

Numer zapytania	Z145/6/1
Tytuł zapytania	Modernizacja rozdzielnicy GST 6,3 kV na terenie kopalnia KOWALA przy zakładzie Dyckerhoff Polska sp. z o.o
Kupiec prowadzący:	Palmowski, Jacek
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2025-02-20 14:18:54
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2025-02-20 16:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2025-03-21 23:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2025-03-18 15:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Modernizacja rozdzielnicy GST 6,3 kV na terenie kopalnia KOWALA przy zakładzie Dyckerhoff Polska sp. z o.o

1. Opis projektu inwestycyjnego

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja rozdzielnicy GST 6,3 kV w kopalni KOWALA przy zakładzie "Cementownia Nowiny" w Dyckerhoff Polska Sp. z o. o.

2. Przedmiot zapytania ofertowego

Przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego jest modernizacja rozdzielnicy GST 6,3 kV typu otwartego polegająca na wymianie rozdzielnicy na nową w izolacji powietrznej. Rozdzielnica zapewnia rozdział energii dla odbiorów kopalni KOWALA należącej do zakładu "Cementownia Nowiny" w Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.

Przedmiot zamówienia będzie zgodny z warunkami niniejszego zapytania ofertowego, jeśli będzie spełniał warunki przedstawione w specyfikacji technicznej w sposób zgodny lub równoważny. Przedmiot zamówienia nie może mieć parametrów gorszych niż przedstawione w zapytaniu ofertowym. Odpowiedzialność za wyjaśnienie zakresu równoważności zaproponowanych parametrów spoczywa na składającym ofertę

3. Zakres oferty

3.1 Wykonanie kompletnego projektu wykonawczego nowej rozdzielnicy 6,3 kV w izolacji powietrznej wg standardów Dyckerhoff w konfiguracji:
Projektowana rozdzielnica ma składać się z 10 pól pracujących w jednym systemie szyn zbiorczych w układzie jednej sekcji. Budowa zamknięta z kanałami dekompresyjnymi odprowadzającymi gazy (do góry) powstałe przy zwarciu w rozdzielnicy. Zasilana dwutorowo: zasilanie główne i zasilanie rezerwowe. Rozdzielnica zostanie umieszczona w budynku stacyjnym w pomieszczeniu rozdzielni 6 kV. Rozdzielnica posadowiona zostanie na podłodze zgodnie z wytycznymi producenta. Rozdzielnica zostanie ustawiona w jednym rzędzie. Wyposażenie rozdzielnicy zgodnie z wytycznymi w dalszej części opracowania.
1. Pole zasilanie główne - 6,3kV, 630A (zasilanie z sekcji I rozdzielnicy ST02),
2. Pole zasilanie rezerwowe - 6,3kV, 630A (zasilanie z sekcji II rozdzielnicy ST02),

3. Pole odpywowe 1: zasilanie stacji PST- 4 – 6,3kV, 630A
 4. Pole odpywowe 2: zasilanie stacji RW6-4 – 6,3kV, 630A
 5. Pole odpywowe 3: zasilanie transf. T01 250kVA 6.3/0.4 – 6,3kV, 630A
 6. Pole odpywowe 4: zasilanie transformator potrzeb własnych – 6,3kV, 630A
 7. Pole odpywowe 6: REZERWA – 6,3kV, 630A (wyposażone)
 8. Pole odpywowe 7: REZERWA – 6,3kV, 630A (wyposażone)
 9. Pole odpywowe 7: REZERWA – 6,3kV, 630A (wyposażone)
 10. Pole pomiarowe z uziemnikiem szyn zbiorczych
- Podstawowe założenia przy projektowaniu rozdzielni:

Dane podstawowe:

Standard: IEC 62271-200

Typ

Rozdz. 1 sekcyjna rzędowa, 2 zasilania - podstawowe i rezerwowe

Poziom ochrony: Min IP3X

Klasyfikacja na łuk wewnętrzny (IAC): Dostęp z przodu, z boku i z tyłu (AFLR)

Typ aparatu:

Wyłącznik próżniowy z napędem elektrycznym

Zabezpieczenia

Przełączniki zabezpieczające w polach zasilających i odpywowych

Certyfikacja rozdzielnic Certyfikat z pełnym badaniem typu

Certyfikacja rozdzielnic

Badanie kompatybilności

elektromagnetycznej EMC

Minimalna temperatura otoczenia: -5°C /40°C

Minimalna temperatura otoczenia: -5°C

Wysokość n.p.m.: ≤1000 m

Dane elektryczne:

Napięcie znamionowe: 12kV

Napięcie robocze: 6,3kV

Napięcie probiercze częstotliwości sieciowej: 28kV

Napięcie probiercze udarowe piorunowe: 75kV

Częstotliwość znamionowa: 50Hz

Prąd znamionowy szyn zbiorczych: min. 630A

Znamionowy wytrzymał prąd krótkotrwały: min. 20kA

Znamionowy czas trwania prądu zwarcowego: 1s

Wytrzymał prąd szczytowy: min. 50kA

Prąd znamionowy wyłączalny zwarcowy I_{sc} (3s) min. 20kA

Prąd znamionowy załączalny zwarcowy I_{ma} (3s) min. 50kA

Napięcie pomocnicze 220V DC

Wytyczne dla rozdzielnic:

Rozdzielnic SN składać ma się z 4 niezależnych przedziałów: przedziału szyn zbiorczych, przedziału członu wysuwego, przedziału przyłączeniowy i przedziału obwodów pomocniczych. Dostęp do przedziału nN ma być możliwy bez konieczności otwarcia drzwi przedziału wyłącznikowego.

Oszynowanie wykonane z miedzi

Wyświetlacz oraz panel sterowniczy przełącznika zabezpieczającego na elewacji drzwiczek przedziału obwodów pomocniczych.

Wskaźniki obecności napięcia na elewacji rozdzielnic, pomiar pomiędzy przedziałem kablowym, a wyłącznikowym w każdym polu.

Pełna synoptyka na elewacji oraz kontrolki statusu wyłącznika, położenia wózka oraz stan uziemiacza na drzwiczkach przedziału obwodów pomocniczych w każdym polu

Kompletny system dekompresji gazów połukowych. Dekompresja wewnątrz pomieszczenia rozdzielni

Monitoring temperatury przyłączy kablowych i szyn zbiorczych

Monitoring temperatury w przedziale wyłącznikowym

Zabezpieczenia łukochronne w polach (kryterium detekcja światła i prądu lub napięcia), z funkcją auto sprawdzenia stanu sensorów światłoczułych.

Wyodrębnione metalowe przegrody pól. Osłony wykonane z blach stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie. Każde pole składa się z czterech przedziałów tj.: obwodów wtórnych, szyn zbiorczych, przyłączy oraz członu wysuwego

Każde pole przedziału szyn zbiorczych jest odizolowane od sąsiednich przedziałów szynowych za pomocą metalowej przegrody oraz trzech izolatorów przepustowych szynowych

Żaluzje pomiędzy przedziałem wyłącznika, a szynami zbiorczymi - ruchome, metalowe, napędzane dwustronnie oraz uziemione

Wprowadzenie kabli SN od spodu do przedziału przyłączeniowego. Kable SN zakończone głowicami kablowymi i przykręcone do zacisków przyłączeniowych rozdzielnic.

Pola przystosowane do systemu blokowania LOTO.

Możliwość pracy w jednym przedziale, nawet jeżeli wszystkie inne są pod napięciem. Zgodnie z normą PNEN 62271-200

Przekładniki prądowe i napięciowe w obudowach epoksydowych z pełną wytrzymałością napięciową z

izolacją na 12 kV

Przekładniki prądowe – w izolacji stałej; prąd wtórny, moc rdzeni oraz klasa dokładności dostosowane do aparatury pomiarowej i zabezpieczającej. Graniczny współczynnik dokładności dobrany do warunków zwarciovych

Przekładniki napięciowe – w izolacji stałej; napięcie wtórne, moc uzwojeń oraz klasa dokładności dostosowane do aparatury pomiarowej i zabezpieczającej. Jeżeli jest taka potrzeba, należy przewidzieć oddzielne uzwojenie napięciowe o wymaganej klasie pomiarowej do podłączenia aparatury licznikowej. Wyposażone w układ do tłumienia ferro rezonansu.

Obsługa rozdzielnic przy zamkniętych drzwiczkach przedziału kablowego i wyłącznika. Wyposażyć w blokady mechaniczne przed niedozwolonymi operacjami.

Uziemnik z napędem ręcznym

Etykiety adresowe celek

Kolor rozdzielnic wg standardów producenta

Wytyczne dla wyłączników:

Wyłączniki próżniowe, trwałość mechaniczna i elektryczna – min. 30 tysięcy przestawień dla

znamionowego prądu wyłącznika oraz min. 50 łążeń przy znamionowym prądzie zwarcia

Wyłączniki z szybkim cyklem łączeniowym: O-0,3s-CO-15s-CO, wyposażone w min. 16 styków pomocnicze w tym 1 styk migowy do awaryjnego wyłączenia oraz min. 1NO+1NC styki pomocnicze silnika zbrojenia napędu, 2 cewki wyłączające, 1 cewka załączająca

Wyłącznik wyposażony w blokadę przeciw „pompowaniu”.

Możliwość ręcznego zazbrojenia napędu

Człon wysuwny z napędem ręcznym

Wyłączniki oraz ich podzespoły, a w szczególności główny tor prądowy: biegun i jego elementy składowe (komora próżniowa) wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej.

Wytyczne dla zabezpieczeń:

Przełącznik zabezpieczeniowy powinien być urządzeniem kompaktowym, z możliwością montażu

panelowego. Wyposażony w wyświetlacz z pełną synoptyką pola

Przełącznik powinien mieć szeroki zakres dostępnych funkcji zabezpieczeniowych. Użycie nowych funkcji możliwe przez użytkownika bez konieczności reakcji serwisu.

Sterowniki muszą być uniwersalne dla każdego pola (liniowe, transformatorowe, zasilające, pomiarowe)

Przełącznik zabezpieczający powinien być wyposażony w moduł pamięci przechowujący stosowne dane pozwalając na wymianę przełącznika na nowy

Budowa przełącznika zabezpieczeniowego powinna umożliwiać swobodną wymianę kart komunikacyjnych bez demontażu przełącznika i konieczności aktualizacji oprogramowania.

Przełącznik wraz z oprogramowaniem konfiguracyjnym powinien pozwalać na pełne testowanie bez konieczności stosowania zewnętrznych narzędzi w tym umożliwiać programowe wymuszanie stanu wyjść cyfrowych oraz wyzwalanie funkcji zabezpieczeniowych w trybie testowym (wymuszanie zadanych prądów i napięć powodujących).

Operacja wymiany, nie może powodować rozwarcia przekładników prądowych na żadnym jej etapie.

Interfejs użytkownika powinien być dostępny w języku polskim, w postaci wyświetlacza LCD z funkcjami graficznymi, w tym z funkcją wyświetlania schematu jednoliniowego (mimic).

Przełącznik wyposażony w min. 4 programowalne przyciski funkcyjne oraz minimum 9 programowalnych diód LED umożliwiających pokazanie statusów w minimum 2 różnych kolorach

Polaryzacja wyjść – min. 2 musi być konfigurowalna programowo normalnie otwarte lub normalnie zamknięte.

Poziom napięć wejściowych wejść cyfrowych powinien umożliwiać konfigurację w zakresie 24-220 VDC lub 220 VAC.

Przełącznik powinien umożliwiać zastosowanie przekładników prądowych 1A lub 5A

Przełącznik zabezpieczeniowy powinien obsługiwać specjalne przekładniki Ferrantiego o wysokiej czułości do pomiaru prądu zerowego o znamionowym prądzie pierwotnym 2A lub 20A - przekładnik symetryczny rdzeniowy, w celu wykrywania zwarć doziemnych

Zabezpieczenie musi obsługiwać minimum 2 grupy nastaw przełączanych poprzez wejścia cyfrowe, klawisze funkcyjne oraz IEC61850 SGCB.

Przełącznik powinien obsługiwać pomiary parametrów elektrycznych w tym prądy i napięcia 3 fazowe, sekwencja zerowa, ujemna i dodatnia prądów oraz napięć

Urządzenie powinno mierzyć, współczynnik mocy, moc czynną, bierną i pozorną, energię czynną i bierną Pomiar harmonicznych w zakresie min. od 2 do 11 na fazę, prądowe i napięciowe, THD oraz wykrywać zapady i skoki

Przełącznik powinien być w stanie zapisać co najmniej 1000 zdarzeń oraz możliwość rejestracji zakłóceń ze stemplem czasowym o dokładności 1ms

Zabezpieczenia muszą realizować ciągły nadzór swoich elementów i funkcji – system Watch-dog

Przełącznik musi wspierać wiele konfiguracji porów komunikacyjnych obejmujących magistralę RS485, Ethernet w tym transmisję światłowodową. Obsługa protokołów minimum: Modbus RTU, Modbus TCP, IEC61850 (edycja 1 i edycja 2) i Ethernet/IP

Przełącznik powinien spełniać standardy IEC 61850 (certyfikowany przez akredytowane niezależne laboratorium - np. KEMA) i obsługiwać min 5 klientów MMS jednocześnie zgodnie z IEC 61850

Przełącznik musi być zgodny z IEC 62443, IEC 62351, NERC CIP oraz wymaganiami BDEW

Wytyczne ogólne:

Układ pól należy dostosować do istniejących kabli zasilających.

Pola zasilania zabezpieczyć przed wykonaniem niedozwolonych czynności łączeniowych. W tym celu wykonać blokady pomiędzy polami.

Rozdzielnica wyposażona w pełną gamę blokad polowych w tym blokadę uniemożliwiającą zamknięcie

uziemnika przy obecności napięcia, jak również inne standardowe, logiczne blokady łączników wykluczające ewentualne błędy łączeniowe.

Zabudować automat do przełączania zasilania – podstawowe i rezerwowe, konfiguracja wg wytycznych Zamawiającego. Realizacja na dedykowanym urządzeniu lub przy wykorzystaniu konfigurowalnych zabezpieczeń.

Kolory przewodów:

Siłowe: czarne

sterownicze 230 V 50Hz: czerwone

sterownicze 24 V DC: niebieskie

napięciowe obce 230 V białe

przekładniki fioletowe

sygnały 4-20 mA fioletowe

Oferowana rozdzielnica musi być poddana pełnym badaniom wyrobu zgodnie z wymaganiami norm PNEN IEC 62271-200:2022-02 i PN-EN 62271-1:2018/A1;2022-06 oraz spełniać wymagane parametry prądowo-napięciowe, zwarciovowe dla toru głównego i uziemiającego (w tym klasy zastosowanego uziemnika, wyłącznika i rozłącznika) oraz stopnia ochrony IK, IP oraz EMC. Na potwierdzenie parametrów jw. należy załączyć do oferty certyfikat jednostki akredytowanej.

Akcesoria:

2 szt Klucz manewrowy do operacji manualnych członu wysuwnego

2 szt Klucz manewrowy do uziemnika

2 szt Wózek serwisowy wyłącznika

2 szt Dźwignia do awaryjnego manewrowania wyłącznikiem

4 szt Klucz do drzwiczek przedziałów kablowego, wyłącznika i sterowania

Rozdzielnica powinna zostać zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami uwzględniająca standardy obowiązujące na obiekcie w Cementowni Nowiny (Załączniki nr 5).

3.2 Prefabrykacja rozdzielnicy wg. zatwierdzonego projektu. Wymagane, aby oferent przedstawił szczegółowy harmonogram prac projektowych, dostaw i montażowych. Termin rozpoczęcia prac montażowych zostanie uzgodniony na etapie zamówienia.

3.3 Transport rozdzielnicy do docelowego pomieszczenia istniejącej rozdzielni GST 6,3kV.

3.4 Wykonanie i montaż ramy posadowczej wraz z zaślepieniem starych otworów w podłodze.

3.5 Montaż rozdzielnicy wraz z podłączeniem wszystkich kabli. Montaż etapowy. Należy zachować ciągłość pracy zakładu górniczego. Harmonogram wyłączeń zostanie opracowany przez Zamawiającego w koordynacji z Dostawcą przed dostawą.

3.6 Wykonanie nowych głowic kablowych dla wszystkich kabli wraz z kompletem prób i pomiarów zgodnych z obowiązującymi normami. (sprawdzenie ciągłości żył roboczych, pomiar rezystancji izolacji, sprawdzenie szczelności powłok zewnętrznych, próba napięciowa AC VLF sin 0,1 Hz)

3.7 Podłączenie kabli do nowych pól rozdzielnicy. Podłączenie etapowe, równoległe z montażem rozdzielnicy.

3.8 Dobór, dostawa i wykonanie 1 mufy kablowej na kablu olejowym (zasilanie rezerwowe, pole 5 – Dopyłw ST02 pole „5”) w celu przedłużenia tak by umożliwić podłączenie w nowej rozdzielnicy. Kabel dostarcza Zamawiający.

3.9 Demontaż istniejącej rozdzielnicy wraz z utylizacją. Dokumenty potwierdzające wymagane do odbioru końcowego.

3.10 Dostawa kompletnej stacji operatorskiej z oprogramowaniem i wymaganą licencją do wizualizacji rozdzielnicy.

3.11 Włączenie nowej stacji operatorskiej do systemu MicroScada wraz wykonaniem wizualizacji i wprowadzeniem sygnałów z nowej rozdzielnicy. Weryfikacja licencji i wykupienie dodatkowych sygnałów jeżeli wymagane. Ustalić z dostawcą systemu MikroScada. Komunikacja stacji operatorskiej z systemem MikroScada po światłowodzie. (wykorzystać istniejące połączenie światłowodowe pomiędzy budynkiem biurowca na kopalni a stacją ST02 w zakładzie)

3.12 Wykonać połączenie światłowodowe pomiędzy budynkiem rozdzielnicy GST a budynkiem biurowca kopalni.

3.13 Wymienić kabel SN relacji rozdzielnica GST – Transformator „Zaplecze”. Kabel dostarcza Zamawiający. W zakresie demontaż starego kabla, ułożenie nowego kabla, wykonanie głowic, pomiary i podłączenie. (załącznik nr 14 – czerwona ramka).

3.14 Dostarczyć i ułożyć nowe kable zasilające 220V DC dla obwodów sterowania i sygnalizacji rozdzielnicy SN relacji: rozdzielnica SN – rozdzielnica potrzeb własnych 220V DC (załącznik nr 14 – niebieska ramka).

3.15 Wykonać przyłącze kablowe do transformatora potrzeb własnych (TPW) oraz wymianę kabla nn z transformatora TPW rozdzielnicy 400/230V potrzeb własnych GST (załącznik nr 15)

3.16 Dostawa transformatora potrzeb własnych 1 szt – 6.3/0.4, 50kVA, Typ żywiczy (załącznik nr 15).

3.17 Dostawa pakietu części zapasowych:

- Wyłącznik 630A - 1 kpl
 - Przekąźnik zabezpieczający - 1 kpl
- 3.18 Należy przeprowadzić testy FAT w pełnym zakresie dla każdego pola. O planowanych testach należy poinformować Zamawiającego. Zamawiający zastrzega Sobie prawo do udziału w testach. Wyniki testów potwierdzić stosownymi Protokołami.
- 3.19 Przeprowadzenie pełnego rozruchu nowej rozdzielnicy z uwzględnieniem:
- Wykonania wszystkich niezbędnych sprawdzeń i pomiarów po-montażowych potwierdzonych stosownymi protokołami.
 - Weryfikacja aktualnych nastaw zabezpieczeń. Wykonanie dodatkowych obliczeń jeżeli wymagane. Dane do nastaw zostaną dostarczone przez Zamawiającego.
 - Konfiguracja i wprowadzenie nastaw przekąźników zabezpieczających. Dane do nastaw zostaną dostarczone przez Zamawiającego przed rozpoczęciem prac rozruchowych.
 - Badanie zabezpieczeń przekąźnikowych w pełnym zakresie w każdym polu nowej rozdzielnicy
 - Przeprowadzenie prób funkcjonalnych oraz sprawdzenia odwzorowań sygnałów w systemie MikroScada oraz lokalnej stacji operatorskiej.
- 3.20 Dostawa pakietu oprogramowania narzędziowego wraz plikami z konfiguracją zabezpieczeń.
- 3.21 W ofercie proszę ująć jako opcję (osobna pozycja) wydłużoną gwarancję wraz z warunkami.
- 3.22 Przeprowadzenie szkolenia załogi w zakresie obsługi rozdzielnicy oraz obsługi i konfiguracji przekąźników zabezpieczających.
- 3.23 Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej:
- Schematy ideowe, diagramy połączeń w wersji elektronicznej i papierowej oraz wersje edytowalne
 - Rysunki z wymiarami,
 - Raport z testów fabrycznych (FAT)
 - Certyfikat z badań typu rozdzielnicy
 - Specyfikacja techniczna wraz z certyfikatami zastosowanego wyposażenia
 - Instrukcja obsługi i serwisowania
 - Komplet tabliczek znamionowych
 - Instrukcje bezpieczeństwa i etykiety ostrzegawcze
 - Program testów
- Dostarczona dokumentacja w języku polskim

4. Harmonogram wykonania prac:

Wykonanie projektu wykonawczego: do 30.04.2025 r.

Dostawa urządzeń (sprefabrykowanych pól rozdzielnicy) : 11.2025 r.

Montaż i uruchomienie: 12.2025 r.

5. Termin składania oferty

Termin składania ofert: do 13.03.2025

Termin zadawanie pytań: do 10.03.2025

6. Oferta cenowa:

Szczegółowa oferta cenowa powinna zawierać:

- Wycena prac zgodnie z zakresem - punkt 3. W załączniku do oferty podać wycenę każdego etapu osobno według pkt. 3.1 – 3.22.
- Koszt oraz warunki wydłużonej gwarancji. Oznaczyć jako opcja.
- W załączniku do oferty podać zestawienie z kosztami części zapasowych wyłącznika
- Certyfikat z badań dla oferowanego typu rozdzielnicy, zabezpieczeń oraz wyłącznika
- Specyfikację techniczną;
- Projekt wstępny – widok elewacji pól rozdzielnicy, układ pól, wymiary, waga
- Oświadczenie o aktualnym statusie cyklu życia urządzenia ma stanowić załącznik do oferty.
- Warunki handlowe (cena, warunki płatności, gwarancje);
- Czas i koszt dostawy;
- Wytyczne dla branży konstrukcyjno-budowlanej,
- Określenie granic dostaw (punktów styku);
- Cena ofertowa powinna być stała, obowiązująca w całym okresie realizacji przedsięwzięcia.

7. Kryteria formalne

7.1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności

O udzielenie zamówienia może ubiegać się wyłącznie podmiot spełniający łącznie wszystkie następujące warunki:

- 1) Czynne prowadzenie działalności gospodarczej (aktywny wpis w CEIDG lub KRS) oraz posiadanie uprawnień do wykonywania działalności polegającej na sprzedaży przedmiotu zapytania ofertowego – weryfikacja na podstawie oświadczenia stanowiącego integralną część oferty.
- 2) Wobec Oferenta nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – weryfikacja na podstawie oświadczenia stanowiącego integralną część oferty.
Brak powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym – weryfikacja na podstawie oświadczenia stanowiącego integralną część oferty.

7.2. Wiedza i doświadczenie:

O udzielenie zamówienia może ubiegać się wyłącznie podmiot, który posiada wiedzę i doświadczenie umożliwiające poprawną realizację zamówienia. Wymagane jest, aby Oferent posiadał udokumentowane doświadczenie tj. posiada udokumentowane (tj. co najmniej 3 zrealizowanych zamówień w ciągu ostatnich 5 lat na łączną kwotę nie mniejszą niż 2 000 000 zł netto wartości inwestycji w zakresie zbliżonym do przedmiotu zapytania ofertowego (zlecający ma prawo zażądać przedstawienia dokumentów w celu weryfikacji) Ocena spełnienia warunku dokonana zostanie na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia (Załącznik nr 9) do zapytania ofertowego. Zamawiający może żądać od Dostawcy dodatkowych dokumentów potwierdzających spełnienie niniejszego warunku.

7.3. Potencjał techniczny:

O udzielenie zamówienia może ubiegać się wyłącznie podmiot, który posiada potencjał techniczny umożliwiający poprawną realizację zamówienia. Ocena spełnienia warunku dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym zdolnym do wykonania Zamówienia będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia potwierdzającego powyższe (Załącznik nr 9) do zapytania ofertowego.

7.4. Osoby zdolne do wykonania zamówienia:

O udzielenie zamówienia może ubiegać się wyłącznie podmiot, który posiada zasoby kadrowe umożliwiające poprawną realizację zamówienia. Ocena spełnienia warunku dokonana zostanie na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia (Załącznik nr 9) do zapytania ofertowego.

7.5. Sytuacja ekonomiczna i finansowa:

O udzielenie zamówienia może ubiegać się wyłącznie podmiot, który znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłową realizację pełnego zakresu przedmiotu zamówienia, w tym jego terminową realizację oraz nie znajduje się w stanie upadłości ani likwidacji, nie wszczęto wobec Oferenta postępowania upadłościowego czy likwidacyjnego. Ocena spełnienia warunku dokonana zostanie na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia (Załącznik nr 9) do zapytania ofertowego.

8. Inne postanowienia zapytania ofertowego:

- 1) W ramach postępowania Zamawiający nie dopuszcza ofert wariantowych oraz wariantowości cen.
- 2) W ramach postępowania Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 3) Proponowane urządzenia powinny być w aktywnej sprzedaży. Nie dopuszcza się urządzeń w fazie prototypu.
- 4) Proponowane urządzenia powinno być w aktywnym cyklu życia produktu tj. w pełni obsługiwanych pod względem technicznym, z długoterminowym wsparciem oraz gwarancją szybkiego dostępu do wszystkich części zamiennych w całym okresie życia urządzenia. Oświadczenie o aktualnym statusie cyklu życia urządzenia ma stanowić załącznik do oferty.
- 5) Zamawiający ma prawo wglądu do dokumentów potwierdzających prawdziwość danych zawartych w ofercie oraz załącznikach do oferty.
- 6) W przypadku niewpłynięcia żadnej oferty na przedmiot zamówienia lub wpłynięcia tylko ofert podlegających odrzuceniu, lub w sytuacji, gdy wszyscy potencjalni Dostawcy zostaną wykluczeni z postępowania, lub nie spełnią warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający dokona wyboru dowolnego Dostawcy przedmiotu zamówienia (z wolnej ręki), który spełni wszystkie kryteria i warunki określone w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- 7) Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydadzą się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub wzbudzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od Oferenta złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający oceni te wyjaśnienia w konsultacji z

Oferentem i będzie mógł odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

8) W przypadku, gdy wybrany Dostawca odstąpi od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Zamawiający może zawrzeć umowę z Oferentem, który w prawidłowo przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

9) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn na każdym etapie postępowania, w tym na etapie zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Dostawcy oraz do unieważnienia postępowania także po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty.

9. Kryteria oceny ofert:

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

9.1. Kryteria formalne:

- 1) Spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt. 7.
- 2) Złożenie oferty w terminie.
- 3) Odbycie wizji lokalnej na obiekcie potwierdzone stosownym protokołem. Protokół należy załączyć do oferty (załącznik nr 20)
- 4) Termin wykonania zgodnie z harmonogramem (punkt 4)
- 5) Przygotowanie oferty zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt. 6.
- 6) Przedstawienie wszystkich wymaganych załączników do zapytania ofertowego.
- 7) Zakres oferowanego zamówienia jest zgodny z określonymi wymogami.
- 8) Posiadanie lub gotowość do ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na kwotę min. wartości oferty
- 9) Doświadczenie - lista min. 3 zrealizowanych zamówień w ciągu ostatnich 5 lat na łączną kwotę nie mniejszą niż 2 000 000 zł netto wartości inwestycji w zakresie zbliżonym do przedmiotu zapytania ofertowego (zlecający ma prawo zażądać przedstawienia dokumentów w celu weryfikacji).
- 10) Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków uczestnictwa w postępowaniu ofertowym (załączony i podpisany załącznik nr 9)

Niespełnienie któregokolwiek z powyższych kryteriów spowoduje odrzucenie – nie będzie podlegała dalszej ocenie, przy czym istnieje możliwość uzupełnienia oferty, jeśli Zamawiający uzna, że jej weryfikacja będzie wymagała wyjaśnienia informacji zawartych w ofercie. W takich przypadkach, odrzucenie oferty nastąpi, jeśli Oferent nie uzupełni złożonej oferty w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od otrzymania od Zamawiającego wezwania do uzupełnienia. W przypadku uzupełnienia oferty przez Oferenta, Zamawiający dokona ponownej oceny oferty biorąc pod uwagę dostarczone uzupełnienia. Ponowny brak spełnienia któregokolwiek z powyższych kryteriów spowoduje odrzucenie oferty bez możliwości jej ponownego uzupełnienia.

10. Kryteria punktowe :

- 1) Przy ocenie oferty będą brane pod uwagę następujące elementy:
 - a) Cena zamówienia netto (A) - waga: 70%,
 - b) Czas reakcji serwisu (B) - waga 20%,
 - c) Gwarancja (C) - waga 10%,
- 2) Końcowa liczba punktów to sumaryczna ilość punktów za poszczególne kryteria. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową liczbę punktów.
- 3) Cena zamówienia (A) (max 70 pkt):
 - a) Wartość oferty powinna zawierać wszystkie koszty wg pkt. 6., jakie Zamawiający będzie musiał ponieść w związku z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
 - b) Cena podlegająca ocenie będzie łączną ceną netto (bez VAT) za wykonanie zlecenia.
 - c) Cena przedmiotu zamówienia może być tylko jedna - nie dopuszcza się wariantowości ofert. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w cenie, tak by podana cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.

Metodologia przyznania punktów:

Liczba punktów (A) dla badanej oferty zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\square =$$

$$\frac{\text{Cena oferty} \times \text{Waga} + \text{Czas reakcji serwisu} \times \text{Waga} + \text{Gwarancja} \times \text{Waga}}{\text{Cena referencyjna} \times \text{Waga} + \text{Czas reakcji referencyjny} \times \text{Waga} + \text{Gwarancja referencyjna} \times \text{Waga}}$$

* 70%

- 4) Czas reakcji serwisu (B) (max 20 pkt.):

- a) Czas reakcji rozumiany jako - Czas reakcji od zgłoszenia do momentu przyjazdu serwisu na miejsce zgłoszenia Metodologia przyznania punktów:

Liczba punktów (B) dla badanej oferty zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$B = \frac{\text{Liczba punktów (A)} \times \text{Waga punktu (A)}}{\sum (\text{Liczba punktów (A)} \times \text{Waga punktu (A)})} \times 100\%$$

* 20%

5) Gwarancja (C) (max 10 pkt)

a) Gwarancja rozumiana jako - Okres udzielonej gwarancji od momentu podpisania protokołu uruchomienia. Metodologia przyznania punktów:

Liczba punktów (C) dla badanej oferty zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$C = \frac{\text{Liczba punktów (C)} \times \text{Waga punktu (C)}}{\sum (\text{Liczba punktów (C)} \times \text{Waga punktu (C)})} \times 100\%$$

* 10%

6) Oferta, która otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną wg poniższego wzoru zostanie uznana za najkorzystniejszą. Wybór Zamawiającego jest ostateczny i nie podlega zaskarżeniu oraz zażaleniu.

OCENA KOŃCOWA = A + B + C

7) Wyniki działań matematycznych, dokonywanych przy ocenie badania ofert podlegają zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku. W przypadku uzyskania w ten sposób równej punktacji dla co najmniej dwóch ofert, dokonuje się ponownych wyliczeń, zaokrąglając wyniki działań matematycznych do czwartego miejsca po przecinku.

8) Oferty spełniające wszystkie wymogi przedstawione w niniejszym zapytaniu ofertowym, zostaną uszeregowane od najmniej korzystnej do najbardziej korzystnej cenowo. Następnie ofertom zostaną przyznane punkty zgodnie z metodologią przyznawania punktów opisaną powyżej. W postępowaniu ofertowym zwycięży Oferent, który zdobędzie najwyższą liczbę punktów. W przypadku równej liczby punktów zwycięży Oferent, który zaproponował najbardziej korzystną cenę.

11. Wykluczenia:

1) Wykluczeniu z postępowania podlegają Dostawcy, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru

Dostawcy, a Dostawcą, polegające w szczególności na:

uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,

pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z Wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,

pozostawaniu z Dostawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

2) Wykluczeniu z postępowania podlegają Dostawcy, którzy znajdują się na liście podmiotów objętych sankcjami oraz wykluczonych z postępowania zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

Wykluczeniu z postępowania podlegają Dostawcy, którzy podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).

12. Dane kontaktowe:

Sprawy techniczne:

inż. Adam Tarach

tel. +48 886 776 380

tel. +48 41 346 60 50
E-mail: adam.tarach@dyckerhoff.com
Sprawy handlowe:
Jacek Palmowski
tel. +48 697 032 143
tel. +48 41 346 65 22
E-Mail: jacek.palmowski@dyckerhoff.com

13. Adres dostawy:

Dyckerhoff Polska sp. z o.o., Cementownia Nowiny
ul. Zakładowa 3,
26-052 Nowiny, Polska

14. Informacje dodatkowe:

Wymagania elektryczne zgodnie z załącznikiem nr 5
Oferta musi zawierać pełny osprzęt elektryczny zainstalowany bezpośrednio na urządzeniu, doprowadzenie zasilania i sterowania według przedstawionych w ofercie wytycznych odnośnie sterowania i kontroli pracy.

Podwykonawca świadczący usługi na obszarze Cementowni Dyckerhoff Polska w Nowinach będzie zobowiązana do:

- a) Przestrzegania zasad funkcjonowania firm obcych na terenie cementowni Dyckerhoff Polska opisanych w instrukcji w załączniku nr 2.
- b) Utrzymywania oraz pozostawienia porządków na obiektach objętych w/w zakresem remontowym w czasie oraz po wykonaniu prac.
- c) Przedstawienia warunków gwarancyjnych na w/w prace. Okres gwarancji jest liczony od momentu uruchomienia urządzeń.
- d) Zapewnienia przez co najmniej 72 godziny obsługi technicznej podczas rozruchu urządzeń po inwestycji, remoncie.
- e) Dostarczenia listy pracowników z załączonymi (Formularz w załączniku nr 4):

- Aktualnymi badaniami lekarskimi;
- Aktualnymi potwierdzeniami szkoleń BHP;
- Niezbędnymi uprawnieniami i kwalifikacjami do wykonywania prac wynikających z umowy;
- Uprawnienia energetyczne dla prac związanych z eksploatacją (obsługa, konserwacja, remonty, montaż i prace kontrolno-pomiarowe).

Ważne informacje uzupełniające do przetargu ofertowego z którymi należy się zapoznać:

W związku z wejściem w życie w dniu 1 stycznia 2020 r. ustawy z dnia 19 lipca 2019r. o zmianie niektórych ustaw w celu ograniczenia zatorów płatniczych (Dz.U. z 2019r. poz. 1649) informujemy, że: Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Nowinach przy ul. Zakładowej 3, 26-052 Nowiny, posiada status dużego przedsiębiorcy, w rozumieniu Załącznika nr I Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia: 17 czerwca 2014r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z dnia 26.06.2014r z późniejszymi zmianami).

Załączamy link do ogólnie przyjętego Kodu Postępowania w Koncernie Buzzi Unicem SpA. Wnosimy o zapoznanie się i jego przestrzeganie w relacjach biznesowych z Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.

<https://www.dyckerhoff.pl/kodeks-postepowania>

15. Kluczowe warunki zamówienia:

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Dostawcy, w następującym zakresie:

1. Konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Inwestorem (Zamawiającym) a inną niż Wykonawca stroną, w tym innym wykonawcą lub instytucją nadzorującą realizację projektu, w ramach którego realizowane jest Zamówienie, przy czym zmiana może dotyczyć wyłącznie tych zapisów umowy, na które będą miały bezpośredni wpływ modyfikacje, a zmiany nie mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy.
2. Dopuszcza się zmianę terminu wykonania umowy w przypadkach, gdy:
 - a) wystąpiły zjawiska związane z działaniem siły wyższej (klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne, pandemia, itp.) uniemożliwiające dostawę przedmiotu zamówienia,
 - b) wystąpią okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności lub z przyczyn wystąpienia przeszkód formalnoprawnych niezależnych od stron umowy,
 - c) powstały opóźnienia na wcześniejszych etapach realizacji projektu,

d) powstały opóźnienia w wydaniu lub zmiany w decyzjach administracyjnych lub innych instytucji (decyzje władz publicznych, zmiany obowiązującego prawa, oczekiwanie na nieprzewidziane wcześniej a konieczne wyniki ekspertyz, wyroki sądowe, itp.),

e) przedmiot umowy zostanie wykonany przed terminem umownym i pozyskania przez Inwestora (Zamawiającego) środków na zapłatę wynagrodzenia Wykonawcy we wcześniejszym terminie,

f) wystąpi potrzeba przeprowadzenia dodatkowych dostaw, polegających na częściowej wymianie dostarczonych elementów zamówienia lub instalacji albo zwiększeniu zaplanowanej dostawy lub rozbudowie istniejących instalacji.

Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych wyżej okoliczności w zakresie mającym wpływ na przebieg realizacji zamówienia skutkuje tym, iż termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu/zmianie o czas niezbędny do zakończenia wykonania jej przedmiotu w sposób należyty. Wszelkie opóźnienia/zmiany muszą być udokumentowane stosownymi protokołami podpisanymi przez Wykonawcę i Inwestora (Zamawiającego), na podstawie których strony ustalą nowe terminy.

16. Załączniki

Załącznik nr 1 - Ogólne warunki zakupu Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.

Załącznik nr 2 - Zasady funkcjonowania firm obcych

Załącznik nr 3 - Klauzula dotycząca wzajemnego powierzenia danych

Załącznik nr 4 - Wykaz pracownicy i środki transportu

Załącznik nr 5 - Wymagania elektryczne

Załącznik nr 9 - Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków uczestnictwa

Załącznik nr 10 - Schemat zasilania zakładu_Dyckerhoff

Załącznik nr 11 - Schemat zasilania Zakładu Górniczego KOWALA

Załącznik nr 12 - Nastawy zabezpieczeń ST02

Załącznik nr 13 - Protokół z przeprowadzenia wizji lokalnej

Załącznik nr 14 - Plan usytuowania rozdzielnic 220V DC

Załącznik nr 15 - Schemat rozdzielnic Potrzeb Własnych GST

Z poważaniem

Dyckerhoff Polska sp. z o.o.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Załącznik nr 1 - Ogólne warunki zakupu Dyckerhoff Polska Sp_ z o_o_.pdf
2.	Modernizacja rozdzielnic 6,3 kV na terenie kopalni KOWALA_zapytanie.pdf
3.	Załącznik nr 2 - Zasady funkcjonowania firm obcych.pdf
4.	Załącznik nr 3 - Klauzula dotycząca wzajemnego powierzenia danych.pdf
5.	Załącznik nr 4 - Wykaz pracownicy i środki transportu.pdf
6.	Załącznik nr 5 - Wymagania_elektryczne.pdf
7.	Załącznik nr 9 - Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków uczestnictwa.pdf
8.	Załącznik nr 11 - Schemat zasilania Zakładu Górniczego KOWALA.pdf
9.	Załącznik nr 10 - Schemat zasilania zakładu_Dyckerhoff.pdf
10.	Załącznik nr 13 - Protokół z przeprowadzenia wizji lokalnej.pdf
11.	Załącznik nr 12 - Nastawy zabezpieczeń ST02.pdf
12.	Załącznik nr 14 - Plan usytuowania rozdzielnic 220V DC.pdf
13.	Załącznik nr 15 - Schemat rozdzielnic Potrzeb Własnych GST.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Modernizacja rozdzielnicy GST 6,3 kV na terenie kopalnia KOWALA przy zakładzie Dyckerhoff Polska sp. z o.o		1	szt.	Wszystkie

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.7	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Czas reakcji serwisu	0.2	Tak	Zniżkowy	Nie
3.	Gwarancja	0.1	Tak	Zwyżkowy	Nie

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
	Brak pozycji

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie