

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

I. Zamawiający:**WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka Akcyjna**

41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach,
X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000955885,
NIP: 653-000-48-65, REGON 270034633, BDO 000012274
wysokość kapitału zakładowego: 173 321 000,00 zł,
adres strony internetowej: www.weglokoks-kraj.pl

Sposób komunikowania się z Wykonawcami został określony w dalszej części SIWZ.

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od 7⁰⁰ do 15⁰⁰

PROFIL NABYWCY: adres internetowy: <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>

Adres strony internetowej do składania elektronicznego formularza ofertowego

(adres platformy EFO): <https://efo.coig.biz/>

II. Informacje podstawowe.

1. **W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz dokumentów i oświadczeń, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Oferty wraz z załącznikami sporządza się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

Szczegółowy sposób składania ofert na platformie EFO jest dostępny na stronie: <https://efo.coig.biz/index/pomoc/dokumentacja>

2. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest **w trybie przetargu nieograniczonego**, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. zwany dalej Regulaminem z zastrzeżeniem postanowień SIWZ.
3. Wyciąg z Regulaminu, o którym mowa w ust. 2, dostępny jest dla Wykonawców na stronie internetowej WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. w Profilu Nabywcy.
4. Zamawiający **dopuszcza możliwość składania ofert częściowych**. Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy i ilościowy zadania. **Ilość zadań wynosi: 5**. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty przez jednego Wykonawcę na jedno lub kilka zadań.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części zamówienia do wykonania przez podwykonawców.
8. Zgodnie z § 7 Regulaminu („Procedura odwrócona”) Zamawiający w niniejszym postępowaniu najpierw dokonana badania i oceny wszystkich złożonych ofert, a następnie dokonana oceny kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy (w zakresie braku istnienia podstaw wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu), którego oferta została najwyżej oceniona tj. zawiera najniższą cenę lub najkorzystniejszy bilans ceny oraz innych kryteriów oceny ofert.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa wyłączników ognioszczelnych dla WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary w podziale na zadania:

Zadanie nr 1 – wyłączniki stycznikowe	typu WSM-10.32 S
Zadanie nr 2 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-600/10/3/02.3
Zadanie nr 3 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-400/10/1/02.1P
Zadanie nr 4 – rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400 wyk. 01
rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400/2S wyk. 01
zespoły transformatorowe	typu ZT-145
zespoły transformatorowe	typu ZT-045
rozruszniki stycznikowe	typu RE-22 wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-63D wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-125 wyk. 01
Zadanie nr 5 – wyłączniki stycznikowe	typu GWS-05/1.80
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-05/3,2-2
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-1/3,2.

2. Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe określono w **Załączniku nr 1 do SIWZ**.
3. Przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy i musi spełniać wymagania Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

IV. Termin wykonania zamówienia i warunki gwarancji.

1. Wymagany termin wykonania zamówienia: **od daty zawarcia umowy do 31.12.2022r.** - termin realizacji zamówienia wynosi :
 - 1) **Dla zadania nr 1 – do 12 tygodni** od daty zamówienia
 - 2) **Dla zadania nr 2 – do 8 tygodni** od daty zamówienia
 - 3) **Dla zadania nr 3 – do 8 tygodni** od daty zamówienia
 - 4) **Dla zadania nr 4 :**
 - realizacja części zamówienia - do 30 czerwca 2022r.:
 - a) rozruszniki stycznikowe typu RS 1400/2S wyk. 01 - 2szt.
 - b) zespoły transformatorowe typu ZT-145 - 2szt.
 - c) zespoły transformatorowe typu ZT-045 - 2szt.
 - d) rozruszniki stycznikowe typu RE-22 wyk. 11 - 3szt.
 - e) rozruszniki stycznikowe typu RS-63D wyk. 11 - 2szt.
 - f) rozruszniki stycznikowe typu RS-125 wyk. 01 - 2szt.
 - realizacja pozostałego zamówienia do 30 września 2022 r.:
 - a) rozruszniki stycznikowe typu RS 1400 wyk. 01 - 6szt.
 - b) rozruszniki stycznikowe typu RE-22 wyk. 11 - 3szt.
 - c) rozruszniki stycznikowe typu RS-125 wyk. 01 - 2szt.
 - 5) **Dla zadania nr 5 – do 12 tygodni** od daty zamówienia.
2. Wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia **dla zadań nr 1 – 5: [min] 24 miesięcy, licząc od daty dostawy do Zamawiającego.**
3. Pozostałe wymagania gwarancji określono w **Załączniku nr 1 do SIWZ**.

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:

1. Posiadania wiedzy i doświadczenia,
2. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności,
3. Dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. Niezalegania z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
6. Nieznajdowania się w stanie:
 - 1) likwidacji, gdzie w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację majątku wykonawcy lub sąd zarządził likwidację majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (j.t. Dz.U. z 2021 poz. 1588 z późn. zm.),
 - 2) upadłości za wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba, że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (j.t. Dz.U. z 2020 poz. 1228 z późn.zm.).
7. Spełniają wymagania odnoszące się do przedmiotu zamówienia określone w **Załączniku nr 1 do SIWZ**.
8. Niezależnie od podstaw wykluczenia określonych w Regulaminie udzielania zamówień w Węgłokoks Kraj S.A. oraz SIWZ, Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:
 - a) co do którego zachodzi jedna z poniższych okoliczności, określona w 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 (Dz. U. z 2022 r. poz.835), dalej zwana „Ustawą” tj.:

- Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w Rozporządzeniu Rady (WE) Nr 765/2006 dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających skierowanych przeciwko prezydentowi Aleksandrowi Łukaszence i niektórym urzędnikom z Białorusi (zwanego dalej „Rozporządzeniem nr 765/2006”) i Rozporządzeniu Rady (UE) Nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (zwanego dalej „Rozporządzeniem nr 269/2014”), albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającą o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy;
 - Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osobą wymienioną w wykazach określonych w Rozporządzeniu nr 765/2006 i Rozporządzeniu nr 269/2014 albo wpisaną na listę lub będącą takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającą o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy;
 - Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w Rozporządzeniu nr 765/2006 i Rozporządzeniu nr 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającą o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy;
- b) wobec którego istnieje zakaz ubiegania się o zamówienie określony w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, zgodnie z którym zakazuje się udzielania wszelkich zamówień publicznych na rzecz lub z udziałem:
- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w powyższym tirecie; lub
 - osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w dwóch powyższych tiretach, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia;
- c) wobec którego są podejmowane inne prawem przewidziane środki o charakterze sankcyjnym, niż te określone w ust. 1;
- d) który w zakresie przedmiotu zamówienia oferuje wyroby pochodzące lub które zostały wywiezione z Białorusi lub Federacji Rosyjskiej.
9. Niezależnie od innych dokumentów wymienionych w SIWZ Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, którego wzór stanowi **Załącznik nr 6 do SIWZ**. Oświadczenie składane jest przez Wykonawcę w celu wykazania braku podstaw wykluczenia, o których mowa w punkcie powyżej. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
10. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w ustępie powyżej, lub złożone oświadczenie jest niekompletne lub zawiera błędy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w ust. 8, w dostępnych rejestrach, zarówno w toku postępowania o udzielenie zamówienia, jak i w toku wykonywania Umowy.

Ocena warunków spełnienia udziału w postępowaniu zostanie dokonana metodą spełnia / nie spełnia na podstawie złożonych przez Wykonawców, a wymaganych przez Zamawiającego dokumentów.

Bogusław

VI. Wykaz dokumentów i oświadczeń wymaganych od Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu i braków podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia:

A. DOKUMENTY WYMAGANE DO ZŁOŻENIA WRAZ Z OFERTĄ OD KAŻDEGO Z WYKONAWCÓW:

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia:

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, złożone na druku Formularza Ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**, a dla Wykonawców, którzy prowadzą działalność na podstawie innych dokumentów - ten dokument,
- 3) pełnomocnictwo do podpisywania oferty w imieniu Wykonawcy, jeżeli upoważnienie do podpisywania oferty nie wynika z przedstawionych dokumentów (pełnomocnictwa w formie elektronicznej, z której wynikałoby umocowanie do podpisania oferty *na dzień złożenia oferty.*)
- 4) **dowód wniesienia wadium,**
- 5) **oświadczenie Wykonawcy**, zgodnie z **Załącznikiem nr 6 do SIWZ**.
- 6) jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 2) składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Terminy określone w pkt 2) stosuje się odpowiednio,

2. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

- 1) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, złożonego na druku Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
- 2) wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego parametrów techniczno – użytkowych oraz wymaganych dokumentów przedmiotu zamówienia zgodnie z **Załącznikiem nr 3 do SIWZ**.

B. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, DO ZŁOŻENIA PRZEZ WYKONAWCĘ, KTÓRY ZŁOŻYŁ **NAJKORZYSTNIEJSZĄ OFERTĘ** (najwyżej ocenioną tj. zawierającą najniższą cenę lub najkorzystniejszy bilans ceny oraz innych kryteriów oceny ofert) - **NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO:**

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia:

- 1) **aktualne zaświadczenie Naczelnika Urzędu Skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**,
- 2) **aktualne zaświadczenie właściwego Oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego**, potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**.

2. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

- 1) dokumentów/oświadczeń wymienionych w **Załączniku Nr 1 do SIWZ**,

Bajm

Uwaga:

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności **przedstawiając w tym celu oryginał pisemnego zobowiązania tych podmiotów** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

3. Inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego:

- 1) **oświadczenie Wykonawcy /członka konsorcjum** o posiadaniu statusu M/Ś/D przedsiębiorcy, nr NIP i adresu właściwego urzędu skarbowego – zgodnie z **Załącznikiem nr 4 do SIWZ**.

Zamawiający wezwie Wykonawcę, który złoży najkorzystniejszą ofertę, do złożenia w określonym terminie stosownych oświadczeń/dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, chyba, że pomimo ich złożenia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub odrzucenie oferty.

VII. Wymagania dodatkowe, gdy kilka podmiotów składa wspólnie ofertę.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym przypadku ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Wszelką korespondencję związaną z prowadzonym postępowaniem Zamawiający będzie prowadził wyłącznie z ustanowionym pełnomocnikiem **ze skutkiem dla wszystkich wspólnie ubiegających się o zamówienie**.
3. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku Wykonawców wspólnie, oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez pełnomocnika ustanowionego przez tych Wykonawców lub osoby reprezentujące poszczególnych wykonawców składających ofertę wspólną.
4. **W przypadku, kiedy kilku Wykonawców składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć:**
 - 1) **na dzień składania poprzez EFO:**
 - a) pełnomocnictwo, podpisane przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich pozostałych Wykonawców,
 - b) wystawiony indywidualnie dla każdego z Wykonawców aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a dla Wykonawców, którzy prowadzą działalność na podstawie innych dokumentów - ten dokument;
 - c) **oświadczenie Wykonawcy**, zgodnie z **Załącznikiem nr 6 do SIWZ**.
 - 2) **na wezwanie Komisji Przetargowej:**
 - a) dokumenty i oświadczenia wystawione indywidualnie dla każdego z Wykonawców potwierdzające, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - b) oświadczenie o solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu Zamówienia stanowiącego **Załącznik Nr 5 do SIWZ**,
 - c) umowę regulującą współpracę tych Wykonawców tzn. umowę konsorcjum.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że warunki dotyczące wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, osób zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych spełniają łącznie i na tą okoliczność załączyć odpowiednie dokumenty (jeśli są wymagane). Jeżeli jeden z Wykonawców spełnia określone przez Zamawiającego warunki można przedłożyć tylko dokumenty jego dotyczące.
6. **W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub poręczeń przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie z treści gwarancji musi wynikać, że odnosi się ona zarówno do zlecniodawcy gwarancji, jak również do wszystkich pozostałych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

Boym

VIII. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Oferta składa się z:
 - 1) Elektronicznego Formularza Ofertowego,
 - 2) oświadczeń i dokumentów o których mowa w części VI–VII SIWZ – składanych w terminach opisanych w pkt VI-VII SIWZ,
 - 3) pełnomocnictwa wskazującego, iż osoba występująca w imieniu Wykonawcy lub Wykonawca występujący w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jest do tego upoważniona, jeżeli nie wynika to z dokumentów potwierdzających zasady reprezentacji. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być pod rygorem nieważności udzielone poprzez opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez mocodawcę (z którego wynikałoby umocowanie do podpisania oferty na dzień złożenia oferty),
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ, pod rygorem odrzucenia oferty, zgodnie z § 29 ust. 5 punkt 2) lit. b) Regulaminu.
4. **Przed złożeniem oferty zaleca się wykonanie testu podpisu elektronicznego na Platformie EFO.** Możliwość wykonania testu podpisu elektronicznego na Platformie EFO jest dostępna po zalogowaniu - po kliknięciu "Moje konto" / "Zabezpieczenia" / "Podpis elektroniczny". W przypadku wystąpienia problemów ze złożeniem podpisu należy skontaktować się bezpośrednio z Administratorem Platformy EFO poprzez formularz kontaktowy zamieszczony pod adresem <https://efo.coig.biz/index/kontakt> (formularz kontaktowy dotyczy zgłoszeń problemów związanych m.in. z podpisem elektronicznym).
5. **Ofertę (Formularz ofertowy) wraz z załącznikami należy złożyć w formie elektronicznej za pomocą platformy Elektronicznego Formularza Ofertowego (EFO) udostępnionej na stronie: <https://efo.coig.biz>.**

Do Formularza Ofertowego złożonego w formie elektronicznej należy dołączyć wymagane załączniki, tj.: dokumenty i oświadczenia wymagane w postępowaniu zgodnie z treścią SIWZ, zapisane w jednym pliku w formacie PDF, o rozmiarze max. 250 MB.

UWAGA:

 - w przypadku braku możliwości złożenia załączników do oferty w jednym pliku, załączniki mogą być złożone w kilku plikach – w takim przypadku każdy dołączony plik winien być podpisany przez osoby uprawnione do podpisania kwalifikowanym podpisem elektronicznym oraz opatrzone nazwą wskazującą na jego zawartość,
 - szczegółowy sposób składania ofert na platformie EFO jest dostępny na stronie: <https://efo.coig.biz/index/pomoc/dokumentacja>
 - załączniki do oferty objęte tajemnicą przedsiębiorstwa należy dołączyć jako oddzielny plik,
 - wadium w innej formie niż pieniądź (poręczenie, gwarancja), które zostało wystawione w postaci elektronicznej, należy dołączyć jako oddzielny plik podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wystawcę poręczenia/gwarancji.
6. Formularz ofertowy w wersji elektronicznej dostępny jest po kliknięciu na link zamieszczony na stronie internetowej w Profilu Nabywcy. Wymagania techniczne: komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 8, Windows 10 (bez wsparcia dla Windows 7, Windows XP, Vista), przeglądarka internetowa z włączoną obsługą JavaScript: Internet Explorer wersja 10 lub 11, Mozilla Firefox od wersji 50 (bez wsparcia dla wersji beta), zainstalowane darmowe oprogramowanie JAVA (JRE) – zgodnie z zaleceniami ze strony dostawcy Java, minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania 1366x786.
7. Wiążącą ofertą jest elektroniczna oferta pozostawiona na Platformie EFO w statusie złożona.
8. Upoważnienie do podpisywania oferty i do występowania w przetargu w imieniu Wykonawcy musi być dołączone do oferty lub musi wynikać z przedstawionych dokumentów.
9. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim pismem czytelnym, a dokumenty sporządzone w innym języku winny być przetłumaczone przez Wykonawcę na język polski i wraz z tłumaczeniem dołączone przez Wykonawcę do oferty.
10. Wykonawca w Formularzu ofertowym winien wypełnić wszystkie pola stanowiące informację na temat firmy.
11. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np. prospekty reklamowe o firmie, jej działalności itp.) nie podlegają ocenie.

Bajm

12. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dostarczyć Administratorowi Platformy EFO wzór takiego podpisu przed rozpoczęciem procesu składania oferty.
13. Cena ofertowa musi być określona w PLN, podana w tabeli Formularza ofertowego, jako cena netto i brutto, z wyodrębnieniem stawki podatku VAT – zgodnie z **Załącznikiem nr 2 do SIWZ**.
14. Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwa przed terminem składania ofert, przy czym zmiana oferty może być dokonana jedynie jako wycofanie poprzedniej oferty i złożenie nowej (zmienionej).
15. W zaoferowanej cenie realizacji zamówienia muszą być zawarte wszelkie podatki, cła i inne zobowiązania wynikające ze stosownych ustaw, koszty transportu do magazynów Zamawiającego wraz z ubezpieczeniem na czas transportu oraz koszty opakowania nieprzewidzianego do zwrotu i oznakowania wyrobów.
16. Jeżeli Wykonawca zamierza zamieścić w ofercie informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020 r. poz. 1913 t.j.) dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa należy w wersji elektronicznej dołączyć jako oddzielne pliki. Pliki powinny zawierać w nazwie zwrot „tajemnica przedsiębiorstwa”. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać. W szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania.
17. **Przystąpienie przez Wykonawcę do udziału w postępowaniu jest równoznaczne z akceptacją przez niego postanowień Regulaminu udzielania zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ S.A. i treści SIWZ, w tym w szczególności wszystkich warunków udziału w postępowaniu.**

IX. Wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości :

- 1) Dla zadania nr 2 - 5 000,00 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych^{00/100}),
- 2) Dla zadanie nr 4 - 8 400,00 PLN (słownie: osiem tysięcy czterysta złotych^{00/100}).

W zależności od ilości zadań zamówienia, na które składana jest oferta, wysokość wadium stanowić będzie suma wadium wymaganych dla poszczególnych zadań zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.

Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) w pieniądzu,
 - 2) w poręczeniach lub gwarancjach bankowych,
 - 3) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 4) w innej formie za zgodą Zarządu WĘGLOKOKS KRAJ S.A.
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
2. Termin ważności wadium musi odpowiadać co najmniej terminowi związania ofertą.
 3. Zamawiający dopuszcza złożenie wadium w innej formie niż pieniądz w postaci elektronicznej opatrzonej przez Wystawcę poręczenia/gwarancji kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 4. Potwierdzenie wniesienia wadium (w pieniądzu lub w innej formie) należy dołączyć do oferty składanej w formie elektronicznej.
 5. Wadium w pieniądzu należy wpłacać przelewem na **konto bankowe WĘGLOKOKS KRAJ S.A. BGŻ BNP PARIBAS nr rachunku: 71 1600 1055 1849 6184 9000 0001** najpóźniej do dnia i godziny składania ofert z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: *Wadium do postępowania nr sprawy: PRZZ/3058 pn.: Dostawa wyłączników ognioszczelnych dla WĘGLOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary w podziale na zadania:*

Zadanie nr 1 – wyłączniki stycznikowe	typu WSM-10.32 S
Zadanie nr 2 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-600/10/3/02.3
Zadanie nr 3 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-400/10/1/02.1P
Zadanie nr 4 – rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400 wyk. 01
rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400/2S wyk. 01
zespoły transformatorowe	typu ZT-145
zespoły transformatorowe	typu ZT-045
rozruszniki stycznikowe	typu RE-22 wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-63D wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-125 wyk. 01
Zadanie nr 5 – wyłączniki stycznikowe	typu GWS-05/1.80

Górnice zasilacze elektronarzędzi typu GZEN-05/3,2-2
Górnice zasilacze elektronarzędzi typu GZEN-1/3,2.

należy podać nr zadania na które wpłacane jest wadium.

6. Koszty prowizji bankowych z tytułu wpłaty wadium ponosi Wykonawca.
7. Wadium wniesione w pieniądzu będzie uznane przez Zamawiającego za wniesione prawidłowo tylko po wpłynięciu żądanej kwoty na wskazany rachunek bankowy przed terminem składania ofert.
8. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
9. Wykonawca zamierzający złożyć wadium w formie zaliczenia wierzytelności składa oświadczenie o wyrażeniu zgody na zaliczenie wierzytelności przysługujących podmiotowi do WĘGŁOKOKS KRAJ S.A.. ul. Gen. J. Ziętka, 42-940 Piekary Śląskie z dopiskiem Pion Finansowy. Pion Finansowy sprawdza możliwość zaliczenia wierzytelności na poczet wadium przyjmując zasadę, iż na poczet wadium podlegają zaliczeniu wyłącznie należności z terminem wymagalności przypadającym minimum na 1 dzień przed planowanym terminem otwarcia ofert. Po pozytywnej weryfikacji Pion Finansowy blokuje należności w systemie. Oświadczenie potwierdzone przez Dyrektora ds. Finansowych lub Głównego Księgowego, stanowić będzie dowód wniesienia wadium i jest składane przez Wykonawcę wraz z ofertą przetargową. Wzór oświadczenia dotyczącego wniesienia wadium w formie zaliczenia wierzytelności przysługujących Wykonawcy ubiegającemu się o udzielenie zamówienia stanowi **Załącznik nr 7 do SIWZ**.
10. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana za najkorzystniejszą. Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Wadium zwraca się w tej samej formie, w jakiej zostało wniesione.
12. **Zamawiający może zatrzymać wadium wraz z odsetkami, jeżeli:**
 - 1) Wykonawca odmówił podpisania umowy w sprawie Zamówienia na warunkach określonych w postępowaniu o udzielenie zamówienia (złożonej ofercie).
 - 2) Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli żądanie to było objęte Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia,
 - 3) Zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 4) Wykonawca wycofał ofertę po terminie otwarcia ofert.
 - 5) Wykonawca zmienił ofertę, przy czym przez zmianę oferty nie należy rozumieć:
 - a) zmian - składników stanowiących kryteria oceny ofert - uzyskanych w toku negocjacji/licytacji ustnej/aukcji elektronicznej, z zastrzeżeniem, że nie mogą one być mniej korzystne niż w złożonej ofercie,
 - b) zmian - składników stanowiących kryteria oceny ofert - uzyskanych w toku uzgodnień ostatecznych prowadzonych po negocjacjach/licytacji ustnej/aukcji elektronicznej,
 - c) zmian korzystnych dla Zamawiającego, jeżeli nie dotyczą kryteriów oceny ofert,
 - 6) Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę i na wezwanie Zamawiającego nie uzupełnił dokumentów, o których mowa w § 27 z uwzględnieniem ust. 3.
13. Po upływie terminu związania ofertą nie przysługuje prawo zatrzymania wadium
14. Jeżeli zachodzą podstawy do zatrzymania wadium w odniesieniu do części Zamówienia/zadania/oferty częściowej zatrzymaniu podlega wadium odpowiadające tej części.
15. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub poręczeń przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia z treści gwarancji musi wynikać, że odnosi się ona zarówno do zlecniodawcy gwarancji, jak również do wszystkich pozostałych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
16. Wadium w innej formie niż w pieniądzu musi zawierać bezwzględne i nieodwołalne zobowiązanie podmiotu udzielającego gwarancji/poręczenia do wypłaty kwoty wadium w przypadkach wymienionych w Regulaminie.
17. Wykonawca, który złoży ofertę niezabezpieczoną wadium będzie wykluczony przez Zamawiającego, a jego oferta będzie odrzucona zgodnie z § 29 ust. 5 pkt 1 a) Regulaminu.
18. W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądz Zamawiający uprawniony jest do sprawdzenia prawidłowości jej wystawienia.

X. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający odstępuje od obowiązku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XI. Zasady wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

1. Zamawiający może przeprowadzić aukcję elektroniczną jeżeli do postępowania zostaną złożone co najmniej 2 oferty nie podlegające odrzuceniu. W tym przypadku aukcja elektroniczna zostanie

Baym

- przeprowadzona pod adresem: <https://lain3-weglokoks.coig.biz/>. Wykonawca zobowiązany jest zalogować się pod powyższym adresem w systemie.
2. Zamawiający, w toku aukcji elektronicznej, stosować będzie kryterium ceny.
 3. Wymagania sprzętowe:
 - a) komputer klasy PC z dostępem do Internetu,
 - b) przeglądarka internetowa:
 - Internet Explorer 6.0 lub wyższa,
 - Mozilla Firefox 3.5 lub wyższa,
 - c) włączona obsługa JavaScript i obiektów ActiveX.
 4. Informacje dotyczące aukcji elektronicznej zostaną przekazane wraz z zaproszeniem do udziału w aukcji.
 5. Do licytacji ustnej /aukcji elektronicznej / negocjacji nie zostaną zaproszeni Wykonawcy, którzy nie spełnią warunków udziału w postępowaniu lub ich oferta podlega odrzuceniu.
 6. W przypadku Wykonawcy nie biorącego udziału w aukcji elektronicznej jako ostateczną przyjmuje się złożoną ofertę.
 7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia i powtórzenia aukcji, o ile z przyczyn leżących w szczególności po jego stronie aukcja obciążona jest wadą. O terminie rozpoczęcia nowej aukcji Zamawiający powiadomi w sposób określony w SIWZ.

W sprawach dotyczących przebiegu aukcji, a w szczególności obsługi funkcjonalnej portalu należy kontaktować się z operatorem aukcji tj. COIG S.A., ul. Mikołowska 100, 40-065 Katowice, tel. +48 32 757 4444 lub poprzez formularz kontaktowy zawarty w zakładce kontakt na stronie elektronicznego formularza ofertowego.

XII. Kryterium oceny oferty.

1. Kryterium oceny – najniższa cena (C) – waga 100%.
2. Ocenie według kryterium zostaną poddane jedynie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Za najkorzystniejszą ofertę dla kryterium cena - zostanie uznana oferta Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę realizacji zadania.
4. Sposoby uzyskania najkorzystniejszej ceny: aukcja elektroniczna wg zasad określonych w SIWZ.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo przeprowadzenia uzgodnień ostatecznych warunków realizacji zamówienia **z wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę** - bez względu na ustalony wcześniej sposób uzyskania ceny ostatecznej. Dopuszcza się przeprowadzenie uzgodnień w formie pisemnej, elektronicznej (np.: mail, portal aukcyjny), telefonicznej.

XIII. Warunki umowy

1. Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zostały określone w **Załączniku Nr 8 do SIWZ**.
2. Umowa może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.

XIV. Warunki płatności

1. Termin płatności wynosi **do 60 dni kalendarzowych od daty wpływu faktury do WĘGŁOKOKS KRAJ S.A.** wystawionej po wykonaniu przedmiotu zamówienia w całości lub w części, na podstawie dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu zamówienia w całości lub części np. protokołu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez WĘGŁOKOKS KRAJ S.A.
2. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.

XV. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **60 dni od daty otwarcia ofert**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Rozstrzygnięcie postępowania wraz z zawarciem umowy może nastąpić po upływie terminu związania ofertą i nie jest wymagane jego przedłużanie. Niemniej jednak, jeżeli Zamawiający uzna to za zasadne, jest uprawniony do wystąpienia do Wykonawców z wnioskiem o przedłużenie terminu związania ofertą o okres do 60 dni.

Bajm

XVI. Termin składania ofert

1. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć:

w formie elektronicznej poprzez Elektroniczny Formularz Ofertowy w terminie

do dnia 23.06.2022 r. do godz. 08:30.

2. Odpowiedzialność za prawidłowe złożenie oferty ponosi Wykonawca. Oferta wiążąca powinna na Platformie EFO mieć status złożona.
3. Koszty opracowania i złożenia oferty oraz uczestnictwa w przetargu ponosi Wykonawca.
4. System Elektronicznego Formularza Ofertowego nie dopuszcza możliwości złożenia oferty po upływie terminu składania ofert.
5. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

UWAGA:

Na etapie składania oferty, należy uwzględnić czas niezbędny do złożenia oferty oraz weryfikacji prawidłowości użytych podpisów elektronicznych przez system informatyczny.

XVII. Otwarcie ofert.

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 23.06.2022 r. o godz. 09:00.
2. Z zawartością ofert nie można się zapoznać przed upływem terminu otwarcia ofert.
3. Zamawiający nie przewiduje publicznej sesji otwarcia ofert.
4. Otwarcie ofert następuje bezpośrednio po upływie terminu ich składania z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
5. Informacja z otwarcia ofert jest przekazywana wszystkim Wykonawcom drogą elektroniczną na adres e-mailowy wskazany w złożonej ofercie.

XVIII. Sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji w postępowaniu.

1. Zamawiający ustala następujący sposób komunikowania się z Wykonawcami:
 - 1) **Wykonawcy z Zamawiającym:**
 - a) **zapytania do SIWZ, uzupełnianie dokumentów, wyjaśnienia treści ofert, dokumentów, pozostałe oświadczenia i wnioski::**
 - poprzez Platformę EFO na adres e-mail osób do kontaktu wskazanych w ogłoszeniu,
 - drogą elektroniczną na adres: m.bogaczyk@weglokokskraj.pl,
 - b) **uzupełnianie, składanie dokumentów na wezwanie Zamawiającego, wyjaśnienia treści ofert lub dokumentów składanych wraz z ofertą** – w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym na adres e-mail: m.bogaczyk@weglokokskraj.pl bądź poprzez Platformę EFO na elektroniczne wezwanie w określonym przez Zamawiającego terminie.
 - c) **Pozostała korespondencja związana z postępowaniem:**
drogą elektroniczną na adres: m.bogaczyk@weglokokskraj.pl bądź poprzez Platformę EFO na adres e-mail osób do kontaktu wskazanych w ogłoszeniu
 - 2) **Zamawiającego z Wykonawcami:**
zawiadomienia, wezwania oraz informacje będzie przekazywał Wykonawcom:
 - a) drogą elektroniczną:
 - drogą elektroniczną poprzez narzędzia umieszczone na platformie Elektronicznego Formularza Ofertowego.
 - na adres poczty elektronicznej wskazany w ofercie, lub
 - poprzez zamieszczenie zawiadomień lub informacji dotyczących postępowania na stronie internetowej w profilu nabywcy <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz/>
2. Zamawiający i Wykonawca, na żądanie każdej ze stron, niezwłocznie potwierdzą fakt otrzymania informacji przesłanej drogą elektroniczną.
3. W celu kontaktu z wyznaczonymi osobami należy przekazać zapytanie przez Platformę EFO lub drogą elektroniczną na podany adres.
4. Osobą udzielającą informacji w sprawach formalnych ze strony Zamawiającego jest: Małgorzata Bogaczyk - m.bogaczyk@weglokokskraj.pl

Informacje udzielane są od poniedziałku do piątku w godz. od 07:00 do 15:00

XIX. Zasady udzielania wyjaśnień i modyfikacji SIWZ

1. Wszelkie oświadczenia i zawiadomienia składane w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia winny być przekazywane zgodnie z opisem zawartym w SIWZ.
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ poprzez narzędzia umieszczone na platformie Elektronicznego Formularza Ofertowego. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęła do Zamawiającego **na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.**
3. Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej Zamawiającego w profilu nabywcy.
4. Brak odpowiedzi oznacza podtrzymanie stanowiska zawartego w SIWZ.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SIWZ. Jeżeli zmiana ta jest istotna w szczególności dotyczy kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach. Dokonaną w ten sposób modyfikację Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej.
6. **W przypadku modyfikacji treści Formularza Ofertowego, jeśli Wykonawca złożył już elektroniczną ofertę, otrzyma powiadomienie o konieczności zweryfikowania złożonej oferty, w kontekście jej kompletności i zgodności. Na platformie EFO oferta Wykonawcy zostanie oznaczona statusem 'nieaktualna' (złożona w poprzedniej wersji Formularza). Wykonawca powinien dokonać aktualizacji złożonej oferty w oparciu o zaprezentowany wykaz zmian wprowadzonych w formularzu ofertowym i wysłać ją ponownie do Zamawiającego.**
W przypadku nie dokonania aktualizacji złożona elektroniczna oferta pozostaje wiążąca.

XX. Przetwarzanie danych osobowych.

Zgodnie z art. 13 ust.1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), (Dz.U.UE.L.2016.119.1), zwanego dalej RODO, Zamawiający informuje, iż:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. z siedzibą w Piekarach Śląskich (41-940) przy ul. gen. J. Ziętka, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000080618, kapitał zakładowy 173 321 000,00 złotych, podatnikiem od towarów i usług posiadającym numer identyfikacji podatkowej NIP:653-000-48-65, REGON:270034633; BDO000012274, e-mail: sekretariat@weglokokskraj.pl, www.weglokokskraj.pl, zwany dalej Administratorem.
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych w WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. : adres 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 76 adres e-mail: iod@weglokokskraj.pl, tel. 32 718 16 67.
3. Dane Wykonawcy przetwarzane będą w celu:
 - a) Przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - b) Wyboru najkorzystniejszej oferty oraz udzielania zamówienia poprzez zawarcie umowy;
 - c) Przechowywania dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia na wypadek przeprowadzenia kontroli przez uprawnione organy i podmioty;
 - d) Przekazania dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia do archiwum.
4. Przetwarzanie przekazanych przez Wykonawcę danych osobowych może dotyczyć reprezentantów, właścicieli lub pracowników Wykonawcy.
5. Przetwarzanie danych osobowych Wykonawcy dokonywane będzie na podstawie art. 6 ust.1 lit. f) RODO. Prawnie uzasadnionym interesem Spółki jest konieczność przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Dane Wykonawcy są również przetwarzane w celu zapewnienia komunikacji między stronami, dokonywania analiz rynkowych, opracowywania strategii i prognoz oraz promowania produktów Administratora, a jeśli zaszłaby taka potrzeba także w celu dochodzenia i windykacji należności w oparciu o tzw. prawnie uzasadnione interesy Administratora określonego w art. 6 ust. 1 lit. f) RODO.
7. Przetwarzanie powyższych danych osobowych jest niezbędne również do wykonania ciążącego na Administratorze obowiązku prawnego wynikającego w szczególności z ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych i prawnych, ustawy prawo geologiczne i górnicze, ustawy kodeks karny, ustawy kodeks cywilny, oraz ustawy o rachunkowości na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.

8. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane są wyłącznie w zakresie związanym z realizacją powyższych celów. Administrator może udostępnić dane osobowe Wykonawcy innym odbiorcom świadczącym usługi z zakresu audytu, ubezpieczeń oraz doradztwa. Dane Wykonawcy będą również udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa oraz podmiotom przetwarzającym, z którymi Administrator zawarł umowę o powierzeniu przetwarzania danych osobowych, w zakresie niezbędnym do wykonania przez nich zleceń dla Administratora.
9. Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane w okresie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia a także 5 lat po jego zakończeniu. Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Wykonawca posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, zaktualizowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu.
11. Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do Inspektora Ochrony Danych Osobowych w WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. adres; 41-908 Bytom, ul. Konstytucji 76 adres e-mail: iod@weglokoks-kraj.pl, tel. 32 718 16 67 lub do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2 00-193 Warszawa, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych Wykonawcy narusza przepisy RODO.
12. **Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale stanowi warunek dopuszczenia do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

XXI. Informacje dodatkowe

1. Całość postępowania prowadzona jest w języku polskim, dotyczy to również wszelkiej korespondencji oraz porozumiewania się pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
2. Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia rozliczeń w walutach obcych
3. Komisja przetargowa może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Komisja Przetargowa każdorazowo wzywa Wykonawców, którzy w terminie składania ofert:
 - 1) nie złożyli stosownych pełnomocnictw, oświadczeń lub dokumentów,
 - 2) złożyli pełnomocnictwa, oświadczenia lub dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w określonym terminie, chyba że pomimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub odrzucenie oferty.
5. Dokumenty i oświadczenia podlegające uzupełnieniu winny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego na dzień wyznaczony przez Komisję Przetargową, jako dzień uzupełnienia.
6. Składanie dokumentów przez Wykonawcę, który złożył najkorzystniejszą ofertę (w przypadku procedury odwróconej):
 - 1) Komisja Przetargowa wzywa Wykonawcę, który złożył najkorzystniejszą ofertę do złożenia stosownych dokumentów w określonym terminie, chyba, że pomimo ich złożenia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub odrzucenie oferty.
 - 2) Oświadczenia lub dokumenty złożone przez Wykonawcę, który złożył najkorzystniejszą ofertę winny potwierdzać:
 - a) spełnienie warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę,
 - b) że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane potwierdzają spełnianie warunków określonych w SIWZ na dzień wyznaczony przez Komisję Przetargową, jako dzień złożenia.
7. Komisja przetargowa uprawniona jest do odstąpienia od żądania od Wykonawcy dokumentów i oświadczeń wynikających z Regulaminu lub SIWZ/IWZ jeżeli Zamawiający jest w ich posiadaniu albo może uzyskać je z powszechnie dostępnych i bezpłatnych baz danych.
8. Komisja Przetargowa poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek - niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę.
 - 2) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę i wyznaczając termin na wyrażenie zgody na ich poprawienie, chyba, że akceptacja zmian wynika z wyjaśnień udzielonych przez Wykonawcę na podstawie ust. 4.
9. Zgodnie z § 39 ust.1 Regulaminu **dokumentacja z postępowania nie podlega udostępnieniu** na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.

XXII. Tryb ogłoszenia wyników postępowania.

1. Osoby upoważnione informują Wykonawców, w formie przewidzianej w SIWZ o sposobie rozstrzygnięcia postępowania. Informacja ta jest przekazywana niezwłocznie do publikacji na stronie www.weglokoks-kraj.pl.

2. Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana za najkorzystniejszą, Zamawiający wezwie odrębnym pismem do zawarcia umowy.
3. Informacja o sposobie rozstrzygnięcia postępowania zawiera informacje o:
 - 1) Wykonawcach, których oferty wybrano,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone wskazując podstawę wynikającą z Regulaminu oraz uzasadnienie faktyczne,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni wskazując podstawę wynikającą z Regulaminu oraz uzasadnienie faktyczne,
 - 4) unieważnieniu postępowania wskazując podstawę wynikającą z Regulaminu oraz uzasadnienie faktyczne (jeżeli dotyczy).
4. Decyzje podejmowane przez Zamawiającego w toku postępowania o udzielenie Zamówienia, w tym o odrzuceniu ofert, wykluczeniu Wykonawców czy unieważnieniu postępowania są ostateczne i nie podlegają zaskarżeniu. Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu jak i mającym zamiar wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie Zamówienia nie przysługują w stosunku do Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia z tego tytułu.

XXIII. Postanowienia końcowe.

1. Z tytułu odrzucenia ofert Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.
2. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem, złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu ponosi Wykonawca niezależnie od wyniku postępowania.

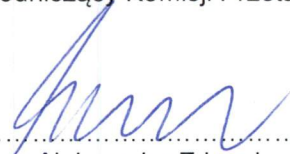
Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
2. Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy.
3. Załącznik nr 3 – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego parametrów techniczno - użytkowych oraz wymaganych dokumentów przedmiotu zamówienia,
4. Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu statusu M/S/D przedsiębiorcy, nr NIP i adresu właściwego urzędu skarbowego
5. Załącznik nr 5 – Oświadczenie Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie.
6. Załącznik nr 6 – Oświadczenie Wykonawcy
7. Załącznik nr 7 – Oświadczenie dotyczące wniesienia wadium w formie zaliczenia wierzytelności.
8. Załącznik nr 8 – Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy.

304/17


Bytom, dnia 07 06 .2022 r.

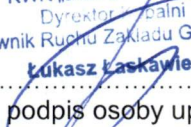
Przewodniczący Komisji Przetargowej




.....
Aleksander Zdunek

ZATWIERDZAM

PEŁNOMOCNIK
KWK „Bobrek - Piekary”
Naczelny Inżynier
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

Andrzej Ziolkowski DOP02
.....
podpis osoby uprawnionej

PEŁNOMOCNIK
KWK „Bobrek - Piekary”
Dyrektor Zwalni
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego

Lukasz Laskawiec
.....
podpis osoby uprawnionej

RADCA PRAWNY

mgr Roman Wolny
KT 1599

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ORAZ WYMAGANE DOKUMENTY****I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa wyłączników ognioszczelnych dla WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary w podziale na zadania:

Zadanie nr 1 – wyłączniki stycznikowe	typu WSM-10.32 S
Zadanie nr 2 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-600/10/3/02.3
Zadanie nr 3 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-400/10/1/02.1P
Zadanie nr 4 – rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400 wyk. 01
rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400/2S wyk. 01
zespoły transformatorowe	typu ZT-145
zespoły transformatorowe	typu ZT-045
rozruszniki stycznikowe	typu RE-22 wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-63D wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-125 wyk. 01
Zadanie nr 5 – wyłączniki stycznikowe	typu GWS-05/1.80
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-05/3,2-2
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-1/3,2.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na zadania. Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy zadania. Ilość zadań: 5. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty przez jednego Wykonawcę na jedno lub kilka zadań.

Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

II. LOKALIZACJA DOSTAWY:

KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41 - 905 Bytom.

Magazyn Główny, z dopiskiem Główny Elektryk

III. WYMAGANIA PRAWNE I WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE**A. Wymagania prawne dla zadań nr 1 – 5:**

1. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. 2004 Nr 99 , poz. 1003 z późniejszymi zmianami),
2. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. (Dz. U. z 9 czerwca 2017 poz.1118 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
3. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych Dz. U. 2021 poz. 1210)
4. Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania szczegółowe dla tego typu urządzeń zawarte w:
 - a) Ustawie z dnia 09.06.2011 r. – Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. z 2021 r. poz. 1420),
 - b) Ustawie z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2022 poz. 5).
 - c) Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych. (Dz. U. 2017 poz. 1118).
 - d) Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.(Dz.U. 2016 poz. 817) oraz dodatkowo w:
 - e) Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2016 poz. 806).
 - f) Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz.U.04.99.1003) z późn. zmianami.

Uwaga:

W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy.

Baw

B. Wymagane parametry techniczno-użytkowe:

1. Przedmiot zamówienia musi być wyposażony w blokady elektryczne i zabezpieczenia elektroenergetyczne zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami jak również w blokady załączenia po zadziałaniu zabezpieczeń zwarciovych i upływowych.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy tj. nieużywana i pochodząca z bieżącej produkcji. Elementy i podzespoły wykorzystane do produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane.
3. Do każdego dostarczonego urządzenia należy dostarczyć w co najmniej 2 komplety narzędzi umożliwiające prawidłową eksploatację.

Zadanie nr 1.

Dostawa 6 szt. wyłączników stycznikowych typu WSM-10.32 S przeznaczonych do zasilania napędów maszyn górniczych.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	500V/1000V
2.	Prąd znamionowy odpływu I_{n0}	40A/32A
3.	Zakres nastaw prądu znamionowego	$2A \div I_n$
4.	Zakres nastaw członu zwarciovego	$2.5 \div 12 I_{n0}$
5.	Masa	$\approx 65\text{kg} \pm 5\text{kg}$
6.	Wysokość urządzenia	do 380 mm
7.	Wyłączniki muszą być przystosowane do pracy w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	
8.	Wyłączniki przeznaczone do zasilania są napięciem przemiennym 500V lub 1000V ze stacji transformatorowej z izolowanym punktem zerowym po stronie niskiego napięcia.	
9.	W wyłącznikach należy zastosować przekaźnik mikroprocesorowy typu PM-2 zapewniający ochronę zasilanych urządzeń od skutków zwarc, przeciążeń, zaników fazy i uszkodzeń izolacji doziemnej odpływu. Dodatkowo przekaźnik ten musi umożliwić kontrolę ciągłości uziemienia oraz temperatury silnika.	
10.	Przekaźnik powinien posiadać programowalne hasła dostępu chroniące przed dokonywaniem zmian parametrów pracy przez niepowołane osoby.	
11.	Przekaźnik powinien posiadać funkcję zabezpieczającą pompy przed suchobiegiem.	
12.	Przekaźnik powinien posiadać funkcję automatycznego wypompowywania wody której obecność jest sprawdzana poprzez cykliczne załączanie odpływu i kontrolę prądu obciążenia.	
13.	Rozłącznik powinien odłączać jednocześnie wszystkie bieguny wyjściowe spod napięcia.	
14.	Napęd rozłącznika powinien być sprzężony z obwodami sterowania odpływów tak, że przed otwarciem styków rozłącznika następuje wyłączenie styczników głównych wszystkich odpływów i bezprądowe otwarcie styków rozłącznika.	
15.	Rozłącznik powinien być zamontowany poza komorą główną, tak aby po jego wyłączeniu w komorze głównej nie występowało żadne napięcie.	
16.	Do każdego wyłącznika należy dostarczyć pilot do zmiany parametrów pracy zabezpieczenia PM-2 bez konieczności jego otwierania. Wymiana baterii zasilającej w pilocie powinna być możliwa do wykonania przez personel techniczny kopalni.	
17.	Wyłączniki należy wyposażyć w iskrobezpieczny separator magistrali RS-485, umożliwiający zdalną kontrolę działania	
18.	Do każdego wyłącznika należy dostarczyć program umożliwiający zdalną kontrolę działania oraz sterowania.	

Bajm

Zadanie nr 2.

Dostawa 6 szt. wyłączników stycznikowych typu BTH-WS-600/10/3/02.3 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
3.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2(M1) Ex db [Ia Ma] I Mb
4.	Przeznaczenie	Załączanie, wyłączenie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silnik elektryczny i układ sterowania oraz blokad
5.	Ilość torów rozłącznikowych	Min. 2
6.	Sumaryczny prąd torów rozłącznikowych	min 600A (min 400A + min. 200A)
7.	Ilość łączników głównych	min. 3
8.	Rodzaj łączników głównych	Próżniowe
9.	Znamionowy prąd pojedynczego odpływu 1	(silnik 1) min. 200A
10.	Znamionowy prąd pojedynczego odpływu 2	(silnik 2) min. 200A
11.	Znamionowy prąd pojedynczego odpływu 3	(silnik 3) min. 200A
12.	Ilość odplywów obwodów głównych	(zabezpieczonych) min. 3
13.	Zwarciova zdolność łączenia	min. 25kA
14.	Osobny rozłącznik dla odpływu 3 (w osobnej komorze ognioszczelnej)	Tak
15.	Minimalna ilość zespołów wpustowych – dopływowych	min. 4
16.	Minimalna ilość zespołów wpustowych – odpływowych	min. 3
17.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 6
18.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	24 – 65
19.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	24 – 65
20.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych - dopływ	do 95 mm ²
21.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych - odpływ	do 95 mm ²
22.	Napięcia obwodów pomocniczych zewnętrznych zabezpieczonych	24/42V 50Hz
23.	Zakres nastaw prądowych odpływu 1 – silnik 1	10 ÷ 200A
24.	Zakres nastaw prądowych odpływu 2 – silnik 2	10 ÷ 200A
25.	Zakres nastaw prądowych odpływu 3 – silnik 3	10 ÷ 200A
26.	Obwody sterowania zewnętrzne iskrobezpieczne kat [Ia]	Tak
27.	Wyposażony we wskaźniki pracy aparatury widoczny z zewnątrz przez wziernik sygnalizujący: <ul style="list-style-type: none"> • Obecność napięć pomocniczych • Obciążenie prądowe pojedynczego odpływu • Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury 	
28.	Zabezpieczenia i blokady: <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenia upływowe centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych 24/42V • Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia 	

Bajm

	<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe: od przeciążeń, zwarc i zaniku oraz asymetrii obciążenia faz Zabezpieczenia upływowe blokujące w obwodach głównych Zabezpieczenia temperaturowe 	
29.	Zabezpieczenie udarowe prądowe - dobezpieczenie pojedynczego odpływu <ul style="list-style-type: none"> Wkładka bezpiecznikowa do 250A 	
30.	Realizowane funkcje przełącznika odłącznikowego: <ul style="list-style-type: none"> Przerwa izolacyjna Blokada elektryczna pomiędzy przełącznikiem odłącznikowym, a łącznikiem głównym tj. wykonanie czynności łączeniowych przełącznikiem powinno spowodować wyłączenie łącznika głównego Możliwość zablokowania stanu położenia przełącznika w pozycji „0” poprzez zablokowanie mechanizmu przełącznika Możliwość elektrycznej blokady zmiany kierunków faz-kierunków obrotów Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów 	
31.	Moc obwodów pomocniczych(24/42V, 50Hz)	min. 200VA
32.	Wizualizacja podstawowych stanów pracy wyłącznika RS485	MODBUS-RTU
33.	Maksymalne wymiary sz x h x gł. (z wpustami)	2000 x 700 x 560

Zadanie nr 3.

Dostawa 2 szt. wyłączników stycznikowych typu BTH-WS-400/10/1/02.1P przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
3.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2(M1) Ex db [Ia Ma] I Mb
4.	Przeznaczenie	Załączanie, wyłączenie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silnik elektryczny i układ sterowania oraz blokad
5.	Ilość torów rozłącznikowych	Min. 1
6.	Sumaryczny prąd torów rozłącznikowych	min 400A
7.	Ilość łączników głównych	min. 1
8.	Rodzaj łączników głównych	Próżniowe
9.	Znamionowy prąd pojedynczego odpływu 1	(silnik 1) min. 400A
10.	Ilość odpływów obwodów głównych	(zabezpieczonych) min. 1
11.	Zwarciova zdolność łączenia	min. 25kA
12.	Minimalna ilość zespołów wpustowych – dopływowych	min. 2
13.	Minimalna ilość zespołów wpustowych – odpływowych	min. 1
14.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 3
15.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	24 – 68
16.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	24 – 68
17.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych - dopływ	do 120mm ²
18.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych - odpływ	do 120mm ²

Bogum

19.	Napięcia obwodów pomocniczych zewnętrznych zabezpieczonych	24/42V 50Hz
20.	Zakres nastaw prądowych odpływu 1 – silnik 1	10 ÷ 400A
21.	Obwody sterowania zewnętrzne iskrobezpieczne kat [ia]	Tak
22.	Wyposażony we wskaźniki pracy aparatury widoczny z zewnątrz przez wziernik sygnalizujący: <ul style="list-style-type: none"> • Obecność napięć pomocniczych • Obciążenie prądowe pojedynczego odpływu • Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury 	
23.	Zabezpieczenia i blokady: <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenia upływowe centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych 24/42V • Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia • Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe: od przeciążeń, zwarc i zaniku oraz asymetrii obciążenia faz • Zabezpieczenia upływowe blokujące w obwodach głównych • Zabezpieczenia temperaturowe 	
24.	Zabezpieczenie udarowe prądowe - dobezpieczenie pojedynczego odpływu <ul style="list-style-type: none"> • Wkładka bezpiecznikowa do 400A 	
25.	Realizowane funkcje przełącznika odłącznikowego: <ul style="list-style-type: none"> • Przerwa izolacyjna • Blokada elektryczna pomiędzy przełącznikiem odłącznikowym, a łącznikiem głównym tj. wykonanie czynności łączeniowych przełącznikiem powinno spowodować wyłączenie łącznika głównego • Możliwość zablokowania stanu położenia przełącznika w pozycji „0” poprzez zablokowanie mechanizmu przełącznika • Możliwość elektrycznej blokady zmiany kierunków faz-kierunków obrotów • Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów 	
26.	Moc obwodów pomocniczych(24/42V, 50Hz)	min. 200VA
27.	Wizualizacja podstawowych stanów pracy wyłącznika RS485	MODBUS-RTU
28.	Maksymalne wymiary sz x h x gł. (z wpustami)	1100 x 700 x 560

Zadanie nr 4.

1) Dostawa 6 szt. rozruszników stycznikowych typu RS 1400 wyk. 01 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
3.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex db [ia Ma] I Mb
4.	Znamionowy prąd ciągły	min 400A
5.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	24V, 42V 50Hz
6.	Rezystancja nastawcza blokującego zabezpieczenia upływowego	50kΩ/100kΩ
7.	Stopień ochrony obudowy	min IP54
8.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V	250kW
9.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 1000V	550kW

10.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	10÷400A
11.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	30÷4000A
12.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu dopływowego: • przewodu przelotowego: 	16 ÷ 240 mm ² 16 ÷ 240 mm ²
13.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu odpływowego 	16÷240 mm ²
14.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „aM”	400A
15.	Wyposażone są w separatory typu ISTZ iskrobezpiecznej szeregowej transmisji danych typu RS-485	
16.	Rozruszniki stycznikowe muszą być przystosowane do podłączenia dwóch niezależnych instalacji zasilających.	
17.	Rozruszniki stycznikowe muszą być przeznaczone są do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	
18.	Muszą być przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia.	
19.	Muszą posiadać certyfikaty na zgodność z normami europejskimi i dyrektywą europejską 2014/34/UE (ATEX) dla urządzeń grupy I kategorii M2.	
20.	Rozruszniki muszą chronić przed skutkami: <ul style="list-style-type: none"> • zwarc • asymetrii obciążenia • przeciążeń • nadmiernego wzrostu temperatury uzwojeń silnika, • obniżenia rezystancji torów głównych • zwarc, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia 	
21.	Wyłączniki muszą zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> • bezpieczne sterowanie w różnych systemach sterowania • możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia • wizualizację zadziałania zabezpieczeń. 	

2) Dostawa 2 szt. rozruszników stycznikowych typu RS 1400/2S wyk. 01 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
3.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex db [ia Ma] I Mb
4.	Znamionowy prąd ciągły	min 400A
5.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	24V, 42V 50Hz
6.	Rezystancja nastawcza blokującego zabezpieczenia upływowego	50kΩ/100kΩ
7.	Stopień ochrony obudowy	min IP54
8.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V Odpływ I	250kW
9.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 1000V Odpływ I	550kW
10.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V Odpływ II	132kW

11.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 1000V Odpyw II	250kW
12.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	10÷400A
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	30÷4000A
14.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa <ul style="list-style-type: none"> przewodu dopływowego: przewodu przelotowego: 	16 ÷ 240 mm ² 16 ÷ 240 mm ²
15.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa <ul style="list-style-type: none"> przewodu odpływowego 	16÷240 mm ²
16.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „aM”	400A
17.	Wyposażone są w separatory typu ISTZ iskrobezpiecznej szeregowej transmisji danych typu RS-485	
18.	Rozruszniki stycznikowe muszą być przystosowane do podłączenia dwóch niezależnych instalacji zasilających.	
19.	Rozruszniki stycznikowe muszą być przeznaczone są do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	
20.	Muszą być przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia.	
21.	Muszą posiadać certyfikaty na zgodność z normami europejskimi i dyrektywą europejską 2014/34/UE (ATEX) dla urządzeń grupy I kategorii M2.	
22.	Rozruszniki muszą chronić przed skutkami: <ul style="list-style-type: none"> zwarć asymetrii obciążenia przeciążeń nadmiernego wzrostu temperatury uzwojeń silnika, obniżenia rezystancji torów głównych zwarć, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania zwiększenia rezystancji uziemienia 	
23.	Wyłączniki muszą zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> bezpieczne sterowanie w różnych systemach sterowania możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia wizualizację zadziałania zabezpieczeń. 	

3) Dostawa 2 szt. zespołów transformatorowych typu ZT-145 przeznaczonych do zasilania urządzeń na napięcie 133V lub 230V.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	1000V 5% ,+5%50Hz
2.	Znamionowa moc transformatora	4,5 +0,18kVA
3.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
4.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex db [ia Ma] I Mb
5.	Znamionowy prąd ciągły (500V/1000V)	19,5A/11,3A
6.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	42V 50Hz
7.	Znamionowa moc obwodu pomocniczego 42V	180VA
8.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych centralno-blokującego obwodów pomocniczych 42V	7kΩ

9.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych centralnego zabezpieczenia torów głównych 133V/230V	7kΩ
10.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych blokujących torów głównych 133V/230V	15kΩ
11.	Stopień ochrony obudowy	min IP54
12.	Maksymalna moc łączonych silników	2x1,5kW lub 1x 3kW
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	1÷19,8A
14.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	3÷198A
15.	Maksymalna obciążalność zacisków dopływowych	180A
16.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa • przewodu dopływowego: • przewodu przelotowego:	25 ÷ 95 mm ² 25 ÷ 95 mm ²
17.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa • przewodu odpływowego	0,75÷6 mm ² (listwa) 1,5÷4 mm ² (listwa)
18.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „gTr”:	Wts-gTr 20A
19.	Ognioszczelne zespoły transformatorowe przeznaczone muszą być do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	
20.	Przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie wtórnej.	
21.	Mają zapewniać bezpieczne sterowanie w różnych układach sterowania umożliwiając zabezpieczenie przed skutkami: • obniżenia rezystancji izolacji torów głównych oraz pomocniczych • zwarc, przerw lub zwiększeniu rezystancji w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia	
22.	Zespoły transformatorowe muszą umożliwiać bez napięciowe testowanie poprawności działania zabezpieczeń upływnościowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PKI-M oraz zabezpieczeń nadmiarowo prądowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PMN-2E a także obwodów sterowniczych.	
23.	Zespoły transformatorowe muszą posiadać wyprowadzone na zewnątrz obudowy pokręta łączników zmiany kierunków obrotu umożliwiać wyłączenie napięcia na odpływie – łącznik w pozycji „0” bez potrzeby otwierania komory głównej zespołu transformatorowego. Każdorazowe przejście łącznika przez pozycję „0” musi powodować rozłączenie obwodu sterującego i wyłączenie stycznika głównego danego toru.	
24.	Dodatkowo muszą posiadać umiejscowiony w pokrywie komory rozłącznika wziernik umożliwiając kontrolowanie przerwy międzystykowej rozłącznika w pozycji rączki napędu przestawionej w pozycję „0”	

4) Dostawa 2 szt. zespołów transformatorowych typu ZT-045 przeznaczonych do zasilania urządzeń na napięcie 133V lub 230V.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	500V
2.	Znamionowa moc transformatora	4,5 +0,18kVA
3.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
4.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex db [ia Ma] I Mb

5.	Znamionowy prąd ciągły (500V/1000V)	19,5A/11,3A
6.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	42V 50Hz
7.	Znamionowa moc obwodu pomocniczego 42V	180VA
8.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych centralno-blokującego obwodów pomocniczych 42V	7kΩ
9.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych centralnego zabezpieczenia torów głównych 133V/230V	7kΩ
10.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych blokujących torów głównych 133V/230V	15kΩ
11.	Stopień ochrony obudowy	min IP54
12.	Maksymalna moc łączonych silników	2x1,5kW lub 1x 3kW
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	1÷19,8A
14.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	3÷198A
15.	Maksymalna obciążalność zacisków dopływowych	180A
16.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa • przewodu dopływowego: • przewodu przelotowego:	25 ÷ 95 mm ² 25 ÷ 95 mm ²
17.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa • przewodu odpływowego	0,75÷6 mm ² (listwa) 1,5÷4 mm ² (listwa)
18.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „gTr”:	Wts-gTr 20A
19.	Ognioszczelne zespoły transformatorowe przeznaczone muszą być do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	
20.	Przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie wtórnej.	
21.	Mają zapewniać bezpieczne sterowanie w różnych układach sterowania umożliwiając zabezpieczenie przed skutkami: • obniżenia rezystancji izolacji torów głównych oraz pomocniczych • zwarc, przerw lub zwiększeniu rezystancji w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia	
22.	Zespoły transformatorowe muszą umożliwić bez napięciowe testowanie poprawności działania zabezpieczeń upływnościowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PKI-M oraz zabezpieczeń nadmiarowo prądowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PMN-2E a także obwodów sterowniczych.	
23.	Zespoły transformatorowe muszą posiadać wyprowadzone na zewnątrz obudowy pokrętła łączników zmiany kierunków obrotu umożliwiać wyłączenie napięcia na odpływie – łącznik w pozycji „0” bez potrzeby otwierania komory głównej zespołu transformatorowego. Każdorazowe przejście łącznika przez pozycję „0” musi powodować rozłączenie obwodu sterującego i wyłączenie stycznika głównego danego toru.	
24.	Dodatkowo muszą posiadać umiejscowiony w pokrywie komory rozłącznika wziernik umożliwiając kontrolowanie przerwy międzystykowej rozłącznika w pozycji ręczki napędu przestawionej w pozycję „0”	

Bajm

5) Dostawa 6 szt. rozruszników stycznikowych typu RE-22 wyk. 11 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
3.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex db [ia Ma] I Mb
4.	Znamionowy prąd ciągły	250A
5.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	24V, 42V 50Hz
6.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych centralno-blokującego obwodów pomocniczych 42V	50kΩ/100kΩ
7.	Stopień ochrony obudowy	min IP54
8.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V Odpływ I (odpływ II nie obciążony)	180kW
9.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 1000V Odpływ I (odpływ II nie obciążony)	355kW
10.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V Odpływ II	90kW
11.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 1000V Odpływ II	160kW
12.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	20÷396A
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	60÷3960A
14.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu dopływowego: • przewodu przelotowego: 	max. 120 mm ² max. 120 mm ²
15.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu odpływowego: odpływ I • przewodu odpływowego: odpływ II 	90 mm ² 35 mm ²
16.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „aM”	315A
17.	Rozruszniki stycznikowe typu RE 22 przeznaczone muszą być do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	
18.	Przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia.	
19.	Rozruszniki RE22 muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami europejskimi i dyrektywą ATEX dla urządzeń grupy I kategorii M2.	
20.	Rozruszniki muszą chronić przed skutkami: <ul style="list-style-type: none"> • zwarc • asymetrii obciążenia • przeciążeń • obniżenia rezystancji torów głównych • zwarc, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia • asymetrii i niewłaściwej kolejności faz napięcia zasilającego (opcja). 	
21.	Muszą zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> • bezpieczne sterowanie w różnych systemach sterowania • możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia • wizualizację zadziałania zabezpieczeń. 	

22.	Rozruszniki stycznikowe typu RE-22 muszą umożliwiać bez napięciowe testowanie poprawności działania układów sterowania (wraz załączeniem stycznika głównego) oraz z możliwością testowania zabezpieczeń upływnościowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PKI-M oraz zabezpieczeń nadmiarowo prądowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PMN-1E.
23.	Muszą posiadać położenie rączki napędu w pozycję do kontroli oraz dla zasilnia tylko obwodów pomocniczych bez podawania napięcia na tory główne, z widoczną przerwą rozłącznika za pomocą zamontowanego wziernika w bocznej komorze rozłącznika służącego do kontroli przerwy międzystykowej.

6) Dostawa 2 szt. rozruszników stycznikowych typu RS-63D wyk. 11 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	500V, 50Hz
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
3.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex db [Ia Ma] I Mb
4.	Znamionowy prąd ciągły	70A
5.	Znamionowy prąd ciągły odpływu I	70A
6.	Znamionowy prąd ciągły odpływu II	70A
7.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	24V, 42V 50Hz
8.	Rezystancja nastawcza blokującego zabezpieczenia upływowego	50kΩ
9.	Rezystancja wyłączenia układu kontroli ciągłości żyły uziemiającej	100kΩ
10.	Rezystancja blokowania i wyłączenia układów sterowania	600kΩ
11.	Stopień ochrony obudowy	min IP54
12.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V	1x45kW lub 2x22kW
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	2÷100A
14.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	6÷1000A
15.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu dopływowego: • przewodu przelotowego: 	max. 95 mm ² max. 95 mm ²
16.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu odpływowego: odpływ I • przewodu odpływowego: odpływ II 	35 mm ² 35 mm ²
17.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „aM”	max 80A
18.	Rozruszniki stycznikowe muszą posiadać możliwość do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	
19.	Muszą być przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia.	
20.	Rozruszniki muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami europejskimi i dyrektywą ATEX dla urządzeń grupy I kategorii M2.	
21.	Rozruszniki muszą chronić przed skutkami: <ul style="list-style-type: none"> • zwarć • asymetrii obciążenia • przeciążeń 	

	<ul style="list-style-type: none"> • obniżenia rezystancji torów głównych • zwarć, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia • asymetrii i niewłaściwej kolejności faz napięcia zasilającego (opcja)
22.	<p>Muszą zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bezpieczne sterowanie w różnych systemach sterowania • możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia • wizualizację zadziałania zabezpieczeń.

7) Dostawa 4 szt. rozruszników stycznikowych typu RS 125 wyk. 01 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
3.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex db [ia Ma] I Mb
4.	Znamionowy prąd ciągły	125A
5.	Znamionowy prąd ciągły odpływu I	125A
6.	Znamionowy prąd ciągły odpływu II	125A
7.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	24V, 42V 50Hz
8.	Rezystancja nastawcza blokującego zabezpieczenia upływowego	50kΩ
9.	Rezystancja wyłączania układu kontroli ciągłości żyły uziemiającej	100kΩ
10.	Rezystancja blokowania i wyłączania układów sterowania	600kΩ
11.	Stopień ochrony obudowy	min IP54
12.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3	90kW lub 2x45kW (dla nap. 500V) 75kW lub 2x37kW(dla nap. 1000V)
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	3÷160A
14.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	9÷1600A
15.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu dopływowego: • przewodu przelotowego: 	max. 95 mm ² max. 95 mm ²
16.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu odpływowego: odpływ I • przewodu odpływowego: odpływ II 	70 mm ² 70 mm ²
17.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „aM”	160A dla 500V 80A dla 1000V
18.	Rozruszniki stycznikowe muszą być przeznaczone do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	
19.	Muszą być przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia.	
20.	Rozruszniki muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami europejskimi i dyrektywą ATEX dla urządzeń grupy I kategorii M2.	

Bawm

21.	Rozruszniki muszą chronić przed skutkami: <ul style="list-style-type: none"> • zwarc • asymetrii obciążenia • przeciążeń • obniżenia rezystancji torów głównych • zwarc, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia • asymetrii i niewłaściwej kolejności faz napięcia zasilającego (opcja)
22.	Muszą zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> • bezpieczne sterowanie w różnych systemach sterowania • możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia • wizualizację zadziałania zabezpieczeń.
23.	Rozruszniki stycznikowe muszą posiadać rozszerzony zakres napięć zasilania tj. 500V oraz 1000V
24.	Muszą być wyposażone w zabezpieczenia nadmiarowo prądowe typu PMN-5 o szerokim zakresie zabezpieczeń od 3A do 160A.
25.	Dodatkowo muszą posiadać umiejscowiony w pokrywie komory rozłącznika wziernik umożliwiający kontrolowanie przerwy międzyistykowej rozłącznika izolacyjnego w pozycji ręczki napędu przestawionej w pozycję „0”

Zadanie nr 5.

1) Dostawa 2 szt. wyłączników stycznikowych jednodźwowych typu GWS-05/1.80 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe	500V/1000V
2.	Znamionowe prąd łączeniowy	80A/27A
3.	Maksymalna moc podłączanego silnika	55kW/37kW
4.	Znamionowe napięcie sterowania	24VAC
5.	Tor przelotowy	min. 200A
6.	Znamionowe napięcie obwodów zewnętrznych	24/42V
7.	Max. moc odbiorników zewnętrznych obwodów 24/42 V	100VA
8.	Rodzaj sterowania	lokalne, zdalne, automatyczne
9.	Sterownik zabezpieczeniowy	TM-1SZ
10.	Zabezpieczenia nadprądowe niezależne i zwarciove	1,0 - 20 x I _n (co 0,01 A)
11.	Zabezpieczenie nadprądowe zależne (przeciążeniowe)	1,0 - 2,0 x I _n (co 0,01 A)
12.	Zabezpieczenie podprądowe	0,2 - 0,99 x I _n (co 0,01 A)
13.	Rezystancja zadziałania zabezpieczenia blokująco-wyłączającego (obwody 24 VAC) <ul style="list-style-type: none"> • Blokada • wyłączenie 	7kΩ 4kΩ
14.	Rezystancja zadziałania blokującego zabezpieczenia upływowego (obwody główne 500V/1000V) <ul style="list-style-type: none"> • Blokada: 	25kΩ / 50kΩ
15.	Rezystancja ciągłości obwodu ochronnego <ul style="list-style-type: none"> • Blokada • odblokowanie 	80Ω 60Ω

Bony

16.	Stopień ochrony obudowy	IP54
17.	Masa	≈55kg ±2kg
18.	Wyłącznik stycznikowy musi posiadać możliwość lokalnego i zdalnego sterowania, łączenia i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych zasilanych z sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora	
19.	Wyłącznik musi być wyposażony w centralne zabezpieczenie upływowe dla obwodów zewnętrznych 24/42V AC.	
20.	Wyłącznik przystosowany musi być do pracy w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach niezagrażonych wybuchem albo niezagrażonych wybuchem metanu, stanowiących wyrobiska ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i zaliczonych do klasy „A” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.	
21.	Wyłącznik produkowany musi być zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie norm oraz dyrektywą 2014/35/UE.	
22.	<p>Wyłącznik stycznikowy musi posiadać następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jeden odpływ, • praca jednokierunkowa, • bezpośredni rozruch silnika • sygnalizacja obecności napięcia zasilającego, • sygnalizacja załączenia/wyłączenia odpływu, • sygnalizacja stanu awaryjnego, • sterownik zabezpieczeniowy TM1-SZ posiadający funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ➤ symetrii prądowej, ➤ przekaźnika nadmiarowo-prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny), ➤ przekaźnika upływowego blokującego, ➤ przekaźnika upływowego centralno-blokującego, ➤ przekaźnika temperatury uzwojeń silnika, ➤ przekaźnika sterowniczego, ➤ przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia, ➤ sterowania sygnalizacją ostrzegawczą, ➤ sterowania lokalnego i zdalnego, ➤ sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych, ➤ wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych, ➤ umożliwić wizualizację oraz zmianę parametrów pracy w zdalnym systemie sterowania poprzez złącze komunikacyjne RS485 w protokole modbus RTU, ➤ posiada historie nastaw i zdarzeń, ➤ o parametryzacja zdalna z pilota PSZ-1. 	
23.	Wyłączniki przeznaczone do zasilania napięciem przemiennym 500V lub 1000V ze stacji transformatorowej z izolowanym punktem zerowym po stronie niskiego napięcia.	
24.	Do każdego wyłącznika należy dostarczyć pilot do zmiany parametrów pracy zabezpieczenia bez konieczności jego otwierania.	

2) Dostawa 2 szt. górniczych zasilaczy elektronarzędzi typu GZEN-05/3,2-2 wraz z dwoma duplikatorami gniazda o długości 25m.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe sieci zasilającej	500 V AC
2.	Napięcie znamionowe odpływu:	230 V
3.	Moc znamionowa min.	3,2 kVA
4.	Układ sieci zasilającej	IT
5.	Odpływ musi być wyposażony w zabezpieczenie chroniące zasilane urządzenie od skutków zwarc i przeciążeń,	

Bajm

6.	Urządzenie musi zapewniać separację galwaniczną obwodu zasilającego i obwodu odpływowego poprzez zastosowanie transformatora separacyjnego	
7.	Urządzenie musi zapewniać zasilanie urządzeń w II klasie ochronności, wyposażone w pojedyncze gniazda wtyczkowe bez styku ochronnego (bolca), umożliwiając bezpieczne, beznapięciowe włożenie (wyciągnięcie) wtyczki elektronarzędzia do/z gniazda,	
8.	Urządzenie musi zapewniać przy wyjętej wtyczce stopień ochrony min. IP 54.	
9.	Do każdego zasilacza dostarczyć po dwa duplikatory gniazda spełniające następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • napięcie zasilania: • ilość gniazd odpływowych: • długość przewodu: • stopień ochrony: min. • maksymalna obciążalność: • przekrój żył roboczych: • izolacja przewodu wykonana z usieciowanego elastomeru. 	230V AC 1 min. 25m IP54 16A / 3680W 2x2,5mm ²

3) Dostawa 2szt. górniczych zasilaczy elektronarzędzi typu GZEN-1/3,2 wraz z dwoma duplikatorami gniazda o długości 25m.

Lp.	Opis	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie znamionowe sieci zasilającej	1000 V AC
2.	Napięcie znamionowe odpływu:	230 V
3.	Moc znamionowa min.	3,2 kVA
4.	Układ sieci zasilającej	IT
5.	Odpływ musi być wyposażony w zabezpieczenie chroniące zasilane urządzenie od skutków zwarć i przeciążeń,	
6.	Urządzenie musi zapewniać separację galwaniczną obwodu zasilającego i obwodu odpływowego poprzez zastosowanie transformatora separacyjnego	
7.	Urządzenie musi zapewniać zasilanie urządzeń w II klasie ochronności, wyposażone w pojedyncze gniazda wtyczkowe bez styku ochronnego (bolca), umożliwiając bezpieczne, beznapięciowe włożenie (wyciągnięcie) wtyczki elektronarzędzia do/z gniazda,	
8.	Urządzenie musi zapewniać przy wyjętej wtyczce stopień ochrony min. IP 54.	
9.	Do każdego zasilacza dostarczyć po dwa duplikatory gniazda spełniające następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • napięcie zasilania: • ilość gniazd odpływowych: • długość przewodu: • stopień ochrony: min. • maksymalna obciążalność: • przekrój żył roboczych: • izolacja przewodu wykonana z usieciowanego elastomeru. 	230V AC 1 min. 25m IP54 16A / 3680W 2x2,5mm ²

III. REALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zadanie nr 1.

1. Transport zamówienia odbędzie się na koszt Wykonawcy.
2. Termin realizacji zamówienia **do 12 tygodni** od daty zamówienia.
3. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe.
4. Koszty dostawy poniesie Wykonawca/Dostawca.

Bany

Zadanie nr 2.

1. Transport zamówienia odbędzie się na koszt Wykonawcy.
2. Termin realizacji zamówienia **do 8 tygodni** od daty zamówienia.
3. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe.
4. Koszty dostawy poniesie Wykonawca/Dostawca.

Zadanie nr 3.

1. Transport zamówienia odbędzie się na koszt Wykonawcy.
2. Termin realizacji zamówienia **do 8 tygodni** od daty zamówienia.
3. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe.
4. Koszty dostawy poniesie Wykonawca/Dostawca.

Zadanie nr 4.

1. Transport zamówienia odbędzie się na koszt Wykonawcy.
2. Termin realizacji **części zamówienia do 30 czerwca 2022 r.:**
 - a) rozruszniki stycznikowe typu RS 1400/2S wyk. 01 - 2szt.
 - b) zespoły transformatorowe typu ZT-145 - 2szt.
 - c) zespoły transformatorowe typu ZT-045 - 2szt.
 - d) rozruszniki stycznikowe typu RE-22 wyk. 11 - 3szt.
 - e) rozruszniki stycznikowe typu RS-63D wyk. 11 - 2szt.
 - f) rozruszniki stycznikowe typu RS-125 wyk. 01 - 2szt.
3. Termin realizacji **pozostałego zamówienia do 30 września 2022 r.:**
 - a) rozruszniki stycznikowe typu RS 1400 wyk. 01 - 6szt.
 - b) rozruszniki stycznikowe typu RE-22 wyk. 11 - 3szt.
 - c) rozruszniki stycznikowe typu RS-125 wyk. 01 - 2szt.
4. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe.
5. Koszty dostawy poniesie Wykonawca/Dostawca.

Zadanie nr 5.

1. Transport zamówienia odbędzie się na koszt Wykonawcy.
2. Termin realizacji zamówienia **do 12 tygodni** od daty zamówienia.
3. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe.
4. Koszty dostawy poniesie Wykonawca/Dostawca.

IV. OBOWIĄZKI I ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI WYKONAWCY:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia fabrycznie nowy niewykazujący wad i usterek technicznych.
2. Wyrób musi być trwale i czytelnie oznakowany w sposób umożliwiający identyfikację wyrobu i jego producenta oraz powinno zawierać, co najmniej:
 - a) nazwę i adres producenta,
 - b) oznakowanie wynikające z deklaracji zgodności
 - c) oznaczenia serii lub typu urządzenia,
 - d) numer fabryczny, jeżeli stosuje się numery fabryczne,
 - e) rok budowy urządzenia
3. Wszystkie czynności serwisowe wymagane przez Dokumentację Techniczno-Ruchową w okresie gwarancji, wykonuje Wykonawca na własny koszt. Z przeprowadzonych czynności serwisowych Wykonawca sporządza protokół i przekazuje go Zamawiającemu.
4. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia transportem własnym i na koszt własny.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowość dostawy z 3 dniowym wyprzedzeniem w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych.
6. Wykonawca zapewni przeszkolenie pracowników Zamawiającego w ramach prawidłowej obsługi technicznej przedmiotu umowy.

Bajm

7. Wykonawca zapewnia bezpieczną i niezawodną eksploatację wyrobu (produktu) pod warunkiem przestrzegania przez Zamawiającego wymagań przewidzianych w instrukcji użytkownika dotyczących warunków eksploatacji, konserwacji oraz napraw i remontów.
8. Wykonawca zapewni na żądanie Zamawiającego bezpłatny nadzór serwisu w trakcie montażu/demontażu i uruchomienia w wyrobiskach dołowych kopalni (w okresie gwarancji).
9. Do wykonania zadania Wykonawca zatrudni pracowników posiadających doświadczenie zawodowe w prowadzeniu tego typu prac.
10. Nadzór nad montażem oraz serwis gwarancyjny będzie prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2021 r. poz. 1420), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
11. Wymagane oznaczenie „CE” musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
12. Wykonawca zapewni bezpłatne przeszkolenie grupy pracowników Kopalni (wg. zapotrzebowania Zamawiającego) w zakresie obsługi i eksploatacji przedmiotu zamówienia.
13. Wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP), a także wyposażone będą w podstawowe narzędzia oraz odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniającej wymagania przepisów.
14. Przestrzeganie i stosowanie przepisów wewnętrznych obowiązujących w WĘGLOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek w zakresie: ruchu przepustkowego, bhp, zasad łączności, alarmowania i zgłaszania wypadków itd.
15. Terminowe wykonywanie zadania.
16. Znajomość i stosowanie zasad zabezpieczeń przeciwpożarowych obiektów i urządzeń Kopalni.
17. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków.
18. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy (jeżeli dotyczy).

IV. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO:

1. Uczestnictwo w odbiorze dostarczonego materiału.
2. Zamawiający zapewnia środki techniczne związane z rozładunkiem i magazynowaniem elementów dostarczonych elementów przedmiotowej umowy.
3. Zamawiający wskaże miejsce zabudowy urządzenia w wyrobisku dołowym (jeśli skorzysta z pomocy przy montażu i uruchomieniu urządzenia).
4. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany:
 - a) niezwłocznie zorganizować pierwszą pomoc dla poszkodowanego,
 - b) zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza miejscem pracy protokolarnie przekazany Wykonawcy, lecz na terenie kopalni. W rejonie wyznaczonym Wykonawcy do prowadzenia prac zabezpieczenie miejsca wypadku zapewnia Wykonawca,
 - c) udostępnić niezbędne informacje i materiały służbom BHP Wykonawcy.
5. Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o każdym przypadku wystąpienia niebezpiecznego zdarzenia, w którym uczestniczył lub był zagrożony pracownik Wykonawcy.

V. WYMAGANE DOKUMENTY, KTÓRE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO OFERTY:

Dla zadań nr 1 – 5 :

DO ZŁOŻENIA PRZEZ WYKONAWCĘ, KTÓRY ZŁOŻYŁ NAJKORZYSTNIEJSZĄ OFERTĘ NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO:

1. Deklarację Zgodności.
2. Karta katalogowa potwierdzająca parametry techniczne przedmiotu zamówienia.
3. Spełnienie wymagań dotyczących urządzenia powinno być potwierdzone odpowiednimi zapisami w instrukcji obsługi i szczegółowymi schematami ideowymi.
4. W przypadku urządzeń które mogą być wykonane w wielu wariantach, należy przedstawić szczegółowe schematy ideowe przedstawiające konkretne zaoferowane wykonanie.

Bajm

VI. WYMAGANE DOKUMENTY, KTÓRE NALEŻY DOSTARCZYĆ WRAZ Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA :**Dla zadań nr 1 – 5 :****A. Przy pierwszej dostawie:**

1. Dopuszczenie WUG o ile jest wymagane dla danego urządzenia
2. Świadectwa jakości wyrobu.
3. Świadectwo zgodności dla części podzespołów (komponentów).
4. Dokumentacja techniczno-ruchowa lub instrukcja w rozumieniu aktualnie obowiązujących dyrektyw (dla urządzeń posiadających deklarację zgodności UE), - w 3 egzemplarzach (w tym wersja elektroniczna dostarczona na nośniku USB dla każdego urządzenia.) - zawierającą między innymi:
 - a) charakterystyka techniczna
 - b) opisy budowy i działania
 - c) schematy elektryczne: ideowo-montażowe,
 - d) katalog części zamiennych
5. Wykazy części szybkozużywających się po 1 egz. dla urządzenia.
6. Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ).
7. Protokół zdawczo-odbiorczy.
8. Deklarację Zgodności.
9. Kopia certyfikatu badania UE.
10. Protokół nastaw zabezpieczeń.
11. Dokument potwierdzający udzielenie gwarancji.
12. Wykaz kompletności dostawy.
13. Protokoły badań, legalizacji i nastaw zabezpieczeń elektroenergetycznych (dostawa po zainstalowaniu przedmiotu zamówienia w wyrobisku - nastawy zgodne z wymogami Zamawiającego).

B. Przy każdej dostawie:

1. Dopuszczenie WUG o ile jest wymagane dla danego urządzenia
2. Świadectwa jakości wyrobu.
3. Świadectwo zgodności dla części podzespołów (komponentów).
4. Dokumentacja techniczno-ruchowa lub instrukcja w rozumieniu aktualnie obowiązujących dyrektyw (dla urządzeń posiadających deklarację zgodności UE), - w 3 egzemplarzach (w tym wersja elektroniczna dostarczona na nośniku USB dla każdego urządzenia.) - zawierającą między innymi:
 - a) charakterystyka techniczna
 - b) opisy budowy i działania
 - c) schematy elektryczne: ideowo-montażowe,
 - d) katalog części zamiennych
5. Wykazy części szybkozużywających się po 1 egz. dla urządzenia.
6. Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ).
7. Protokół zdawczo-odbiorczy.
8. Deklarację Zgodności.
9. Kopia certyfikatu badania UE.
10. Protokół nastaw zabezpieczeń.
11. Dokument potwierdzający udzielenie gwarancji.
12. Wykaz kompletności dostawy.
13. Protokoły badań, legalizacji i nastaw zabezpieczeń elektroenergetycznych (dostawa po zainstalowaniu przedmiotu zamówienia w wyrobisku - nastawy zgodne z wymogami Zamawiającego).

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE GWARANCJI**Dla zadań nr 1 – 5 :**

1. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na **przedmiot zamówienia** na okres nie krótszy niż: **24 miesiące, licząc od daty dostawy do magazynu Zamawiającego.**
2. Udzielone gwarancje muszą uwzględniać spełnienie parametrów technicznych potwierdzonych

Bawm

w złożonej ofercie.

3. Wykonawca zapewnia **24** godzinny pełny zakres bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych wraz z kosztami dojazdu i odbioru urządzeń do naprawy gwarancyjnej - reklamacji z i do WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. KWK „Bobrek - Piekary” Ruch „Bobrek” 41 - 905 Bytom ul: Konstytucji 76 (w przypadku braku własnego serwisu w ofercie należy podać kto będzie pełnił serwis gwarancyjny).
4. W ofercie należy wskazać osobę, która przyjmować będzie zgłoszenia.
5. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole reklamacji, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający prowadzi postępowanie reklamacyjne. Termin zapłaty za dostarczony przedmiot zamówienia zostaje wydłużony o okres postępowania reklamacyjnego.
7. W przypadku dostarczenia wadliwego przedmiotu zamówienia, w tym z wadą ukrytą, Zamawiający złoży Wykonawcy pisemną reklamację. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do **3** dni roboczych reklamację rozpatrzyć i udzielić Zamawiającemu pisemnej odpowiedzi, czy reklamację uznaje i wskazać sposób jej załatwienia.
8. Po stwierdzeniu konieczności wycofania z użytkowania dostarczonego przedmiotu zamówienia z powodu wad, zostaną przeprowadzone oględziny w obecności przedstawiciela Wykonawcy.
9. W przypadku rozbieżności stanowisk Zamawiający zleci wykonanie badań specjalistycznej jednostce badawczej.
10. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca, który zobowiązany jest do bezwzględnego dostarczenia przedmiotu zamówienia spełniającego wymogi określone w umowie (SIWZ) i odpowiednich normach pod rygorem naliczenia kar umownych zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
11. Wymieniony w ramach gwarancji towar zostanie objęty nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot umowy.
12. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres **minimum 8 lat** po upływie gwarancji.
13. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia:
 - a) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należyście spełni wymagania określone przez Zamawiającego,
 - b) jest przydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego,
 - c) jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczpospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
14. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zamówienia w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
15. Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
16. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SIWZ, umowy jak i rękojmi.
17. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
18. Osoba/osoby odpowiedzialne za przyjmowanie zgłoszenia o awarii jest/są:

..... Tel. fax

FORMULARZ OFERTOWY**Wykonawca**

Pełna nazwa Wykonawcy

Forma prawna

Siedziba Wykonawcy (adres)

Kraj

Kod pocztowy, miasto

Poczta

Województwo

NIP

REGON

Uczestnicy Konsorcjum (jeżeli dotyczy)

	Nazwa firmy / forma prawna	Adres siedziby	NIP / REGON
Lider:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Osoba prowadząca postępowanie	Imię i nazwisko	Adres e-mail	Telefon
upoważniona do składania ofert w aukcji			

Oferta do:
WĘGŁOKOKS KRAJ SPÓŁKA AKCYJNA
 z siedzibą w:
41-940 Piekary Śląskie ul. Gen. Jerzego Ziętka

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia w trybie *postępowanie niepubliczne - przetarg nieograniczony* pt.:
Dostawa wyłączników ognioszczelnych dla WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary w podziale na zadania.
 oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Bajm

Część zamówienia nr 1		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1.1	Wylłączniki stycznikowe typu WSM-10.32 S	6,000 szt.		zł	zł	zł
Razem wartość części nr 1						
Część zamówienia nr 2		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
2.1	Wylłączniki stycznikowe typu BTH-WS 600/10/3/02.3	6,000 szt.		zł	zł	zł
Razem wartość części nr 2						
Część zamówienia nr 3		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
3.1	Wylłączniki stycznikowe typu BTH-WS-400/10/1/02.1P	2,000 szt.		zł	zł	zł
Razem wartość części nr 3						
Część zamówienia nr 4		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
4.1	Rozruszniki stycznikowe typu RS 1400 wyk. 01	6,000 szt.		zł	zł	zł
4.2	Rozruszniki stycznikowe typu RS 1400/2S wyk. 01	2,000 szt.		zł	zł	zł
4.3	Zespoły transformatorowe typu ZT-145	2,000 szt.		zł	zł	zł
4.4	Zespoły transformatorowe typu ZT-045	2,000 szt.		zł	zł	zł
4.5	Rozruszniki stycznikowe typu RE-22 wyk. 11	6,000 szt.		zł	zł	zł
4.6	Rozruszniki stycznikowe typu RS-63D wyk. 11	2,000 szt.		zł	zł	zł
4.7	Rozruszniki stycznikowe typu RS-125 wyk. 01	4,000 szt.		zł	zł	zł
Razem wartość części nr 4						
Część zamówienia nr 5		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
5.1	Wylłączniki stycznikowe typu GWS-05/1.80	2,000 szt.		zł	zł	zł
5.2	Górnice zasilacze elektronarzędzi typu GZEN-05/3,2-2	2,000 szt.		zł	zł	zł
5.3	Górnice zasilacze elektronarzędzi typu GZEN-1/3,2.	2,000 szt.		zł	zł	zł
Razem wartość części nr 5						
Łączna wartość oferty netto						
Łączna wartość oferty brutto						

1. **Oświadczam, że** Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej każdy Wykonawca składający ofertę wspólną:
- podał cenę ofertową oraz stawkę jednostkową, która zawiera wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania zamówienia,
 - akceptuję proponowany przez Zamawiającego termin płatności wynagrodzenia należnego na podstawie umowy, który wynosi **do 60 dni kalendarzowych od daty wpływu faktury** do Zamawiającego wystawionej na podstawie stosownego dokumentu np. odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego.
 - oferuję termin realizacji zamówienia oraz okres gwarancji zgodnie z wymaganiami SIWZ,
 - oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich,
 - oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania określone w Załączniku nr 1 do SIWZ,
 - zapoznałem się z SIWZ oraz akceptuję jej postanowienia, w tym istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy - bez zastrzeżeń,
 - zapoznałem się z wyciągiem z *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.* oraz Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczonymi na stronie <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz/>, oraz że w przypadku zawarcia umowy, zapoznam osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
2. **Oświadczam, że** Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej każdy Wykonawca składający ofertę wspólną, spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w SIWZ oraz nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia z postępowania określone w SIWZ.
3. **Oświadczenie podmiotów składających wspólną ofertę:**
- Oświadczam w imieniu Wykonawców składających ofertę, że w przypadku zawarcia umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia, Wykonawcy składający wspólną ofertę będą ponosić solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.
4. **Oświadczam, że** jestem związany ofertą przez okres **60 dni**.

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO
PARAMETRÓW TECHNICZNO - UŻYTKOWYCH ORAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

NUMER ZADANIA:

Nazwa i typ oferowanego urządzenia:

Wykonawca:

WYMAGANIA TECHNICZNO - UŻYTKOWE

Dostawa wyłączników ognioszczelnych dla WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary w podziale na zadania:

Zadanie nr 1 – wyłączniki stycznikowe	typu WSM-10.32 S
Zadanie nr 2 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-600/10/3/02.3
Zadanie nr 3 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-400/10/1/02.1P
Zadanie nr 4 – rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400 wyk. 01
rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400/2S wyk. 01
zespoły transformatorowe	typu ZT-145
zespoły transformatorowe	typu ZT-045
rozruszniki stycznikowe	typu RE-22 wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-63D wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-125 wyk. 01
Zadanie nr 5 – wyłączniki stycznikowe	typu GWS-05/1.80
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-05/3,2-2
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-1/3,2.

Wyszczególnienie parametrów		Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę Tak/Nie **
I.	Parametry techniczne:		
1.	<p>1. Przedmiot zamówienia musi być wyposażony w blokady elektryczne i zabezpieczenia elektroenergetyczne zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami jak również w blokady załączenia po zadziałaniu zabezpieczeń zwarciovych i upływowych.</p> <p>2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy tj. nieużywana i pochodząca z bieżącej produkcji. Elementy i podzespoły wykorzystane do produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane.</p> <p>3. Do każdego dostarczonego urządzenia należy dostarczyć w co najmniej 2 komplety narzędzi umożliwiające prawidłową eksploatację.</p>	Tak	

Bajm

Zadanie nr 1

Dostawa 6 szt. wyłączników stycznikowych typu WSM-10.32 S przeznaczonych do zasilania napędów maszyn górniczych.

1.	Napięcie znamionowe	500V/1000V	
2.	Prąd znamionowy odpływu I_{n0}	40A/32A	
3.	Zakres nastaw prądu znamionowego	$2A \div I_n$	
4.	Zakres nastaw członu zwarciowego	$2.5 \div 12 I_{n0}$	
5.	Masa	$\approx 65\text{kg} \pm 5\text{kg}$	
6.	Wysokość urządzenia	do 380 mm	
7.	Wyłączniki muszą być przystosowane do pracy w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.		
8.	Wyłączniki przeznaczone do zasilania są napięciem przemiennym 500V lub 1000V ze stacji transformatorowej z izolowanym punktem zerowym po stronie niskiego napięcia.		
9.	W wyłącznikach należy zastosować przekaźnik mikroprocesorowy typu PM-2 zapewniający ochronę zasilanych urządzeń od skutków zwarć, przeciążeń, zaników fazy i uszkodzeń izolacji doziemnej odpływu. Dodatkowo przekaźnik ten musi umożliwiać kontrolę ciągłości uziemienia oraz temperatury silnika.		
10.	Przekaźnik powinien posiadać programowalne hasła dostępu chroniące przed dokonywaniem zmian parametrów pracy przez niepowołane osoby.		
11.	Przekaźnik powinien posiadać funkcję zabezpieczającą pompy przed suchobiegiem.		
12.	Przekaźnik powinien posiadać funkcję automatycznego wypompowywania wody której obecność jest sprawdzana poprzez cykliczne załączanie odpływu i kontrolę prądu obciążenia.		
13.	Rozłącznik powinien odłączać jednocześnie wszystkie bieguny wyjściowe spod napięcia.		
14.	Napęd rozłącznika powinien być sprzężony z obwodami sterowania odpływów tak, że przed otwarciem styków rozłącznika następuje wyłączenie styczników głównych wszystkich odpływów i bezprądowe otwarcie styków rozłącznika.		
15.	Rozłącznik powinien być zamontowany poza komorą główną, tak aby po jego wyłączeniu w komorze głównej nie występowało żadne napięcie.		
16.	Do każdego wyłącznika należy dostarczyć pilot do zmiany parametrów pracy zabezpieczenia PM-2 bez konieczności jego otwierania. Wymiana baterii zasilającej w pilocie powinna być możliwa do wykonania przez personel techniczny kopalni.		
17.	Wyłączniki należy wyposażyć w iskrobezpieczny separator magistrali RS-485, umożliwiający zdalną kontrolę działania		
18.	Do każdego wyłącznika należy dostarczyć program umożliwiający zdalną kontrolę działania oraz sterowania.		

Zadanie nr 2

Dostawa 6 szt. wyłączników stycznikowych typu BTH-WS-600/10/3/02.3 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.

1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz	
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
3.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2(M1) Ex db [ia Ma] I Mb	
4.	Przeznaczenie	Załączanie, wyłączenie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silnik elektryczny i układ sterowania oraz blokad	
5.	Ilość torów rozłącznikowych	Min. 2	
6.	Sumaryczny prąd torów rozłącznikowych	min 600A (min 400A + min. 200A)	
7.	Ilość łączników głównych	min. 3	
8.	Rodzaj łączników głównych	Próżniowe	
9.	Znamionowy prąd pojedynczego odpływu 1	(silnik 1) min. 200A	
10.	Znamionowy prąd pojedynczego odpływu 2	(silnik 2) min. 200A	

11.	Znamionowy prąd pojedynczego odpływu 3	(silnik 3) min. 200A	
12.	Ilość odpływów obwodów głównych	(zabezpieczonych) min. 3	
13.	Zwarciova zdolność łączenia	min. 25kA	
14.	Osobny rozłącznik dla odpływu 3 (w osobnej komorze ognioszczelnej)	Tak	
15.	Minimalna ilość zespołów wpustowych – dopływowych	min. 4	
16.	Minimalna ilość zespołów wpustowych – odpływowych	min. 3	
17.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 6	
18.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	24 – 65	
19.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	24 – 65	
20.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych - dopływ	do 95 mm ²	
21.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych - odpływ	do 95 mm ²	
22.	Napięcia obwodów pomocniczych zewnętrznych zabezpieczonych	24/42V 50Hz	
23.	Zakres nastaw prądowych odpływu 1 – silnik 1	10 ÷ 200A	
24.	Zakres nastaw prądowych odpływu 2 – silnik 2	10 ÷ 200A	
25.	Zakres nastaw prądowych odpływu 3 – silnik 3	10 ÷ 200A	
26.	Obwody sterowania zewnętrzne iskrobezpieczne kat [ia]	Tak	
27.	Wyposażony we wskaźniki pracy aparatury widoczny z zewnątrz przez wzernik sygnalizujący: <ul style="list-style-type: none"> • Obecność napięć pomocniczych • Obciążenie prądowe pojedynczego odpływu • Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury 		
28.	Zabezpieczenia i blokady: <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenia upływowe centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych 24/42V • Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia • Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe: od przeciążeń, zwarc i zaniku oraz asymetrii obciążenia faz • Zabezpieczenia upływowe blokujące w obwodach głównych • Zabezpieczenia temperaturowe 		
29.	Zabezpieczenie udarowe prądowe - dobezpieczenie pojedynczego odpływu <ul style="list-style-type: none"> • Wkładka bezpiecznikowa do 250A 		
30.	Realizowane funkcje przełącznika odłącznikowego: <ul style="list-style-type: none"> • Przerwa izolacyjna • Blokada elektryczna pomiędzy przełącznikiem odłącznikowym, a łącznikiem głównym tj. wykonanie czynności łączeniowych przełącznikiem powinno spowodować wyłączenie łącznika głównego • Możliwość zablokowania stanu położenia przełącznika w pozycji „0” poprzez zablokowanie mechanizmu przełącznika • Możliwość elektrycznej blokady zmiany kierunków faz-kierunków obrotów • Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów 		
31.	Moc obwodów pomocniczych(24/42V, 50Hz)	min. 200VA	
32.	Wizualizacja podstawowych stanów pracy wyłącznika RS485	MODBUS-RTU	
33.	Maksymalne wymiary sz x h x gł. (z wpustami)	2000 x 700 x 560	
Zadanie nr 3			
Dostawa 2 szt. wyłączników stycznikowych typu BTH-WS-400/10/1/02.1P przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.			
1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz	
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
3.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2(M1) Ex db [ia Ma] I Mb	

4.	Przeznaczenie	Załączanie, wyłączenie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silnik elektryczny i układ sterowania oraz blokad	
5.	Ilość torów rozłącznikowych	Min. 1	
6.	Sumaryczny prąd torów rozłącznikowych	min 400A	
7.	Ilość łączników głównych	min. 1	
8.	Rodzaj łączników głównych	Próżniowe	
9.	Znamionowy prąd pojedynczego odpływu 1	(silnik 1) min. 400A	
10.	Ilość odpływów obwodów głównych	(zabezpieczonych) min. 1	
11.	Zwarciova zdolność łączenia	min. 25kA	
12.	Minimalna ilość zespołów wpustowych – dopływowych	min. 2	
13.	Minimalna ilość zespołów wpustowych – odpływowych	min. 1	
14.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 3	
15.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	24 – 68	
16.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	24 – 68	
17.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych - dopływ	do 120mm ²	
18.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych - odpływ	do 120mm ²	
19.	Napięcia obwodów pomocniczych zewnętrznych zabezpieczonych	24/42V 50Hz	
20.	Zakres nastaw prądowych odpływu 1 – silnik 1	10 ÷ 400A	
21.	Obwody sterowania zewnętrzne iskrobezpieczne kat [ia]	Tak	
22.	Wyposażony we wskaźniki pracy aparatury widoczny z zewnątrz przez wziernik sygnalizujący: <ul style="list-style-type: none"> • Obecność napięć pomocniczych • Obciążenie prądowe pojedynczego odpływu • Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury 		
23.	Zabezpieczenia i blokady: <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenia upływowe centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych 24/42V • Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia • Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe: od przeciążeń, zwarć i zaniku oraz asymetrii obciążenia faz • Zabezpieczenia upływowe blokujące w obwodach głównych • Zabezpieczenia temperaturowe 		
24.	Zabezpieczenie udarowe prądowe - dobezpieczenie pojedynczego odpływu <ul style="list-style-type: none"> • Wkładka bezpiecznikowa do 400A 		
25.	Realizowane funkcje przełącznika odłącznikowego: <ul style="list-style-type: none"> • Przerwa izolacyjna • Blokada elektryczna pomiędzy przełącznikiem odłącznikowym, a łącznikiem głównym tj. wykonanie czynności łączeniowych przełącznikiem powinno spowodować wyłączenie łącznika głównego • Możliwość zablokowania stanu położenia przełącznika w pozycji „0” poprzez zablokowanie mechanizmu przełącznika • Możliwość elektrycznej blokady zmiany kierunków faz-kierunków obrotów • Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów 		
26.	Moc obwodów pomocniczych(24/42V, 50Hz)	min. 200VA	
27.	Wizualizacja podstawowych stanów pracy wyłącznika RS485	MODBUS-RTU	
28.	Maksymalne wymiary sz x h x gł. (z wpustami)	1100 x 700 x 560	

Bam

Zadanie nr 4**1. Dostawa 6 szt. rozruszników stycznikowych typu RS 1400 wyk. 01 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.**

1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz	
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
3.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex db [Ia Ma] I Mb	
4.	Znamionowy prąd ciągły	min 400A	
5.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	24V, 42V 50Hz	
6.	Rezystancja nastawcza blokującego zabezpieczenia upływowego	50kΩ/100kΩ	
7.	Stopień ochrony obudowy	min IP54	
8.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V	250kW	
9.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 1000V	550kW	
10.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	10÷400A	
11.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	30÷4000A	
12.	Przekrój żył roboczych- komora dopływowa <ul style="list-style-type: none"> przewodu dopływowego przewodu przelotowego 	16 ÷ 240 mm ² 16 ÷ 240 mm ²	
13.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa <ul style="list-style-type: none"> przewodu odpływowego 	16÷240 mm ²	
14.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „aM”	400A	
15.	Wyposażone są w separatory typu ISTZ iskrobezpiecznej szeregowej transmisji danych typu RS-485		
16.	Rozruszniki stycznikowe muszą być przystosowane do podłączenia dwóch niezależnych instalacji zasilających.		
17.	Rozruszniki stycznikowe muszą być przeznaczone są do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.		
18.	Muszą być przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia.		
19.	Muszą posiadać certyfikaty na zgodność z normami europejskimi i dyrektywą europejską 2014/34/UE (ATEX) dla urządzeń grupy I kategorii M2.		
20.	Rozruszniki muszą chronić przed skutkami: <ul style="list-style-type: none"> zwarć asymetrii obciążenia przeciążeń nadmiernego wzrostu temperatury uzwojeń silnika, obniżenia rezystancji torów głównych zwarć, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania zwiększenia rezystancji uziemienia 		
21.	Wyłączniki muszą zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> bezpieczne sterowanie w różnych systemach sterowania możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia wizualizację zadziałania zabezpieczeń. 		

Zadanie nr 4**2. Dostawa 2 szt. rozruszników stycznikowych typu RS 1400/2S wyk. 01 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.**

1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz	
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
3.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex db [Ia Ma] I Mb	
4.	Znamionowy prąd ciągły	min 400A	
5.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	24V, 42V 50Hz	

6.	Rezystancja nastawcza blokującego zabezpieczenia upływowego	50kΩ/100kΩ	
7.	Stopień ochrony obudowy	min IP54	
8.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V Odplyw I	250kW	
9.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 1000V Odplyw I	550kW	
10.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V Odplyw II	132kW	
11.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 1000V Odplyw II	250kW	
12.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	10+400A	
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	30+4000A	
14.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa <ul style="list-style-type: none"> przewodu dopływowego przewodu przelotowego: 	16 ÷ 240 mm ² 16 ÷ 240 mm ²	
15.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa <ul style="list-style-type: none"> przewodu odpływowego 	16÷240 mm ²	
16.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „aM”	400A	
17.	Wyposażone są w separatory typu ISTZ iskrobezpiecznej szeregowej transmisji danych typu RS-485		
18.	Rozruszniki stycznikowe muszą być przystosowane do podłączenia dwóch niezależnych instalacji zasilających.		
19.	Rozruszniki stycznikowe muszą być przeznaczone są do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.		
20.	Muszą być przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia.		
21.	Muszą posiadać certyfikaty na zgodność z normami europejskimi i dyrektywą europejską 2014/34/UE (ATEX) dla urządzeń grupy I kategorii M2.		
22.	Rozruszniki muszą chronić przed skutkami: <ul style="list-style-type: none"> zwarć asymetrii obciążenia przeciążeń nadmiernego wzrostu temperatury uzwojeń silnika, obniżenia rezystancji torów głównych zwarć, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania zwiększenia rezystancji uziemienia 		
23.	Wyłączniki muszą zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> bezpieczne sterowanie w różnych systemach sterowania możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia wizualizację zadziałania zabezpieczeń. 		

Zadanie nr 4**3. Dostawa 2 szt. zespołów transformatorowych typu ZT-145 przeznaczonych do zasilania urządzeń na napięcie 133V lub 230V.**

1.	Napięcie znamionowe	1000V 5% ,+5%50Hz	
2.	Znamionowa moc transformatora	4,5 +0,18kVA	
3.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
4.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex db [ia Ma] I Mb	
5.	Znamionowy prąd ciągły (500V/1000V)	19,5A/11,3A	
6.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	42V 50Hz	
7.	Znamionowa moc obwodu pomocniczego 42V	180VA	
8.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych centralno-blokującego obwodów pomocniczych 42V	7kΩ	
9.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych centralnego zabezpieczenia torów głównych 133V/230V	7kΩ	
10.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych blokujących torów głównych 133V/230V	15kΩ	
11.	Stopień ochrony obudowy	min IP54	

304m

12.	Maksymalna moc łączonych silników	2x1,5kW lub 1x 3kW	
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	1÷19,8A	
14.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	3÷198A	
15.	Maksymalna obciążalność zacisków dopływowych	180A	
16.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa • przewodu dopływowego • przewodu przelotowego	25 ÷ 95 mm ² 25 ÷ 95 mm ²	
17.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa • przewodu odpływowego	0,75÷6 mm ² (listwa) 1,5÷4 mm ² (listwa)	
18.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej- ogranicznika o charakterystyce „gTr”:	Wts-gTr 20A	
19.	Ognioszczelne zespoły transformatorowe przeznaczone muszą być do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.		
20.	Przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie wtórnej.		
21.	Mają zapewniać bezpieczne sterowanie w różnych układach sterowania umożliwiając zabezpieczenie przed skutkami: • obniżenia rezystancji izolacji torów głównych oraz pomocniczych • zwarc, przerw lub zwiększeniu rezystancji w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia		
22.	Zespoły transformatorowe muszą umożliwiać bez napięciowe testowanie poprawności działania zabezpieczeń upływnościowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PKI-M oraz zabezpieczeń nadmiarowo prądowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PMN-2E a także obwodów sterowniczych.		
23.	Zespoły transformatorowe muszą posiadać wyprowadzone na zewnątrz obudowy pokrętła łączników zmiany kierunków obrotu umożliwiając wyłączenie napięcia na odpływie – łącznik w pozycji „0” bez potrzeby otwierania komory głównej zespołu transformatorowego. Każdorazowe przejście łącznika przez pozycję „0” musi powodować rozłączenie obwodu sterującego i wyłączenie stycznika głównego danego toru.		
24.	Dodatkowo muszą posiadać umiejscowiony w pokrywie komory rozłącznika wziernik umożliwiający kontrolowanie przerwy międzystykowej rozłącznika w pozycji rączki napędu przestawionej w pozycję „0”		

Zadanie nr 4**4. Dostawa 2 szt. zespołów transformatorowych typu ZT-045 przeznaczonych do zasilania urządzeń na napięcie 133V lub 230V.**

1.	Napięcie znamionowe	500V	
2.	Znamionowa moc transformatora	4,5 +0,18kVA	
3.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
4.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex db [ia Ma] I Mb	
5.	Znamionowy prąd ciągły (500V/1000V)	19,5A/11,3A	
6.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	42V 50Hz	
7.	Znamionowa moc obwodu pomocniczego 42V	180VA	
8.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych centralno-blokującego obwodów pomocniczych 42V	7kΩ	
9.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych centralnego zabezpieczenia torów głównych 133V/230V	7kΩ	
10.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych blokujących torów głównych 133V/230V	15kΩ	
11.	Stopień ochrony obudowy	min IP54	
12.	Maksymalna moc łączonych silników	2x1,5kW lub 1x 3kW	
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	1÷19,8A	
14.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	3÷198A	
15.	Maksymalna obciążalność zacisków dopływowych	180A	

Bom

16.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa • przewodu dopływowego: • przewodu przelotowego:	25 ÷ 95 mm ² 25 ÷ 95 mm ²	
17.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa • przewodu odpływowego	0,75÷6 mm ² (listwa) 1,5÷4 mm ² (listwa)	
18.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „gTr”:	Wts-gTr 20A	
19.	Ognioszczelne zespoły transformatorowe przeznaczone muszą być do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.		
20.	Przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie wtórnej.		
21.	Mają zapewniać bezpieczne sterowanie w różnych układach sterowania umożliwiając zabezpieczenie przed skutkami: • obniżenia rezystancji izolacji torów głównych oraz pomocniczych • zwarć, przerw lub zwiększeniu rezystancji w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia		
22.	Zespoły transformatorowe muszą umożliwiać bez napięciowe testowanie poprawności działania zabezpieczeń upływnościowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PKI-M oraz zabezpieczeń nadmiarowo prądowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PMN-2E a także obwodów sterowniczych.		
23.	Zespoły transformatorowe muszą posiadać wyprowadzone na zewnątrz obudowy pokrętła łączników zmiany kierunków obrotu umożliwiać wyłączenie napięcia na odpływie – łącznik w pozycji „0” bez potrzeby otwierania komory głównej zespołu transformatorowego. Każdorazowe przejście łącznika przez pozycję „0” musi powodować rozłączenie obwodu sterującego i wyłączenie stycznika głównego danego toru.		
24.	Dodatkowo muszą posiadać umiejscowiony w pokrywie komory rozłącznika wziernik umożliwiając kontrolowanie przerwy międzystykowej rozłącznika w pozycji rączki napędu przestawionej w pozycję „0”		

Zadanie nr 4**5. Dostawa 6 szt. rozruszników stycznikowych typu RE-22 wyk. 11 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.**

1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz	
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
3.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex db [Ia Ma] I Mb	
4.	Znamionowy prąd ciągły	250A	
5.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	24V, 42V 50Hz	
6.	Rezystancja nastawcza zabezpieczeń upływowych centralno-blokującego obwodów pomocniczych 42V	50kΩ/100kΩ	
7.	Stopień ochrony obudowy	min IP54	
8.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V Odpływ I (odpływ II nie obciążony)	180kW	
9.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 1000V Odpływ I (odpływ II nie obciążony)	355kW	
10.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V Odpływ II	90kW	
11.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 1000V Odpływ II	160kW	
12.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	20÷396A	
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	60÷3960A	
14.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa • przewodu dopływowego • przewodu przelotowego	max. 120 mm ² max. 120 mm ²	
15.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa • przewodu odpływowego: odpływ I • przewodu odpływowego: odpływ II	90 mm ² 35 mm ²	

16.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej - ogranicznika o charakterystyce „aM”	315A	
17.	Rozruszniki stycznikowe typu RE 22 przeznaczone muszą być do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.		
18.	Przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia.		
19.	Rozruszniki RE22 muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami europejskimi i dyrektywą ATEX dla urządzeń grupy I kategorii M2.		
20.	Rozruszniki muszą chronić przed skutkami: <ul style="list-style-type: none"> • zwarc • asymetrii obciążenia • przeciążeń • obniżenia rezystancji torów głównych • zwarc, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia • asymetrii i niewłaściwej kolejności faz napięcia zasilającego (opcja). 		
21.	Muszą zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> • bezpieczne sterowanie w różnych systemach sterowania • możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia • wizualizację zadziałania zabezpieczeń. 		
22.	Rozruszniki stycznikowe typu RE-22 muszą umożliwiać bez napięciowe testowanie poprawności działania układów sterowania (wraz załączeniem stycznika głównego) oraz z możliwością testowania zabezpieczeń upływnościowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PKI-M oraz zabezpieczeń nadmiarowo prądowych realizowanych za pomocą przekaźników typu PMN-1E.		
23.	Muszą posiadać położenie rączki napędu w pozycję do kontroli oraz dla zasilnia tylko obwodów pomocniczych bez podawania napięcia na tory główne, z widoczną przerwą rozłącznika za pomocą zamontowanego wziernika w bocznej komorze rozłącznika służącego do kontroli przerwy międzystykowej.		

Zadanie nr 4**6. Dostawa 2 szt. rozruszników stycznikowych typu RS-63D wyk. 11 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.**

1.	Napięcie znamionowe	500V, 50Hz	
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
3.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex db [ia Ma] I Mb	
4.	Znamionowy prąd ciągły	70A	
5.	Znamionowy prąd ciągły odpływu I	70A	
6.	Znamionowy prąd ciągły odpływu II	70A	
7.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	24V, 42V 50Hz	
8.	Rezystancja nastawcza blokującego zabezpieczenia upływowego	50kΩ	
9.	Rezystancja wyłączania układu kontroli ciągłości żyły uziemiającej	100kΩ	
10.	Rezystancja blokowania i wyłączania układów sterowania	600kΩ	
11.	Stopień ochrony obudowy	min IP54	
12.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3 dla 500V	1x45kW lub 2x22kW	
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	2÷100A	
14.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	6÷1000A	
15.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa przewodu dopływowego: przewodu przelotowego:	max. 95 mm ² max. 95 mm ²	
16.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu odpływowego: odpływ I • przewodu odpływowego: odpływ II 	35 mm ² 35 mm ²	
17.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej - ogranicznika o charakterystyce „aM”	max 80A	

18.	Rozruszniki stycznikowe muszą posiadać możliwość do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.	
19.	Muszą być przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia.	
20.	Rozruszniki muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami europejskimi i dyrektywą ATEX dla urządzeń grupy I kategorii M2.	
21.	Rozruszniki muszą chronić przed skutkami: <ul style="list-style-type: none"> • Zwarć • asymetrii obciążenia • przeciążeń • obniżenia rezystancji torów głównych • zwarć, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia • asymetrii i niewłaściwej kolejności faz napięcia zasilającego (opcja) 	
22.	Muszą zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> • bezpieczne sterowanie w różnych systemach sterowania • możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia • wizualizację zadziałania zabezpieczeń. 	

Zadanie nr 4**7. Dostawa 4 szt. rozruszników stycznikowych typu RS 125 wyk. 01 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.**

1.	Napięcie znamionowe	500/1000V 50Hz	
2.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
3.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex db [Ia Ma] I Mb	
4.	Znamionowy prąd ciągły	125A	
5.	Znamionowy prąd ciągły odpływu I	125A	
6.	Znamionowy prąd ciągły odpływu II	125A	
7.	Napięcia pomocnicze z kontrolą upływową	24V, 42V 50Hz	
8.	Rezystancja nastawcza blokującego zabezpieczenia upływowego	50kΩ	
9.	Rezystancja wyłączania układu kontroli ciągłości żyty uziemijacej	100kΩ	
10.	Rezystancja blokowania i wyłączania układów sterowania	600kΩ	
11.	Stopień ochrony obudowy	min IP54	
12.	Zdolność łączeniowa w kat. AC-3	90kW lub 2x45kW (dla nap. 500V) 75kW lub 2x37kW (dla nap. 1000V)	
13.	Zakres nastaw zabezpieczeń przeciążeniowych	3÷160A	
14.	Zakres nastaw zabezpieczeń zwarciovych	9÷1600A	
15.	Przekrój żył roboczych - komora dopływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu dopływowego • przewodu przelotowego 	max. 95 mm ² max. 95 mm ²	
16.	Przekrój żył roboczych - komora odpływowa <ul style="list-style-type: none"> • przewodu odpływowego: odpływ I • przewodu odpływowego: odpływ II 	70 mm ² 70 mm ²	
17.	Maksymalny prąd znamionowy wkładki topikowej-ogranicznika o charakterystyce „aM”	160A dla 500V 80A dla 1000V	
18.	Rozruszniki stycznikowe muszą być przeznaczone do bezpośredniego rozruchu silników napędów górniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.		
19.	Muszą być przystosowane do pracy w sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora po stronie niskiego napięcia.		
20.	Rozruszniki muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami europejskimi i dyrektywą ATEX dla urządzeń grupy I kategorii M2.		

21.	Rozruszniki muszą chronić przed skutkami: <ul style="list-style-type: none"> • zwarcć • asymetrii obciążenia • przeciążeń • obniżenia rezystancji torów głównych • zwarcć, zwiększenia rezystancji i przerw w obwodach sterowania • zwiększenia rezystancji uziemienia • asymetrii i niewłaściwej kolejności faz napięcia zasilającego (opcja) 	
22.	Muszą zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> • bezpieczne sterowanie w różnych systemach sterowania • możliwość nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia • wizualizację zadziałania zabezpieczeń. 	
23.	Rozruszniki stycznikowe muszą posiadać rozszerzony zakres napięć zasilania tj. 500V oraz 1000V	
24.	Muszą być wyposażone w zabezpieczenia nadmiarowo prądowe typu PMN-5 o szerokim zakresie zabezpieczeń od 3A do 160A.	
25.	Dodatkowo muszą posiadać umiejscowiony w pokrywie komory rozłącznika wziernik umożliwiający kontrolowanie przerwy międzyestykowej rozłącznika izolacyjnego w pozycji rączki napędu przestawionej w pozycję „0”	

Zadanie nr 5**1. Dostawa 2 szt. wyłączników stycznikowych jednoodpływowych typu GWS-05/1.80 przeznaczonych do sterowania i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych.**

1.	Napięcie znamionowe	500V/1000V	
2.	Znamionowe prąd łączeniowy	80A/27A	
3.	Maksymalna moc podłączanego silnika	55kW/37kW	
4.	Znamionowe napięcie sterowania	24VAC	
5.	Tor przelotowy	min. 200A	
6.	Znamionowe napięcie obwodów zewnętrznych	24/42V	
7.	Max. moc odbiorników zewnętrznych obwodów 24/42 V	100VA	
8.	Rodzaj sterowania	lokalne, zdalne, automatyczne	
9.	Sterownik zabezpieczeniowy	TM-1SZ	
10.	Zabezpieczenia nadprądowe niezależne i zwarciove	1,0 - 20 x In (co 0,01 A)	
11.	Zabezpieczenie nadprądowe zależne (przeciążeniowe)	1,0 - 2,0 x In (co 0,01 A)	
12.	Zabezpieczenie podprądowe	0,2 - 0,99 x In (co 0,01 A)	
13.	Rezystancja zadziałania zabezpieczenia blokująco-wyłączającego (obwody 24 VAC) <ul style="list-style-type: none"> • Blokada • wyłączenie 	7kΩ 4kΩ	
14.	Rezystancja zadziałania blokującego zabezpieczenia upływowego (obwody główne 500V/1000V) <ul style="list-style-type: none"> • Blokada 	25kΩ / 50kΩ	
15.	Rezystancja ciągłości obwodu ochronnego <ul style="list-style-type: none"> • Blokada • odblokowanie 	80Ω 60Ω	
16.	Stopień ochrony obudowy	IP54	
17.	Masa	≈55kg ±2kg	
18.	Wyłącznik stycznikowy musi posiadać możliwość lokalnego i zdalnego sterowania, łączenia i zabezpieczania elektrycznych napędów maszyn górniczych zasilanych z sieci trójfazowej z izolowanym punktem neutralnym transformatora		
19.	Wyłącznik musi być wyposażony w centralne zabezpieczenie upływowe dla obwodów zewnętrznych 24/42V AC.		
20.	Wyłącznik przystosowany musi być do pracy w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach niezagrożonych wybuchem albo niezagrożonych wybuchem metanu, stanowiących wyrobiska ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i zaliczonych do klasy „A” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.		
21.	Wyłącznik produkowany musi być zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie norm oraz dyrektywą 2014/35/UE.		

Bajm

22.	<p>Wyłącznik stycznikowy musi posiadać następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jeden odpływ, • praca jednokierunkowa, • bezpośredni rozruch silnika • sygnalizacja obecności napięcia zasilającego, • sygnalizacja załączenia/wyłączenia odpływu, • sygnalizacja stanu awaryjnego, • sterownik zabezpieczeniowy TM1-SZ posiadający funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ➢ symetrii prądowej, ➢ przełącznika nadmiarowo-prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciowy i asymetryczny), ➢ przełącznika upływowego blokującego, ➢ przełącznika upływowego centralno-blokującego, ➢ przełącznika temperatury uzwojeń silnika, ➢ przełącznika sterowniczego, ➢ przełącznika kontroli ciągłości uziemienia, ➢ sterowania sygnalizacją ostrzegawczą, ➢ sterowania lokalnego i zdalnego, ➢ sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych, ➢ wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych, ➢ umożliwić wizualizację oraz zmianę parametrów pracy w zdalnym systemie sterowania poprzez złącze komunikacyjne RS485 w protokole modbus RTU, ➢ posiada historie nastaw i zdarzeń, ➢ o parametryzacja zdalna z pilota PSZ-1. 	
23.	Wyłączniki przeznaczone do zasilania napięciem przemiennym 500V lub 1000V ze stacji transformatorowej z izolowanym punktem zerowym po stronie niskiego napięcia.	
24.	Do każdego wyłącznika należy dostarczyć pilot do zmiany parametrów pracy zabezpieczenia bez konieczności jego otwierania.	

Zadanie nr 5**2. Dostawa 2 szt. górniczych zasilaczy elektronarzędzi typu GZEN-05/3,2-2 wraz z dwoma duplikatorami gniazda o długości 25m.**

1.	Napięcie znamionowe sieci zasilającej	500 V AC	
2.	Napięcie znamionowe odpływu:	230 V	
3.	Moc znamionowa min.	3,2 kVA	
4.	Układ sieci zasilającej	IT	
5.	Odpływ musi być wyposażony w zabezpieczenie chroniące zasilane urządzenie od skutków zwarć i przeciążeń,		
6.	Urządzenie musi zapewniać separację galwaniczną obwodu zasilającego i obwodu odpływowego poprzez zastosowanie transformatora separacyjnego		
7.	Urządzenie musi zapewniać zasilanie urządzeń w II klasie ochronności, wyposażone w pojedyncze gniazda wtyczkowe bez styku ochronnego (bolca), umożliwiając bezpieczne, beznapięciowe włożenie (wyciągnięcie) wtyczki elektronarzędzia do/z gniazda,		
8.	Urządzenie musi zapewniać przy wyjętej wtyczce stopień ochrony min. IP 54.		
9.	<p>Do każdego zasilacza dostarczyć po dwa duplikatory gniazda spełniające następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • napięcie zasilania: • ilość gniazd odpływowych: • długość przewodu: • stopień ochrony: min. • maksymalna obciążalność: • przekrój żył roboczych • izolacja przewodu wykonana z usieciowanego elastomeru. 	<p>230V AC 1 min. 25m IP54 16A / 3680W 2x2,5mm²</p>	

Zadanie nr 5**3. Do Dostawa 2szt. górniczych zasilaczy elektronarzędzi typu GZEN-1/3,2 wraz z dwoma duplikatorami gniazda o długości 25m.**

1.	Napięcie znamionowe sieci zasilającej	1000 V AC	
2.	Napięcie znamionowe odpływu:	230 V	

bam

3.	Moc znamionowa min.	3,2 kVA	
4.	Układ sieci zasilającej	IT	
5.	Odpyływ musi być wyposażony w zabezpieczenie chroniące zasilane urządzenie od skutków zwarć i przeciążeń,		
6.	Urządzenie musi zapewniać separacje galwaniczną obwodu zasilającego i obwodu odpływowego poprzez zastosowanie transformatora separacyjnego		
7.	Urządzenie musi zapewniać zasilanie urządzeń w II klasie ochronności, wyposażone w pojedyncze gniazda wtyczkowe bez styku ochronnego (bolca), umożliwiając bezpieczne, beznapięciowe włożenie (wyciągnięcie) wtyczki elektronarzędzia do/z gniazda,		
8.	Urządzenie musi zapewniać przy wyjętej wtyczce stopień ochrony min. IP 54.		
9.	Do każdego zasilacza dostarczyć po dwa duplikatory gniazda spełniające następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • napięcie zasilania: • ilość gniazd odpływowych: • długość przewodu: • stopień ochrony: min. • maksymalna obciążalność: • przekrój żył roboczych • izolacja przewodu wykonana z usieciowanego elastomeru. 	230V AC 1 min. 25m IP54 16A / 3680W 2x2,5mm ²	
II. Wymagania prawne:			
1.	<p><u>Wymagania prawne dla zadań nr 1 – 5:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. 2004 Nr 99 , poz. 1003 z późniejszymi zmianami), 2. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. (Dz. U. z 9 czerwca 2017 poz.1118 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych. 3. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych Dz. U. 2021 poz. 1210) 4. Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania szczegółowe dla tego typu urządzeń zawarte w: <ol style="list-style-type: none"> a) Ustawie z dnia 09.06.2011 r. – Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. z 2021 r. poz. 1420), b) Ustawie z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2022 poz. 5). c) Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych. (Dz. U. 2017 poz. 1118). d) Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.(Dz.U. 2016 poz. 817) oraz dodatkowo w: e) Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2016 poz. 806). f) Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz.U.04.99.1003) z późn. zmianami. <p>Uwaga: W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy.</p>	Tak	

**WYMAGANE DOKUMENTY W JĘZYKU POLSKIM, KTÓRE NALEŻY DOSTARCZYĆ
WRAZ Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA**

<p>Dla zadań nr 1 – 5 : Przy pierwszej dostawie: 1. Dopuszczenie WUG o ile jest wymagane dla danego urządzenia 2. Świadectwa jakości wyrobu. 3. Świadectwo zgodności dla części podzespołów (komponentów). 4. Dokumentacja techniczno-ruchowa lub instrukcja w rozumieniu aktualnie obowiązujących dyrektyw (dla urządzeń posiadających deklarację zgodności UE), - w 3 egzemplarzach (w tym wersja elektroniczna dostarczona na nośniku USB dla każdego urządzenia.) - zawierającą między innymi: a) charakterystyka techniczna b) opisy budowy i działania c) schematy elektryczne: ideowo-montażowe d) katalog części zamiennych 5. Wykazy części szybkozużywających się po 1 egz. dla urządzenia. 6. Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ). 7. Protokół zdawczo-odbiorczy. 8. Deklarację Zgodności. 9. Kopia certyfikatu badania UE. 10. Protokół nastaw zabezpieczeń. 11. Dokument potwierdzający udzielenie gwarancji. 12. Wykaz kompletności dostawy. 13. Protokoły badań, legalizacji i nastaw zabezpieczeń elektroenergetycznych (dostawa po zainstalowaniu przedmiotu zamówienia w wyrobisku - nastawy zgodne z wymogami Zamawiającego).</p> <p>1.</p> <p>Przy każdej dostawie: 1. Dopuszczenie WUG o ile jest wymagane dla danego urządzenia 2. Świadectwa jakości wyrobu. 3. Świadectwo zgodności dla części podzespołów (komponentów). 4. Dokumentacja techniczno-ruchowa lub instrukcja w rozumieniu aktualnie obowiązujących dyrektyw (dla urządzeń posiadających deklarację zgodności UE), - w 3 egzemplarzach (w tym wersja elektroniczna dostarczona na nośniku USB dla każdego urządzenia.) - zawierającą między innymi: a) charakterystyka techniczna b) opisy budowy i działania c) schematy elektryczne: ideowo-montażowe, d) katalog części zamiennych 5. Wykazy części szybkozużywających się po 1 egz. dla urządzenia. 6. Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ). 7. Protokół zdawczo-odbiorczy. 8. Deklarację Zgodności. 9. Kopia certyfikatu badania UE. 10. Protokół nastaw zabezpieczeń. 11. Dokument potwierdzający udzielenie gwarancji. 12. Wykaz kompletności dostawy. 13. Protokoły badań, legalizacji i nastaw zabezpieczeń elektroenergetycznych (dostawa po zainstalowaniu przedmiotu zamówienia w wyrobisku - nastawy zgodne z wymogami Zamawiającego).</p>	<p align="center">Tak</p>	
--	---------------------------	--

Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty - dla zadania nr:**

1. Oświadczam, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w wyrobiskach w polach metanowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
TAK / NIE*
2. Oświadczam, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek.
TAK / NIE*
3. Okres gwarancji na przedmiot zamówienia **dla zadania nr:** :** miesięcy, licząc od daty dostawy do Zamawiającego.**

* **niepotrzebne skreślić**

** **wypełnia Wykonawca**

Miejscowość: _____

dnia _____

Nazwa i adres Wykonawcy/członka konsorcjum:

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

1. Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej każdy Wykonawca składający ofertę wspólną **oświadcza, że:**

- jest czynnym*** podatnikiem podatku od towarów i usług i jest uprawnionym do wystawiania faktur, lub
- jest zwolnionym*** podatnikiem podatku od towarów i usług.

* - *wybrać właściwą opcję i niepotrzebne skreślić*

2. Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej każdy Wykonawca składający ofertę wspólną **oświadcza, że** posiada status przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2021 r. poz. 424 t.j.).
3. Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej każdy Wykonawca składający ofertę wspólną **oświadcza, że jego właściwym urzędem skarbowym jest :**

.....
(nazwa Urzędu Skarbowego i adres)

Miejscowość

Data,

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O ZAMÓWIENIE

Oświadczam, że :

- 1) nie jestem w stanie likwidacji lub upadłości albo jestem w stanie upadłości lub likwidacji oraz o ogłoszeniu upadłości zawarłem układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu ,a układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,
- 2) nie zalegam z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo zalegam z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne oraz uzyskałem przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 3) będę ponosił solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu zamówienia.

UWAGA! Wypełnia każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.

Boym

Miejscowość: _____

dnia _____

Dostawa wyłączników ognioszczelnych dla WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary
w podziale na zadania:

Zadanie nr 1 – wyłączniki stycznikowe	typu WSM-10.32 S
Zadanie nr 2 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-600/10/3/02.3
Zadanie nr 3 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-400/10/1/02.1P
Zadanie nr 4 – rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400 wyk. 01
rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400/2S wyk. 01
zespoły transformatorowe	typu ZT-145
zespoły transformatorowe	typu ZT-045
rozruszniki stycznikowe	typu RE-22 wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-63D wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-125 wyk. 01
Zadanie nr 5 – wyłączniki stycznikowe	typu GWS-05/1.80
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-05/3,2-2
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-1/3,2.

Nr sprawy: PRZZ/3058

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Działając w imieniu Wykonawcy
[nazwa/firma],

NIP [.....] niniejszym oświadczam, że :

1. w stosunku do reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy:

- nie zachodzi przesłanka wykluczenia z postępowania określona w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz.835);
- nie istnieje zakaz udzielania zamówienia określony w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie;
- nie są podejmowane inne prawem przewidziane środki o charakterze sankcyjnym, niż te określone powyżej;

2. reprezentowany przeze mnie Wykonawca nie oferuje w zakresie przedmiotu zamówienia wyrobów pochodzących lub które zostały wywiezione z Białorusi lub Federacji Rosyjskiej.

NIP

DATA

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że posiadamy wierzytelności pieniężne wobec WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. przekraczające wysokość wadium niezbędnego do spełnienia wymagań ofertowych w przetargu pn.

.....

przetarg nr:

.....

przewidywana data otwarcia ofert:

.....

wysokość wymaganego wadium:

.....

Wyżej wymienione wierzytelności wynikają z:

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

WARTOŚĆ RAZEM:

Wyrażamy zgodę na zaliczenie wierzytelności wynikających z ww. faktur VAT do kwoty [___] (słownie: (___) stanowiącej równowartość wadium, na poczet wadium wymaganego w postępowaniu pn.: [___]). Oświadczamy, że zaliczenie wierzytelności na poczet wadium uważamy za spełnienie przez WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. świadczenia pieniężnego wynikającego z ww. faktur VAT do kwoty [___] dlatego też nie będziemy naliczać odsetek za opóźnienie w zapłacie za okres do dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Zwrot wadium nastąpi na zasadach określonych w § 19 Regulaminu udzielania zamówień z WEGŁOKOKS KRAJ S.A.

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

.....
 (pieczęć i podpis Dyrektora ds. Finansowych/Głównego Księgowego w WEGŁOKOKS KRAJ S.A..)

Boym

Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy

Nr e - RU
WĘGŁOKOKS KRAJ S.A.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Umowa

zawarta w dniu r. w Piekarach Śląskich pomiędzy (dalej jako: „Umowa”):
WĘGŁOKOKS KRAJ S.A., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy i wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorstw pod nr KRS 0000955885, NIP 653-000-48-65, REGON 270034633, BDO 000012274, wysokość kapitału zakładowego: 173.321.000,00 zł, **zwaną w treści umowy Zamawiającym, w imieniu i na rzecz, którego działają:**

1.
2.

a
Firmą:

.....
..., zarejestrowaną w pod numerem KRS, będącą podatnikiem VAT i posiadającą numer identyfikacyjny NIP, REGON wysokość kapitału zakładowego:..... zł, **zwaną w treści umowy Wykonawcą, w imieniu i na rzecz którego działają:**

1.
2.

§ 1

Podstawa zawarcia umowy

Podstawę zawarcia Umowy stanowią:

1. Protokół końcowy z przeprowadzonego postępowania zatwierdzający wyniki postępowania o udzielenie zamówienia, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Dostawa wyłączników ognioszczelnych dla WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary w podziale na zadania:**

Zadanie nr 1 – wyłączniki stycznikowe	typu WSM-10.32 S
Zadanie nr 2 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-600/10/3/02.3
Zadanie nr 3 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-400/10/1/02.1P
Zadanie nr 4 – rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400 wyk. 01
rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400/2S wyk. 01
zespoły transformatorowe	typu ZT-145
zespoły transformatorowe	typu ZT-045
rozruszniki stycznikowe	typu RE-22 wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-63D wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-125 wyk. 01
Zadanie nr 5 – wyłączniki stycznikowe	typu GWS-05/1.80
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-05/3,2-2
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-1/3,2.

- nr sprawy PRZZ/3058.
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Oferta złożona przez Wykonawcę.

§ 2

Przedmiot umowy

2. Przedmiotem Umowy jest dostawa wyłączników ognioszczelnych dla WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary w podziale na zadania:

Zadanie nr 1 – wyłączniki stycznikowe	typu WSM-10.32 S	- 6 szt.
Zadanie nr 2 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-600/10/3/02.3	- 6 szt.
Zadanie nr 3 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-400/10/1/02.1P	- 2 szt.
Zadanie nr 4 – rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400 wyk. 01	- 6 szt.
rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400/2S wyk. 01	- 2 szt.
zespoły transformatorowe	typu ZT-145	- 2 szt.

Zadanie nr 5 –	zespoły transformatorowe	typu ZT-045	- 2 szt.
	rozszerzniki stycznikowe	typu RE-22 wyk. 11	- 6 szt.
	rozszerzniki stycznikowe	typu RS-63D wyk. 11	- 2 szt.
	rozszerzniki stycznikowe	typu RS-125 wyk. 01	- 4 szt.
	wyłaczniki stycznikowe	typu GWS-05/1.80	- 2 szt.
	Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-05/3,2-2	- 2 szt.
	Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-1/3,2.	- 2 szt.

na warunkach określonych w niniejszej Umowie.

- Wykonawca oświadcza, że świadczenia przedmiotowych dostaw odpowiadają wszystkim wymaganiom Załącznika nr 1 do SIWZ.
- Zakres świadczenia wynikający z niniejszej Umowy jest tożsamy ze zobowiązaniem zawartym w ofercie Wykonawcy.
- Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
- W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot Umowy, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

§ 3

Cena i warunki płatności

- Wartość umowy wynosi :

- wartości netto zł (słownie:),
- stawka podatku VAT: zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji Umowy.
- cena jednostkowa :

Nr Zadania	Przedmiot zamówienia	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto/szt.
Zadanie nr 1	Wyłaczniki stycznikowe typu WSM-10.32 S	6	
Zadanie nr 2	Wyłaczniki stycznikowe typu BTH-WS 600/10/3/02.3	6	
Zadanie nr 3	Wyłaczniki stycznikowe typu BTH-WS-400/10/1/02.1P	2	
Zadanie nr 4	Rozszerzniki stycznikowe typu RS 1400 wyk. 01	6	
	Rozszerzniki stycznikowe typu RS 1400/2S wyk. 01	2	
	Zespoły transformatorowe typu ZT-145	2	
	Zespoły transformatorowe typu ZT-045	2	
	Rozszerzniki stycznikowe typu RE-22 wyk. 11	6	
	Rozszerzniki stycznikowe typu RS-63D wyk. 11	2	
	Rozszerzniki stycznikowe typu RS-125 wyk. 01	4	
Zadanie nr 5	Wyłaczniki stycznikowe typu GWS-05/1.80	2	
	Górnice zasilacze elektronarzędzi typu GZEN-05/3,2-2	2	
	Górnice zasilacze elektronarzędzi typu GZEN-1/3,2.	2	

- Stawka podatku VAT: według przepisów obowiązujących w okresie realizacji umowy.
- Oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu go przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.
- Wartość umowy netto zawartej w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. w tym lub aukcji elektronicznej (art.70 kc) zawiera wszelkie koszty, w tym: ewentualne opłaty celno-graniczne, koszty dostawy do magazynów Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu oraz koszty opakowania nie przewidzianego do zwrotu i oznakowania towaru.
- W sytuacjach powodujących konieczność odbioru towaru przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, Zamawiający obciąża Wykonawcę kosztami transportu w wysokości poniesionej przez Zamawiającego.

6. Dopuszcza się fakturowanie częściowe.
7. Zapłata ceny nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury. Faktury niespełniające wymagań określonych w niniejszym paragrafie nie będą akceptowane przez Zamawiającego
7. Podstawą wystawienia faktury będzie każdorazowo *Protokół kompletności dostawy* wraz z wymaganymi dokumentami, sporządzony przez Zamawiającego na podstawie dowodów dostaw do trzech dni po realizacji ostatniej dostawy, podpisany przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy.
8. Potwierdzeniem odbioru końcowego wykonania dostawy, będzie sporządzony przez Wykonawcę *Protokół końcowy po uruchomieniu*, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli odpowiedzialnych za nadzór i realizację umowy Zamawiającego i Wykonawcy.
9. *Protokół kompletności dostawy* wykonanej dostawy, należy sporządzić w 3 egzemplarzach gwarantujących, że wraz z fakturą Wykonawca dostarczy jeden egzemplarz Protokołu do Zamawiającego.
10. W przypadku, gdy z realizacją Umowy wiążą się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
11. Faktury za realizację przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawiać będzie Zamawiającemu w terminie wynikającym z właściwych przepisów na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez magazyn Zamawiającego.
12. Wykonawca wystawiając fakturę zobowiązany jest do dokonania opisu przedmiotu umowy w sposób rzetelny, zgodny z umową i stanem rzeczywistym, w sposób zgodny z nazewnictwem stosowanym w Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU) lub kodem CN, ponadto nazwa towaru na fakturze powinna być zgodna z nazwą asortymentu określonego w umowie i zamówieniu.
13. W przypadku realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę składającego się z wielu podmiotów, wszystkie podmioty działające łącznie jako Wykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za realizację przedmiotu umowy.
14. W przypadku gdy Wykonawcą jest konsorcjum firm Strony zgodnie ustalają, że wszelkie rozliczenia z tytułu realizacji umowy, tak od strony wzajemnych należności jak i zobowiązań odbywać się będą wyłącznie pomiędzy Zamawiającym, a tj. liderem konsorcjum tj. : Rozliczenia pomiędzy członkami konsorcjum z tytułu realizacji umowy odbywać się będą w ramach ich wewnętrznych uzgodnień, bez udziału Zamawiającego a zapłata dokonana przez Zamawiającego na rzecz lidera konsorcjum wyczerpuje roszczenia pozostałych członków konsorcjum z tytułu należnego wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy.
15. W przypadku umowy z Wykonawcami nie tworzącymi konsorcjum firm Strony zgodnie ustalają, że wszelkie rozliczenia z tytułu realizacji umowy tak od strony wzajemnych należności jak i zobowiązań odbywać się będą wyłącznie pomiędzy Zamawiającym, a przedstawicielem Wykonawcy określonym w ofercie i/lub umowie. Rozliczenia pomiędzy pozostałymi podmiotami będącymi Wykonawcami z tytułu realizacji umowy odbywać się będą w ramach ich wewnętrznych uzgodnień, bez udziału Zamawiającego a dokonana przez Zamawiającego zapłata na rzecz określonego w ofercie i/lub umowie przedstawiciela Wykonawcy wyczerpuje roszczenia pozostałych podmiotów będących Wykonawcami z tytułu należnego wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy.
16. Fakturę należy wystawić na:
WĘGLOKOKS KRAJ S.A., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka
z dopiskiem w treści – **dot. KWK Bobrek – Piekary, Ruch Bobrek**
i przesłać na powyższy adres.
17. W przypadku gdy zostało podpisane porozumienie o przesyłaniu faktur drogą elektroniczną, fakturę należy wysłać na adres wskazany w porozumieniu.
18. Wykonawca jest zobowiązany do dołączenia do wystawionej faktury kopię dokumentu, o którym mowa w ust. 6, a na podstawie którego została wystawiona faktura.
19. Faktury muszą być wystawione w języku i w walucie polskiej, zawierać numer umowy, pod którym umowa została wprowadzona do elektronicznego rejestru umów prowadzonym przez Zamawiającego.
20. Wszelkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek rozliczeniowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze.
21. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **do 60 dni kalendarzowych od daty wpływu faktury do WĘGLOKOKS KRAJ S.A.** wystawionej po wykonaniu przedmiotu Umowy w całości lub w części, na podstawie dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu Umowy w całości lub w części np. protokołu odbioru przedmiotu Umowy potwierdzonego przez WĘGLOKOKS KRAJ S.A.
22. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
23. Wykonawca dokona zarachowania wpłaty ceny/wynagrodzenia w pierwszej kolejności na poczet należności głównej wskazanej w tytule przelewu (art. 451 § 1 KC nie stosuje się).
24. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.

25. Zmiana numeru rachunku rozliczeniowego Wykonawcy umieszczonego na złożonej u Zamawiającego fakturze nie stanowi zmiany umowy i jest możliwa tylko i wyłącznie poprzez złożenie Zamawiającemu faktury korygującej.
26. Rozporządzanie wierzytelnościami wynikającymi z umowy (należność główna, należność uboczna, w tym odszkodowania, kary umowne i inne), w tym w szczególności zabezpieczenie, zastaw, przewłaszczenie, obciążenie, zbycie) wymagają pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
27. Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia na każdej fakturze informacji o następującej treści: „Rozporządzanie wierzytelnością wymaga uprzedniej zgody WĘGŁOKOKS KRAJ S.A.”.
28. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
29. Zamawiający jest uprawniony do dokonywania potrąceń wzajemnych wierzytelności wymagalnych i niewymagalnych. Potrącenie umowne wywołuje skutek z chwilą doręczenia oświadczenia przez Zamawiającego o potrąceniu.
30. Strony ustalają jako datę zapłaty przez Zamawiającego datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
31. Należności wynikające z realizacji umowy, w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem zastawu ani innej formy obrotu (np. cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 kc, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
32. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. *split payment*.
33. Wykonawca oświadcza, iż numer rachunku rozliczeniowego wskazany na fakturze jest rachunkiem dla którego zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo bankowe (Dz.U. 2021.2439 t.j.) prowadzony jest rachunek VAT.
34. W przypadku gdy rachunek rozliczeniowy Wykonawcy nie figuruje w rejestrze podatników VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, Zamawiający jest uprawniony do złożenia zawiadomienia, o którym mowa w art. 117ba § 3 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (Dz.U. 2021.1540 t.j.).
35. Przedmiot zakupu może zostać sfinansowany przez wybranego przez Zamawiającego przedsiębiorcę leasingowego. W takim przypadku Wykonawca pozostanie zobowiązany względem Zamawiającego w zakresie:
 - 1) obowiązków wynikających z rękojmi i gwarancji,
 - 2) obowiązków w zakresie dostawy, montażu, uruchomienia, ewentualnych szkoleń w zakresie obsługi przedmiotu umowy,
 - 3) wymaganych warunków technicznych i jakościowych przedmiotu umowy,
 - 4) odpowiedzialności z tyt. kar umownych za ewentualne nieterminowe wykonanie obowiązków, o których mowa powyżej na warunkach i zasadach określonych w postępowaniu/umowie.
36. Zamawiający oświadcza, że:
 - 1) jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług o NIP 653 000 48 65,
 - 2) jego właściwym urzędem skarbowym jest Pierwszy Mazowiecki Urząd Skarbowy w Warszawie ul. Alojzego Felińskiego 2A, 01-513 Warszawa,
 - 3) posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. 2020.935 t.j.)
37. Jeżeli którakolwiek ze Stron przestanie być czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług jest zobowiązana do pisemnego poinformowania o tym drugiej Strony w terminie 7 dni od daty zaistnienia zmiany.
38. W przypadku zmiany właściwych urzędów skarbowych Zamawiającego i/lub Wykonawcy, każda ze Stron zobowiązana jest do pisemnego poinformowania drugiej Strony o zmianie w terminie do 7 dni od daty jej dokonania.
39. **Wykonawca oświadcza, że:**
 - 1) jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług o numerze identyfikacyjnym NIP..... i jest uprawnionym do wystawiania faktur
 - 2) lub jest zwolnionym podatnikiem podatku od towarów i usług.
40. **Wykonawca oświadcza, że** jego właściwym urzędem skarbowym jest.....
41. **Wykonawca oświadcza, że** posiada status przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. 2020.935 t.j.).
42. Strony zobowiązane są niezwłocznie informować drugą Stronę o każdej zmianie statusu, o którym mowa w ust. 37, 3) i 42 powyżej.

Termin realizacji Umowy

Termin wykonania zamówienia: **od daty zawarcia umowy do 31.12.2022r.** - termin realizacji zamówienia wynosi :

- 1) Dla zadania nr 1 – do 12 tygodni od daty zamówienia
- 2) Dla zadania nr 2 – do 8 tygodni od daty zamówienia
- 3) Dla zadania nr 3 – do 8 tygodni od daty zamówienia
- 4) Dla zadania nr 4 :
 - realizacja części zamówienia - do 30 czerwca 2022r.:
 - a) rozruszniki stycznikowe typu RS 1400/2S wyk. 01 - 2szt.
 - b) zespoły transformatorowe typu ZT-145 - 2szt.
 - c) zespoły transformatorowe typu ZT-045 - 2szt.
 - d) rozruszniki stycznikowe typu RE-22 wyk. 11 - 3szt.
 - e) rozruszniki stycznikowe typu RS-63D wyk. 11 - 2szt.
 - f) rozruszniki stycznikowe typu RS-125 wyk. 01 - 2szt.
 - realizacja pozostałego zamówienia do 30 września 2022 r.:
 - a) rozruszniki stycznikowe typu RS 1400 wyk. 01 - 6szt.
 - b) rozruszniki stycznikowe typu RE-22 wyk. 11 - 3szt.
 - c) rozruszniki stycznikowe typu RS-125 wyk. 01 - 2szt.
- 5) Dla zadania nr 5 – do 12 tygodni od daty zamówienia.

§ 5**Zakres rzeczowy przedmiotowej Umowy oraz obowiązki stron**

1. Zakres rzeczowy oraz obowiązki stron określa **Załącznik nr 1 do Umowy** (wg Załącznika nr 1 do SIWZ).
2. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej Umowy (jeżeli dotyczy).

§ 6**Nadzór i koordynacja**

1. Ze strony Zamawiającego - osobą/osobami upoważnioną/yymi oraz odpowiedzialną/yymi za nadzór nad realizacją Umowy, przedmiotu dostawy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej dostawy* wynikających z niniejszej Umowy jest/są:

..... tel.

..... tel.
2. Ze strony Wykonawcy - osobą/osobami upoważnioną/yymi oraz odpowiedzialną/yymi za nadzór nad realizacją Umowy, przedmiotu dostawy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej dostawy* wynikających z niniejszej Umowy jest/są:

..... tel.

..... tel.
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. O przeprowadzonej zmianie w zakresie osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, wymagane jest powiadomienie drugiej Strony Umowy.

§ 7**Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania zobowiązania wynikającego z Umowy przez jedną ze Stron, po wyznaczeniu przez drugą ze Stron odpowiedniego dodatkowego terminu do wykonania Umowy, druga Strona w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, będzie uprawniona do **odstąpienia** od Umowy *ex nunc (od teraz)*. Jeżeli świadczenia Stron są podzielne, a jedna ze Stron dopuszcza się zwłoki tylko co do części świadczenia, uprawnienie do odstąpienia od Umowy przysługujące drugiej Stronie ogranicza się, według jej wyboru, albo do tej części, albo do całej reszty nie spełnionego świadczenia. Strona ta może także odstąpić od całości, jeżeli wykonanie częściowe nie miałoby dla niej znaczenia ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowny, wiadomy stronie będącej w zwłóce.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego **odstąpienia** od Umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętych przedmiotem Umowy, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, w terminie 14 dni od momentu powzięcia wiedzy przez Zamawiającego o tych okolicznościach.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo **wypowiedzenia** Umowy *ex nunc (od teraz)* z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego nie mniej niż 7 dni i nie więcej niż 14 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, w przypadku:

- a) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym, że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane
 - b) niewykonywania lub nienależytego wykonywania Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przy czym za:
 - niewykonywanie Umowy rozumie się wielokrotne uchylanie się przez Wykonawcę od realizacji Umowy w całości lub w części;
 - nienależyte wykonywanie Umowy rozumie się wykonywanie Umowy w sposób niezgodny ze sposobem określonym w Umowie, skutkującym tym, iż uzyskany efekt realizacji Umowy jest nieprzydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego.
4. Postanowienia ust. 1- 3 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

§ 8

Kary umowne

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
 - 1) Za **odstąpienie** od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy,
 - 2) Za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2% wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy,
 - 3) Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, liczony od dnia upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad za każdy dzień zwłoki - w wysokości 0,2 % wartości netto przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną:
 - za **odstąpienie** od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy, co nie dotyczy przypadków określonych w **§ 7 „Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy”** ust. 3 pkt a).
3. W przypadku, gdy szkoda spowodowana niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy, przekroczy wysokość kar umownych, Zamawiający niezależnie od kar umownych przedstawionych w umowie, zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, określonych w Kodeksie Cywilnym.
4. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego dostawy objętych Umową innemu Wykonawcy w wyniku:
 - 1) zwłoki Wykonawcy w przystąpieniu do realizacji zamówionej dostawy przekraczającej 14 dni,
 - 2) odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy.Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia ewentualnej różnicy pomiędzy kosztami dostawy zamówionej przez Zamawiającego u innego Wykonawcy, a kosztami dostawy wynikającymi z przedmiotowej Umowy.

§ 9

Nadzór wynikający z zarządzenia środowiskowego

W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska oraz zapisów Instrukcji dla Wykonawców obowiązującej w WĘGLOKOKS KRAJ S.A., zamieszczonej na stronie <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz/>.

§ 10

Siła wyższa

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. Siłą wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
3. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
 - a) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - b) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
 - c) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu,
4. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla Umowy.
5. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż siedem dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody.

§ 11

Ochrona danych osobowych

1. Strony zobowiązują się do ochrony danych osobowych udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych zgodnie przepisami prawa

- a w szczególności z ustawą o ochronie danych osobowych oraz rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
2. Strony zobowiązują się do stosowania wytycznych lub interpretacji, wydanych przez polski organ nadzoru lub unijny organ doradczy zajmujący się ochroną danych osobowych dotyczących przetwarzania i ochrony danych osobowych.
 3. Strony oświadczają, że pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych przedstawicielei Stron Umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz posiadają stosowne upoważnienia uprawniające do przetwarzania danych osobowych.
 4. Strony oświadczają, że dane osobowe ich przedstawicielei uzyskane w związku z realizacją umowy, zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji jej przedmiotu i tak długo jak jest to niezbędne do jej wykonania, a po tym czasie przez okres odpowiadający terminowi przedawnienia roszczeń Stron Umowy.

§ 12

Przetwarzanie danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust.1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), (Dz.U.UE.L.2016.119.1), zwanego dalej RODO, Zamawiający informuje, iż:

- 1) Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest WĘGŁOKOKS KRAJ S.A., z siedzibą w Piekarach Śląskich (41-940) przy ul. Gen. J. Ziętka, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000080618, kapitał zakładowy 173 321 000,00 złotych, podatnikiem od towarów i usług posiadającym numer identyfikacji podatkowej NIP 653-000-48-65, REGON:270034633; BDO 000012274, e-mail: sekretariat@weglokokskraj.pl, www.weglokokskraj.pl, zwany dalej Administratorem.
- 2) Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych w WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. : adres 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 76 adres e-mail: iod@weglokokskraj.pl, tel. 32 718 16 67.
- 3) Przetwarzanie przekazanych przez Wykonawcę danych osobowych może dotyczyć reprezentantów, właścicieli lub pracowników Wykonawcy.
- 4) Dane Wykonawcy są również przetwarzane w celu zapewnienia komunikacji między stronami, dokonywania analiz rynkowych, opracowywania strategii i prognoz oraz promowania produktów Administratora, a jeśli zaszłaby taka potrzeba także w celu dochodzenia i windykacji należności w oparciu o tzw. prawnie uzasadnione interesy Administratora określonego w art. 6 ust. 1 lit. f) RODO.
- 5) Przetwarzanie powyższych danych osobowych jest niezbędne również do wykonania ciężącego na Administratorze obowiązku prawnego wynikającego w szczególności z ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych i prawnych, ustawy prawo geologiczne i górnicze, ustawy kodeks karny, ustawy kodeks cywilny, oraz ustawy o rachunkowości na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.
- 6) Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane są wyłącznie w zakresie związanym z realizacją powyższych celów. Administrator może udostępnić dane osobowe Wykonawcy innym odbiorcom świadczącym usługi z zakresu audytu, ubezpieczeń oraz doradztwa. Dane Wykonawcy będą również udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa oraz podmiotom przetwarzającym, z którymi Administrator zawarł umowę o powierzeniu przetwarzania danych osobowych, w zakresie niezbędnym do wykonania przez nich zleceń dla Administratora.
- 7) Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane w okresie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia a także 5 lat po jego zakończeniu. Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 8) Wykonawca posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, zaktualizowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu.
- 9) Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do Inspektora Ochrony Danych Osobowych w WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. : adres; 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 76 adres e-mail: iod@weglokokskraj.pl , tel.32 718 16 67 lub do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2 00-193 Warszawa, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych Wykonawcy narusza przepis y RODO.

§ 13

Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy

i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w niniejszej Umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż przedmiot Umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu niniejszej Umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej Umowy są własnością Zamawiającego.

2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu niniejszej Umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z niniejszą Umową.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej Umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiegokolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem niniejszej Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek osobie w jakimkolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
 - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
 - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
 - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
 - 1) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją niniejszej Umowy ze swoimi podwykonawcami zaangażowanymi w realizację niniejszej umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez podwykonawców;
 - 2) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
 - 3) Wykonawca może ujawniać informacje na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5, podmioty, które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień niniejszej Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

§ 14

Ochrona informacji niejawnych

W trakcie wykonywania Umowy będą przestrzegane przez Strony zapisy ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz.U. z 2019.742 t.j.).

§ 15

Zasady etyki

1. Strony nie mogą naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Wykonawcy oraz innych osób działających w jego imieniu lub na jego rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:
 - 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (j.t. Dz. U. z 2019 r., poz. 628),
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r., poz. 1913).
2. Strony winny zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom swych przedstawicieli. Strony gwarantują i zobowiązują się, że nie wręcały i nie wręczą żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzały się i nie zgodzą się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi drugiej Strony w związku z zamówieniem lub umową.

§ 16

Badania kontrolne (AUDYT)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do audytu, przez jego upoważnionych przedstawicieli. Wykonawca jest zobowiązany poddać się audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności procesu realizacji Umowy z zapisami mownymi,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) zgodności realizacji Umowy z jej postanowieniami,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń.
2. Czas trwania audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia audytu:
 - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do daty jego rozpoczęcia;
 - 2) Powiadomienie o audycie winno zawierać:
 - wskazanie zakresu audytu,
 - proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia audytu,
 - inne informacje (np. miejsce audytu);
 - 3) Wykonawca w terminie do 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uzasadnione uwagi do otrzymanego powiadomienia. Nie wniesienie uwag do powiadomienia we wskazanym powyżej terminie jest jednoznaczne z zaakceptowaniem przez Wykonawcę planowanego audytu;
 - 4) w przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag Zamawiający w terminie do 7 dni roboczych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
 - uwzględnienie ich albo poprzez uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
 - 5) Termin przeprowadzenia audytu uznaje się za ustalony, jeżeli:
 - Wykonawca w terminie określonym w pkt. 3) nie wnieśli uwag do otrzymanego powiadomienia;
 - Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę do powiadomienia – obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez wykonawcę;
 - Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag- obowiązuje wówczas termin wstępnie wyznaczony w powiadomieniu.
 - 6) w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia wykonania/ dalszego wykonywania audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych. Po upływie tego terminu Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia umownego netto za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było rozpoczęcie/ prowadzenie/ zakończenie audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku ponownego występowania utrudnień w prowadzeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. W przypadku wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 45 dni kalendarzowych od wystąpienia ww. opóźnienia. Skutek złożonego oświadczenia o odstąpieniu następuje na przyszłość. Z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu Wykonawca jest zobowiązany do zaprzestania wykonywania dostaw albo robót budowlanych/ świadczenia usług i niezwłocznego sporządzenia przy udziale przedstawiciela Zamawiającego ewidencji wykonanych prac w celu rozliczenia wykonanej części umowy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane roboty/usługi/ dostawy. Odstąpienie od umowy nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części Umowy, w szczególności wynikających z gwarancji lub rękojmi w zakresie obejmującym odebrane dostawy/ roboty budowlane/ usługi. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza również obowiązku zapłaty kar umownych naliczonych za niewykonanie/ nienależyte wykonanie Umowy w trakcie realizacji wykonanej części Umowy oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

4. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
5. Cena określona w Umowie zawiera wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem audytu.
6. Wyniki audytu zostaną przekazane Wykonawcy.
7. Wyniki audytu stwierdzające niezgodność realizacji Umowy z jej zapisami lub przepisami prawa mogą być podstawą do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy, w terminie 14 dni od momentu otrzymania przez Zamawiającego wyników audytu.

§ 17

Postanowienia dodatkowe

1. W związku z sytuacją, jaka zaistniała na skutek wojny pomiędzy Federacją Rosyjską, a Ukrainą, Wykonawca oświadcza, że stosuje się do obowiązujących przepisów prawa wprowadzających sankcje i nie współpracuje z podmiotami objętymi sankcjami, czy też w zakresie, który jest objęty sankcjami. Nadto Wykonawca oświadcza, że ani on sam, ani żaden członek jego zarządu, ani też jego beneficjenci rzeczywiście nie są objęci sankcjami. W szczególności Wykonawca oświadcza, że stosuje się do:
 - a) ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz.835);
 - b) rozporządzenia Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy;
 - c) rozporządzenia Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających;
 - d) rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.
2. Wykonawcy oświadcza, że nie zachodzi wobec niego przesłanka wykluczenia z postępowania określona w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz.835) oraz nie istnieje zakaz udzielania zamówienia określony w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.
3. Wykonawca oświadcza, że wchodzące w zakres przedmiotu Umowy (zamówienia) wyroby nie pochodzą, ani nie zostały wywiezione z Białorusi lub Federacji Rosyjskiej.
4. Wykonawca oświadcza, że nie są podejmowane wobec niego inne prawem przewidziane środki o charakterze sankcyjnym niż te określone w ust. 1.
5. Jeżeli którakolwiek z okoliczności zawartych w powyższych ust. 1-4 stanie się nieaktualna, wówczas Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego za pośrednictwem poczty e-mail, nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od zaistnienia tej okoliczności.
6. Niezależnie od podstaw odstąpienia od Umowy określonych w jej treści, Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy w całości lub części w przypadku, gdy zajdzie co najmniej jedna z poniższych okoliczności:
 - a) wobec Wykonawcy zajdzie co najmniej jedna z przesłanek wykluczenia z postępowania określona w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz.835);
 - b) wobec Wykonawcy zaistnieje zakaz udzielania zamówienia określony w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie;
 - c) wchodzące w zakres przedmiotu Umowy (zamówienia) wyroby pochodzą lub zostały wywiezione z Białorusi lub Federacji Rosyjskiej;
 - d) Wykonawca nie stosuje się do obowiązujących przepisów prawa wprowadzających sankcje w związku z wojną pomiędzy Federacją Rosyjską i Ukrainą lub współpracuje z podmiotami objętymi sankcjami, czy też w zakresie, który jest objęty sankcjami.
 - e) wobec Wykonawcy podejmowane są inne prawem przewidziane środki o charakterze sankcyjnym niż te określone w ust. 1.

7. Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z uprawnienia do odstąpienia od Umowy, o którym mowa w ust. 6, w terminie trzech miesięcy od dnia powzięcia przez niego wiedzy o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia.

§ 18

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca jest zobowiązany, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do WĘGLOKOKS KRAJ S.A. (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień, itp.), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków WĘGLOKOKS KRAJ S.A. wynikających z zawieranej Umowy, kierowane były na adres strony realizującej Umowę z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że pod rygorem natychmiastowego odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji Umowy bez prawa odszkodowania, nie będzie zatrudniać w jakiegokolwiek formie pracowników WĘGLOKOKS KRAJ S.A. przy wykonywaniu czynności związanych z realizacją Umowy. Zakaz ten nie dotyczy pracowników Zamawiającego, wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy. Odstąpienie jest możliwe w terminie 14 dni od momentu powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o powyższych okolicznościach.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
5. Ewentualne sprawy sporne, mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji bezpośrednich. W przypadku braku możliwości polubownego rozwiązania sporu w terminie 14 dni od momentu pisemnego zgłoszenia sporu przez jedną ze stron, spór poddany będzie do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

- Załącznik nr 1 - Zakres rzeczowy przedmiotu Umowy (zgodny z Załącznikiem Nr 1 do SIWZ),
Załącznik nr 2 - Specyfikacja kompletności dostawy – wzór

ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU UMOWY

(zgodny z Załącznikiem Nr 1 do SIWZ).

Dostawa wyłączników ognioszczelnych dla WĘGLOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary
w podziale na zadania:

Zadanie nr 1 – wyłączniki stycznikowe	typu WSM-10.32 S
Zadanie nr 2 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-600/10/3/02.3
Zadanie nr 3 – wyłączniki stycznikowe	typu BTH-WS-400/10/1/02.1P
Zadanie nr 4 – rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400 wyk. 01
rozruszniki stycznikowe	typu RS 1400/2S wyk. 01
zespoły transformatorowe	typu ZT-145
zespoły transformatorowe	typu ZT-045
rozruszniki stycznikowe	typu RE-22 wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-63D wyk. 11
rozruszniki stycznikowe	typu RS-125 wyk. 01
Zadanie nr 5 – wyłączniki stycznikowe	typu GWS-05/1.80
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-05/3,2-2
Górnice zasilacze elektronarzędzi	typu GZEN-1/3,2.

WZÓR

Protokół kompletności dostawy

sporządzony dnia r. w

pomiędzy:

- Zamawiającym, tj.:

WĘGŁOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek - Piekary Ruch _____ (Zamawiający)

a Wykonawcą, tj.:

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

Potwierdzamy kompletność dostawy (zgodnie ze specyfikacją przedstawioną poniżej)
do umowy nr: zawartej dnia

Lp.	Nazwa	Numer Fabryczny	Ilość przekazanych w dniu.....	Ilość narastająco	Uwagi

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)