Głębokość wbudowania [mm] 44 Prąd znamionowy 20A Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 60898 [kA] 6 Szerokość wyrażona liczbą modułów 1
8.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednopolowy C16	Firma : Eaton, Legrand, Hager, Siemens, ABB Napięcie znamionowe: 230/400 V AC Stopień ochrony: Montaż: szyna TH35 Kolor: szary RAL 7035 Prąd znamionowy: 16 A Charakterystyka: C Zwarciowa zdolność łączenia: 6 kA Napięcie maksymalne: 440 V AC Trwałość mechaniczna: 20000 przestaw. Częstotliwość znamionowa: 50 do 60 Hz Liczba biegunów: 1 Napięcie izolacji: 500 V Trwałość łączeniowa: 4000 łączy Napięcie minimalne: 12 V AC
9.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednopolowy C20	Firma : Eaton, Legrand, Hager, Siemens, ABB Napięcie znamionowe: 230/400 V AC Stopień ochrony: Montaż: szyna TH35 Kolor: szary RAL 7035 Prąd znamionowy: 20 A Charakterystyka: C Zwarciowa zdolność łączenia: 6 kA Napięcie maksymalne: 440 V AC Trwałość mechaniczna: 20000 przestaw. Częstotliwość znamionowa: 50 do 60 Hz Liczba biegunów: 1 Napięcie izolacji: 500 V Trwałość łączeniowa: 4000 łączy Napięcie minimalne: 12 V AC

2. Warunki techniczne i organizacyjne wykonania Zamówienia:

2.1. Warunki dostawy:

2.1.1. Dostawy Towaru do siedziby Zamawiającego, tj. Zawada 26, 28-230 Połaniec.

2.1.2. Koszt dostawy Towaru i odpowiedzialność za cały zakres dostaw ponosi Dostawca.

2.1.3. Dostawy uzależnione będą od bieżących potrzeb Zamawiającego.

2.1.4. Termin realizacji dostawy 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia zapotrzebowania na dostawę Towaru.

2.2. Podstawą do rozliczenia zrealizowanych dostaw towarów każdorazowo stanowić będą obustronnie podpisane protokoły odbioru towaru.

2.3. Termin płatności 30 dni od daty skutecznego dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.

2.4. Ceny za poszczególne materiały ujęte zostaną w umowie między Zamawiającym, a Dostawcą.

2.5. Zamawiający dopuszcza zamawianie Towarów innych nieokreślonych we wskazanym opisie przedmiotu zamówienia wyłącznie po akceptacji koordynatora ze strony Zamawiającego.

W odpowiedzi na zgłoszenie Dostawca przedstawi cenę jednostkową Towaru, z zastrzeżeniem, że limit zawarty w Umowie nie ulegnie przekroczeniu.

2.6. W przypadku braku, któregoś z wymienionych towarów Zamawiający umożliwia po wcześniejszej jego akceptacji zastosowanie zamienników spełniających wymagania postawione w warunkach zamówienia.

B. Stulion



3. Terminy realizacji zamówienia:

Umowa będzie obowiązywała 18 miesięcy od daty podpisania.

Pozostałe wymagania i informacje

I. ZAŁOŻENIA, WYMAGANIA ORAZ WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ZAPLANOWANYCH PRAC

1. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S.A., instrukcja ochrony przeciwpożarowej, przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, a w tym instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, z którymi to dokumentami Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się jeszcze przed złożeniem oferty:
2. Dokumenty zamieszczone są na stronie internetowej:
<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>.
3. **Poniższy zapis obowiązuje**
 Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Elektrowni Połaniec, dokumentów: przed rozpoczęciem prac eksploatacyjnych na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A. (dokumenty Z-1, Z-2), w wymaganych terminach.

II. WIZJA LOKALNA

1. Zamawiający ***WYBIERZ WŁAŚCIWE*** przeprowadzenie przed złożeniem oferty wizji lokalnej w miejscu świadczenia zamówienia do 4 dni przed terminem składania ofert w godzinach: od godz. 8:00 do godz. 14:00; miejsce spotkania: brama numer 1 Elektrowni Połaniec. W ramach wizji lokalnej Wykonawcy będą mogli zapoznać się z miejscem odbioru i realizacji zamówienia. Data spotkania celem odbycia wizji lokalnej zostanie uzgodniona z osobą wskazaną w pkt. 3 poniżej.
2. Odbycie wizji ***WYBIERZ WŁAŚCIWE***
3. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za przeprowadzenie wizji ze strony Zamawiającego:
 - 3.1. _____, Biuro/Dział _____, tel. kom. _____, email: _____
4. Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni:
 - 4.1. przybyć odpowiednio wcześniej w celu uzyskania przepustek i odbycia wstępnego szkolenia BHP (czas trwania około 1 godziny) umożliwiającego wejście na teren Enea Połaniec S.A.,
 - 4.2. zabrać ze sobą odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (kask z ochronnikami słuchu, okulary ochronne, maseczki chroniące przed pyłem) umożliwiające wejście na obiekty produkcyjne Enea Połaniec S.A.
 - 4.3. podać imiona i nazwiska przedstawicieli Wykonawcy (minimum dwa dni przed przyjazdem) biorących udział w wizji celem uzgodnienia wejścia na teren Elektrowni,
 - 4.4. wypełnić formularz Z-1 A (Dokument związany nr 4 do I/DB/B/20/2013 z Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A.) i przesłać z min. 2-dniowym wyprzedzeniem w celu ustalenia godziny szkolenia.

o. Jankowski
Kowalski